



## Document d'autoévaluation

Espaces et Sociétés  
ESO  
UMR 6590

### CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2021

VAGUE B

#### Espaces et Sociétés

Université Rennes 2  
Place du Recteur Le Moal  
35043 RENNES Cedex  
Tél : 02 99 14 20 78  
<http://eso.cnrs.fr/fr/index.html>

Octobre 2020

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom de l'unité pour le contrat en cours : UMR 6590 « Espaces et Sociétés »**

**Acronyme pour le contrat en cours : ESO**

**Domaine scientifique : SHS 3**

**Sous-domaines scientifiques (dans la nomenclature du Hcéres) par ordre décroissant d'importance : SHS 3.1, SHS 2.4, SHS 3.2, SHS 4.2**

**Directrice pour le contrat en cours : Emmanuelle HELLIER**

**Equipe de direction pour le prochain contrat : vote du Conseil d'unité le 14/12/2020**

**Type de demande :**

Renouvellement à l'identique

Fusion, scission, restructuration

Création ex *nihilo*<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Les unités en création ex *nihilo* seront, dans la plupart des cas, évaluées sur dossier sur la base d'un projet.

### Établissements et organismes de rattachement :

Liste des établissements et organismes tutelles de l'unité de recherche **pour le contrat en cours et pour le prochain contrat**.

Contrat en cours :	Prochain contrat : <b>à l'identique</b>
- CNRS	-
- Université d'Angers	-
- Université de Caen-Normandie	-
- Le Mans Université	
- Université de Nantes	
- Université Rennes 2	
- l'institut Agro	

### Activités de recherche interdisciplinaire :

Oui

Non

### Activités de recherche clinique :

Oui

Non

Aux contributeurs et contributrices à ce dossier : les remerciements du collectif s'adressent notamment aux collègues qui ont réalisé les enquêtes, traité les données et participé à l'élaboration concrète du document : l'ensemble des animateurs d'axes, les représentant.e.s doctorants, les directions-adjointes, Karine Breton, Sébastien Angonnet, Isabelle Brémond, Valérie Deborde, Mathieu Durand, Sigrid Giffon, Yvon Le Caro, Christine Lamberts, Stéphane Loret, Laura Pauchard.

## SOMMAIRE

### **Note méthodologique**

<b>Sources, outils et méthode pour ce dossier d'auto-évaluation .....</b>	<b>4</b>
<b>BILAN.....</b>	<b>5</b>
<i>1. Présentation de l'unité .....</i>	<i>5</i>
<i>2. Présentation de l'écosystème recherche de l'unité .....</i>	<i>12</i>
<i>3 Produits et activités de la recherche de l'unité.....</i>	<i>16</i>
<b>BILAN GLOBAL.....</b>	<b>24</b>
<i>1.a - Production de connaissances, activités et collaborations académiques concourant au rayonnement et à l'attractivité scientifiques.....</i>	<i>24</i>
<i>1.b - Interactions avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé ....</i>	<i>27</i>
<i>1.c - Implication dans la formation par la recherche .....</i>	<i>29</i>
<b>BILAN PAR AXES .....</b>	<b>33</b>
<i>Axe 1 Productions, différenciations et partages de l'espace .....</i>	<i>34</i>
<i>Axe 2 Pratiques, expériences et représentations de l'espace .....</i>	<i>38</i>
<i>Axe 3 La construction spatialisée de l'action politique : entre ordinaire et institutionnel.....</i>	<i>43</i>
<i>Axe 4 Théories – interdisciplinarités – méthodes.....</i>	<i>47</i>
<i>4. Organisation et vie de l'unité.....</i>	<i>53</i>
<b>PROJET ET STRATÉGIE À CINQ ANS .....</b>	<b>62</b>
<i>1. Analyse SWOT.....</i>	<i>62</i>
<i>2. Structuration, effectifs et orientations scientifiques .....</i>	<i>64</i>
LES OBJECTIFS D'UN NOUVEAU DISPOSITIF.....	67
UNE OSSATURE EN 3 AXES SCIENTIFIQUES TRANSVERSAUX .....	68
<i>Axe 1 : Production et hiérarchisation des mondes sociaux : vers une actualisation des paradigmes ?.....</i>	<i>68</i>
<i>Axe 2 : Pratiques, expériences et représentations de l'espace .....</i>	<i>72</i>
<i>Axe 3 : La (re)localisation du politique : un processus sous tension.....</i>	<i>76</i>
<b>SYNTHESE DU PROJET.....</b>	<b>83</b>

## NOTE METHODOLOGIQUE

### SOURCES, OUTILS ET METHODE POUR CE DOSSIER D'AUTO-EVALUATION

Ce dossier d'auto-évaluation a été élaboré sur des bases de données collectées au fil de l'eau et sur des enquêtes et réunions menées spécifiquement pour le dossier fin 2019-début 2020 :

- Le **Tableau de Bord ESO (TBE)**, mis en place en 2015, constitue le système d'information de l'unité. Base de données comportant plusieurs tables (annuaire, thèses, contrats, manifestations scientifiques), il est alimenté au fil de l'eau par les chercheuses et chercheurs via l'équipe de gestionnaires et référents IST de l'UMR.
- La **Collection ESO dans HAL-SHS** créée en 2017 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/ESO> est devenue lors de ce quinquennal l'outil exclusif de collecte des notices et des documents produits par les membres d'ESO. Cette collection a constitué l'unique base de recensement pour les chiffres et informations de ce dossier. Des formations ont été proposées aux collègues chercheurs et enseignants-chercheurs pour permettre une appropriation généralisée de cet outil et une saisie directe.
- **Trois enquêtes** systématisées ont permis de compléter ces bases et de nourrir le projet :
  - *Interaction-Rayonnement-International (IRI)* menée en octobre 2019 a permis de renseigner les collaborations, les participations à comités éditoriaux, les actions de diffusion des recherches, les mobilités internationales entrantes et sortantes, les dispositifs mobilisés et pays concernés, les terrains et conventions et communications à l'internationale. Elle a servi à renseigner les tableaux productions et activités de recherche, avec le TBE, et à la production de graphiques, tableaux et cartes. Cette première enquête a bénéficié d'un taux de retour de 90 % des titulaires C et EC, à la faveur d'une relance individualisée des collègues par la DU
  - *Projet 2022*, diffusée en janvier 2020, permettait à tout membre titulaire d'ESO de formuler ces actuels et futurs objets de recherche, ses collaborations avec d'autres membres d'ESO, dans l'idée d'alimenter les axes transversaux de l'UMR, toujours structurants, et de révéler des chantiers thématiques plus temporaires et adossés à des programmes finalisés et multi-sites. Elle a permis de formaliser graphiquement et conceptuellement le projet. Cette deuxième enquête a atteint un niveau moins élevé de réponses (60 % des C et EC), malgré les relances collectives ; or, les items extraits des premières analyses de cette enquête se sont avérés concordants avec nos autres sources, en particulier les mots-clés de la collection HAL-SHS et ceux de l'annuaire du TBE.
  - *Devenir des docteurs*, menée entre février et mai 2020, s'est adressée aux doctorant.e.s dont l'inscription principale était à ESO et qui ont soutenu leur thèse sur la période janvier 2015-juin 2020. Il s'agissait de connaître leur situation début 2020, pour certains peu de temps après la soutenance, pour d'autres après quelques années. Cette enquête a donné lieu à un échange d'informations, qui peut donner des indications utiles à l'UMR pour élaborer et ajuster sa stratégie de formation. Elle a permis dès la première phase de recueillir 66 réponses sur 96 envois, et après relance personnalisée, 73 réponses, soit un taux de retour consolidé de 76 %.

Ces enquêtes ont été implémentées, traitées et analysées par deux groupes de travail formés d'IT et de C/EC. Leurs enseignements ont été croisés avec les réflexions scientifiques menées par les axes et avec les analyses stratégiques du conseil de direction.

Le bilan, le projet et la stratégie de l'UMR ont été construits par les instances de l'UMR - Conseils de direction et d'unité, AG, équipes d'animation d'axes. La rédaction finale a été réalisée par la DU. Ce travail collectif, mené entre septembre 2019 et septembre 2020, s'est appuyé sur l'enquête Projet (cf. note méthodologique en préambule du dossier) ; il a été perturbé notamment par la crise sanitaire Covid-19 : une partie des réunions de concertation ont eu lieu en distanciel ; les journées de séminaire résidentiel ont été annulées et reformatées sans AG les 24 et 25 juin (COPIL-IST, séminaire scientifique et ateliers d'axes). L'AG délibérative sur la forme et les contenus du projet n'a pu se tenir que le 14 septembre 2020.

## BILAN

### 1. Présentation de l'unité

#### Introduction

Historique, localisation de l'unité

L'UMR Espaces et SOciétés se déploie dans l'Ouest de la France au sein de trois régions administratives. Elle est implantée dans des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de **cinq agglomérations** : Angers, Caen, Le Mans, Nantes et Rennes (carte 1).



**Carte 1 ESO, une UMR multi-site**

L'UMR ESO (ex-URA 915) a été fondée en 1983, à l'initiative d'Armand Frémont et de Robert Hérin, professeurs de géographie à l'université de Caen. Elle est née de la volonté d'un groupe de géographes de l'Ouest de la France de structurer une unité de recherche autour de la géographie sociale, un paradigme alors minoritaire -mais en plein essor- dans la géographie française. Reconnue CNRS dès sa création, elle a été rattachée à la section 39 de l'**InSHS** (Espaces, Territoires et Sociétés), avant d'être rattachée secondairement à la section 36 (Sociologie et sciences du droit) en 2012. Depuis le précédent quinquennal, ESO est en rattachement secondaire à l'**InEE**, et participe de ce fait à un certain nombre de dispositifs de cet Institut, ce qui a permis le recrutement de deux chercheurs par la Commission Interdisciplinaire 52 (Sociétés environnements, du fondamental à l'opérationnel).

L'UMR ESO compte actuellement **sept tutelles** : le CNRS, les universités d'Angers, de Caen-Normandie, du Mans, de Nantes et de Rennes 2, et l'institut Agro, Ecole d'ingénieurs en agronomie. Agrocampus-Ouest est devenue tutelle au 1<sup>er</sup> janvier 2017 après avoir été partenaire d'ESO entre 2012 et 2016. Elle relève du Ministère de l'Agriculture et de l'alimentation et non du MESRI, ce qui n'empêche pas que les collègues enseignants-chercheurs relevant de cet employeur aient été lauréats d'accueil en délégation CNRS lors des campagnes 2019 et 2020.

Sur chacun des cinq sites, les membres d'ESO relèvent d'une ou plusieurs composantes :

- Angers : L'UFR LLSH (Lettres, Langues, Sciences Humaines), l'UFR ESTHUA (Tourisme et Culture), l'IUT Angers-Cholet, Polytech Angers, l'institut Agro, l'UCO (Université Catholique de l'Ouest) ;
- Caen : l'UFR SEGGAT (Sciences éco, gestion, géographie, aménagement du territoire), l'InSPE et l'IUT d'Alençon ;

- Le Mans : le Département de Géographie et d'Aménagement et l'IUT GEA ;
- Nantes : L'Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes (IGARUN) ;
- Rennes : les Départements de Géographie et d'Aménagement de l'espace, de Sociologie et d'Administration Economique et Sociale de Rennes 2 ; l'institut Agro ; l'IUT Carrières sociales à Rennes 1, l'InSPE, l'EHESP<sup>2</sup>.

#### Structuration de l'unité

Comptant 278 membres au 30 juin 2020, une UMR de la taille d'ESO ne peut fonctionner qu'au prix d'une structuration rigoureuse et efficace, reposant sur des règles simples et transparentes, et sur une circulation de l'information et des personnels à l'échelle de l'ensemble de l'UMR. Son fonctionnement en réseau permet de maintenir la cohésion d'ensemble et d'éviter les risques de repli sur chacun des sites. Pour cela, un certain nombre de principes ont été renforcés dans le contrat en cours. La structuration de l'UMR ESO est résumée dans l'**organigramme fonctionnel** (annexe 2) et détaillée dans le règlement intérieur.

La cohésion de l'UMR est garantie par l'existence d'un **projet scientifique** unique, accessible sur le site web de l'unité. Le projet est le même pour tous. Le choix d'une structuration sans équipe interne, avec un petit nombre d'axes fédérateurs, permet à tous les membres de l'UMR d'adhérer au programme dans son ensemble, en évitant la dispersion dans des équipes aux thématiques sans lien entre elles. De 2017 à 2021, la vie scientifique de l'unité a été structurée en **axes transversaux**, communs aux cinq sites de l'UMR. Chaque axe a été piloté par un collectif de quatre ou cinq chercheurs issus des différents sites de l'unité (cf. organigramme fonctionnel, annexe 2) et se réunit régulièrement sous la forme de séminaires internes, les « **Journées ESO** », qui ont eu lieu 5 fois par an : deux à l'automne, deux au printemps, et une lors des « Journées de juin »<sup>3</sup>. Chaque membre de l'UMR est inscrit dans au moins un des axes et est tenu de participer aux Journées ESO. Les doctorants sont également incités à participer à ces séminaires, ainsi qu'à ceux conçus spécifiquement pour eux et par eux (cf. Section 3 - Formation à la recherche). Un compte rendu de ces journées est diffusé sur la liste ESO puis déposé sur l'intranet de l'unité.

En outre, la structuration de l'UMR repose sur des outils de gouvernance développés dans la section 4 relative à l'organisation et la vie de l'unité. En résumé :

- **Le conseil de direction** (au moins 6 fois par an ; 10 fois entre janvier et juin 2020)
- **Le conseil d'unité** (5 fois par an)
- **L'assemblée générale annuelle** réunissant l'ensemble des membres de l'UMR, lors des Journées de juin
- **La journée annuelle** réunissant l'ensemble des personnels IT et BIATSS de l'unité, en présence de la DU et des DU-adjoints.

Visant une cohésion maximale, la structuration d'ESO combine un règlement et un projet unique avec un conseil de direction et une organisation concertée. Les temps de rencontre facilitent les échanges intersites entre membres de l'UMR. Cette organisation, financée principalement sur la dotation centrale de l'UMR, a pour objectif *in fine* la construction d'une culture scientifique commune.

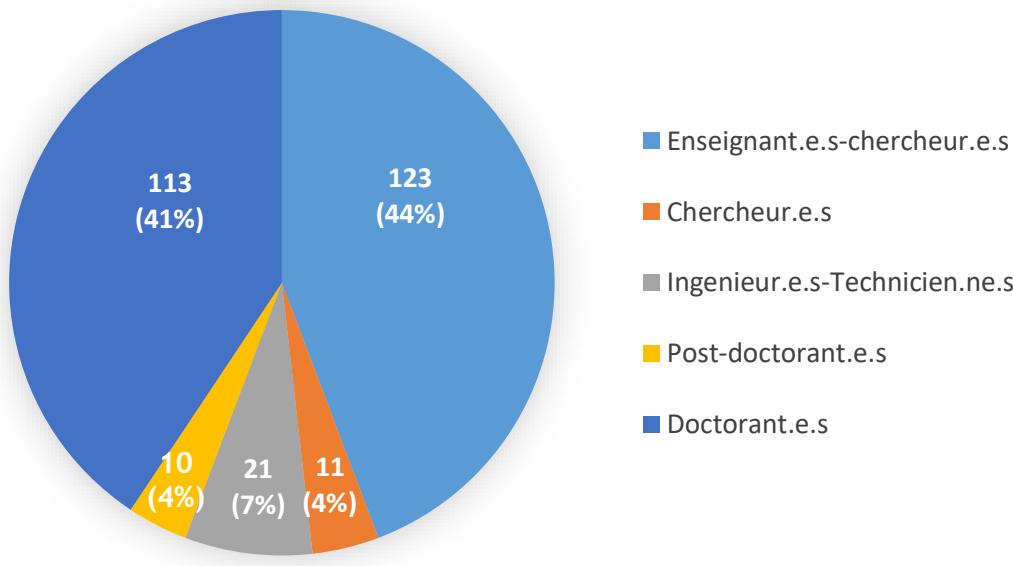
#### Effectifs et moyens

L'UMR ESO compte, au 30 juin 2020, 278 membres, dont 11 CR et DR CNRS, 123 enseignant.e.s-chercheur.e.s, 21 personnels IT ou BIATSS, 113 doctorant.e.s et 10 post-doctorant.e.s.

---

<sup>2</sup> De 2015 à 2019, une convention liant ESO-Rennes et le service Recherche de l'EHESP a permis le versement d'une allocation pour une membre titulaire d'ESO Maîtresse de conférences à l'EHESP (Clémia Gasquet-Blanchard).

<sup>3</sup> Ces Journées regroupent sur deux jours une AG, une réunion de chacun des axes, un atelier doctorants et des temps utilisés par les groupes de travail. Jusqu'en 2017, le Conseil d'unité de juin avait lieu la première demi-journée. Depuis, il a lieu début juin séparément, pour éviter de surcharger ces journées dédiées à l'AG et aux axes.

**Figure 1 Répartition des effectifs de l'UMR ESO au 30 juin 2020**

Source : Reseda, TBE

Les effectifs ont connu une forte croissance sur les deux quinquennaux précédents, amenant les effectifs à doubler entre 2002 et 2015, de 173 à 252 membres (tableau 1). Depuis 2015, les effectifs sont toujours en croissance, mais de manière plus modérée : ils sont passés de 252 à 278, soit un taux de 10,3 % contre 21,7 % lors de la période quinquennale précédente. Cette modération est largement due à l'arrêt des créations de postes dans les établissements tutelle (voire au gel d'une partie des postes), et de manière volontaire de la part de la direction de l'UMR, à une régulation des intégrations en provenance d'autres laboratoires et à la maîtrise des flux doctorants.

	2002	2006	2010	2015	2020	2020/2015		2015/2010		2020/2002	
						Nb	%	Nb	%	Nb	%
<b>EC</b>	56	80	90	111	<b>123</b>	+12	<b>+11</b>	21	23,3	68	<b>+121,4</b>
<b>C</b>	5	7	7	8	<b>11</b>	+3	<b>+37,5</b>	+1	14,3	6	<b>+120,0</b>
<b>IT</b>	18	16	15	17	<b>21</b>	+4	<b>+23,5</b>	+2	13,3	3	<b>+16,7</b>
<b>Titulaires</b>	<b>79</b>	<b>103</b>	<b>112</b>	<b>136</b>	<b>155</b>	+19					
<b>Post-doc</b>	0	0	0	0	<b>10</b>	+10	/	0	/	10	/
<b>Doct</b>	94	96	95	116	<b>113</b>	-3	<b>-2,6</b>	+21	22,1	9	<b>+9,6</b>
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>199</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>278</b>	<b>+26</b>	<b>+10,3</b>	<b>+45</b>	<b>+21,7</b>	<b>96</b>	<b>+55,5</b>

**Tableau 1 Effectifs de l'UMR ESO et leur évolution (2002-2020)**

Source : TBE et Dossier d'auto-évaluation

Pour les **enseignants-chercheurs titulaires**, on totalise un solde net de 7 membres : 17 recrutements et 10 départs dont un pour une reconversion professionnelle, un pour une mutation MCF, un pour un recrutement PR, cinq à la suite de la retraite ou de l'émeritiat. Concernant les recrutements, on peut souligner qu'un poste a été obtenu par création sur un AMI Disciplines rares (MCF Socio-écologie de la biodiversité, Rennes

2). Il faut ajouter que l'Université d'Angers a créé quatre postes d'ECER (Enseignant Contractuel d'enseignement et de recherche) sur supports LRU. Les postes d'enseignants-chercheurs titulaires sont globalement renouvelés, même si dans certains sites un temps de latence s'observe entre les départs à la retraite et l'ouverture d'un poste au recrutement. Hors nouveaux recrutements, l'intégration d'enseignants-chercheurs en provenance d'autres UMR est maîtrisée car elle doit répondre à une triple exigence à l'égard du ou de la collègue postulant.e (collaborations antérieures, cohérence scientifique et niveau de publication), ce qui induit une sélectivité dans le processus d'intégration. Des enseignants-chercheurs sollicitent des dispositifs de manière à développer des projets de recherche ambitieux : chaque année en moyenne, ESO a obtenu 3 ou 4 CRCT de 6 mois auprès du CNU et des Universités, ainsi que 4 à 6 accueils en délégation CNRS par an répartis en section 36, section 39 et mobilité internationale. Alors que la dynamique est bonne sur les délégations CNRS, les attributions de CRCT sont clairement trop peu nombreuses pour faire face aux besoins. Mentionnons enfin les partenariats de l'institut Agro qui permettent d'obtenir d'organismes tiers, tels que la Caisse des Dépôts et Consignations, le financement de semestres pour recherche : 1 collègue enseignant-chercheur d'AO-ESO en bénéficia tous les deux ans en moyenne.

L'unité compte **11 chercheurs CNRS**, dont 8 chargés de recherche et 3 directeurs-trices de recherche. Il faut noter la mobilité externe d'un chargé de recherche vers l'UMR Passages (Philippe Woloszyn) et l'arrivée à ESO de **quatre nouveaux chargés de recherches depuis 2015** :

- Mobilité depuis une autre UMR de l'InEE : Anne Atlan, affectée au 1<sup>er</sup> janvier 2016, CID 52, DR depuis 2017
- Recrutement campagne 2016 : Géraldine Molina, titularisée au 1<sup>er</sup> janvier 2018, section 39
- Recrutement campagne 2018 : Jean-Baptiste Bahers, titularisé au 1<sup>er</sup> octobre 2019, section 39
- Mobilité depuis une autre UMR de l'InSHS : David Lessault, affecté au 1<sup>er</sup> juin 2019, section 39

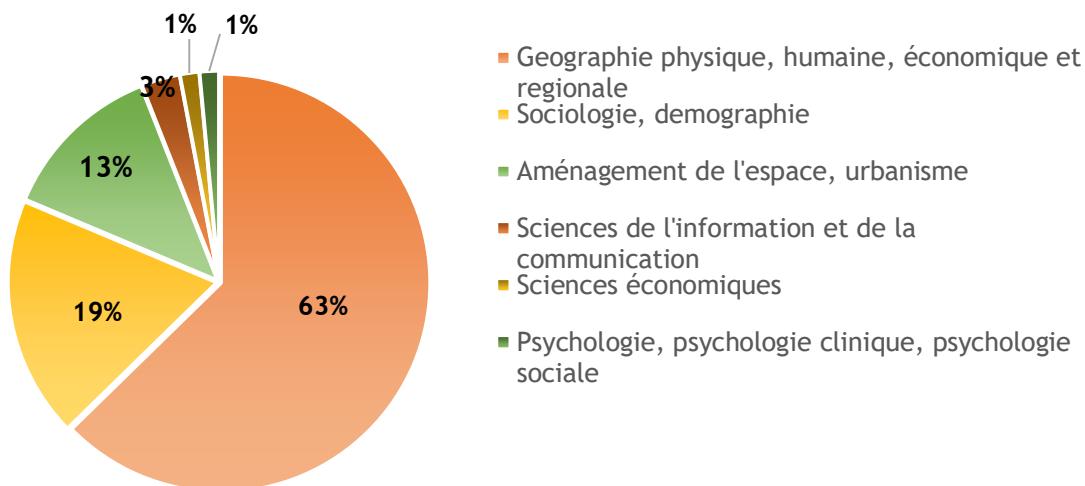
Cette dynamique, très positive, mérite d'être maintenue voire amplifiée sur deux plans : le soutien concret à la promotion DR des chargé.e.s de recherche, notamment des femmes, et la préparation efficace des candidats aux concours CR CN. Sur 5 candidats CR CN soutenus par ESO lors de la campagne 2020, tous ont été auditionnés par la section 39 en mars 2020, une candidate a été classée 4<sup>e</sup>.

Pour les IT, la période 2015-2020 a été marquée par **trois départs d'IT CNRS** : une IR en Action éditoriale-enquêtes et un IE en Informatique-Bases de données ont fait valoir leurs droits à la retraite en 2016, et une AI en Sciences de l'information géographique a quant à elle rejoint définitivement l'INSEE en novembre 2019. Ces trois agents n'ont pas été remplacés, mais l'InSHS a ouvert deux postes sur des profils nouveaux pour ESO : un poste IE Humanités numériques pourvu en 2017, et lors de la demande de moyens 2020, un poste IE Médiation scientifique. Pour combler en partie ces départs, l'InSHS a aussi accordé 18 mois de CDD pour un IE Sciences de l'information géographique (2018-2019). À noter aussi qu'un IE Sciences de l'information géographique est détaché du Ministère de la Culture au CNRS depuis 2017 (renouvellement pour 1 an en 2020) ; il est hébergé sur le site de Nantes. En dehors du CNRS, les autres établissements n'ont pas créé de poste depuis 2015, sauf l'Université de Caen, où un support IE a été ouvert en 2018, pourvu par un CDD 2018-2019 et consolidé par une mise au concours en 2020. Concernant les fonctions support (gestionnaires), l'effectif est stable avec un.e gestionnaire dédiée par site, à 50% pour ESO sur les sites de Caen et de Nantes, et une responsable administrative d'UMR promue IE par le CNRS au 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Le **nombre de doctorants est stable** à 113 en juin 2020 contre 116 en juin 2015. Cette tendance à la stabilisation s'explique indéniablement par l'exigence de la part du laboratoire d'assurer les financements de thèse par un contrat doctoral, une bourse, une activité salariée ou d'autres revenus. Il semble aussi que l'arrêté de mai 2016 portant à 3 ans le nombre d'années réglementaires de doctorat, avec 2 années de dérogation maximale, produise déjà ses effets. La règle des 3 ans est certes difficile à tenir pour des sujets en SHS ; l'état de l'art est long à réaliser, les obstacles difficiles à évaluer a priori et les matériaux à collecter et à construire ad hoc. Il faut le plus souvent une 4<sup>e</sup> année (ATER etc.) pour permettre une finalisation correcte. Néanmoins, *in fine*, la **durée moyenne de la thèse à ESO s'est abaissée à 4 ans et 8 mois**, alors qu'elle dépassait légèrement 5 ans sur le précédent contrat quinquennal.

La difficulté à obtenir des **contrats doctoraux** augmente sur les deux dernières années, les financements publics étant de plus en plus rares : les contrats doctoraux Etablissement ont réduit comme peau de chagrin au point qu'ESO n'en obtient plus que deux en moyenne par an à l'échelle des 5 sites ; les co-financements exigés par les Régions sont complexes à trouver, et ponctionnent les ressources en contrats doctoraux Etablissements (déport) ; en outre, les offres de thèses CNRS de 2019 et 2020 sont passées par les Instituts, qui ont fléché des laboratoires et indirectement des sujets.

La distribution des membres d'ESO en fonction de leur **discipline de rattachement** CNU ou CoCNRS témoigne d'une représentation majoritaire de la géographie avec 63 % des effectifs, tandis que la sociologie-démographie puis l'aménagement de l'espace-urbanisme fournissent les deux autres contingents les plus importants, avec respectivement 19 % et 13 % du total. Les 5 % restants témoignent de la contribution structurelle de disciplines SHS ouvertes aux approches spatialisées : psychologie (sociale et environnementale), information-communication et économie (figure 2).



**Figure 2 Rattachement disciplinaire des chercheurs et enseignants-chercheurs d'ESO**  
Données TBE 17/12/2019

L'évolution du budget 2015-2020 apparaît dans les tableaux de données du contrat en cours (onglet 6), et le total des crédits alloués et ressources propres dans la section « organisation et vie de l'unité » (tableau 8). La croissance des dotations des tutelles est globalement en phase avec la croissance des effectifs de l'unité de vingt permanents (de 189 000 à 224 000 euros). Les disparités sont plutôt observables entre tutelles, au travers des modalités d'aides (prise en charge des soutenances par les laboratoires ou par le budget de l'ED) et des calculs permettant de déterminer le montant de la dotation.

#### Politique scientifique

Le rapport d'évaluation Hceres 2016 faisait valoir l'effort d'ESO pour « tenir un point d'équilibre entre niveau d'activité scientifique et participation active des chercheuses et chercheurs aux débats qui animent les sociétés contemporaines ». La politique d'ESO a maintenu cette ligne stratégique, dont la réalisation passe par un effort de structuration transversal et d'insertion dans l'écosystème de recherche.

#### Des positionnements épistémologiques discutés, une problématique scientifique fédératrice :

La première des recommandations formulées par le rapport d'évaluation Hceres 2016 demandait de « clarifier et affirmer les positionnements épistémologiques de l'unité ». Les positionnements épistémologiques et théoriques de l'UMR ont pu être affirmés par différents biais : les journées interaxes sur les chercheurs d'ESO face à l'environnement, le débat sur l'intersectionnalité préparatoire au colloque de juin 2019, les points de vue croisés sur la thèse des « fractures spatiales » (cf. faits marquants). Les ateliers méthodologiques proposés par l'axe 2 (parcours biographiques, suivi longitudinal, analyse quantitative, SIG et mobilités) et par l'axe 4 (les espaces numériques pour analyser les controverses ; les observatoires territoriaux comme outils de production de connaissance) ont complété cet effort de confrontation et de formulation d'une posture convergente du point de vue des méthodes : expérience forte des dispositifs qualitatifs, socle de l'empirie, outillage SIG maîtrisé et réactualisé.

Il est clair que les positionnements épistémologiques sont différenciés au sein d'ESO par exemple concernant les approches de l'environnement (de l'objet biophysique à la représentation sociale, en passant par des approches socio-métaboliques) ou de l'analyse sociale (du structuralisme au constructivisme ; du « classisme » à l'analyse de réseaux) ; la confrontation a lieu, il semble s'en dégager une sorte de « barycentre » autour d'approches qui ne partent ni exclusivement de l'espace (analyse spatiale), ni exclusivement des individus (individualisme méthodologique), ni exclusivement des structures sociales (holisme méthodologique) : le positionnement théorique d'ESO pourrait se caractériser par une focale sur les interactions sociales et les rapports sociaux spatialisés, la co-production entre espaces et rapports

sociaux étant ce qui rattache spécifiquement à ESO les sociologues, psychologues, info-comm et économistes qui ont souhaité y être présents.

Cette épistémologie permet à plusieurs disciplines de se reconnaître dans ESO, d'y prendre part et d'y collaborer sur un projet scientifique partagé : déchiffrer comment les pratiques de l'espace, leur perception et leur représentation par les individus et les groupes sociaux (espaces vécus) s'insèrent dans l'organisation matérielle des espaces ou en influencent leur (re)configuration, et pour une partie des membres d'ESO - comment en retour les dispositifs et conditions spatiales d'existence impriment leur marque dans les interactions, la production et l'organisation des rapports sociaux. En particulier, il s'agit de montrer ce que les groupes sociaux plus ou moins organisés mettent en œuvre, en collaboration, en parallèle ou en opposition avec les acteurs publics et privés pour améliorer l'accessibilité des espaces et services et permettre aux individus et groupes sociaux de trouver leur place, en fonction de leur âge, de leur appartenance sociale, de leur identité de genre, de leurs capitaux (financiers, culturels, intellectuels...). Le rôle des corps intermédiaires, de l'économie sociale et solidaire, des organisations *ad hoc* et des transferts de savoirs faire au-delà des frontières est particulièrement scruté, mis en contexte et rendu intelligible, particulièrement dans ses dimensions spatiales.

**Le projet scientifique** conçu pour 2017-2021 est articulé autour de **quatre axes** réunissant l'ensemble des forces de l'UMR et dont le bilan est présenté par la suite (cf. Section 3) :

1. Production, partage et différenciations des espaces
2. Pratiques, expériences et représentations des espaces
3. La construction spatialisée de l'action politique : entre ordinaire et institutionnel
4. Théories, interdisciplinarités, méthodes

La dynamique scientifique dépasse ainsi les frontières thématiques en s'appuyant sur des **objets majeurs**, certains travaillés depuis les origines de l'UMR (inégalités, santé, habitat, éducation, migrations, marginalités), d'autres plus récents (paysages, économie circulaire, genre, tourisme, tiers-lieux, urbanisme participatif, transition socio-écologique, arts et création) qui permettent de poser une continuité entre bilan et projet. Les approches ont aussi évolué en intégrant les rapports à l'espace via les affects, les émotions, les dimensions sensibles. Les faits marquants font en particulier ressortir la capacité d'ESO à se renouveler autour d'enjeux posés dans le contrat d'objectifs et de performance du CNRS 2019-2023, santé, vulnérabilités, habiter et changement environnemental (cf. Section 3 - Faits marquants).

#### *Le profil d'activités des membres de l'UMR 2015-2019 : la progression des interactions avec le monde non académique*

Comme indiqué dans le tableau ci-dessous, le **travail dans la sphère « académique »** occupe plus de 40 % du temps recherche des membres d'ESO en 2019 d'après l'enquête IRI. Cela concerne les publications, les communications en colloques, les réponses à des appels d'offres type ANR et le développement d'une recherche en elle-même. Toutes ces tâches restent le cœur de métier. Mais les trois autres types d'activités représentent plus de la moitié du temps, dont la formation à la recherche à hauteur de 22 % du temps total. Cette **formation à la recherche** s'articule pour une bonne part avec la sphère académique ; elle contribue avec elle à la production de connaissances et de méthodes.

Répartition des activités de recherche	2019 (103 répondants)	2015 (87 répondants)
Recherche académique	42 %	46 %
Interactions avec l'environnement social, économique et culturel	18 %	15 %
Appui à la recherche	18 %	17 %
Formation à la recherche	22 %	22 %
	100 %	100 %

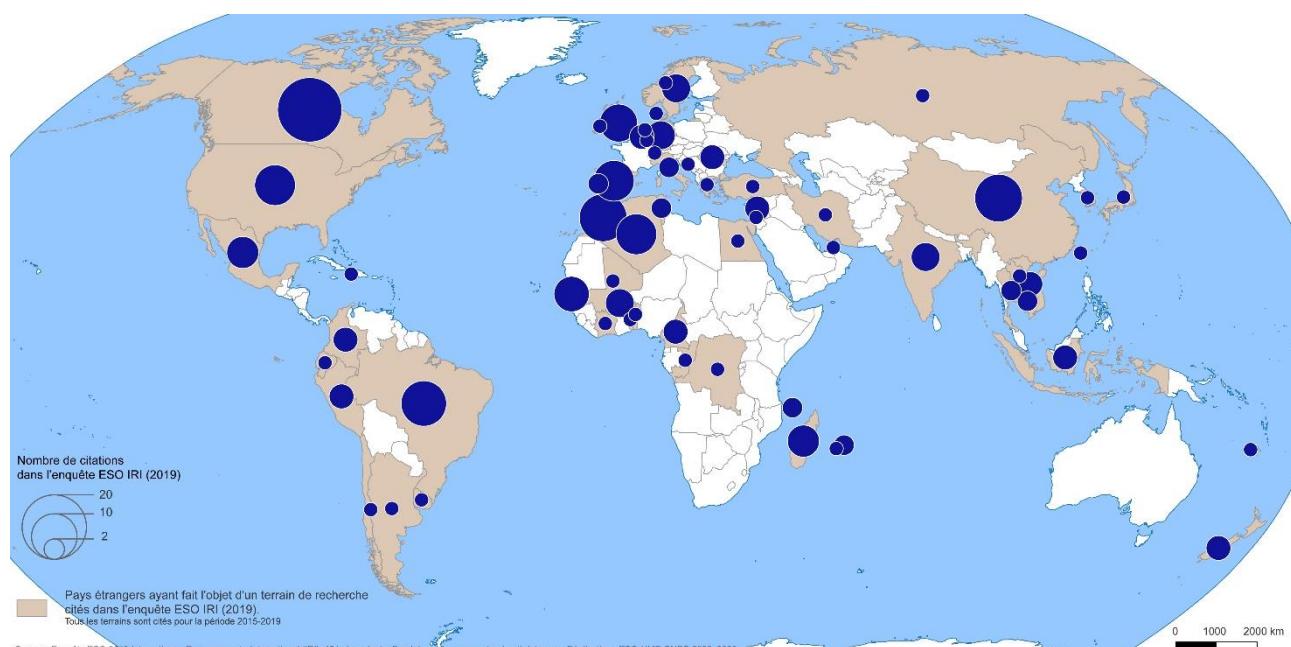
**Tableau 2 Profil d'activité des chercheuses et chercheurs permanents de l'UMR en 2019**  
*Source : Enquête Interaction-Rayonnement-International, ESO, novembre 2019*

**Les interactions** avec l'environnement social, économique et culturel peuvent apparaître comme en progression dans le profil d'activité entre 2015 et 2019 (de 15 à 18 % du temps recherche), avec le biais que les chiffres ne résultent pas d'une quantification précise, il y a donc une marge d'erreur. De fait, l'activité scientifique d'ESO s'arrime de plus en plus fortement et finement à des contrats de recherche, résultant des demandes des partenaires socio-économiques dans des territoires d'échelle variables (10 CIFRE en cours, 8 soutenues entre 2015 et 2020). La diffusion et le transfert s'opèrent aussi dans de très nombreuses interventions en débat public, en conférences, en auditions, dans les médias, lors d'événements grand public (cf. Produits et activités de recherche).

En outre, **l'internationalisation de l'activité** des membres d'ESO peut se lire au travers des sources de financement et des terrains concernés par les programmes de recherche, les collaborations de recherche et l'organisation ou la participation à des colloques à l'étranger (cf. section Produits et activités de la recherche). Cette internationalisation s'explique par une ouverture aux problématiques des effets de lieux, de territoires et de contextes. La recherche à ESO se place sur plusieurs terrains ou *a minima* s'opère par terrains miroirs, relevant très souvent de contextes hors France.

Cette dimension constituait déjà une caractéristique saillante de l'activité scientifique d'ESO lors de précédent quinquennal. L'enquête IRI a confirmé ce que permet d'observer le tableau de bord des contrats, des ordres de mission et des subventions pour Soutien à la Mobilité Internationale InSHS-CNRS des chercheurs et enseignants-chercheurs (V. Gouëset en 2019 - Bogota et Lima ; E. Gardien en 2020 - Yale University ; accueil en délégation CNRS-IFEA F. Demoraes en 2020-2021). Les collègues d'ESO (Univ Angers) développent des relations de formation et de recherche avec la Chine (Ningbo) et sont de manière générale très mobiles dans le cadre du GIS Etudes touristiques.

Les **terrains de recherche à l'étranger** concernent 56,5 % des répondants. 74 répondants sur 131 déclarent au moins un terrain de recherche à l'étranger avec un nombre de pays par chercheur allant de 1 à 12 (moyenne 2,4 ; 187 terrains déclarés au total). Parmi ceux qui déclarent des terrains à l'étranger, 57 % mentionnent au moins deux destinations. Par aire géographique, l'Afrique et l'Europe dessinent une aire de « proximité » (Afrique du Nord et de l'Ouest) pour 50 % des réponses. Ensuite, l'Amérique dans son ensemble devance l'Asie et l'Océanie. La fréquence de citation des pays présente une image sensiblement différente : ainsi, sur 64 destinations citées, le Canada arrive en tête (20 citations) puis la Chine et le Maroc (11), le Brésil (10), les USA, l'Espagne et l'Algérie (8) et le Royaume Uni (7).



**Carte 2 Carte des terrains de recherche à l'étranger (cités dans l'enquête IRI, 2019)**

#### Des frictions disciplinaires créatrices (cf. bilan axe 4)

Chacun des quatre axes de recherche de l'UMR a été défini suivant une logique de **mixité**, notamment de sites et de disciplines ; chaque axe est ainsi animé par un collectif interdisciplinaire. L'interdisciplinarité a

été travaillée au cours du dernier contrat quinquennal à ESO, au sein des SHS et sans doute plus encore en direction **d'autres domaines scientifiques**, notamment dans le cadre de programmes de recherche ou d'encadrements doctoraux menés avec des chercheurs de laboratoires **d'ingénierie, d'informatique, d'écologie, de géosciences ou de médecine**. Dans l'ANR Mobikids, les participants issus de la psychologie environnementale, la géomatique, l'urbanisme et l'informatique doivent se réajuster sans cesse autour de notions communes et de protocoles méthodologiques pour pouvoir intégrer leurs approches et modes d'intervention respectifs. Dans les thèses en co-direction SHS-écologie ou SHS-hydrogéologie, la collaboration entre démarches disciplinaires s'opère par une mise au point en amont (dès le projet) et par un ajustement lors de la recherche de la place respective des registres analytiques et explicatifs.

La question de l'interdisciplinarité se pose centralement pour l'UMR en ce qui concerne les relations entre **la géographie sociale, l'aménagement et la sociologie**, dont les approches sont entrecroisées dans tous les axes du projet scientifique d'ESO. Deux exemples parmi d'autres montrent que ces trois champs disciplinaires se complètent : le séminaire de l'axe 3 en mars 2019 sur l'expertise, qui a fait converger les savoirs pluri-disciplinaires vers une question unique documentée de plusieurs points de vue (l'éthique du chercheur-expert) ; l'atelier de l'axe 2 en 2018 et 2019 qui a fait travailler géographes, aménageurs, démographes et sociologues sur l'outil du parcours biographique comme mode d'investigation des pratiques et expériences des espaces.

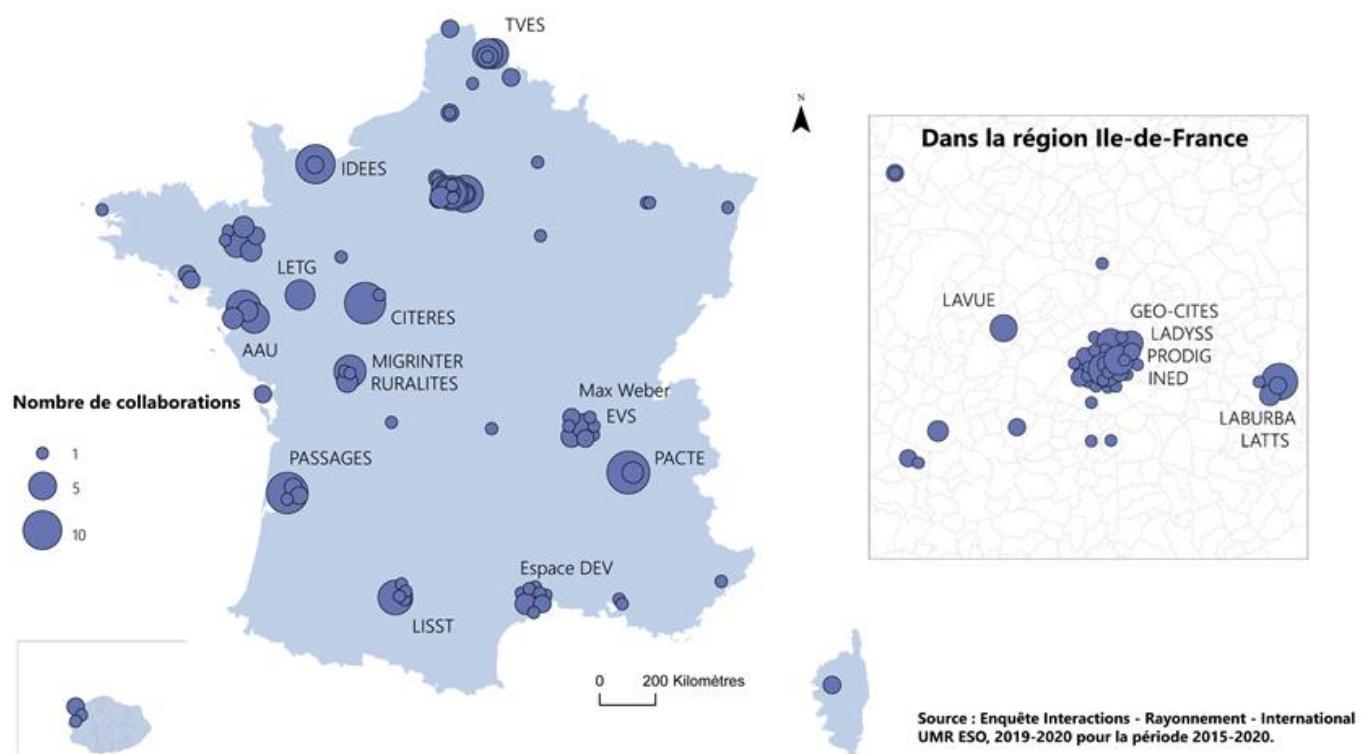
## 2. Présentation de l'écosystème recherche de l'unité

Tout au long du quinquennal, l'écosystème recherche de l'UMR ESO s'est avéré une opportunité majeure pour le rayonnement et les collaborations, ainsi que pour l'insertion d'ESO dans des projets pluridisciplinaires ou des opérations scientifiques et techniques d'envergure (cf. Section 3 - Faits marquants). La participation de l'UMR ou de ses membres à des réseaux, infrastructures ou structures fédératives ancre l'UMR dans des dynamiques nationales et internationales, tandis que la collaboration avec les pôles et les ressources de plusieurs Maisons des Sciences de l'Homme (MSH) la relie aux politiques de sites et de régions.

Nous montrons d'abord en quoi les collaborations de recherche d'ESO avec d'autres unités dessinent cet écosystème à plusieurs échelles, puis nous développons les inscriptions et participations aux fédérations et réseaux de recherche labellisés (CNRS) pour souligner enfin les implications d'ESO dans les MSHs et les Plateformes Universitaires de Données (PUD), ainsi que les ressources qu'elles apportent. Ainsi nous précisons le positionnement scientifique de l'unité dans le dispositif de recherche national et international (recommandation du rapport d'évaluation Hceres 2016, p.7). Une synthèse conclusive permettra de montrer en quoi l'écosystème de recherche permet à ESO d'accentuer le « tournant numérique ».

### Un tissu dense de relations avec des laboratoires de recherche à deux échelles : nationale et régionale

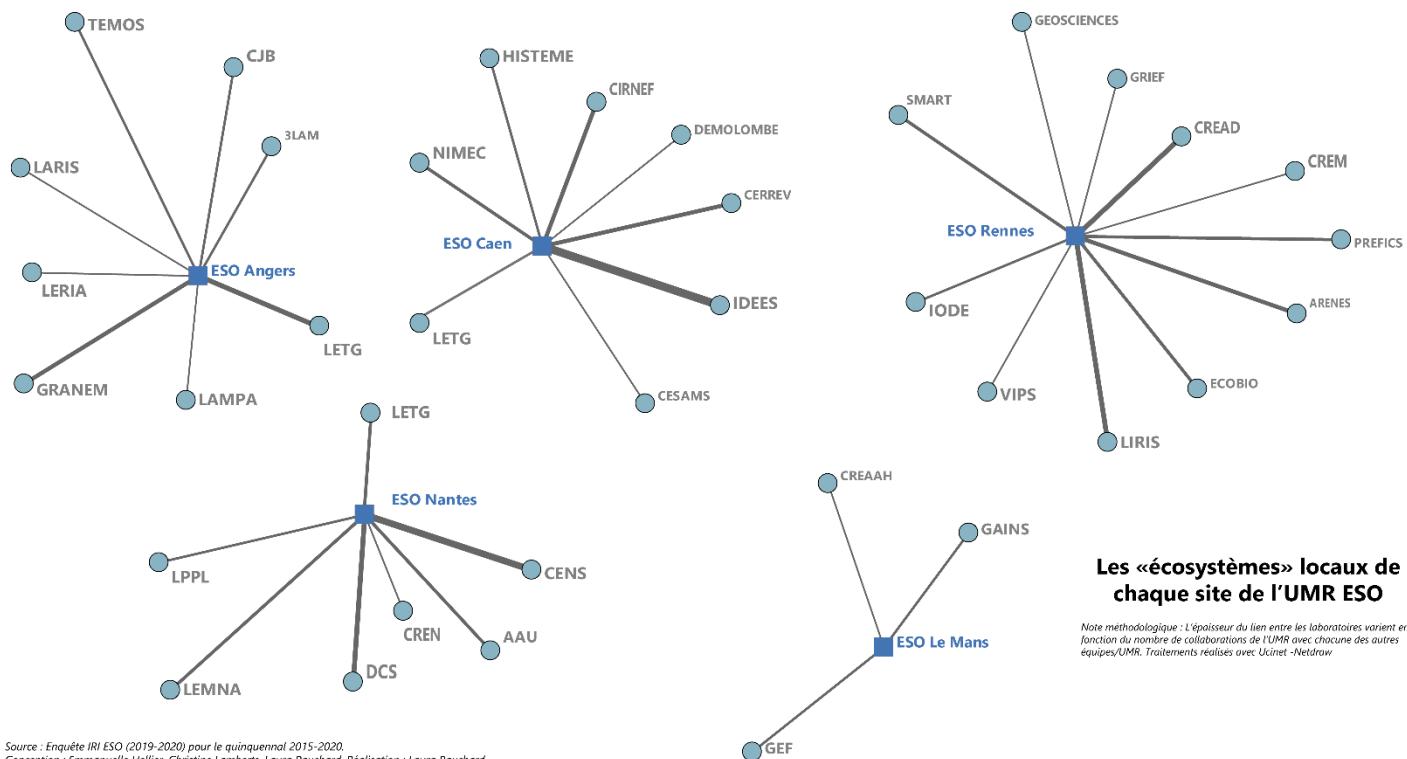
Les cartes et graphes réalisées à partir de l'enquête Interaction-Rayonnement-International (novembre 2019) figurent deux échelles de collaborations scientifiques entre les chercheurs de l'UMR et des chercheurs d'autres unités de recherche. Ces deux niveaux d'échanges, national (carte 4) et régional (figure 4) sont essentiels au fonctionnement de la recherche. On ne peut avoir accès à un niveau d'organisation de la recherche sans l'autre et réciproquement, que ces collaborations soient nouées avec des membres d'UMR ou d'UR (ex-EA). Par exemple, les programmes d'amorçage soutenus par les MSHs au niveau régional peuvent être vecteurs de solides interactions pluridisciplinaires permettant d'obtenir ensuite des financements nationaux ou internationaux à consortiums plus larges. De même, les partenaires praticiens-chercheurs hospitaliers avec lesquels nous collaborons sont souvent membres d'UR ayant un périmètre plus restreint que celui d'ESO, sans que cela fasse obstacle à une reconnaissance nationale et internationale des recherches menées en commun.



**Carte 3 Collaborations de l'UMR ESO avec les autres unités de recherche du territoire national**

Cela étant posé, la carte 3 permet de constater que le réseau scientifique des membres titulaires d'ESO se déploie en une diversité de points, qui tissent une vaste armature nationale. Plusieurs concentrations spatiales se distinguent, en nombre de citations comme en nombre d'UMR et d'UR concernées : Paris et Île-de-France, Lille, Lyon, Grenoble, Montpellier, Bordeaux, le Grand Ouest (Poitiers, Tours, Nantes, Rennes, Angers, Caen). Quelques laboratoires émergent par la récurrence des citations dans la base de données : CITERES, PASSAGES, PACTE, LISST, GEOGRAPHIE-CITES, LADYSS, PRODIG, LAB'URBA, AAU, TVES, MIGRINTER. Des communautés thématiques et des habitudes de travail liées à des laboratoires d'origine expliquent souvent l'intensité des relations de travail, réactivées par des programmes de type ANR et des codirections de thèses. Les collaborations avec les laboratoires du Grand-Est, de Limousin-Auvergne ou de Bourgogne-Franche-Comté sont plus ponctuelles, soit en raison d'implantations plus espacées des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, soit du fait d'un certain éloignement géographique.

La multiplicité des collaborations locales ou régionales à partir de chacun des sites d'ESO renforce ces collaborations nationales (figure 3). Les graphes sont à considérer conjointement, et non séparément : c'est l'addition de toutes ces relations de proximité qui enrichit plus globalement le réseau scientifique et l'écosystème recherche d'ESO. Ces relations de proximité produisent en effet une assise de collaborations pluridisciplinaires, au sein des SHS comme avec d'autres champs disciplinaires, ce qui est complémentaire des relations nationales à plus longue distance. À titre d'illustrations, notons les réponses concernant plusieurs sites et des laboratoires d'histoire (TEMOS et HISTEME), de sociologie (CENS et LIRIS), de sciences de l'éducation (CREAD), de psychologie (LPPL), d'économie-gestion (SMART, GRANEM, CREM, GEM et LEMNA), de sciences de l'information et de la communication (NIMEC et PREFICS), de droit ou sciences politiques (ARENES, DCS, IODE), de géographie physique, de biologie, de sciences de la vie et de la terre (ECOBIO, GEOSCIENCES RENNES, IDEES, LETG). Les « pools » de laboratoires qui se construisent ainsi dans les sites servent de support pour la mise en place de séminaires, de sessions de formation, tout en portant des projets communs, qui associent très souvent des membres d'un autre site d'ESO. À titre d'exemple, le PSDR FRUGAL associe ESO et DCS à Nantes, tout en étant un programme multi-site porté par ESO (Caen, Nantes, Rennes). On peut aussi citer INFORMA, porté par ESO, qui a pour partenaires à Angers, Le Mans et Nantes : CENS, LEMNA, CREN, LPPL, GRANEM, DCS, GAINS.



**Figure 3 Ecosystèmes locaux de chaque site de l'UMR**

Une contribution aux fédérations de recherche et un portage de GIS

En tant qu'UMR, ESO est membre de deux fédérations de recherche, de deux GIS, d'un GDR et d'un RTP CNRS : la FR 2488 Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville (IRSTV), la FR 2007 Collège International en Sciences du Territoire (CIST), du GIS Etudes touristiques (porteur), le GIS Institut du Genre et le RTP Education en constitution depuis février 2020. Des membres d'ESO sont en outre participants à d'autres GIS (Institut des Amériques, M@rsouin...) et GDR en fonctions de leurs réseaux scientifiques.

L'implication de membres d'ESO dans plusieurs fédérations remonte au moins au dernier quinquennal 2010-2015.

Au sein de l'**Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville (IRSTV)**, les contributions les plus saillantes relèvent de collègues hébergés sur le site nantais : 1/ implication majeure sur la thématique de l'adaptation au changement climatique : projet SENTICLIMAT « Les sentinelles du climat : construction, développement, numérisation et valorisation d'un réseau d'observation participatif sur les relations entre les citadins, leurs modes de vie et leur santé, et les évolutions du climat » lauréat de l'appel à projet Inter-MASH 2019-2020 (dir. G. Molina) ; thèse CIFRE en partenariat avec des collectivités territoriales de Malou Allagnat « Les grands lyonnais et le climat » depuis mars 2019 (dir. G. Molina, F. Madoré) ; 3 contrats d'ingénieurs d'études, 3 stages sur le « Confort thermique des habitants des villes »; montage du projet ANR URBATRANSE (Urbains en transe : des sciences participatives transdisciplinaire pour l'observation de l'environnement urbain et l'accélération des transitions écologiques) soumis sur l'AAPG 2019<sup>4</sup>; 2/ contribution aux travaux sur les solutions-basées sur la nature (projet H2020 Nature 4 Cities en cours de valorisation<sup>5</sup> (dir. partie ESO : G. Molina), 3/ contribution à l'équipe de pilotage de l'axe CODIUM- Combining Disciplines for Urban Metabolism (J.-B. Bahers) et aux travaux internes sur les matériaux (J.-B. Bahers, S.

<sup>4</sup> Le projet a passé la 1<sup>ère</sup> phase d'évaluation de l'ANR, il a été recalé en seconde phase et a été retravaillé depuis par l'équipe en vue d'une prochaine soumission sur un prochain APP.

<sup>5</sup> Projet Européen H2020 Nature for Cities (Nature4Cities) (coordination scientifique Marjorie Musy), projet interdisciplinaire, volet « les habitants, l'environnement et le climat » mené sur des terrains à Lyon et dans différentes villes européennes (2016-2020), (responsable de la partie ESO Géraldine Molina), Third Part de l'Université de Nantes.

Loret) (projet Carboval) et sur les déchets (thèse CIFRE de Zoé Wambergue « Les acteurs de la chaîne des déchets : des savoirs et pratiques en transition » depuis février 2019 (dir. G. Molina, F. Madoré). Enfin, l'IRSTV apporte un soutien aux actions de formation et de valorisation de ESO au sujet de l'environnement urbain et de l'habiter (semaine « Paysages sonores » en lien avec le projet H2020 Urbinat en 2019 et 2020) (C. Guiu, C. Allès) et aux *Matinales de la transition socio-écologique* séminaires portés par ESO et Centrale Nantes, avec un public d'environ 200 personnes pour chacune des 4 éditions (G. Molina, B. Béchet, F. Madoré).

À l'issue d'une procédure de demande d'adhésion, ESO a intégré le **Collège International en Sciences du Territoire** (CIST) et ses instances depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018. Dans le cadre du CIST, des membres d'ESO poursuivent leur implication dans l'axe Territoires et Santé (A.-C. Hoyez, C. Gasquet-Blanchard, S. Fleuret), tandis que L. Vignal et P. Bergel ont participé au lancement d'un nouvel axe Régionalisations, Mondialisations et Circulations (REMOC). A.-C. Hoyez et C. Gasquet-Blanchard, d'une part ; L. Vignal et P. Bergel d'autres ont en outre participé à l'organisation de deux sessions du 5<sup>ème</sup> Colloque CIST « Sociétés, Temps, Territoires », qui aura lieu en novembre 2020. L'axe REMOC est en activité depuis l'automne 2018, il a organisé plusieurs séminaires, dont un en novembre 2019 sur le site rennais de l'UMR ESO, co-organisé par L. Vignal et P. Bergel.

Par ailleurs, ESO fait partie des unités de recherche partenaires du GIS **Institut du Genre**, depuis sa fondation par l'InSHS en 2012. Après E. Flahault jusqu'en 2019, A. Etiemble a pris le relais de cette mission de représentation d'ESO et de transmission d'information vers ESO, en particulier pour les collègues les plus investis dans l'approche des espaces par le genre (C. Arab, A. Ouallet, I. Danic, A. Léobon, A. Etiemble).

L'UMR est aussi inspiratrice et membre d'un GIS récemment créé, soutenu par plusieurs établissements universitaires et par le CNRS depuis mai 2019 : le **GIS Études touristiques**. Ce projet émane du volontarisme de collègues de l'Université d'Angers, en particulier de P. Duhamel, PU ESO, qui en occupe la fonction de directeur. Au cours de sa première année de fonctionnement, le GIS a lancé des deux appels à projets pour soutenir des programmes émergents, ce qui a bénéficié à un collectif multi-site d'ESO (patrimoine littoral, entre histoire et environnement, piloté par X. Michel, ESO-Caen, E. Salin, ESO-Le Mans). L'UMR apporte également son soutien officiel au GDR MAGIS, et ce sera encore le cas pour le prochain contrat 2022-2026 de ce GDR (B. Mericskay, F. Demoraes, S. Depeau, A. Lepetit, E. Quesseveur).

Le **RTP Education** est un réseau thématique pluridisciplinaire issu du rapprochement de l'InSHS et de l'InSB, lancé le 3 février 2020 et coordonné par deux chercheurs en psychologie de Paris-Descartes et de Poitiers. ESO compte une dizaine de chercheurs concernés, qui encadrent des doctorats en cours sur les questions éducatives (usage du numérique dans l'enseignement et dans la construction sociale des enfants et des jeunes, cultures éducatives et mobilités etc.) et sur les inégalités sociales d'accès à l'éducation. C'est pourquoi l'UMR s'est inscrite dans le comité de pilotage de ce nouveau réseau ; un binôme de représentants s'est proposé (A. Corider, P. Caro) et les chercheurs concernés à ESO se sont inscrits dans les axes préfigurés. L'effet déjà perceptible de cette démarche se manifeste en interne : A. Cordier vient d'obtenir en juillet 2020 un financement sur le portage d'un Projet GTNum - Enfances et Littératies Numériques, et a réuni à cette occasion les collègues d'ESO dans le consortium.

Lorsqu'on analyse les participations de membres d'ESO à des réseaux et instances scientifiques, les structures concernées se multiplient. D'après l'enquête Interaction-Rayonnement-International de novembre 2019, les **deux-tiers des membres d'ESO participant à au moins un réseau ou instance scientifique** ; un tiers appartient à 2 ou 3 réseaux, 11 % entre 4 et 9 réseaux. Un quart des membres d'ESO participant à un réseau ou à une instance y joue un rôle actif, soit en tant que co-responsable, soit comme animateur d'axe ou de pôle. Sont cités à ce propos outre le CIST et l'IRSTV, le Réseau Habitat Logement (REHAL), le Comité National Français de Géographie (CNFG), l'Institut des Amériques, le réseau des MSH, l'Association Française de Sociologie (AFS), le GDR Invasions biologiques, la société savante ALTER (*European Society for Disability Research*) ou encore l'Association pour la Recherche en Psychologie ENVironnementale (ARPENV).

L'UMR et ses membres sont contributeurs à des fédérations et réseaux de recherche relatifs à la Ville, au Territoire, au Genre, à l'Education, etc.

#### Ressources et responsabilités dans les MSHs et PUD

L'écosystème recherche de l'UMR comprend un certain nombre de structures, parmi lesquelles les **institutions tutelles**, qui apportent des ressources à l'unité de recherche : l'InSHS du CNRS, les établissements universitaires et l'institut Agro financent la recherche par des dotations et par des postes

statutaires. La Délégation CNRS Bretagne et Pays de la Loire assure le cadrage administratif et offre des ressources pour la formation des personnels, ceux qui sont en responsabilité notamment, et pour le suivi RH. Les membres de l'UMR sont informés, et une partie d'entre eux sait y recourir (exemples : formation Management d'équipe, accompagnement doctoral, *mediatraining*, anglais professionnel...).

Les unités de services et de recherche telles que les MSHs sont des services d'appui à la recherche majeurs pour l'UMR :ressources de proximité pour le stockage et le partage des données, financement et labellisation de projets émergents, séminaires et de formations transversales (éthique de la recherche, édition numérique, RGPD etc.). Trois MSHs fonctionnement dans le périmètre interrégional d'ESO :

- La MSH Ange Guépin située à Nantes et couvrant les Pays-de-la-Loire (pôles universitaires d'Angers, Le Mans, Nantes) ;
- La MSH Bretagne située à Rennes et couvrant la Bretagne (pôles universitaires de Brest, Lorient-Vannes et Rennes) ;
- La MRSN située à Caen (pôle universitaire de Caen).

Les membres de l'UMR sont régulièrement **porteurs de projets financés** ou hébergés dans ces trois MSH. Par exemple, entre 2016 et 2020, la MSHB a labellisé, donc financé, de nombreux projets portés par des chercheurs d'ESO à hauteur d'au moins 40 000 €. Ces projets comme tous les projets de la MSHB ont une dimension interdisciplinaire, inter-établissement, et international. Certains relèvent de la science participative et d'autres ont conduit à des ANR. Pour mémoire : FRESH (B. Raoulx), INTIMIDE (G. Krauss), DOSECOLIT et GEOVIZ-URBA (B. Méricskay), EXPAIRS (E. Gardien) PATRIVAL (A. Atlan), TRASOPER (C. Gasquet), CYMBREIZH (C. Ladin).

Ils prennent aussi des responsabilités au sein de ces USR : par exemple, les programmes MIFAMEX et PATRIVAL soutenus par la MSHB (P. Sebille et A. Atlan). Par ailleurs, P. Sebille et H. Bailleul sont co-animateurs d'un pôle de la MSHB, Mondes Armoricaux et Atlantiques pour P. Sebille, Numérique pour H. Bailleul. À Caen, des membres d'ESO sont animateurs de plusieurs pôles et activités interdisciplinaires. Outre P. Madeline et M. Bermond, qui coordonnent depuis plusieurs années le Pôle rural de la MRSN avec des collègues historiens, M. Uhel et É. Walker participent à la coordination du séminaire Émancipation ; J.-F. Théminal et P. Caro à celle du pôle FETE (Formation, Éducation, Travail, Emploi). N. Bautès et P. Bergel participent quant à eux à l'animation des séminaires Villes et Sciences Sociales en collaboration avec des collègues historiens, sociologues, civilisationnistes tandis que B. Raoulx mène une activité réflexive de production vidéo et films en sciences sociales dans le cadre de « Filmer la recherche en sciences humaines » (FRESH). À Nantes, S. Loret participe à une veille technologique sur la conversion numérique de revues en SHS avec son interlocutrice de la MSH Ange Guépin. Certains projets sont hébergés, tout en étant gérés à ESO-Nantes (Programme Challenge, RFI Tourisme, M. Plard ; Cycle de séminaires Habitat & Handicap : quelles innovations sociales, B. Chaudet, C. Lamberts).

A Angers, la SFR Confluences existe depuis 2012 ; C. Arab est membre du comité de direction et co-responsable d'un axe Genre et migrations. Au Mans, une structuration interne des SHS est en cours au travers d'une Maison des Sciences Humaines dans laquelle la thématique des transitions place les collègues d'ESO-Le Mans en première ligne.

L'écosystème recherche s'est enrichi durant le quinquennal de **Plateformes Universitaires de Données (PUD)**, co-portées par les Universités et les MSH. Les référents scientifiques des PUD de Caen et de Nantes sont deux enseignants-chercheurs d'ESO, respectivement M. Marie et J. Rivière. Hébergées par les MSHs Ange-Guépin et intégrées au réseau des PUD de la TGIR PROGEDO, ces plateformes ont vocation à accompagner les chercheurs dans l'accès de jeux de données, sous une forme numérique, issus des grandes enquêtes européennes (SHARE, ESS, etc.) et de Quetelet-Progedo. Elles assurent une animation scientifique par des programmes annuels de séminaires faisant intervenir chercheurs internes et externes.

### 3 Produits et activités de la recherche de l'unité

L'apport conjoint des sciences géographiques et sociologiques concernant le territoire promeut une dimension cumulative des approches par la géomatique et par les parcours biographiques, et permet ainsi de construire une expertise, une reconnaissance, un travail collectif et des outils d'innovation en matière d'observation et d'analyse socio-territoriale. Ainsi, ESO s'inscrit pleinement dans les défis de société en construisant des objets interdisciplinaires traités puis valorisés par des outils d'édition à forte diffusion et interaction.

### Faits marquants

Plutôt que de présenter ESO comme une unité généraliste, nous estimons qu'ESO est une unité contributrice à des thématiques majeures impliquant les sciences humaines et sociales, et dépassant souvent ce champ pour travailler avec les sciences de la vie et de la terre (écologie, hydrologie), les sciences médicales (épidémiologie et psychiatrie) et les sciences de l'ingénierie (agronomie, génie civil). Cet apport s'opère « à bas bruit » par les ramifications des contrats de partenariats et des recherche régionaux et nationaux (110 au total avec un porteur ESO, 42 participations à rapports d'études et d'expertise, cf. annexe 4-II-3), et de manière plus visible par des sujets plus exposés dans des cénacles et sur des supports à fort rayonnement.

Afin de faire « ressortir les ambitions scientifiques et les innovations portées par l'unité » (Rapport d'évaluation Hcéres 2016, p.8), le choix est fait de porter la focale sur des faits marquants « en termes d'objets et de méthodes ». Ainsi, les trois faits marquants retenus pour 2015-2020 concernent :

- Les innovations des programmes sur la santé et les vulnérabilités sociales ;
- Les productions numériques en matière d'observations socio-territoriales ;
- Le portage de débats sur les différenciations spatiales et les rapports de domination, appliqués aux sociétés et au *Global Earth*.

*NB. Ces faits sont non hiérarchisés, l'ordre retenu est simplement un ordre formel d'exposé.*

#### Reconnaissance et démarches novatrices pour les études en santé, vulnérabilités, bien-être

Ce champ englobe indissociablement les trois termes « santé, vulnérabilités et bien-être » dans les recherches à ESO. En effet, comme le signifie l'Abécédaire de la géographie de la santé (2019) sous la direction de plusieurs spécialistes d'ESO, la santé y est considérée dans son acceptation large et au-delà d'un état de conformité du point de vue médical, au sens de l'OMS d'un état de bien-être global (physique, psychique, social). En contrepoint de la caractérisation par des indicateurs médicaux et épidémiologiques (travaillés par d'autres), cette approche vise une compréhension et une restitution de la perception sociale et individuelle de la maladie, mais aussi des pratiques de recours aux soins et des accès aux espaces de vie (logement, services...). Sont particulièrement travaillées les trajectoires des populations migrantes, en situations de handicap, en vieillissement, ou combinant plusieurs de ces items (thèses de A. Martineau sur les migrants vieillissants et en fin de vie, 2018, et de S. Painter sur les personnes atteintes de troubles psychiques en vieillissement, 2019). Il s'agit d'évaluer les facteurs de recours (ou de non recours) aux soins, les différences d'expériences et l'influence de l'environnement de vie et des trajectoires dans la situation de la personne et de cohortes. Les expériences et conditions de travail sont aussi abordées dans les travaux post-doctoraux de M. Gouyon, encadrés par C. Arab, elle-même auteure en 2018 d'un ouvrage très commenté « Dames de fraises, doigts de fée. Des invisibles de la migration saisonnière marocaine en Espagne ». Enfin, la santé environnementale n'est pas indifférente aux chercheurs d'ESO, le programme GéaNT (CNRS et INSERM, S. Fleuret, 2017-2021) l'illustre très bien sur des terrains étrangers (identification des facteurs Géographiques et ANthropiques associés à la variation de l'incidence de l'ulcère de Buruli) : il porte sur l'étiologie d'une maladie et sur le rôle des eaux souillées au Bénin.

Tout d'abord, plusieurs manifestations et réseaux scientifiques majeurs sont à mettre au crédit de ce champ de recherches à ESO. L'*international medical geography symposium* (IMGS) est la plus grande manifestation scientifique au monde en géographie de la santé. L'évènement a lieu tous les deux ans et sa 17ème édition s'est déroulée à Angers, organisée par un collectif national dans lequel ESO a tenu le rôle de moteur. Plus de 300 conférenciers ont présenté leurs travaux en anglais du 2 au 7 juillet 2017. Outre la visibilité internationale conférée à ESO par cet évènement, il a renforcé la cohésion des géographes de la santé en France et affirmé la place des chercheuse et chercheurs d'ESO dans ce champ (A.-C. Hoyez, C. Gasquet-Blanchard, S. Fleuret, ainsi que de nombreux doctorants).

En s'appuyant sur les réseaux existants, les *2<sup>e</sup> rencontres en Géo de la santé* prévues en juin 2020 à Rennes - reportées au 4 et 5 février 2021 ciblent les liens entre santé et territoire. Elles seront organisées en deux moments (1) tribune réservée aux jeunes chercheurs engagés dans des travaux liant la discipline géographique aux thèmes de la santé (commission santé du CNFG), l'objectif consistant à donner la parole aux étudiants avancés qui préparent un doctorat, ainsi qu'aux docteurs qui poursuivent des recherches post-doctorales. (2) présentations/discussions autour de deux thèmes non exhaustifs (a) l'enseignement de la géographie de la santé (b) projets de recherche/d'action en construction (thèmes émergents, méthodes, partenariats, financements). Plusieurs membres d'ESO contribuent en outre à l'axe santé et territoires du

Collège International en Sciences du Territoire, sur 2014-2018, reconduit pour 2019-2023, et ils sont porteurs de l'organisation d'une session pour le colloque de novembre 2020 (Session T « Les inégalités de santé au regard des temporalités : des trajectoires du soin aux trajectoires de vie » (V. Chasles (EVS), A.-C. Hoyez (ESO), C. Gasquet-Blanchard (ESO).

Tenu à Rennes (MSHB) en novembre 2019, comptant plus de 200 participants et transmis en traduction simultanée in situ, le colloque du programme de recherche EXPAIRs est positionné de façon originale : il s'intéresse à ce que peuvent apporter les personnes en situation de handicap en positif à notre société contemporaine leurs savoirs expérientiels. Ces savoirs voient leur utilité grandir de jour en jour au regard des enjeux de dépendance liés au vieillissement de la population française. Il est à prévoir également les colloques ou journées d'études conclusives des ANR MIGSAN et MOBIKIDS (2021).

La *Revue francophone sur la santé et les territoires* a été créée en 2014 à l'initiative de S. Fleuret afin de proposer un espace de visibilité à la géographie de la santé francophone en plein renouveau ainsi qu'un espace de publication pluridisciplinaire. Aujourd'hui la revue continue de grandir et bénéficie d'une excellente reconnaissance dans le monde francophone et au-delà. Hébergée initialement en tant que carnet de recherche, la RFST effectue actuellement sa mutation sous Lodel et vient d'accéder à *OpenEdition Journals* le 2 juillet 2020. Le comité scientifique a ensuite prévu de solliciter sa reconnaissance par l'HCERES, les sections du CNU concernées, le CNRS et d'être référencée dans les grandes bases de données scientifiques et de santé (ex. pub med). Ce travail est soutenu dans le cadre de la pépinière de revues de la MSH Ange Guépin.

Les partenariats et transferts vers le monde socio-économique et socio-culturel sont particulièrement représentés par des initiatives de membres travaillant sur santé et territoires. Faisant suite au programme ARTES (Allers-retours entre tourisme et santé), le programme TESAN (tourisme en santé) a bénéficié d'un financement du dispositif MPIA (maturation de projet innovant en Anjou). Un logiciel a été développé avec la Compagnie *Codekraft* et déposé à l'INPI via la SATT Ouest-Valorisation. Ce logiciel nommé SEREN fournit aux personnes voyageant avec un problème de santé (maladie chronique, handicap, soins de suites, ...) une information géo-référencée permettant de localiser les services de santé nécessaires, de les enregistrer dans un carnet de voyage et même de prendre ses rendez-vous à l'avance. Ce logiciel est en cours de transfert vers une société industrielle qui le commercialisera mais le processus a été bloqué par le confinement. Soutenu par le RFI Tourisme (Région Pays-de-la-Loire), le programme Challenge a donné lieu à différentes valorisations sur la géographie des courses à pied et du sport-santé (Running Data Lab) et pourrait se prolonger dans une activité de transfert/conseil (Atelier de l'espace et Diagnostic Territorial Numérique). L'on peut aussi citer un volet de la valorisation de l'ANR MIGSAN en termes artistiques, en 2020-2021, au travers d'une collaboration avec une scène théâtrale rennaise (mise en scène et interprétation de verbatim de migrants en parcours de soin).

Ce champ de recherche est plus largement illustratif de la consolidation du développement de méthodes et outils de collecte et traitement de données ; il avance des compétences bien rodées sur les diagnostics spatialisés, sur l'optimisation des équipements, sur le recours des patients et l'accessibilité des espaces à partir de sources et matériaux hybrides, pour la France ou pour les pays en développement. Dans le cadre de l'ANR PROFAM par exemple (B. Chaudet, C. Lamberts), l'analyse des activités d'aides à la personne est menée par la combinaison de l'extraction des données offres d'emploi (1700 lignes) et d'une enquête en ligne auprès des organismes (100 répondants - Sphinx). D'autres programmes mobilisent les outils de géolocalisation (ARTES-TESAN, S. Fleuret, cf. infra), ou les suivis des parcours des femmes migrantes ou enceintes en recours aux soins (MIGSAN, A.-C. Hoyez, C. Gasquet-Blanchard).

Le rayonnement des membres impliqués s'illustre au niveau national et au-delà des frontières par des invitations à l'étranger, par des expertises dans des instances et par des partenariats avec des professionnels du domaine. E. Gardien a ainsi été chercheuse invitée en mission longue durée à Yale University, Département de recherches en Psychiatrie (L. Davidson) de janvier à juillet 2020; elle a participé aux séminaires, mené des recherches sur place en temps de Covid, a co-rédigé plusieurs articles en anglais avec des collègues nord-américains. Elle restera chercheure-associée à Yale à l'issue de son séjour. En outre, en octobre 2019, A.-C. Hoyez a participé à la délégation CNRS dans le cadre de la signature de l'accord-cadre CNRS-Fiocruz (Rio de Janeiro); elle a pu étoffer son réseau scientifique et en fait bénéficier l'UMR. Concernant les connexions avec le secteur médical et la société civile, on peut citer le rôle d'E. Gardien pour 2018-2021 membre nommé du deux comités scientifiques de la Haute Autorité de santé (cf. Annexe 4 - II). S. Fleuret, au travers des programme concert MSP qu'il copilote (même si les fonds sont domiciliés à l'INSERM) collabore avec des médecins de CHU et des urgentistes, de même qu'A.-C. Hoyez (Réseau Louis

Guillou, CHUs du périmètre MIGSAN) ou R. Gaillard (Adapei 44, Ehpad 49). Un module de Master ESO est proposé depuis 2018 avec le Master Santé publique (EHESP-Arènes) (cf. formation à la recherche).

#### Les outils numériques au service de l'observation socio-économique et socio-environnementale des territoires

La conjonction des demandes socio-économiques et des compétences transversales à ESO a dynamisé le montage d'observatoires numériques sur différents sujets d'actualité. Ainsi, Eiffage et la SNCF, ou encore la DREAL et la Région Bretagne ont conventionné avec ESO, à la suite de réponses à appels d'offres ou tout simplement de relations de travail suivies, pour la mise en place de plateformes sur moyen et long termes. L'objectif pour les commanditaires est de connaître les dynamiques à l'œuvre et de compléter une étude de l'évolution paysagère par des enquêtes voire par une intervention des groupes ou élus locaux dans l'outil.

Les compétences transversales sur les outils territoriaux ESO reposent sur des métiers complémentaires : des EC spécialisés en géomatique, des Ingénieurs de la Bap D, en particulier en Sciences de l'Information Géographique, et des Ingénieurs en traitement de données et experts des mondes du numériques. Elles reposent aussi sur une « tradition » des atlas et des observatoires qui est ancienne à ESO, quasiment consubstantielle à ses prémissives dans le cadre des Observatoires du Changement Social du début des années 1980. Il s'est agi de traduire par la représentation cartographique les processus socio-spatiaux à l'œuvre, notamment la ségrégation socio-spatiale, les mobilités et migrations, les pratiques des jeunes, à l'échelle d'un département (Maine-et-Loire) ou d'une agglomération (Nantes). Plus récemment, l'Atlas des campagnes de l'Ouest, format papier édité aux Presses Universitaires de Rennes, a constitué une réalisation multi site de l'UMR, qui fait référence.

Durant ce quinquennal, cette tradition s'est plus que renouvelée, puisque l'outil numérique et les partenariats lui ont donné une agilité et une envergure inédites. C'est ainsi que ce sont mis en place, sur moyen terme, voire long terme, des observatoires et atlas dynamiques pour traiter d'objets emblématiques à ESO : mobilités, sociétés locales, paysages. Dans le cadre de ces dispositifs, et en collaboration avec les partenaires, ces observatoires ont assuré une collecte, un stockage, le traitement et l'analyse de données, mais aussi la production de documents de synthèse et de diffusion voire une édition électronique des contenus réalisés.

Il est à souligner que les programmes de recherche supports de ces plateformes impliquent des collègues de plusieurs sites de l'UMR, suscitent des financements de thèses (R. Nègre et L.-T. Buron, deux thèses CIFRE sur la modélisation des effets socio-économiques de la LGV-BPL) et mettent en valeur des travaux d'ateliers ou de mémoires de Master.

Deux exemples majeurs sont extraits de la liste fournie en productions scientifiques :

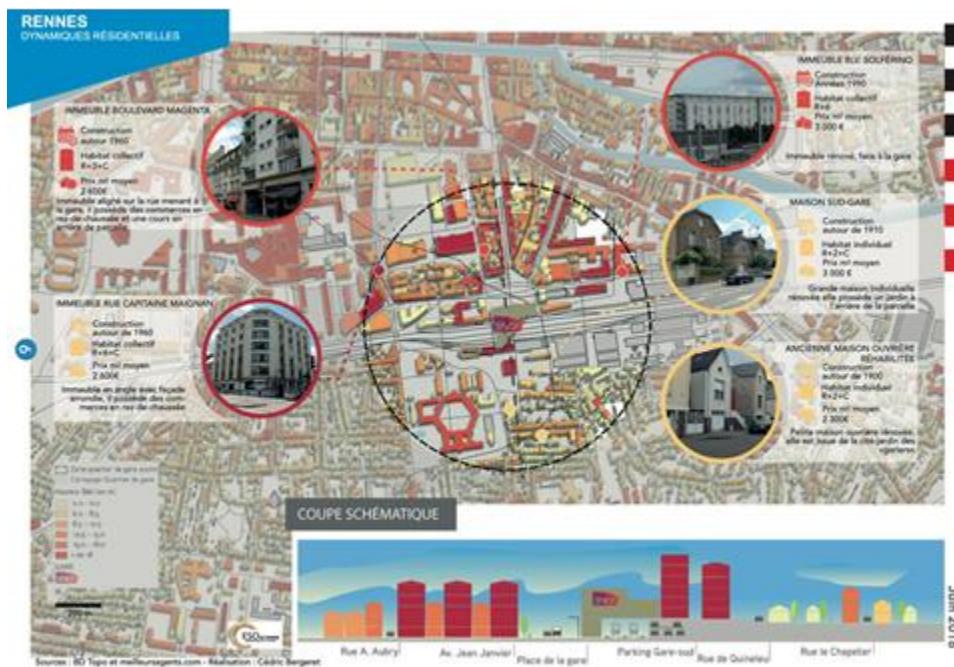
#### *Observatoire socio-économique de la LGV Bretagne-Pays de la Loire (2014-2022)*

Mis en place dans le cadre de la réalisation du bilan LOTI (obligatoire pour des travaux publics de grande envergure), l'observatoire socio-économique de la LGV Bretagne-Pays de la Loire vise à mesurer les effets de la nouvelle ligne ferroviaire sur les territoires traversés en termes d'impacts économiques, d'emplois, d'offres touristiques, d'agriculture, de mobilités, d'accessibilités voire de métropolisation. Ce contrat d'une durée de huit ans (2014-2022), financé par le groupe Eiffage, est piloté par un partenariat entre le cabinet d'études privés SETEC et ESO, associant plusieurs sites d'ESO. L'observatoire est porté par G. Billard (Le Mans Université) et implique des collègues ESO des sites du Mans (A. Gasnier, S. Charpentier, S. Angonnet), de Rennes (G. Baudelle, A. Lepetit) et d'Angers (V. Mondou, H. Pébarthe-Désiré). D'autres organismes participent à ce dispositif (DREAL, SNCF Réseau, collectivités...). Un comité scientifique constitué d'experts professionnels et d'universitaires oriente également les travaux de l'observatoire : il donne un avis sur les thématiques à développer, les méthodologies déployées ainsi que sur les périmètres étudiés. La contribution d'ESO interveint en particulier dans l'exploration des thématiques suivantes : tourisme, attractivités et dynamiques territoriales, mutation des quartiers de gare, stratégies et projets d'aménagement. Le périmètre d'observation couvre les régions Bretagne et Pays de la Loire mais se focalise plus particulièrement sur les aires urbaines d'Angers, Laval, Le Mans, Nantes et Rennes.

Dans le cadre de cet observatoire, l'analyse de données quantitatives est particulièrement attendue et requiert des dispositifs méthodologiques très spécifiques. En effet, pendant huit ans, l'observation de territoires emboîtés s'inscrit dans une double contrainte d'espace (le périmètre) et de temps (continuité de la donnée).

Par exemple, la diversité des phénomènes à observer au sein d'un quartier de gare entraîne un jeu d'emboîtement d'échelles parfois peu compatibles entre-elles ou entrant en collision avec d'autres quartiers dans lesquels des dynamiques endogènes sont à l'œuvre. En effet, la proximité de nombreuses gares au centre-ville représente un écueil : l'hyper centre est porteur de sa propre dynamique commerciale, limitant une extension trop marquée de notre périmètre d'étude dans le cadre d'un regard sur le suivi de la diffusion et la diversification des services et des commerces des quartiers de gare. Le rayon du périmètre pertinent a été fixé à 400 m autour du bâtiment voyageurs, comme première base de définition, ce qui correspond à une distance de très grand confort pour les piétons. Au-delà du linéaire métrique, le maillage statistique représente une autre variable discriminante.

Si le montage de cet observatoire relève d'une méthodologie parfois empirique, voire expérimentale, cette dernière s'appuie fondamentalement sur l'exploitation pérenne de données sociodémographiques encapsulées au sein d'un outil numérique. Grâce à l'exploitation de diverses bases de données géo-localisées (Base Permanente des Équipements, SIT@del 2, DVF, SIRET...), l'évolution des services, des commerces, des équipements, de l'offre hôtelière, des permis de construire ou encore des valeurs immobilières peut être analysée finement à l'intérieur de ces périmètres qui resteront fixes pendant les huit années d'observation (figure 4). La continuité de l'observation est ainsi préservée à différentes échelles même si la comparaison entre les différents sites, par exemple, est à manier avec prudence. Cette approche quantitative est également complétée par la conduite ponctuelle d'enquêtes en ligne (sur les mobilités étudiantes, par exemple) ou *in situ* (questionnaires auprès des touristes à Rennes). Enrichi par un travail plus fin d'entretiens avec des représentants des collectivités ou encore d'analyse des politiques publiques, cet observatoire est un objet relativement unique en France de suivi des effets socio-économiques « en continu » de la mise en service d'une ligne à grande vitesse.



**Figure 4 Exemple de fiche - Morphologie de l'offre résidentielle dans le quartier de gare de Rennes**

### Atlas social de la métropole nantaise

En mobilisant les outils des sciences sociales et en particulier la cartographie, l'atlas social de Nantes rassemble des éclairages scientifiques sur les réalités sociales qui traversent la métropole nantaise. Sans aucune volonté ni prétention à l'exhaustivité, il s'agit de tenter de documenter les processus d'urbanisation, les caractéristiques du parc de logement, les dynamiques démographiques, les hiérarchies sociales et leurs inscriptions urbaines, les problématiques de transports, les conflits d'aménagement et d'urbanisme, les enjeux éducatifs ou culturels, etc. Par-delà la diversité de ces quelques exemples d'entrées thématiques, un fil conducteur de cet « atlas social » tient dans sa volonté d'interroger la dimension spatiale des inégalités sociales dans les mondes urbains. Autrement dit, il s'agit de tenter de mettre au jour les logiques sociales qui permettent de comprendre les structures d'organisation de l'espace urbain et métropolitain (figure 5).

En cela, cet atlas entend s'inscrire dans la filiation de travaux antérieurs construits depuis différentes traditions disciplinaires (géographie, architecture et urbanisme, sociologie) pour analyser les dynamiques sociales et urbaines nantaises. Il renoue avec une tradition ancienne de production d'atlas sociaux dans l'UMR ESO, initialement construite autour du projet d'une géographie centrée sur les « questions sociales » (inégalités, chômage, marginalités sociales, échec scolaire, vieillissement, comportements religieux et électoraux).

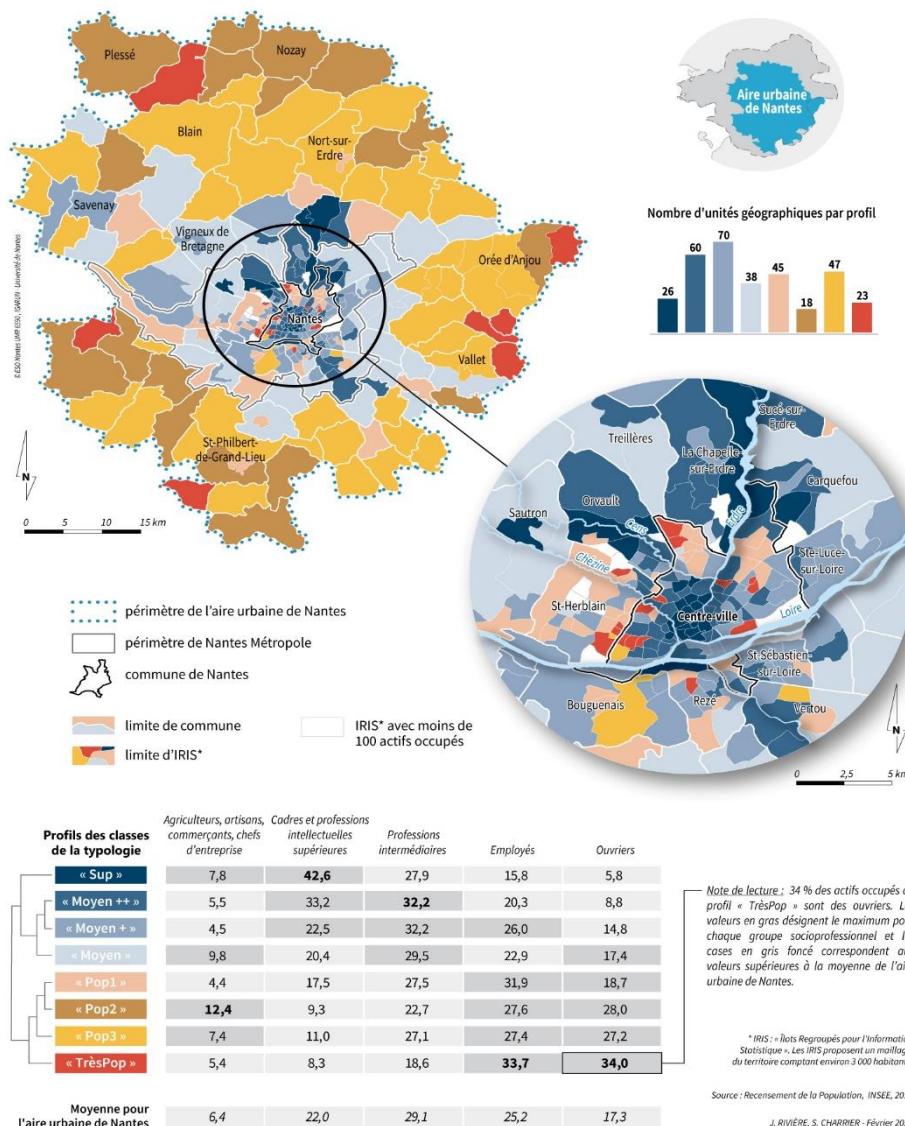
Cette réalisation éditoriale est pilotée par J. Rivière, F. Madoré, S. Loret, C. Batardy et I. Garat, soit un collectif de géographes et d'ingénieurs géomaticiens/humanités numériques. <https://asmn.univ-nantes.fr/index.php>

Elle a vocation à faire des émules au sein de l'UMR ; les planches sont en cours d'élaboration sur le site ESO de Caen, sous la houlette de P. Bergel, J.-M. Fournier, L. Pauchard.

#### LES SOURCES MOBILISEES – ATLAS SOCIAL DE NANTES

Elles sont variées, avec des cartographies s'appuyant sur des indicateurs tirés des recensements de la population de l'INSEE qui sont classiques dans les études urbaines (tranches d'âges, catégories socioprofessionnelles, statuts d'occupation des logements...), mais aussi quantité d'autres qui s'appuient sur des données issues par exemple de la Direction Générale des Impôts pour les revenus des ménages, de la Caisse d'Allocations Familiales pour les bénéficiaires couverts par différentes allocations sociales, du Ministère de l'Intérieur pour les résultats électoraux à l'échelle des bureaux de vote, ou plus largement des services de Nantes Métropole dont les données sont de plus en plus accessibles en *open-data*. D'autres planches se fondent sur des enquêtes de terrain qualitatives, indispensables pour comprendre les facettes – heureusement nombreuses – de la société qui ne sont pas couvertes par les appareils statistiques institutionnels. Il s'agit donc, en somme, de proposer des sciences sociales ancrées dans le réel et qui portent pour partie sur des objets du quotidien, des objets certes ordinaires mais pourtant décisifs dans la compréhension des sociétés métropolitaines.

Les outils numériques, au sens large, sont conçus comme une dimension essentielle du projet, de la captation au traitement, jusqu'à l'écriture, la diffusion et le signalement des planches sur le web des données. Sur le plan de la captation et du traitement, le rôle des outils numériques est de permettre la **construction de jeux de données issues du web et des réseaux sociaux**, par extraction (*scraping* ou *crawling*) sur des sites de type annuaire thématique, ou par requête sur des API parfois mises à disposition par les plateformes (BlaBlaCar, Airbnb, annonces immobilières du site LeBonCoin, données sur les permis de construire...), tout en considérant que l'essor de certaines de ces plates-formes (c'est le cas de BlaBlaCar ou d'Airbnb) participe à transformer les mondes urbains contemporains. Sur le plan de la diffusion web et du signalement sur le web des données, le projet a reposé sur les principes et les règles qui fondent et structurent désormais le champ et l'écosystème de l'édition électronique dans le domaine scientifique. En effet, une articulation très fine entre une méthode développée par une Infrastructure de Recherche (IR Métopes, MRSN Caen), un logiciel dédié et spécialisé dans l'édition électronique (LODEL, *OpenEdition Journals*), une technologie (xml/TEI) qui définit un ensemble pratique en matière d'enrichissement de contenu textuel, cartographique et iconographique, une expérience dans le référencement des contenus (cellules éditions électroniques des MSH Bretagne et MSH Ange-Guépin), une compétence éprouvée en matière d'édition cartographique (IGARUN, Nantes) et une autre en matière de diffusion sur le web des données (TGIR Huma-Num, Isidore.science), a permis à la fois de développer des compétences éditoriales en édition électronique au sein même de l'UMR ESO, de concevoir et de mettre en œuvre des possibilités éditoriales spécifiques et novatrices en matière d'écriture numérique scientifique (cartographie dynamique en TEI, écritures multimédias, ...), d'optimiser la préparation d'une publication papier (single source document, PUR), ou encore de participer d'emblée au web des données grâce à une connexion native entre les contenus et les dispositifs de signalement et d'exposition de la TGIR Huma-Num (moissonnage OAI-PMH, interopérabilité).



**Figure 5 Exemple de planche : Un paysage socio-professionnel marqué par un double clivage concentrique et sectoriel**

Les sciences sociales en débat, des rapports de domination à la place du vivant dans les sociétés

Très présent à ESO, le débat épistémologique gagne à être explicité entre collègues de différentes disciplines ou de différentes sensibilités à l'intérieur de la même discipline. Si la capacité à cimenter le collectif fût la référence à la géographie sociale tant que l'UMR n'était constituée que de géographes, la situation n'est clairement pas aujourd'hui à l'exclusivité de cette référence : ESO a intégré des collègues en sociologie, en psychologie, en information-communication, en sciences de gestion-économie; cette intégration progressive s'est accompagnée d'une pluralisation des parcours, des expériences disciplinaires et des références théoriques et conceptuelles qui obligent à repositionner ESO.

Durant ce quinquennal, les discussions sur ce positionnement ont été notamment alimentées par l'axe Théories Interdisciplinarités Méthodes de l'UMR (cf. bilan des axes) et par plusieurs manifestations scientifiques qui portaient des approches inscrites dans des courants distincts :

- *Les chercheur.e.s d'ESO face à la France périphérique de Christophe Guilluy : quelle géographie sociale ? quelle posture ?* La journée ESO du 21 mars 2016 a donné lieu à un débat de fond, critique et constructif, sur les postures et méthodes concernant la manière d'utiliser les données, la statistique, et sur la manière d'interpréter la représentation de ces données en termes d'analyse socio-géographique et socio-politique. La très large audience de C. Guilluy était l'occasion pour plusieurs membres d'ESO de présenter leur lecture de ses ouvrages - *La France périphérique* (2010) et *Les fractures françaises* (2014) - sachant que plusieurs d'entre eux se sont impliqués dans le

débat via la presse nationale (P. Bergel, NQL n°1126 ; V. Girard et J. Rivière, *Libération* 16 sept 2014). Une doctorante, A. Roux, a questionné le travail de C. Guilluy par rapport à sa propre recherche doctorale sur plusieurs registres : ce qui fait accès (l'accès topographique versus les composantes de la distance (vécue), les échelles et formes de domination (le modèle centre-périmétrie versus des espaces pluriels), les groupes et les rapports sociaux (la réification des catégories ouvriers et employés versus des catégories sociales auto-produites et hybrides). Un autre doctorant d'ESO, B. Bisson, a confronté la lecture spatiale de C. Guilluy à celle de J. Lévy en recherchant derrière les catégorisations de fractures et de gradients d'urbanité les théories politiques éventuellement communes aux deux approches, tandis que P. Bergel et A. Roux ont apporté leur discussion autour de la sociologie du vote et discuté la notion de « ghettos » et « d'insécurité culturelle » retour au village, peur de l'Autre...), en nuancant voire en prenant le contre-pied des représentations et interprétations promues par l'auteur.

- *Approches intersectionnelles et approches dites « critiques »* : le colloque des 27 au 29 juin 2019 sur « les approches critiques de la spatialisation des rapports sociaux », qui concernait transversalement les quatre axes de l'UMR, a réuni plus de 200 participants et a suscité en amont - et en aval - des échanges récurrents sur la pertinence des approches intersectionnelles dans la lecture des interactions sociales et des inégalités spatiales. Le séminaire des journées de juin 2018 y a été consacré. L'axe 2 s'est mobilisé pour construire des propositions d'interventions au colloque. Il reste que les positions diverses des chercheuses et chercheurs d'ESO ont pu s'exprimer, qu'elles adoptent la lecture intersectionnelle (1), qu'elles considèrent que les paramètres classe, genre, race, âge, sont valables pris cumulativement ou de manière systémique, mais ne sont pas à formuler de cette manière (2) ou encore qu'ils doivent être mobilisés de manière adaptée, variable (non systématique) (3). Le vocable « approches critiques » est également discuté au sein de l'UMR, du fait qu'il peut être affecté de connotations très différentes : la critique scientifique (par l'état de l'art, la rigueur méthodologique et la critique des sources); la critique épistémologique comme radicalité des grilles de lecture des faits ; et la critique éthique comme posture de chercheur face au terrain et au système de l'ESR (cf. S. Le Roulley, M. Uhel, Chercheurs critiques en terrains critiques, 2020). *In fine*, chacun.e peut entendre l'adjectif critique à sa façon et se revendiquer d'une approche critique. Or, dans ce colloque, la première acception était implicite et c'est plutôt les deux autres qui étaient (re)travaillées à la lumière de propositions internationales (séance finale).
- *Une polarité socio-écologique à ESO à forte dimension interdisciplinaire*. Avec d'autres manifestations scientifiques organisées par ESO (Colloque Transvivant, juin 2018) et les réseaux scientifiques auxquels les sociologues de l'environnement et socio-écologues d'ESO appartiennent, l'école thématique « Biodiversité et Sociétés. Enjeux conceptuels et méthodologiques d'une interdisciplinarité élargie » (28 mai-2 juin 2017 à Dinard - Portage : A. Atlan) a contribué à construire une nouvelle polarité socio-écologique à ESO, de nature pluridisciplinaire. L'encart ci-dessous précise les attendus et résultats de cette école thématique. Dans le fil de son émergence lors du quinquennat précédent, le développement de cette polarité s'opère au sein d'approches sociales de l'environnement traditionnellement "géo-centrées" à ESO. Ces dernières restent très dynamiques, par des travaux sur les dynamiques paysagères ou les mutations des pratiques agricoles portées par des géographes et aménageurs (notamment F. Laurent, F. Fortunel, Le Mans ; l'institut Agro à Angers, collaborations avec l'UMR Bagap, INRAe), par les approches en termes de métabolisme territorial, d'expérience habitante du changement climatique et d'économie circulaire développés par des chercheurs proches de l'ingénierie (J.-B. Bahers, G. Molina, Nantes), spécialistes de la question des déchets (M. Durand, A. Pierrat, Le Mans) ou du changement climatique (M. Tsayem-Demaze, Le Mans).
- **École thématique Biodiversité et Sociétés**  
L'intégration des sciences humaines et sociales dans les thématiques de recherche relatives à la biodiversité est devenue indispensable. Cependant, entre les sciences de la nature et les sciences humaines et sociales, les différences de vocabulaire, de pratiques et de temporalité, mais plus encore les différences de concepts et d'épistémologie, rendent les recherches collaboratives à l'interface difficiles à mettre en œuvre. L'école avait comme objectif de contribuer à faciliter la dynamique de ces recherches, en réunissant des personnes intéressées par une approche interdisciplinaire de la biodiversité, pour expliciter les concepts mobilisés par chaque type de

discipline, cerner les complémentarités et les ruptures, évoquer les difficultés récurrentes et s'employer à les résoudre. Le format d'une école thématique CNRS et le choix du site du Manoir de Dinard ont permis d'alterner conférences (approche conceptuelle et cas concrets), ateliers, et sorties nature. Le Conseil Scientifique comme les participants incluaient des chercheurs et chercheuses en sciences de la nature, en modélisation et en sciences humaines et sociales. Les participants, eux aussi issus de toutes ces disciplines, venaient de 22 laboratoires différents (dont un en outre-mer), et deux institutions (Unesco et Conservatoire du littoral). L'évaluation de satisfaction a été effectuée par la délégation CNRS Bretagne et Pays de la Loire, et a permis de confirmer que les participants ont apprécié la qualité des interventions et des interactions, ont vu leur conception de l'interdisciplinarité évoluer, et ont pu nouer de nouveaux partenariats.

- *La question environnementale rebat les cartes de l'interdisciplinarité à ESO, mais maintient le débat scientifique.* Le colloque « Nouveaux modes d'habiter et sensibilités environnementales émergentes -HABISENS » manifestation scientifique organisée par ESO, avec LPPL et ARPEV en septembre 2017 à Rennes a permis de rapprocher les travaux de psychologues de l'environnement de ceux de géographes autour de la notion d'habiter : résilience, risques, changement climatique. Les débats peuvent être menés dans ces cadres. À l'échelle d'ESO les séminaires des 18 et 19 mars 2018 « Les chercheurs d'ESO face à l'environnement » organisé par les axes 1, 3 et 4 ont fait état des obstacles d'ordre cognitif, méthodologique (quantification/qualification) et relationnel qui peuvent exister dans le partenariat pluridisciplinaire (les uns qui observent les autres, la hiérarchisation des valeurs des résultats scientifiques, la question de la « preuve »). L'objet peut aussi causer des décalages d'appréciation et d'intérêt commun : les sociétés en lien avec le vivant, ou les sociétés dans le vivant, le fait de poser les questions en termes d'humains/non-humains, alors qu'ESO a toujours formulé les questions en termes d'espaces espaces vécus par les groupes sociaux, et plus récemment, par les individus.

Ce débat va s'ouvrir plus largement à nos partenaires et au grand public. La mission de V. Deborde, IE Chargée de médiation scientifique depuis le 14 mai 2020 à ESO, est d'ailleurs celui-ci : épauler les chercheurs-ses dans la communication vers le grand public, renforcer et d'optimiser les allers-retours avec la société, de manière à diffuser nos recherches certes, mais aussi à affiner la compréhension des controverses actuelles pour mieux s'y insérer en tant que scientifiques.

## BILAN GLOBAL

### 1.a - Production de connaissances, activités et collaborations académiques concourant au rayonnement et à l'attractivité scientifiques

Pour contextualiser la lecture quantitative du nombre de publications par membre titulaire d'ESO, notons que parmi les titulaires enseignants-chercheurs, trois MCF ont été en détachement pendant la période et n'ont pas publié au titre d'ESO (N. Bautès, Institut Français de Pondichéry ; B. Taunay, ambassade de France à Dubaï ; L. Rougé dans un organisme de formation à Toulouse). Les publications des collègues de l'Institut Agro (12 membres) n'ont été comptabilisées pour ESO qu'à partir de 2017. Par ailleurs, plusieurs membres occupent depuis 2015 des fonctions au sein des directions d'établissement qui hypothèquent leur rythme de production scientifique et minorent le bilan global : O. David, Président de l'Université de Rennes 2, N. Dupont et E. Quesseveur respectivement Vice-Présidente Offre de formation et Vice-Président Formation continue/insertion professionnelle (depuis avril 2015, mandats renouvelés en 2019) ; J.-R. Morice, Vice-Président Culture et Communication de l'Université d'Angers, et J.-P. Melchior, Vice-Président Vie des Campus et Initiatives de Le Mans Université. Enfin, P. Buléon, un des 3 DR CNRS d'ESO, a poursuivi durant ce quinquennat la direction de la MRSN (Caen).

Si l'on s'en tient aux 489 articles, 47 directions d'ouvrages, 41 ouvrages, 269 chapitres d'ouvrages et 436 communications (avec ou sans actes) produits entre le 1<sup>er</sup> janvier 2015 et le 30 juin 2020, on compte 1282 productions, dont 70 documents co-écrits par des membres d'ESO de plusieurs sites.

Différentes logiques sont à l'œuvre qui favorisent la **dynamique de publication multisite à ESO** (70 références) : l'une relève d'un travail sur la terminologie, les méthodologies et/ou des techniques telles que, par exemple, les SIG en santé, ou bien la création d'un glossaire. Une autre logique est thématique : les thèmes du paysage, de l'environnement ou encore la mobilité, l'écologie ou la santé, fédèrent les membres du laboratoire dont les objets, champs ou domaines de recherche sont relativement proches ou bien quand leurs travaux éclairent une facette de la problématique générale de la

publication. Sur ce dernier point, on peut avancer une logique interdisciplinaire, attachée au laboratoire, qui est propice à des éclairages variés sur un même objet ou une question commune. Enfin, il existe une logique réticulaire entre les initiatives de sites et l'échelle de l'UMR : colloque international ESO, Atlas Sociaux numériques, journées scientifiques des axes constituent autant d'espaces propices à l'élosion et à la mise en œuvre de dynamiques collectives à géométrie variable, lesquelles se concrétisent, *in fine*, à travers les publications.

Si l'on ajoute, les 15 productions didactiques et pédagogique, les 74 thèses en ligne sous TEL-HAL, 42 rapports d'études, 24 posters et 47 autres productions (*working papers et pre print*), on obtient **1484 productions référencées sous HAL**. Les productions réalisées à ESO relèvent aussi de réalisations plus techniques telles que les bases de données originales (11), les logiciels à caractère scientifique (7), les observatoires (7), les atlas (7), les produits audio-visuels à caractère scientifique (20). Au total, **1535 productions scientifiques** peuvent être décomptées.

La comparaison avec la liste et les chiffres de 2015 est hasardeuse dans la mesure où la méthode de collecte n'est pas la même. Alors que le dossier précédent reposait sur une collecte par enquête systématisée auprès des collègues, ce dossier instaure l'extraction sous HAL, à partir de la collection HAL-SHS créée en 2017, dont la fiabilité repose sur la responsabilité et l'implication des collègues publiants. Pour cette collecte, nous pressentons que la sous-déclaration a pu toucher l'ensemble des catégories de dépôts, assurément les rapports d'études (différentiel de 16 entre HAL-SHS et l'enquête IRI) et la période 2015-2017 (pas encore de collection ESO-HAL et de formation/sensibilisation des collègues à la saisie sous HAL). Malgré les formations et soutiens proposés, on constate néanmoins que certain.e.s collègues ne déposent pas, soit qu'ils-elles s'auto-censurent par rapport à la publicisation qu'offre HAL-SHS, soit qu'ils-elles refusent d'y contribuer pour diverses raisons. Cela concerne environ 5 collègues sur 144 chercheurs et enseignants-rechercheurs.

La sélection des 20 % représente 256 productions parmi les articles, ouvrages, chapitres d'ouvrages et communications. L'opération s'est appuyée sur plusieurs critères décidés en Conseil d'Unité : L'ambition, la portée du papier ; Langue étrangère ; Multisite ; Enjeux sociaux et Projet UMR. Les directions-adjointes ont procédé à la vérification et au rééquilibrage éventuel sur les paramètres site, axe, parité, diversité et représentation disciplinaire.

L'accentuation de l'internationalisation des productions scientifiques figurait parmi les recommandations du rapport d'évaluation Hceres 2016 : « la nécessité de considérer à la hauteur des enjeux contemporains la stratégie de publications de l'unité à l'international et notamment dans les revues à comité de lecture » (p.8). Cette recommandation a été prise au sérieux par la direction de l'UMR depuis 2015 : les aides à la traduction, à raison de deux appels par an - à hauteur de 3 000 à 6 000 €, 5 à 10 projets soutenu au total - alliées aux co-publications (voir carte réactualisée des collaborations / co-publications HAL <https://tel.archives-ouvertes.fr/ESO>) ont produit leurs effets sur la publication en langue étrangère concernant les articles scientifiques : les articles scientifiques en langue étrangère (dont l'anglais) représentent 109 occurrences sur 384 articles, c'est-à-dire 28 % des articles publiés ou sous presse dans ce bilan quinquennal. De fait, on constate que l'intensification de ces parutions et de leur saisie sous HAL opère à partir de 2018. Cela incite à poursuivre les aides à la traduction par le budget UMR, ce qui figure dans chaque demande moyens annuelle CNRS et qui est complété par une offre des tutelles (service de traduction offert aux collègues de l'Université de Caen ; soutien aux traductions par l'Université de Nantes, la MSH...).

Pour les chapitres d'ouvrages, articles de revues bibliographique, technique ou professionnelle, comme pour les communications, la proportion de langue étrangère est moindre ; elle est de 16 % pour les chapitres d'ouvrages et comprise entre 8 et 10 % pour les autres catégories. Ainsi faut-il se poser la question des communications en langue étrangère, dans un contexte où l'injonction à l'internationalisation des supports porte essentiellement sur les publications écrites. Par ailleurs, ESO considère que toutes les langues étrangères sont de même dignité, les supports faisant l'objet eux aussi d'une différenciation d'appréciation selon leur audience, les disciplines concernées et leurs comités de lecture.

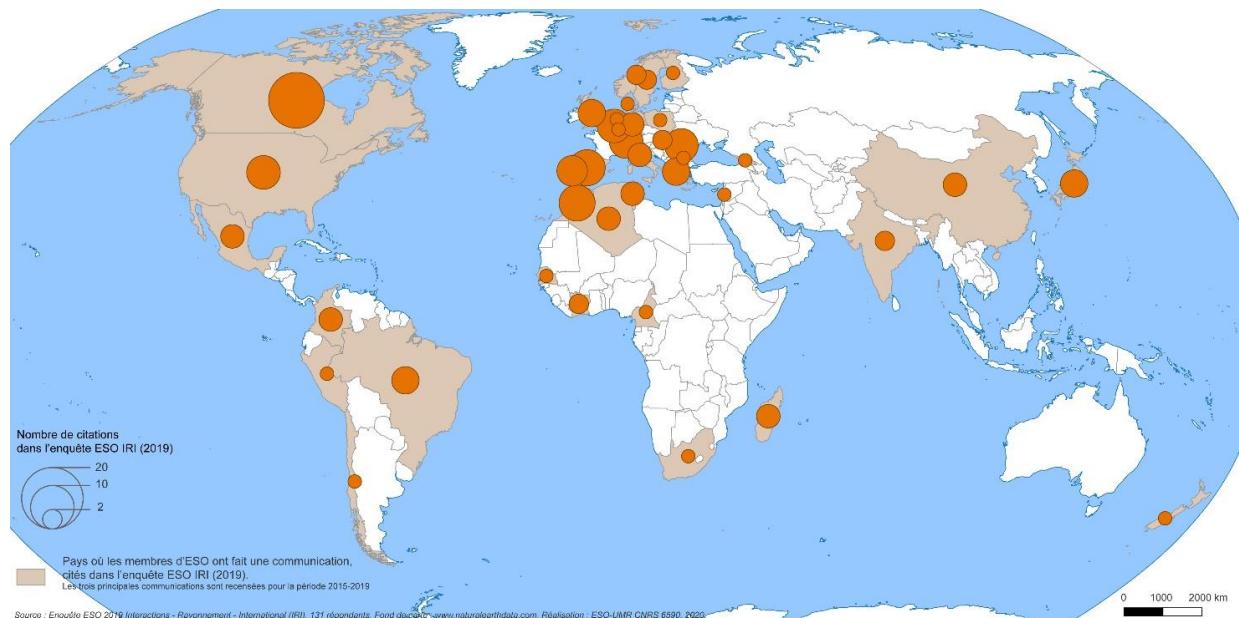
Pour préciser la présentation des activités et productions de recherche internationaux, les résultats de l'enquête IRI indiquent une participation à des **programmes internationaux** financés pour 36,6 % des 48 répondants, à conventions internationales pour 25,2 % des répondants (N=33) et à d'autres actions pour 33,6 % des répondants (N=44). Parmi les 46 membres répondants qui ont donné des informations sur leurs programmes 2015-2019, 26 déclarent le portage ou la participation à un programme, 11 en déclarent 2, les 9 autres répondants entre 3 et 9.

Parmi les types de programmes européens et internationaux (cf. annexe 4), on dénombre :

- 3 programmes H2020 en tant que partenaire:
  - N4C, *Nature for Cities*, IRSTV 2017-2021, G. Molina, dir. M. Musy
  - SALSA, *Small farms, small food businesses and sustainable food and nutrition security*, 2018-2021, C. Darrot
  - PARTISPACE, *Spaces and styles of participation. Formal, non-formal and informal possibilities of young people's participation in European cities*, 2015-2017, I. Danic
- 2 programmes LIFE en tant que porteur ou co-porteur:
  - SOLIFOODWASTE, *Inclusive, green and circular economy for unsold food collection and high value valorization - Team « Reliability Engineering and decision-making tools »* (V. Billaudeau), Université d'Angers (ESO, LAMPA, Polytech), LARIS (Belgique), 2019-2022
  - MARHAGOUV, *Caractériser, Améliorer, Suivre et Evaluer la gouvernance des sites Natura 2000 en mer* (J.-E. Beuret (dir.), Post-doc L. Ritschard, Union Européenne-AFB, 2018-2020
- 4 programmes Hubert Curien, dont VegVilMagh, Le végétal dans les villes coloniales maghrébines PHC Maghreb, 2019-2022, A.-N. Taïbi (dir.)
- 3 AFD, 2 AUF, 2 ECOS Nord, 1 Marie Curie, 1 PICS, 4 RFI, 23 ANR (dont l'ANR MODURAL -> Amérique Latine), 3 Programmes régionaux, les autres étant répartis entre divers autres guichets (Atlantic Cities Association, Ambassades de France Sénégal, Vietnam, Chine...).

23 de ces programmes sont portés par un membre d'ESO et dans 17 autres, un membre d'ESO est porteur d'axe.

Appréhendées par l'enquête IRI plutôt que par l'extraction de HAL (cf. annexe 4), les **communications internationales** ne font pas l'objet d'un décompte exhaustif, puisque le nombre de réponses était plafonné à trois par personne pour 2015-2019. 124 communications à l'international sont renseignées pour 39 pays (sachant qu'il ne fallait citer que les 3 principales communications). Les principaux pays ayant fait l'objet d'une communication sont le Canada (17 communications), le Maroc et l'Espagne (7), les USA, la Roumanie, la Belgique et la Suisse (6), le Portugal (5).



**Carte 4 Carte des pays étrangers ayant fait l'objet d'une communication (manifestation/colloque/séminaire international cités dans l'enquête IRI)**

D'après la même enquête, 86 répondants sur 131 déclarent avoir organisé ou communiqué dans un colloque ou autre manifestation internationale avec un total allant de 1 à 20 contributions par chercheur pour un total de 493 manifestations où au moins un membre d'ESO était présent. La proportion générale est de 2/3 à l'étranger, 1/3 en France. Au total les membres d'ESO ont contribué à l'organisation de 86 colloques, 40 congrès, 18 séminaires et 4 autres manifestations. Pour exemples : « Régionalisation et

gouvernance ». Colloque organisé par la Faculté des Sciences Humaines et sociales de l'Université de Tunis, 1-2-3 décembre 2016 (P. Bergel), « Handicaps, sociétés, territoires ». Institut des politiques et initiatives sociales, Faculté des sciences sociales et de gestion, UCAC, Yaoundé, 29-30 avril 2019 (M. Calvez), « Biens Publics en Agriculture » dans le cadre du congrès de l'ESRS (European Society of Rural Sociology), Aberdeen, Ecosse, 2015 (C. Darrot), « Assises franco-colombiennes de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation ». Medellin (Colombie), juin 2019 (V. Gouëset), « XII Seminário internacional de desenvolvimento rural sustentável, cooperativismo e economia solidária (SICOOPES) ». 27-30 août 2019, IFPA - campus de Castanhal do Pará, Brésil (F. Laurent), « Association of American Geographers Annual Meeting », 5-9/04/2016 (A. Margier), Boston, « EUGEO Conference ». Budapest, 28/08- 01/09/ 2015 (A. Margier).

Concernant l'**implication dans des réseaux et instances internationales**, 41 participations actives sur les 60 répondants sont mentionnées, 9 participations en tant que consultant ou expert (dans 15 instances différentes), 21 contributions à des listes ouvertes de diffusion internationales. Cela représente un total de 67 réseaux internationaux dans lesquels ESO est représentée (1 à 6 par chercheur) : dans 11 cas c'est en qualité de membre du CA ou du bureau et dans 17 cas en tant que responsable d'une action.

### **1.b - Interactions avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé**

Les interactions avec l'environnement non académique sont fortement structurées à ESO autour des recherches, expertises, études, conseils et accompagnement des acteurs du développement territorial (État, collectivités et leurs services, organisations de la société civile). La demande d'accompagnement des politiques publiques constitue une opportunité de partenariats en hausse pour les chercheurs, mais pose très étroitement la question du rôle et de la place du chercheur dans cette forme de participation aux politiques publiques. Ne se substituant pas à un bureau d'études, le collectif de chercheurs garde l'indépendance intellectuelle de ses avis ; mais il peut subir une pression sur l'orientation donnée à la démarche d'investigation et de recueil (public de l'enquête, présence des commanditaires, modalités de restitution...), ce qui peut détourner les chercheurs de leurs propres objectifs. Cette tension potentielle peut être résolue par un dialogue confiant et rigoureux en amont de la convention ou du contrat pour fixer des clauses partagées répondant aux objectifs des deux parties.

De fait, le nombre de contrats de recherche sur le quinquennat actuel est élevé sur la période janvier 2015-juin 2020 : 203. Le tableau des contrats cumulés, en cours, terminés ou débutés sur la période indique que pour plus de 80 % des contrats et aides enregistrés (172 sur 203), il s'agit d'un portage par un membre d'ESO. Dans 10 % des cas (20 sur 203), il est participant sans responsabilité d'axe. Pour 190 contrats, les financements sont gérés par une tutelle d'ESO. Les montants de financements alloués à ESO (au sein de budgets totaux plus élevés dans le cadre de projets à plusieurs lignes) couvrent un panel très large :

- Les 52 contrats de moins de 5 000 € correspondent d'une part à des appels à projets internes aux établissements attribués par la Commission Recherche ou par les MSHs et les GIS, d'autre part, à des études missions ateliers confiés à ESO par conventions de partenariat par des institutions type Agence Française pour la Biodiversité, PNR, CNSA, FHS, collectivités/structures intercommunales.
- Les 59 contrats entre 5 000 et 50 000 € proviennent du CNRS (ex : dispositif post-attentats), de l'ANR (DEPOS et PROFAM), des ambassades (ex : France au Sénégal) ou d'universités étrangères, de GIP (ex : POPSU Territoires), des Ministères et de leurs Agences, des collectivités Régions (ex : RFI Tourisme), de Départements, Métropoles et agences (ex : Agence d'urbanisme de l'Agglomération nantaise), des associations (ex : Association des Paralysés de France) et d'entreprises privées (ex : Leroy Merlin, Eiffage SETEC).
- Les 11 contrats entre 50 000 et 100 000 € relèvent de l'Europe (ex : LIFE SOLIFOODWASTE) et d'institutions de niveau national (ex : ANR, IUF, PUCA-Ministère de la Transition sociale et écologique) et de coopération (ex : PHC).
- Les 13 contrats bénéficiaires de plus de 100 000 € pour ESO relèvent du même profil de financeurs, avec une prépondérance des ANR (6). Si l'on considère les montants globaux, trois contrats dépassent le million d'euros. 15 réponses à appels à projets ou dépôts de dossier ont été réalisés en 2019 et 2020 qui attendent une réponse au 30 juin 2020.

Une partie des programmes recherche à l'international relèvent de la collaboration/coopération et du transfert. Au sein des contrats de recherche, la dimension partenariale et de transfert est essentielle, depuis les études d'évaluation des dynamiques et potentiels territoriaux jusqu'au PIA « Territoire d'Innovation - Grande Ambition » (TIGA) avec la Métropole de Rennes, en passant par les observatoires évoqués en faits marquants (Observatoire LGV BPL) ou dans l'axe 4 (POPP Breizh, Plateforme d'observation participative du paysage en Bretagne).

Lancé par un premier financement en 2018-2019, le programme TIGA avec la Métropole de Rennes intitulé « Terres de sources - Outil structurant pour développer une économie locale soutenable au service de la transformation du territoire » a été retenu le 13 septembre 2019 parmi les lauréats du PIA 3 (24 lauréats sur 47 dossiers). Ce programme collaboratif entre chercheurs, élus de la Collectivité Eau du Bassin Rennais- implique aussi les professionnels (agriculteurs) et la société civile (associations). Dans un contexte où la préservation de l'environnement par l'activité agricole est au cœur des controverses en France - et singulièrement en Bretagne, ce programme prévu sur dix années (2019-2029) s'appuie sur des collaborations de long terme, concernant les politiques publiques et les relations sciences-sociétés : la labellisation de la production d'eau (produit de terroir) en échange de contraintes environnementales, des contrats avec les agriculteurs des aires de captage pour la fourniture des cantines scolaires, un travail régulier des scientifiques avec les élus et les services (Région notamment) via des organismes de transfert.

Ainsi, les **rapports de recherche, d'expertise et d'étude et les documents/actions de transfert, diffusion, vulgarisation** participent grandement au rayonnement de la recherche à ESO.

La moitié de la soixantaine de répondants à l'enquête IRI a déclaré avoir réalisé **58 rapports d'expertises, études, diagnostic** pour des institutions très variées, massivement pour le compte les institutions publiques, de l'Etat et des collectivités territoriales : Ministères (Education Nationale -CNESCO, Agriculture et alimentation, Affaires étrangères, Logement, Culture, Transition Ecologique et Solidaire, etc.), des services déconcentrés de l'Etat (DDTM, DREAL - Bretagne, Rectorats), des Agences et organismes d'appui (ADEME - Economie circulaire ; AFD - Déchets en Afrique ; PUCA -Appel Villes moyennes - Vitré et L. en Anjou), des Conseils régionaux, des Conseils départementaux (Ille-et-Vilaine : mobilités et développement local; Maine-et-Loire : Conseil des centres sociaux), des Parcs naturels (Maine-Anjou ; Golfe du Morbihan), des Communautés urbaines mais aussi des associations (professionnelles ex : CIFRE avec Institut Français de l'Elevage ; civiles, en particulier dans l'Economie Sociale et Solidaire), des ONG, des organisations mutualistes (ex : CIFRE avec MGEN, cf. Annexe 4 - II).

Les **initiatives ou associé.es à des actions de diffusion des résultats de la recherche vers les publics non académiques** concernent un bon tiers des chercheurs d'ESO répondants à l'enquête. Peuvent être cités pour exemple des **débats publics**, la participation à tables-rondes du Festival International de Géographie, à cafés citoyens, cafés géo, par des **conférences grand public** (journées nationales des Maisons des Adolescents, Université Inter Ages), les **émissions TV-presse** grand public ou plus spécialisés<sup>6</sup>, les **films et productions audiovisuelles** (cf. infra, dont documentaire *L'Encyclopédie des migrants*, Benoît Raoulx - ESO- et unité Préfics en info-com, 2017), les **actions ou support de médiation scientifique** (La nuit des chercheurs fin septembre au Mans, le festival des sciences à Rennes -stand ESO éditions 2018 et 2019, exposition de photos telle que celle portée par A.-C. Hoyez, ANR MIGSAN, Trajectoires, 2019, BU de Rennes 2, cf. infra...). Une base de données presse initiée par V. Deborde à son arrivée en juin 2020 fait état par le biais d'une recherche sur le Web de 70 retombées presse des titulaires d'ESO sur une période de 3 ans, 10 vidéos (sans doute sous-estimé à ce stade) et 12 interventions dans les Web tutelles, ce qui est sans doute également sous-estimé.

Selon l'enquête IRI, les deux-tiers des membres d'ESO répondants déclarent participer à au moins un réseau ou une instance scientifique tandis qu'un tiers appartient à deux ou trois réseaux. De plus, 11 % est associé à davantage de réseaux : entre quatre et neuf réseaux. Un quart des membres d'ESO joue un rôle actif dans ces réseaux soit en tant que co-responsable, soit en tant qu'animateur (cf. Ecosystème de recherche)

Au travers de ces réalisations, il nous semble que la distinction classique entre production académique et non-académique n'est pas toujours si évidente à opérer. Sous la pression des demandes et de la nécessité de maintenir des ressources propres, les dispositifs de recherche-action et de CIFRE tendent

<sup>6</sup> Sud-Ouest, Mediapart, Libération, Ouest-France, La Nouvelle République du Centre, radios, magazine Têtu, FR3 Pays de Loire, France Culture, Journal La Montagne, LeMonde.fr, Paris Match, Actu Environnement, Radio RFI, Slate.fr, Philosophie magazine, Magazine Sciences Ouest, Canal Atlas, Politis.fr, Urban Mag/RATP, Magazine Up, etc..

à s'accroître dans l'UMR, ce qui interroge sur le temps disponible à consacrer aux recherches plus « fondamentales » et à la part de valorisation académique.

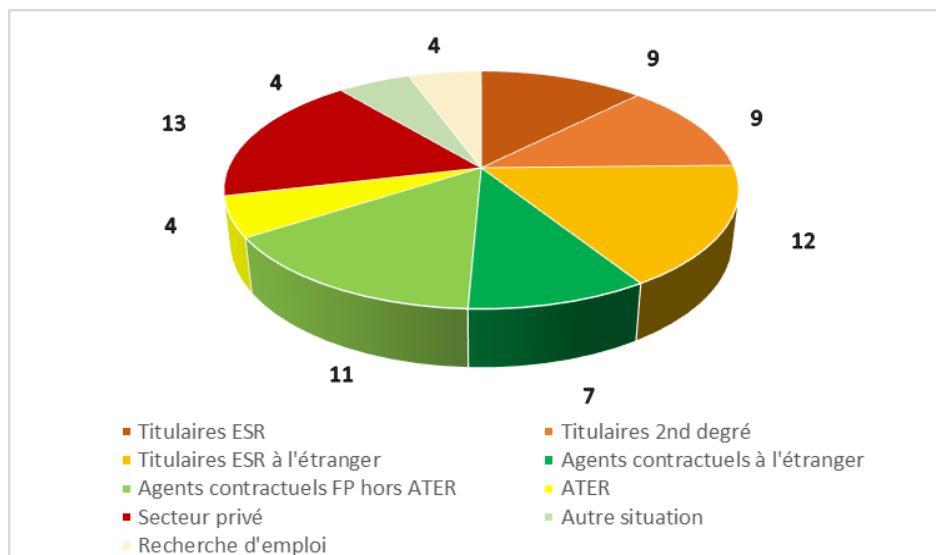
### 1.c - Implication dans la formation par la recherche

L'UMR constitue une pièce maîtresse du dispositif de formation par la recherche et à la recherche. Les acteurs partenaires sont les Directions Recherche des tutelles et les Ecoles Doctorales, en l'occurrence :

- L'Ecole Doctorale STT (Sociétés, Temps, Territoires) qui concerne les sites Angers, Le Mans, Nantes et Rennes (Université Bretagne-Loire, dissoute le 1<sup>er</sup> janvier 2020, mais les ED sont prolongées jusqu'à la prochaine maquette) ; le directeur du collège rennais est un membre d'ESO (P. Milburn) ;
- A Caen, le collège de l'Ecole Doctorale HSRT (Homme, Sociétés, Risques, territoires) (Comue Normandie), a pour directeur également un membre d'ESO, P. Madeline.

Pour l'UMR ESO, la formation par la recherche vise à s'intégrer le mieux possible aux activités collectives, à informer et à former les doctorant.e.s au sujet des carrières post-doctorat et à soutenir les initiatives des doctorant.e.s en matière d'enquêtes, dispositifs d'échanges et d'accès à l'information sur les études doctorales. Au-delà du travail réalisé par les représentants doctorants au Conseil d'Unité et de leur rôle privilégié auprès de la direction de l'UMR, il est fait en sorte que :

- (1) **les docteur·es** s'insèrent dans le monde professionnel à la hauteur et en cohérence avec leurs compétences ; ils ne sont inscrits en thèse que s'ils sont financés (par des contrats doctoraux, des bourses ou par d'autres revenus) ;
  - (2) **les doctorant·es** proposent par le biais de leurs représentants au conseil d'unité des ateliers spécifiques répondant à leurs attentes, les auto-animent tout en sollicitant l'implication des collègues ;
  - (3) **les étudiant·es de Master 2** de différents parcours suivent des modules et séminaires organisés par des collègues d'ESO pour s'acculturer aux axes et thématiques de l'UMR.
- (1) L'enquête auprès des **docteurs d'ESO** montre que 65 % des répondants travaillent dans la fonction publique en janvier 2020 (45 sur 69 répondants), voire plus si l'on compte les CDD à l'étranger (figure 6). Les emplois titulaires de l'enseignement supérieur et de la recherche en France concernent 9 personnes - soit autant que les titulaires dans l'enseignement du 1<sup>er</sup> et second degré - et à l'étranger 12 personnes, ce qui est notable dans le total : plusieurs collègues font leur thèse en co-tutelle pour l'accès aux fonctions d'enseignants-chercheurs universitaires dans leurs pays d'origine ; ils sont pour une part déjà en poste sur des statuts précaires. Les 11 docteurs actuellement agents contractuels de la fonction publique (hors ATER) exercent des fonctions de chargés de mission ou d'ingénieurs auprès de collectivités ou de services ministériels, par exemple en matière de développement économique, innovation, Performance, Qualité et Numérique, Environnement-Plan climat. Les emplois dans le secteur privé sont au nombre de 13, dont 9 emplois privés permanents : quelques docteurs ont créé leur propre entreprise, dans le domaine de l'agriculture (ingénieurs agronomes) ou du conseil territorial (Master SIG puis thèse orientée géomatique). Enfin, 4 déclarent occuper une « autre situation », en précisant pour deux d'entre eux des missions d'expertise pour les Nations Unies au Burkina-Faso et la présidence d'une association d'études et de prévention de l'extrémisme au Tchad. 4 se déclarent en recherche d'emploi. Concernant les 23 non-réponses, 5 n'avaient pas d'adresse valide. Les 18 autres ont pu refuser de répondre.



**Figure 6 Les débouchés des docteurs d'ESO**  
Source : enquête devenir des docteurs, 2020

(2) **Les doctorant·es d'ESO** participent aux instances de l'UMR, conformément au règlement intérieur. Ils.elles sont représenté.e.s au conseil d'unité, disposant de 3 sièges, renouvelables tous les 2,5 ans, contre 8 sièges pour les chercheurs et 2 pour les ITA. Depuis octobre 2019, un doctorant.e volontaire est également identifié au sein de chaque site comme « doctorant.e relais » pour renforcer la communication et la mobilisation des doctorant.e.s. La proximité entre les doctorant.e.s et les chercheur.e.s -au-delà des directeur.trice.s de thèse- est un élément important dans la socialisation scientifique des doctorant.e.s, qui gagnent à voir fonctionner la recherche au quotidien. Il s'agit principalement d'ateliers et de séminaires, mais aussi, ponctuellement d'événements de plus grande envergure (journée d'étude, par exemple).

Lors du quinquennat, la participation aux ateliers doctorant.e.s s'est globalement maintenue avec entre 15 et 35 participant.e.s lors de chaque atelier. Les doctorant.e.s en première et deuxième années sont les plus nombreux à participer. La réduction de la durée des thèses et les nombreuses contraintes qui pèsent sur les doctorant.e.s freinent la participation d'un plus grand nombre (en particulier celles et ceux non financés ou qui sont éloignées des sites) et constitue encore un enjeu. La mobilisation des outils numériques de communication et de réunion (réseau social et webinaire) mis en place dans le contexte de la crise sanitaire constitue une piste de réflexion pour envisager à terme une augmentation de la participation des doctorant.e.s à l'étranger, dont les terrains sont éloignés ou encore de celles et ceux non financés.e.s constraint.e.s par leur(s) emploi(s) complémentaire(s).

#### Ateliers et séminaires doctoraux organisés par les doctorant.e.s à l'échelle de l'UMR

- Rennes, 23 novembre 2015 : séminaire doctorant.e.s « Méthodologies complexes et plurielles dans la recherche doctorale en sciences sociales » -> publication d'un dossier coordonné par les doctorants dans *ESO Travaux et Documents* n°41.
- Angers, 21 janvier 2016 : visite du comité d'évaluation Hcéres
- Caen, 20 mai 2016 : atelier doctorant.e.s sur l'écriture de la thèse animé par S. Valognes et J.-F. Théminal
- Rennes, 12 décembre 2016 : séminaire doctorant.e.s consacré à la finalisation de la thèse et la préparation de l'après-thèse
- Le Mans, 27 novembre 2017 : atelier doctorant.e.s de formation et d'échanges sur les outils numériques pour la gestion des références bibliographiques (principalement Zotero). Formation sur l'identité numérique des chercheur.e.s animée par S. Loret.
- Nantes, 29 janvier 2018 : organisation et préparation des journées jeunes chercheur.e.s
- Rennes, 19 et 20 mars 2018 : Journées jeunes chercheur.e.s organisées par les doctorant.e.s de l'UMR : « De la géographie sociale aux sciences sociales de l'espace. Quand les jeunes chercheur.e.s interrogent l'interdisciplinarité en sciences sociales ». Les deux journées ont accueilli une centaine de participant·es et 22 communicant·es, pour la plupart extérieur·es à l'UMR. L'appel a été construit autour de 3 axes. Axe 1 : Penser et faire l'interdisciplinarité en pratique. Axe 2 : Comment penser les sciences sociales de l'espace en 2018 ? Axe 3 : L'engagement au cœur de nos démarches. Les actes de cette journée sont disponibles sur <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02093128>.

- Le Mans, 26 novembre 2018 : deux ateliers doctorant.e.s, l'un animé par les formatrices du Service Commun de Documentation de Le Mans Université sur l'accès aux ressources et la gestion des références bibliographiques, l'autre sur les méthodologies de traitement des entretiens et les logiciels Invivo et MAXQDA.
- Rennes, 19 mars 2019 : un séminaire doctorant.e.s sur les savoirs situés, la réflexivité et les pratiques de terrain dans les thèses et un atelier de terrain collectif intitulé « Ville en chantier, Ville enchantée ? » pour comprendre dans quelle mesure le bouleversement matériel et sensoriel d'un espace public en chantier influe sur le rapport affectif vis-à-vis de ce lieu.
- Angers, 14 octobre 2019 : réunion de rentrée doctorant.e.s (présentation de l'UMR et de l'évaluation HCÉRES)
- Angers, 20 janvier 2020 : 4 ateliers doctorant.e.s.
- Deux en plénière : l'un sur l'insertion professionnelle post-thèse à partir des témoignages de S. Caillault, H. Davodeau, N. Carcaud, A. Taïbi, C. Arab, A. Clavé-Mercier et M. Blanchet, l'autre sur l'écriture d'articles scientifiques en anglais animé par S. Fleuret.
- Au choix : l'un sur la pratique de terrain et les méthodes d'enquête en sciences sociales et le second sur les enjeux de définition du cadre conceptuel et théorique dans les thèses.
- Nantes, 19 octobre 2020 (initialement prévu en mars 2020) : 2 ateliers doctorant.e.s, l'un sur l'insertion professionnelle au sein des établissements publics à caractère scientifique et technologique à partir de témoignage et le second sur les méthodes de rédaction (article et thèse).
- Le Mans, 16 décembre 2020 : accueil des nouveaux doctorants, présentation de l'UMR, synthèse collective des besoins et organisation des ateliers et projets pour 2021.

Les rencontres organisées deux à trois fois par an, au sein de chaque site complètent celles organisées à l'échelle de l'UMR. Ces rencontres de proximité prennent deux formes. Des temps intitulés appelés « Météo de la thèse », permettent aux doctorant.e.s de partager les avancées et les difficultés rencontrées dans le travail de thèse et préviennent les risques d'isolement ou d'abandon. D'autre part des séminaires sont également organisés pour permettre aux doctorant.e.s de présenter leur sujet thèse ou d'échanger avec des chercheur.e.s et enseignant.e.s - chercheur.e.s sur des thématiques précises (par exemple, à Angers, le 10/02/20 s'est tenu un séminaire « Postures de chercheur.e.s. Enjeux et méthodes de l'approche ethnologique en géographie »).

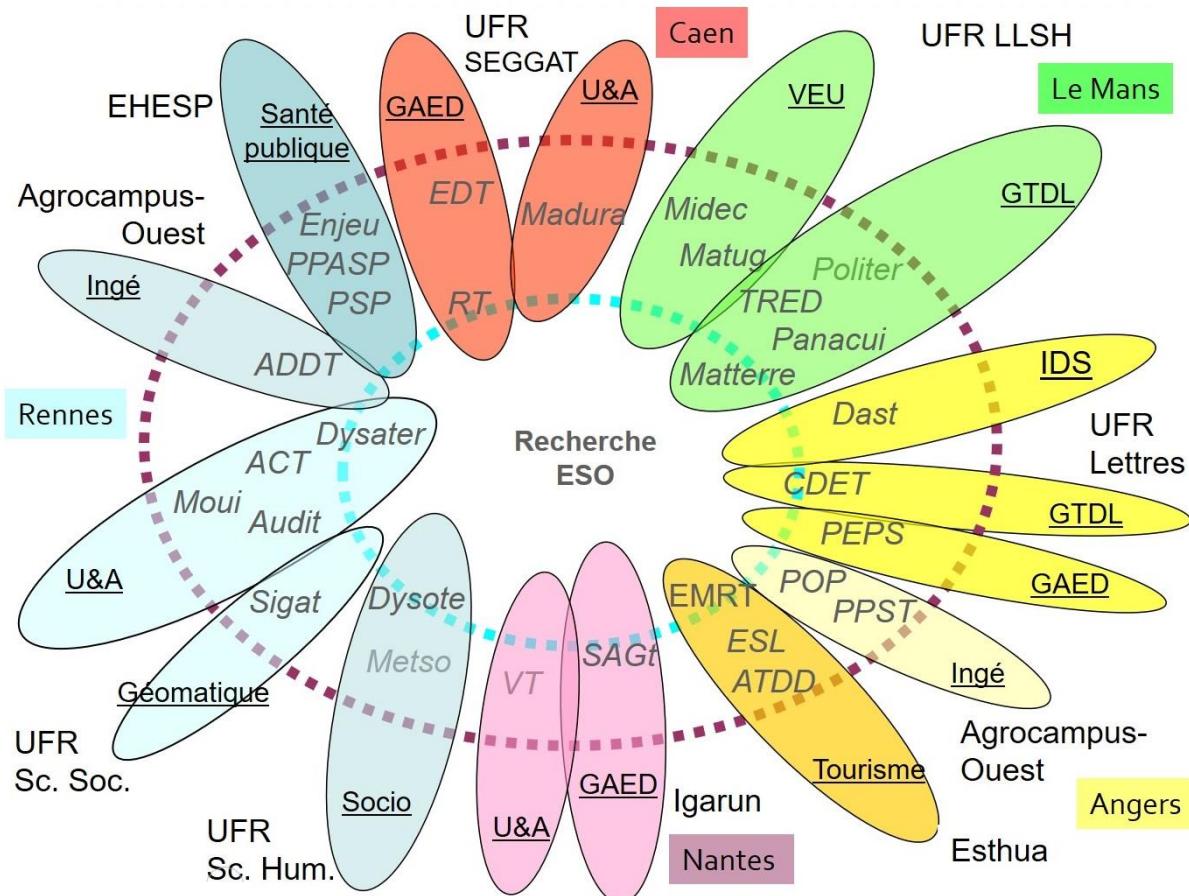
(3) En formation pré-doctorale, ESO souhaitait donner de la cohérence et de la visibilité à la dimension recherche des **parcours de master et d'ingénieur** qui lui sont adossés dans les établissements d'enseignement de ses 5 sites (figure 7).

C'est pourquoi il a été acté lors de l'Assemblée générale ESO de juin 2015 de proposer, outre les mémoires de recherche du S10 qu'il était déjà possible de co-encadrer à l'échelle d'ESO, l'équivalent d'une UE de Master 2 soit environ 8 ou 9 ECTS au S9. Cette UE se décompose en trois « étages » qui diffèrent par le mode de mutualisation :

- **Étape 1 (unité de temps et de lieu)** : le « **séminaire partagé** », orienté vers la méthodologie générale de la recherche en sciences sociales, consiste en un regroupement résidentiel de tou-te-s les étudiant-e-s concerné-e-s et d'au moins un-e enseignant-e-chercheur-e par site. Il s'équilibre entre un travail de terrain, un séminaire de recherche et un atelier de construction collaborative des problématiques et méthodologies des mémoires individuels. Il s'est tenu 3 années de suite dans des sites mayennais (au barycentre des 5 sites ESO) et depuis 2 années aux Sables d'Olonne, à l'appui du campus local de l'Université d'Angers. Ce séminaire rassemble en moyenne 30 étudiant-e-s et de 5 à 10 encadrant-e-s chercheur-e-s et enseignant-e-s-chercheur-e-s, mais également doctorant-e-s (cf. encart).
- **Étape 2 (unité de temps)** : Un ensemble de « **cours au choix inter-site** », chaque site proposant des modules de spécialisation « recherche » en fonction de ses thématiques fortes. Sur 7 projets, 5 cours ont effectivement ouvert depuis la rentrée 2018 : « Justice et injustice environnementales », « L'individu dans ses espaces de vie : de leur construction réciproque », « L'acceptabilité sociale et culturelle des changements du paysage », « Santé et territoire » et « Penser des espaces de qualité ». La participation moyenne ces deux dernières années est de 70 étudiant-e-s dont 23 en mobilité géographique depuis et vers 4 des 5 sites. Cette dernière année, un dispositif favorisant l'échange de logement a été mis en place.
- **Étape 3 (unité de lieu)** : Un « **cours commun de site** » proposant des enseignements à orientation épistémologique mutualisés entre parcours de disciplines différentes du même site. Actuellement, cette idée s'est traduite seulement à Rennes dans le cadre du semestre commun aux parcours Dysater et Dysote (S9) incluant un cours d'épistémologie en sociologie et géographie qui ne demande qu'à élargir son public. À Angers, un cours similaire est en construction (initialement prévu pour la

rentrée 2020 mais décalé par la crise CoVid-19). À Angers toujours, le DU de Recherche en Tourisme (commun à ESO et au laboratoire GRANEM - économie et gestion - au sein de l'UFR ESTHUA) constitue un socle original de construction d'un module de formation épistémologique interdisciplinaire.

Chaque parcours peut intégrer tout ou partie de cette proposition dans sa maquette, pour l'ensemble ou pour une partie de ses étudiant-e-s. À ce jour, les parcours Dysater et Dysote (« Urbanisme et aménagement », Univ. Rennes 2) et le parcours CDET (Univ. Angers) intègrent l'ensemble du dispositif. D'autres parcours (SAGT à Nantes, Midec, Matug et Materre au Mans, Esthua, PEPS et Ingénierie des territoires à Angers, Enjeu à Rennes...) participent activement à l'étage 1 ou 2. Il est enfin possible pour tout-e étudiant-e inscrit-e dans l'un des 22 parcours adossés à ESO (cf. la « marguerite » actualisée ci-dessous) de rejoindre tout ou partie du dispositif « La recherche en master à ESO » à titre individuel. Le dispositif est conçu comme évolutif et souple du point de vue organisationnel.



**Figure 7 La « marguerite » des masters adossés à ESO où mobilisant des chercheur-e-s d'ESO**

Le séminaire partagé est un temps fort de l'activité de recherche à l'échelle d'ESO. Il vise à réunir des étudiant-e-s de niveau master à l'amorce du dernier semestre (S10) généralement dédié pour tout ou partie à la rédaction de leur mémoire. Les premièr-e-s concerné-e-s sont bien entendu les étudiant-e-s en parcours « recherche », mais les étudiant-e-s inscrit-es dans des parcours à finalité d'insertion professionnelle qui souhaitent s'engager dans une dynamique de recherche appliquée sous la direction d'un-e enseignant-e chercheur-e d'ESO sont les bienvenu-e-s lors de ce séminaire. Ils et elles y trouvent un accompagnement utile à la problématisation de leur travail, des appuis méthodologiques et techniques (notamment en vue de la rédaction) et en retour, font bénéficier le collectif de leurs interrogations décentrées de la recherche, animées par la quête d'une valorisation à caractère d'utilité sociétale immédiate de leurs travaux. Cette interface recherche / valorisation est par ailleurs renforcée par des rencontres avec acteurs locaux. Exercice de capacité critique en temps réel, le séminaire partagé est un lieu et un moment qui forge une culture scientifique partagée entre jeunes chercheur-e-s de l'UMR ESO. Son caractère convivial contribue aussi à des rencontres humaines chaleureuses et à relativiser les différences de statut au sein du monde académique. Le retour des étudiant-e-s à l'issue de ces séminaires peut être résumé par ces quelques phrases recueillies en janvier 2020 : « Utile pour avancer dans les sujets de mémoire, discuter en termes de

posture, se confronter à des chercheurs, en savoir plus savoir sur le monde de la recherche » ; « On se confronte à ses interrogations, on fait au séminaire quelque chose qu'on ne prend pas le temps de faire de l'année » ; « Format concentré, formalisation de la pensée qui change ». Et quelques remarques et suggestions : « Temps du débat insuffisant suite au micro-terrain » ; « Faire des conférences ESO obligatoires pour les M2 pendant l'année » ; « Organiser plusieurs séminaires dans l'année »...

## BILAN PAR AXES

Depuis 2017, comme dans le quinquennat précédent, le programme scientifique d'ESO s'est développé selon **quatre axes fédérateurs**, dont trois axes aux entrées « colorées » - production spatiale (axe 1), pratiques sociales (axe 2) et action politique (axe 3) - et un axe centré sur les questions théoriques et méthodologique (axe 4) (tableau 3).

<b>1. Productions, différenciations et partages de l'espace</b> 1.1 Renouvellement des modes de production de l'espace 1.2 Processus de différenciation 1.3 Valeurs et fabrication(s) des liens par les lieux	<b>2. Pratiques, expériences et représentations de l'espace</b> 2.1 Les expériences de la différence 2.2 Les pratiques de l'espace, l'expérience de l'espace 2.3 De l'individuel vers le collectif : éléments de structuration des pratiques	<b>3. La construction spatialisée de l'action politique: entre ordinaire et institutionnel</b> 2.1 Les nouvelles dimensions de l'action politique et ses espaces 2.2 Mobilisations et régulations dans l'action politique 2.3 L'action politique entre critique et refondation du modèle démocratique
<b>4. Théories – interdisciplinarités – méthodes</b> 4.1 Perspectives théoriques et conceptuelles 4.2 Questionner la démarche scientifique 4.3 Des outils et des méthodes pour penser les rapports à l'espace		

**Tableau 3 Structuration en quatre axes du programme scientifique 2017-2021**

Il s'agit de donner à voir la manière dont les équipes d'animation ont fait vivre les échanges afin de mettre en œuvre le projet scientifique 2017-2021. Dans le cadre des Journées de l'UMR, 10 séminaires de recherche par axe ont été organisés sur la période automne 2015-printemps 2019, soit un total de 40 séances, dont une séance sur deux jours réunissant les axes 1, 3 et 4 (*Les chercheurs d'ESO face à l'environnement*, 19-20 mars 2018) (cf. liste en annexe). Chaque séminaire d'axe a mobilisé quatre à cinq intervenants, majoritairement membres de l'UMR, et réuni 15 à 20 participants. Les séminaires de l'année universitaire 2019-2020 ont été convertis en concertation sur le bilan et sur le projet 2022.

Sur la période écoulée, les aides et **conventions de recherche, d'étude et d'expertise** répertoriées dans le TBE ont été ventilées entre les 3 axes à hauteur d'une cinquantaine chacun, avec un nombre moindre pour l'axe 4 à vocation transversale et supra-thématique. Parmi ces programmes, on compte notamment des recherches **multi-sites, d'intérêt régional, national et international**, financées dans le cadre des investissements d'avenir, par l'Agence Nationale de la Recherche ou par des collectivités territoriales.

Les équipes d'animation des axes se sont toutes notablement renouvelées au cours du quinquennat, comme l'indiquent leurs compositions en 2015 et en 2020. Celles de 2020 ont pris en charge la rédaction de ce bilan. Cela peut expliquer que pour un des axes, l'axe 4, le plan d'exposé du bilan soit différent de ce qui avait été posé dans le projet 2017-2021.

Evoqués dans la section 2 Ecosystème de recherche, plusieurs séminaires thématiques et méthodologiques se sont tenus dans les sites à l'initiative d'ESO ou en partenariat avec ESO : associant des laboratoires partenaires, des fédérations de recherche et des MSH, ils sont bien entendu ouverts aux membres des autres sites de l'UMR. Ainsi, les questions théoriques et méthodologiques ne sont pas coupées des cultures et démarches scientifiques ni des réseaux dans lesquels s'insèrent les chercheurs que ce soit au niveau local ou à des niveaux plus larges. De même, les manifestations scientifiques de type colloques

portés par ESO sont traitées dans la section « Production et activités scientifiques » du bilan et non pas dans cette section, car le plus souvent elles relèvent de l'ensemble des axes et les dépassent (co-organisation avec d'autres laboratoires et réseaux scientifiques).

La présentation suit un format identique pour chaque axe : objectifs et vie de l'axe, bilan scientifique et principales réalisations (3).

## AXE 1 PRODUCTIONS, DIFFÉRENCIATIONS ET PARTAGES DE L'ESPACE

Équipe d'animation au 30 juin 2020 : Philippe Boudes, Lionel Guillemot, Antonin Margier, Maxime Marie, Géraldine Molina

Au 30 juin 2015 : Valérie Billaudeau, Julien Noël, Hélène Pébarthe-Désiré, Philippe Boudes, Lionel Rougé

### Objectifs scientifiques et vie de l'axe

L'axe 1 de l'UMR ESO, « Productions, différenciations et partages de l'espace » s'intéresse à la façon dont se structurent et s'agencent les territoires au prisme des processus de construction de leurs valeurs. Il s'agit d'interroger les pratiques sociales et la façon dont elles marquent l'espace et lui donnent du sens, autant que les rapports sociaux et les rapports de pouvoir à l'œuvre dans cette structuration de l'espace, mais également les effets de ces processus, en termes de valorisation, symbolique ou économique, de fragmentation ou de marginalisation.

L'équipe d'animation a programmé et organisé une série de séminaires offrant des espaces de présentation et de discussion des recherches menées, qu'elles soient conduites ou non dans le cadre des projets de recherche structurants de l'axe 1 - dont l'ANR Péri#Work, le PSDR FRUGAL, l'observatoire de la LGV. Des chercheurs rattachés à d'autres laboratoires tels que le CENS, le LADYSS, IDEES et PACTE et invités par les Universités (UQAM) sont intervenus lors de ces séminaires. Une **grille d'analyse** a été systématiquement soumise aux intervenants à partir de novembre 2017, les amenant à donner leur lecture des **concepts clés** de l'axe (tableau 4).

Processus interrogés (situer les éléments de la communication dans ces processus)	Mots clés de l'axe	Correspondances et complémentarité de l'intervenant (à remplir)	3 orientations de questionnement autour : - Sens - Valeurs - Rôles des acteurs <b>Interroger les systèmes de représentations et les postures chercheur/ que des acteurs</b> (à remplir)	Trajectoires (qu'est ce qui fait diverger ou pas les espaces étudiés ? quelle montée en généralité ?)
Dynamiques productives de l'espace (processus économiques, environnementaux, physiques, politiques) = enjeux plutôt macro	Permanence et mutation dévalorisation revalorisation résilience transformation...			Quelles trajectoires des contenus productifs ? (à préciser)
Dynamiques sociales des structurations spatiales (processus sociaux) = enjeux plutôt meso-micro	Inégalité, mobilité, immobilité, répartition, fragmentation, proximité, solidarité, cohésion, mixité...			Quelles trajectoires de structurations sociales ? (à préciser)
Dynamiques des fabrications de lieux dans ces espaces	Fabrication, ruse, appropriation, stratégie, négociation opposition socialisation partage...			Quelles trajectoires de fabrication de lieux dans ces espaces ? (à préciser)

**Tableau 4 Grille de lecture soumise aux intervenants des séminaires de l'axe 1**

### Bilan scientifique de l'axe

#### 1. Renouvellement des modes de production de l'espace

Entre processus mondialisés et initiatives locales, les espaces sont soumis à des tensions croissantes qui aboutissent bien souvent à leur restructuration. En s'appuyant sur des **contenus productifs** (commerciaux, touristiques, agricoles, immobiliers...), les questionnements de ce sous-axe ont porté sur les dynamiques exogènes comme endogènes de production de l'espace : permanences, mutations et processus de résilience des territoires, à la croisée des effets de la mondialisation et d'innovations locales.

Dans ce domaine, les travaux conduits dans le cadre de l'observatoire de la ligne à grande vitesse en Bretagne - Pays de la Loire (G. Billard, V. Mondou, H. Pébarthe-Désiré, G. Baudelle) ont traité des

transformations induites par la mise en place de cette **infrastructure** sur les territoires dans de nombreux domaines comme l'environnement, les mobilités étudiantes, la transformation des quartiers de gare, l'attractivité des villes et le développement du tourisme.

Les travaux sur le tourisme et la manière dont les grands opérateurs touristiques participent à produire l'espace géographique ont donné lieu à de nombreuses recherches aussi bien sous l'angle de la mondialisation (P. Violier, V. Andreu-Bossut, B. Taunay, C. Arab) que sous celui des dynamiques de métropolisation (P. Duhamel, H. Pébarthe-Désiré, C. Guibert) ou plus classiquement du développement local (M. Plard, O. Etcheverria, J-R. Morice, S. Pickel-Chevalier). Les questions touristiques ont par ailleurs été croisées avec les enjeux de santé dans un contexte de globalisation (S. Fleuret).

Au cœur du projet PSDR FRUGAL, **l'alimentation** a émergé comme une clé de lecture des dynamiques de production de l'espace aussi bien dans les Nords (Y. Le Caro, G. Giacche, P. Nahmias, M. Bermond, C. Darrot, M. Margetic, P. Guillemin, G. Maréchal, M. Marie) que les Suds (F. Laurent, M. Tsayem, S. Caillault, F. Fortunel, G. Maréchal) notamment autour du renouvellement des fonctions attribuées à l'agriculture locale (enjeux de la relocalisation des activités agricoles), des circuits de commercialisation des produits agricoles ou de l'écologisation des pratiques productives. Toujours dans le domaine de l'alimentation, des travaux ont aussi été conduits sur le commerce et sur la manière dont il participe à renouveler les mécanismes de production de la ville (A. Gasnier, L. Guillemot, C. Margetic, C. Darrot, M. Marie).

Dans la même perspective, les recherches sur l'Economie Sociale et Solidaire et les dynamiques de renouvellement des usages de l'espace ont occupé une place importante dans l'axe 1 ; les tiers lieux par exemple ont été particulièrement étudiés (G. Krauss, G. Baudelle) tout comme les processus de dévitalisation et de revitalisation des bourgs ruraux (P. Madeline, Q. Brouard-Sala) et les dynamiques liées à l'économie circulaire dans des contextes variés (M. Durand, JB. Bahers, G. Giacche).

## 2. Processus de différenciation

Ce deuxième volet de l'axe interrogeait les configurations territoriales issues des restructurations et au renouvellement des modes de production de l'espace (mis en évidence précédemment). Les recherches ont privilégié le recours aux approches comparatives, notamment internationales, afin de révéler la diversité des modes de production ainsi que les divisions socio-spatiales qui en résultent.

Un premier thème est celui des **divisions sociales de l'espace**. La progression de l'urbanisation et l'augmentation des mobilités ces dernières décennies obligent à repenser le découpage et le partage de l'espace. En croisant les mécanismes de relégation, de ségrégation spatiale, de périurbanisation et de gentrification en cours, une série de travaux s'est intéressée aux processus de différenciation, voire de fragmentation, des espaces, dans l'optique de saisir la réalité d'une segmentation sociale. Cela a été appliqué à une diversité de thèmes, dont la pratique des mobilités durables dans les métropoles d'Amérique latine et en France (V. Goueset et F. Demoraes), les formes résidentielles et l'interaction entre politiques du logement et politiques foncières et immobilières (F. Madoré et G. Billard, M. Bermond et M. Marie), le devenir des formes pavillonnaires (par exemple l'intervention de L. Rougé lors du séminaire de juin 2017), les inégalités de réussite scolaires (P. Caro, A. Checcaglini).

Il s'agissait d'interroger les fondements de certaines formes actuelles de polarisation sociale des espaces et d'étudier plus finement à quelles échelles ces tensions se jouent. Pour certains chercheurs, les mobilités transnationales invitent aussi à relativiser le séparatisme territorial et mettent en avant des processus de déterritorialisation mais aussi la création d'espaces transnationaux qui modifient les pratiques sociales et laissent envisager de nouvelles manières de se situer dans l'espace ; un des séminaires de l'axe a été ainsi consacré à ces mises en mouvements de situations spatiales, à leurs circulations, leurs divisions. A ce titre, nous pouvons notamment évoquer les interventions de E. Jaurand sur l'appropriation sauvage de lieux publics liée à des relations (homo-)sexuelles, L. Moisy sur le tourisme social à partir de ses implantations spatiales ou encore N. Blanc sur la territorialisation des inégalités environnementales en Ile-de-France.

Un deuxième thème fut celui de l'accès et de l'**accessibilité à l'espace ou la possibilité de « faire lieu »**. Ce volet concernait les enjeux démographiques, économiques ou politiques de l'espace et la production d'inégalités en termes d'accès à certains dispositifs, institutions ou ressources. Ces inégalités sont dépendantes des configurations territoriales et des populations, autant au niveau macro que micro. Ces questions ont notamment été abordées du point de vue des systèmes alimentaires, du commerce et de l'accès à l'alimentation avec les premiers résultats du programme FRUGAL (C. Darrot, M. Marie) qui fédère un grand nombre de membres issus de quatre sites d'ESO. Ce programme cible autant les flux alimentaires des villes que les acteurs et les modalités de la gouvernance alimentaire tout en prenant en compte les

formes urbaines, et les injonctions spatiales liées à l'urbanisme et l'agronomie. Dans un autre registre, le programme Challenge (RFI TourismLab, M. Plard) s'intéresse à rendre compte de l'engouement pour les événements de courses à pied, non seulement pour objectiver cette dynamique, mais aussi pour la penser du point de vue de sa signification sociale (accès et sens sont donnés aux événements) que spatiale (liens entre l'évènement et le territoire où il se déroule). La gestion de l'eau a également permis d'illustrer comment l'expertise de certains acteurs, les techniciens de rivière, doit intégrer les dimensions locales, sociales, patrimoniales pour la réalisation des projets (programme Morpheus, P. Boudes). Dans le cadre de ces thématiques (alimentation, course à pied, gestion de l'eau), la constante réside dans l'articulation d'une approche macro des enjeux systémiques avec l'ancrage local et les facteurs individuels. C'est encore ce qu'ont montré les présentations de R. Audet (UQAM) sur les milieux de vie à Montréal et A. Margier sur les espaces publics à Paris et Montréal lors du séminaire de novembre 2018 : le rapport entre la nature en ville, les espaces publics ou le tourisme et l'ensemble de la société passe par une réappropriation du local et une implication collective qui aboutit à « faire du lieu et du lien ».

Un dernier thème ciblait **les solidarités, les formes d'intégrations et d'ancrages**. En continuité des réflexions sur la notion d'ancrage social et spatial, des travaux ont plus précisément ciblé les jeux d'échelle (du local au global) afin de mieux comprendre les mécanismes de territorialisation, d'organisation de l'ESS (économie sociale et solidaire) qui s'inscrivent dans une relation de proximité favorable à la cohésion sociale et à la démocratie participative (S. Fleuret, E. Bioteau). Par exemple, ont été questionnées les nouvelles formes de solidarité et les changements territoriaux proposés par l'ESS dont le microcrédit social ? En quoi ces changements participent-ils à la création de proximités sociales (E. Bioteau, V. Billiaudeau, E. Flahaut) ? Au niveau des systèmes alimentaires, cette problématique de l'ancrage local et du développement de solidarités passe également de plus en plus par la mise en place de circuits courts et de proximité alimentaires (J. Noël, G. Pierre, C. Darrot, Y. Le Caro, C. Margetic, S. Fortunel) qui revendiquent souvent une dimension de solidarité et d'intégration (SOLALTER, C. Darrot et J. Noel).

D'autres enjeux, dont la santé ou le genre, permettent d'éclairer par d'autres moyens ces dimensions. Ainsi, un module thématique « Santé et territoires » porté par des membres d'ESO est proposé depuis 2017 aux étudiants de Master 2 des sites d'ESO et de l'EHESS-Rennes. Sur le genre, le programme MALIGENR (A. Ouallet), appuyé sur un post-doctorat et ciblant le triptyque genre, religion, territoire, a souligné le rôle des femmes au Mali depuis au moins une dizaine d'années pour la construction du politique, de l'intégration, des solidarités. Le séminaire de mai 2016 a d'ailleurs rassemblé, dans une lecture complémentaire des notions d'intégration et d'ancrages, des contributeurs autour des espaces de subversion : la présentation de S. Delépine a montré par exemple comment ces lieux combinaient une dimension d'exclusion et d'intégration - autant du point de vue social que spatial.

### 3. Valeurs et fabrication(s) des liens par les lieux

Afin de comprendre les processus de **mise en valeur** des territoires ainsi que la construction de significations qui leurs sont associées, le **patrimoine** est mobilisé comme une clé de lecture à diverses entrées. Il s'agit de comprendre comment les pratiques de l'espace, qu'elles traduisent une forme d'appropriation ou de relégation, d'identification ou d'assignation, participent à donner sens et valeur(s) aux lieux, au travers d'entrées précises :

- a) les actions et les rapports de pouvoir qui orientent et structurent la valorisation territoriale et paysagère, par exemple avec l'analyse du temps long de la balnéarisation (C. Guibert) ou la construction de destinations touristiques gourmandes (O. Etcheverria) ;
- b) la mobilisation et la mise en visibilité de ressources locales dans une perspective de développement, par exemple autour du patrimoine naval et littoral (C. Barthon, V. Andreu-Boussut, X. Michel) ;
- c) la façon dont la valorisation patrimoniale peut être vectrice de développement durable des territoires, qu'il s'agisse des destinations équines (S. Pickel-Chevalier) ou de l'attractivité de certains littoraux (V. Andreu-Boussut). Au-delà de la visée patrimoniale, il s'agit également dans cet axe de comprendre comment préserver les ressources naturelles dans une perspective de transformation des espaces habités et aménagés (MORPHEUS, P. Boudes).

Pour comprendre comment les valeurs d'un lieu se développent et se confrontent, des réflexions ont également porté sur les **pratiques socio-spatiales de minorités** dont les usages spatiaux sont contraints et les modalités d'appropriation d'un espace de reconnaissance limitées. C'est le cas par exemple des réfugiés syriens dans le nord de la Bekaa au Liban, dont l'analyse permet de mettre en lumière des liens complexes entre mobilité et ancrage (L. Vignal). À une autre échelle, dans le cas des personnes sans-abri à Portland,

les pratiques d'auto-construction et d'auto-gestion de camps (*tent cities*) permettent d'atténuer les carences des pouvoirs publics et d'accueillir les personnes en situation de précarité tout en restructurant les lieux concernés (A. Margier). Cette perspective fut également abordée au prisme de la drague gay lors d'un séminaire d'axe (J.-M. Fournier).

Enfin, la question de la production d'espace dans le domaine des dynamiques socio-démographiques et résidentielles a fait l'objet de nombreuses recherches au sein de l'axe 1. Ces travaux ont par exemple concerné la production de formes d'habitat dédiées spécifiquement aux seniors autonomes et qui participent à la circulation de modèles de part et d'autre de l'Atlantique (G. Billard, B. Chaudet, F. Madoré) (cf. axe 2).

### **Principales réalisations de l'axe**

#### Sélection de 5 programmes significatifs

- **FRUGAL**, *Formes urbaines et gouvernance alimentaire*, C. Darrot (dir.), 2015-2021, financement : PSDR INRA
- **Observatoire LGV BPL Ligne à grande vitesse Bretagne-Pays-de-Loire**, G. Billard (dir.), V. Mondou, H. Pébarthe-Désiré, G. Baudelle, 2012- 2022, financement : Eiffage
- **ANR PERI#WORK**, *Travailler à la marge ? Les espaces de travail collaboratifs comme noeuds d'un nouveau système de mobilités hors métropole*, G. Krauss (dir.), 2018-2020, financement : ANR
- **MORPHEUS**, *De la restauration morphologique aux usages des cours d'eaux*, P. Boudes (dir.), 2017-2019, financement : Agence de l'eau Loire Bretagne et AMI Région Bretagne
- **ISTT**, Intégration sociale et territoriale face au développement touristique. L'exemple de Bacalar dans le Quintana Roo (Mexique) (resp. ESO : P. Duhamel), 2015-2017, financement : Région Pays de la Loire

#### Références de 5 publications ou valorisations

- Bahers J.-B., Giacchè G., 2018, "Towards a metabolic rift analysis: The case of urban agriculture and organic waste management in Rennes (France)", *Geoforum*, Elsevier
- Ferchaud F., Dumont M., 2017, « Les espaces de fabrication et d'expérimentation numérique sont-ils des tiers-lieux ? Une analyse du cas des fablabs à Rennes et Toulouse », *Territoire en mouvement*, n° 34, 2017
- Marie M., 2019, « Estimation de la contribution de la production potagère domestique au système alimentaire local. Enseignements à partir de l'étude des cas de Rennes, Caen et Alençon », *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 19 (2), 28 p.
- Osis R., Laurent F., Poccard-Chapuis R., 2019, « Spatial determinants and future land use scenarios of Paragominas municipality, an old agricultural frontier in Amazonia », *Journal of Land Use Science*, Taylor & Francis, 2019, pp.1-22.
- Pierre G., Bioteau E., 2017, « L'ancre territorial des coopératives de proximité en réponse à des besoins sociaux localisés. Études de cas dans l'Ouest français », *Norois*, 242 (1), pp.25-37.

#### Quelques thèses significatives récentes ou en cours

- Le Calvez Caroline, « Les usagers de l'eau face à la continuité écologique. Représentations des aménagements de petits cours d'eau de l'Ouest de la France », Géographie, dir. E. Hellier, Univ. Rennes 2, soutenue le 7 décembre 2017
- Ouellet Annie, « Coprésence et rapports à l'espace dans les petites villes touristiques et patrimoniales : lecture croisée de Dinan (Côtes d'Armor) et Sarlat-la-Canéda (Dordogne) », Géographie, dir. P. Duhamel, Université d'Angers, soutenue le 26 juin 2017
- Paysant Guillaume, « Approche géographique des trajectoires paysagères des hydro-systèmes secondaires de l'ouest de la France - Etudes de l'Aubance et du Couasnon en contexte ligérien », Géographie., dir. N. Carcaud, Université d'Angers, soutenue le 8 novembre 2019
- Preux Thibaut, 2019, « De l'agrandissement des exploitations agricoles à la transformation des paysages de bocage. Analyse comparative des recompositions foncières et paysagères en Normandie », Géographie, dir. D. Delahaye et M. Marie, Université Caen Normandie, soutenue le 5 décembre 2019
- Buron Louis-Thibault : « Optimiser le choix du mode ferroviaire par une modélisation multi-échelles de ses déterminants à l'aide d'un Système d'information géographique », Aménagement, co-dir. G. Baudelle, G. Billard, E. Bocher, Université Rennes 2, soutenance prévue fin 2020

- Esnault Morgane, « La restauration scolaire à l'épreuve des systèmes alimentaires locaux. Le cas de cinq intercommunalités normandes », Géographie, Université Caen-Normandie, dir. P. Caro, depuis septembre 2018
- 

## AXE 2

### PRATIQUES, EXPÉRIENCES ET REPRESENTATIONS DE L'ESPACE

Équipe d'animation au 30 juin 2020 : Benoît Feildel, Eve Gardien, Anne-Cécile Hoyez, David Lessault, Etienne Walker

Au 30 juin 2015 : Béatrice Chaudet, Sandrine Depeau, Christophe Guibert, Annabelle Morel-Brochet, Mathilde Plard

#### Objectifs scientifiques et vie de l'axe

En quoi et comment les **dispositions et les trajectoires des individus** en société influencent-elles et structurent-elles les représentations, les pratiques et les expériences de l'espace ? Pour répondre à cette question, le travail collectif s'est appuyé sur une pluralité de dispositifs (séminaires, ateliers, journées d'études, colloques) visant à favoriser des échanges scientifiques interdisciplinaires et l'enrichissement réciproque des membres de l'axe sur les registres gnoséologique et méthodologique. L'animation scientifique a été particulièrement attentive à faire de ce temps partagé un **lieu d'interconnaissance et de production scientifique**. Cela s'est notamment traduit par une plus grande intégration des **post-doctorants**, l'**organisation d'ateliers méthodologiques** et des **discussions de « working papers »**.

Onze rencontres ont été organisées sur la période, au cours desquelles les chercheurs ont pu enrichir l'axe 2 dans une **perspective multi-site et inter-disciplinaire**.

Six séminaires ont permis de couvrir l'ensemble du champ thématique du projet. Ils ont pris la forme de **journées d'études** permettant d'engager un dialogue entre les travaux présentés (de 2 à 4 intervenants dont au minimum un doctorant ou post-doctorant). Un premier cycle d'interventions a traité la question de la **différenciation socio-spatiale** au prisme des **processus de l'expérience**. Un second a été consacré à la structuration des pratiques, de l'individu au collectif, à travers la **question des normes** et la façon dont les individus composent avec celles-ci. Ces séminaires se sont conclus par un travail collectif sur la question des inégalités envisagées à différentes échelles et à travers la diversité des expériences aboutissant à la construction de **plusieurs communications** présentées au **colloque 2019** de l'UMR ESO, en partenariat avec le groupe de recherche JEDI (Justice, Espace, Discriminations, Inégalités) du Labex Futurs urbains de l'université Paris-Est (cf. Production et activités scientifiques).

Trois autres séminaires ont pris la forme d'**ateliers de travail collaboratif** permettant la mutualisation et la discussion des méthodes développées au sein de l'axe (modalités de recueil et traitement des données). Ce travail collectif a contribué à alimenter les avancées de l'axe 4, à vocation transversale, sur la **réflexion méthodologique globale** menée à l'échelle de l'UMR.

Enfin, deux réunions stratégiques lors des rencontres annuelles de l'UMR ont permis, en cours de quinquennat, d'effectuer des bilans d'étapes, d'avoir un état des programmes de recherche en cours et à venir, d'échanger collectivement sur les orientations stratégiques de l'axe et la programmation des cycles de séminaires.

#### Bilan scientifique de l'axe

##### 1 Les expériences de la différence

Cette première entrée visait à analyser les processus de différenciation sociale et spatiale : étudier la différenciation permet de mettre en question la genèse des inégalités, mais aussi des solidarités ou des conflits, et de leur expression dans les espaces de vie. En interrogeant les fondements théoriques relatifs aux parcours, l'axe 2 a fait varier les thématiques investiguées (habitat, santé, éducation, tourisme, corps...) et a mis en lumière la diversité des approches méthodologiques mobilisées pour recueillir des données (qualitatives et quantitatives).

##### Comment les parcours révèlent-ils et structurent-ils les inégalités ?

Les parcours ont été mis en lumière via les travaux menés dans les **inégalités éducatives** (scolaire ou formation professionnelle : ANR INEDUC ; ANR TEDS ; enquête « Générations » ; programme Franco-qubécois « Repérage de décrocheurs ») ; sur les **mobilités résidentielles** (A. Martineau ; B. Chaudet ; F.

Demoraes) ; sur les **migrations** (C. Arab ; L. Vignal) ; ou sur la **santé** des populations les plus exposées aux inégalités (ANR MIGSAN ; travaux d'A. Léobon). Ces travaux soulignent tout d'abord que les facteurs de différenciation sociale et spatiale dépendent de la **variation des échelles retenues**, qu'il convient d'articuler entre elles pour capter la complexité des processus inégalitaires. Par ailleurs, nos travaux montrent toute l'importance de la prise en compte conjointe de **plusieurs temporalités** dans l'analyse des pratiques individuelles : il est à la fois nécessaire de considérer les effets du parcours à l'échelle du temps biographique, ceux des inégalités d'accès aux droits ou aux ressources à l'échelle du quotidien, et d'articuler les échelles spatiales et temporelles pour mieux saisir les rapports au temps et à l'espace social des individus et des groupes (MIFAMEX ; ANR MIGSAN ; ANR MOBIKIDS). Ces travaux s'enrichissent mutuellement grâce à leur « effet miroir » à l'international, puisqu'ils sont menés dans **differents contextes nationaux** (pays Européens, Canada, Mexique, Moyen-Orient, EAU). *In fine*, ils portent sur les **représentations sociales et géographiques de la différence** : comment formalise-t-on ou exprime-t-on, dans les recherches en sciences sociales, la production et la reproduction des inégalités ? Le **répertoire des méthodes** élaboré au cours des ateliers méthodologiques de l'axe 2, illustre la pluralité des questionnements fondamentaux sur les inégalités et la grande diversité de méthodes pour exprimer la complexité des dynamiques socio-spatiales qui traversent les processus inégalitaires (tableau 5).

<b>Répertoire des méthodes ESO (synthèse)</b>			
<b>Catégories</b>	<b>Variables</b>	<b>Techniques</b>	<b>Analyses</b>
<b>Méthodes expertes</b> à visée explicative	Quantitatives	Etudes documentaires, cartographiques, questionnaires, matrices, suivis longitudinaux, suivis GPS ...	Statistiques descriptives, multivariées, cartographies automatisées, ...
<b>Méthodes réflexives</b> à visée compréhensive	Qualitatives	Entretiens ouverts, semi-directifs, exploratoires, collectifs, récits de vie, explorations d'agendas, carnets de pratiques, réactivations cartographiques, ...	Analyses de discours, analyses visuelles, analyses sonores, cartographies, ...
<b>Méthodes expérimentielles</b>	Qualitatives	Observation ethnographique, participante, enquête photographique, entretien embarqué, parcours commenté, ...	Comptes-rendus, analyses sensibles, cartographies subjectives, ...
<b>Méthodes combinées</b>	Mixtes	Enrichissements sémantiques de données, analyse de réseaux, ...	Triangulations, ...

**Tableau 5 Répertoire des méthodes ESO (synthèse)**

#### Quelles dimensions des situations individuelles ou des parcours et histoires de vie affectent l'autonomie et la capacité des individus dans leur rapport au territoire ?

Quelles connaissances les individus et les institutions publiques ou organismes privés (associations) ont-ils des territoires et des parcours de vie ? Dans le secteur de l'éducation, du social ou de la santé, par exemple, les travaux rapportent que le **lien au territoire des individus** façonne leur **autonomie (ou non)** dans leurs démarches du quotidien ; ils interrogent aussi les **capacités des individus à investir différents espaces, seuls ou en groupe** (proches, associations), et ce, à différents âges de la vie et/ou en fonction de troubles de santé et de handicaps (EXPAIRs ; SM2D ; Astrollendro). Sur ces points, les recherches permettent d'ajouter des éléments méthodologiques innovants pour étudier l'autonomie des individus et/ou leurs **savoirs expérientiels** (E. Gardien), ou encore nuancer la notion d'indépendance de celle d'autonomie, du point de vue des rapports à l'espace. Par ailleurs, on retrouve des perspectives stimulantes autour de la question des pratiques de mobilités et de migrations (M. Hardouin ; C. Arab) qui permettent de comprendre les espaces sociaux du local à l'international.

Les échanges ont été marqués par des temps de travail collectif sur la façon dont nous articulons le passage des **concept aux méthodes** pour éclairer les **histoires de vie dans leurs dimensions spatiales**. Les membres de l'axe 2 maîtrisent et partagent des compétences relatives au recueil d'éléments sur la construction des histoires par les individus, sur l'élaboration de parcours et trajectoires et sur la façon de les traiter (qu'il s'agisse de données qualitatives ou quantitatives). Les corpus constitués permettent d'en retirer toute la richesse des méthodes et leur opérationnalité. Les ateliers méthodologiques ont eu pour effet de former, informer et attiser la curiosité pour développer de nouvelles **compétences**, comme par exemple le dialogue engagé entre des approches longitudinales et/ou biographiques et les travaux de collègues interrogeant la capacitation.

**Comment la volonté d'habiter autrement et d'habiter l'ailleurs se confronte-t-elle au vivre ensemble ?** La thématique de l'« habiter autrement » a tout d'abord été interrogée à travers les modalités de recueil de données auprès de **populations considérées ou représentées comme « différentes »** (personnes âgées, migrantes, ou en situation de handicap). La question guidant l'ensemble des travaux est celle de

l'identification des processus de différenciation dans l'accès au logement ou les choix (ou non choix) résidentiels. Des recherches ont montré la façon dont sont pensés et se construisent les programmes et les politiques d'habitat incluant les besoins des personnes vieillissantes (B. Chaudet, F. Madoré) ou handicapées (B. Chaudet, C. Lamberts) en lien avec les ressources locales. Les travaux d'E. Gardien ont éclairé l'environnement résidentiel et **les façons d'habiter la différence** : quelles sont les modalités de l'habiter lorsque son chez soi est le lieu de travail d'autrui 24h/24h et comment rendre accessible l'habitat ordinaire pour des individus en difficulté cognitive ? Les thèses de S. Painter (sur les parcours de personnes participant à des groupes d'entraide mutuelle) et d'A. Martineau (sur les parcours de migrants âgés logés en foyer) ont permis d'explorer les parcours résidentiels d'individus globalement invisibilisés dans les villes du fait de leur statut migratoire ou leurs états de santé. Par ailleurs, A.-C. Hoyez a pu mettre en lumière, via l'exposition photographique « Trajectoires » (février 2018 - décembre 2019), la place de l'habiter en squat dans les parcours migratoires et résidentiels de migrants.

## 2 Les pratiques dans l'espace, l'expérience de l'espace : effets de lieu, interfaces et ajustements

Ce deuxième volet de l'axe 2 s'est attaché à analyser le rôle de l'espace, et de son organisation, dans la façon dont il affecte l'expérience et les pratiques individuelles, et participe à la structuration des rapports sociaux. Les principales interrogations pour cette entrée visaient à interroger l'expérience de l'espace, ses évolutions, ses transformations, dans un premier temps, à travers les modalités sociales, émotionnelles et cognitives, considérant que ces modalités sont encore peu abordées et le plus souvent de façon disjointe, puis dans un deuxième temps, sous l'angle particulier des outils numériques à l'interface entre individus et espaces, partant du constat que ces outils ont profondément transformé le rapport à l'espace, et enfin en envisageant dans un troisième temps le rôle de l'espace comme support de définition des appartenances, et donc de remise en question des normes et des catégories collectives.

### En quoi les configurations spatiales affectent-elles l'expérience ?

L'expérience de l'espace a notamment été abordée par le prisme des **notions de paysage** (B. Geisler, C. Guittet), **d'ambiance** (S. Depeau), **d'affectivité** (B. Feildel), **d'urbanité** (B. Bisson). Les travaux autour de ces notions, soutenus par des programmes de recherche nationaux (ANR MOBIKIDS) et régionaux (POPP-Breizh), ont permis de mettre en évidence la **dimension performative et réflexive de la relation entre les individus, les groupes sociaux et leur environnement**. Point saillant de ces travaux, la question de l'influence des dimensions matérielles sur la perception de l'espace a pu être mise en perspective au regard des contextes historiques, culturels et des positions sociales des individus. Ces travaux ont également montré la fécondité des nouvelles approches méthodologiques par la **recherche-création et la recherche-action** (C. Guittet), dans le prolongement de l'école thématique CNRS de 2014 Mob'Huma'Nip (S. Depeau et H. Bailleul).

L'influence des organisations spatiales sur les pratiques et les représentations a été mesurée dans les domaines du **travail social** (E. Terrier), de la **santé** (M. Calvez, V. Van Tilbeurgh), des **politiques éducatives** (P. Caro, A. Checcaglini, I. Danic), ou encore des **politiques d'aménagement de l'espace**, notamment dans le cadre des conflits d'usages dans les espaces ruraux (V. Van Tilbeurgh, A. Romdhani), urbains (E. Walker) ou encore touristiques (X. Michel, L. Moisy) (cf. axe 3). Les analyses convergent pour souligner le **caractère structurant de la dimension spatiale** à différents niveaux, dans la construction et l'expression des représentations, la configuration des pratiques et la production des rapports sociaux. Ces résultats plaident pour une plus grande imbrication des différentes dimensions qui structurent les rapports entre espaces et sociétés.

La question du rapport à l'espace des individus a également été travaillée dans le contexte des **mutations rapides et importantes** que connaissent nos sociétés, tant sur les plans environnementaux, économiques que sociaux. Ce travail s'est déroulé dans le cadre d'un colloque international organisé par ESO et l'association ARPENV en 2017 (HABISENS) à l'occasion duquel les travaux des chercheurs de l'axe ont pu être discutés (G. Molina, J. Gangneux, B. Bisson, S. Depeau).

### Dans quelle mesure les outils d'interface numérique facilitent-ils et/ou transforment-ils l'expérience des espaces ?

La question des outils d'interface numérique a notamment été abordée dans le cadre de programmes de recherche régionaux (PARTICITE 3D) et nationaux (IDEE). À travers ces programmes, ce sont deux angles en particulier qui animent les chercheurs de l'axe 2, d'une part la **réduction des inégalités éducatives**, par la connaissance des usages numériques des enseignants et des jeunes dans les cadres scolaire et extra-scolaire (I. Danic), et d'autre part la **capacitation des publics dans les dispositifs de concertation citoyenne** par la médiation des environnements 3D (H. Bailleul). Ces recherches ont permis d'apporter des résultats

significatifs sur la **médiation des outils numériques**. Elles soulignent l'influence de ces outils sur la construction des représentations socio-spatiales, leur potentialité pour la montée en compétences de publics traditionnellement peu pris en compte, mais également leurs limites à travers les inégalités qu'ils engendrent.

Ces outils d'interface numérique, et les transformations qu'ils induisent, sont également présents dans les dispositifs d'enquête mis en œuvre pour analyser le rapport à l'espace, et plus généralement dans la construction des savoirs sur le fonctionnement des sociétés. La médiation par les traces numériques (ANR MOBIKIDS, ANR PERI#WORK), comme marqueurs spatio-temporels de mobilités quotidiennes notamment, révèle des prises de conscience des rapports à soi, aux autres et à l'espace. Ces nouvelles sources de données, de plus en plus mobilisées par les chercheurs, participent aujourd'hui à un renouvellement des méthodes de collecte, de traitement et d'analyse du rapport aux temps et aux espaces (S. Depeau, E. Quesseveur, B. Mericskay).

#### Comment les individus composent-ils avec les appartenances, les normes, les catégories ?

Partant du constat que la question des normes était récurrente dans les recherches à ESO - elle relève d'un niveau secondaire d'explication plutôt que d'interrogation a priori, l'axe 2 a souhaité valoriser cette entrée thématique sur le quinquennat écoulé, en interrogeant plus particulièrement la façon dont les individus se positionnent par rapport aux normes, composent et négocient avec elles, dans les différentes situations et contextes socio-spatiaux. Les **normes sociales contextualisées** ont été interrogées à travers le **prisme corporel**, des corps handicapés (E. Gardien), des corps dénudés (V. Coëffé, C. Guibert, E. Jaurand, B. Taunay), des corps sexualisés (C. Arab, A. Léobon). Elles ont également été analysées depuis la **marge**, quand les pratiques (C. Guibert), les espaces (C. Devaux, F. Ferchaud), et les valeurs qu'ils sous-tendent deviennent progressivement la norme. Ces travaux ont permis de mettre en lumière l'**usage pragmatique de la norme**, dans une perspective pluri-disciplinaire, dépassant ainsi la conception binaire et trop rudimentaire, entre conformité et déviance, du rapport des individus aux normes (C. Guibert). Les individus, selon leurs **dispositions culturelles, économiques, sociales**, d'une part, et les **contextes**, d'autre part, **négocient et/ou contestent les normes** tel un ensemble de ressources pour servir potentiellement leurs intérêts. Les normes apparaissent ainsi travaillées de manière continue et jamais achevée, au sein de configurations sociales et spatiales mouvantes et sans cesse négociées au gré des confrontations et des ajustements entre individus.

#### 3 De l'individuel au collectif : éléments de structuration des pratiques

Cette troisième manière de déployer l'analyse au sein de l'axe 2 visait à étudier les reconfigurations du lien social entre émergence de nouveaux usages, changements des pratiques individuelles et évolution des collectifs, quels que soient les formes et les niveaux d'échelle observés : groupes, associations, communautés, société. Un premier sous-axe a décliné des travaux s'intéressant à l'articulation et aux influences réciproques entre pratiques individuelles et changements dans le monde. Le second sous-axe a privilégié la réflexion sur l'agrégation des pratiques et leurs effets de recompositions des rapports à l'espace et au monde. L'expérience individuelle a été un prisme particulièrement heuristique à travers lequel regarder les pratiques. Enfin, le troisième sous-axe a analysé la construction des collectifs « par le bas ».

#### Des pratiques qui changent le monde ou qui s'adaptent au monde qui change ?

Une pluralité de nouvelles pratiques ont été étudiées dans leur interactions réciproques avec des facteurs de contexte : évolution des **mobilités en alternative à l'automobilité** et dans des perspectives de développement durable (V. Gouëset, F. Demoraes), des dispositifs d'apprentissage de l'espace proposés par les pouvoirs publics, des usages de la ville, de l'informalité des pratiques et des **formes de l'autonomie enfantine** (S. Depeau, SM2D, ANR MOBIKIDS) ; la **participation formelle, informelle** et non-formelle des jeunes âgées de 15 à 30 ans dans huit villes européennes et les éléments de contexte favorisant cette participation (I. Danic, PARTISPACE) ; les effets de résidence et de scolarisation sur les parcours des enfants et des jeunes (I. Danic) ; l'**usage des applications mobiles et des réseaux sociaux numériques** et leur influence sur la **santé sexuelle, le travail du sexe, les parcours trans, les personnes vivant avec le VIH** (A. Léobon) ; les effets du contexte local sur les perceptions et pratiques des médecins généralistes concernant l'**automédication** (S. Fleuret) ; l'accompagnement et le **soutien par les pairs** en interaction avec les effets de statut des praticiens, les effets de cette mise en œuvre dans un cadre d'action publique (E. Gardien).

#### En quoi les expériences individuelles s'agrègent-elles et produisent-elles des recompositions collectives ?

Les expériences ont été scrutées dans leurs possibilités d'être **fédératrices de collectifs** : M. Calvez a exploré l'émergence de l'**expertise « profane »** dans les groupes spatialisés porteurs de revendications (environnement, santé, sexualité) et la recomposition des frontières et pratiques des expertises. E. Gardien travaille à l'élucidation des liens entre expérience, vie quotidienne, **savoirs expérientiels et collectifs de pairs**. La thèse de M.-A. Le Breton alimente ces réflexions en analysant l'expérience de la ville partagée sur les réseaux sociaux et les effets de médiation urbaine sur les **recompositions ou non de la gouvernance urbaine classique**.

Sébastien Fleuret, dans ses travaux menés dans l'ANR AUTOMED, analyse les pratiques individuelles de pratique d'automédication dans le cadre des réformes de l'accès aux médicaments en France ainsi que les **pratiques différenciées de soins** autour d'une même pathologie pour voir comment se composent des **communautés de pratique médicales**.

Un intérêt a aussi été porté à la manière dont les **ambiances sonores** peuvent donner lieu à des mobilisations ordinaires non seulement sociales mais politiques, des habitants générés individuellement par le bruit récréatif nocturne se fédérant en groupes de pression tournés vers les institutions (E. Walker).

#### **Quelles constructions du collectif par le bas ?**

Plusieurs travaux sur les « **mobilisations par le bas** » ont alimenté l'axe. Ceux de B. Carteron montrent comment des sociabilités ordinaires en Nouvelle-Calédonie et l'homogénéisation issue de processus de métissage favorisent une conscience d'appartenance commune proprement calédonienne, mais aussi l'émergence d'un **contre-modèle à l'uniformité urbaine**. A. Ouallet, dans ses recherches sur les réseaux de l'islam confrérique du Maghreb au Sahel, montre que les individus sollicitent la mémoire des lieux en relation avec les mobilités et leur histoire, ce qui permet d'explorer les processus de « **patrimonialisations par le bas** ». Par ailleurs, les travaux d'H. Bailleul (projet Particité3D), qui portent sur l'expérimentation numérique comme forme de recherche-action avec les citoyens, interrogent cette démarche comme potentiellement **facilitatrice de l'énonciation des besoins** jusque-là peu présents dans l'espace public urbain. Cependant, la construction d'un collectif n'est pas aboutie car la reconnaissance de ces groupes par l'acteur public est inexistante. Enfin, dans le projet ROSAPRO (H. Bailleul, M.-A. Le Breton et M. Dumont), les chercheurs interrogent la capacité d'un collectif de jeunes collégiens à « **être entendus** » et associés aux débats sur la ville. Les **solidarités informelles de voisinage** dans plusieurs quartiers urbains de la métropole nantaise ont été quantifiées et qualifiées, révélant des innovations sociales locales construites par les habitants et les facteurs de production de celles-ci (I. Garat, C. Lamberts, S. Vernicos) (cf. axe 3).

#### **Principales réalisations de l'axe**

##### Sélection de 5 programmes significatifs :

- **ANR MIGSAN, Migrations et santé : expériences de la santé et trajectoires de soins des populations primo-arrivantes en France**, A.-C. Hoyez (dir.), 2016-2019, ANR JCJC UMR ESO, Projet ANR-16-CE36-0002
- **ANR MOBIKIDS, Le rôle des cultures éducatives urbaines (CEU) dans l'évolution des mobilités quotidiennes et des contextes de vie des enfants. Collecte et analyse de traces géolocalisées et enrichies sémantiquement**, S. Depeau (dir.), 2017-2020, Partenaires : UMR ESO, UMR AAU, UMR PACTE, LI, Alkante, RF Track, Projet ANR-16-CE22-0009
- **ANR MODURAL, La pratique des mobilités durables dans les métropoles d'Amérique latine : étude comparée de Bogotá (Colombie) et Lima (Pérou)**, V. Gouëset (dir.), F. Demoraes., 2020-2022, UMR ESO, UMR PRODIG, PUCP, Universidad Piloto, Universidad Nacional, Projet ANR19-CE22-0016-01
- **EXPAIRS, Des savoirs expérientiels au cœur de l'accompagnement et du soutien par les pairs**, E. Gardien (dir.), 2018-2019, 2020-2023, Partenaires : UMR ESO, VIPS2, MSHB, Projet IRESP
- **IDEE, Interactions digitales pour l'éducation et l'enseignement**, I. Danic, 2017-2020, Partenaires : Académie de Rennes, Université de Rennes 1, Université Rennes 2, UBO, INSA, ESPE Bretagne, Canopé, Région Bretagne, PIA e-FRAN

Parmi l'ensemble des publications des chercheurs de l'axe 2, nous avons retenu cinq publications les plus **marquantes et représentatives** des travaux menés au sein de l'axe sur la période du bilan, dont 3 publications en **langue anglaise** dans des revues ou des ouvrages de portée internationale, 3 publications associant des collectifs de chercheurs représentant un ou plusieurs sites de l'UMR, 1 publication issue d'un **travail doctoral** :

- Coëffé V., Guibert C., Taunay B., 2019, « De l'espace pour le corps dans les sciences sociales », *EspacesTemps.net*, Traverses.
- Depeau S., Chardonnell S., André-Poyaud I., Lepetit A., Jambon F., Quesseveur E., Gombaud, J., 2017, « What about routines and informal situations in children's daily life and their well-being ? », *Travel behavior and society*, Vol. 9, oct. 2017, pp. 70-80
- Gardien E., Laval C., 2018, “The institutionalisation of peer support in France: development of a social role and roll out of public policies”, *ALTER European Journal of Disability Research*, Elsevier, vol. 13, n°2, pp. 69-82
- Guittet C., 2019, « L'apport du numérique dans l'analyse paysagère. Expérimentation d'une recherche-création dans la ville de Thouars », *Développement durable et territoires*, Vol. 10, n°2.
- Hoyez A.-C., Gasquet C., Lepage F., 2019, « Bodies at the crossroads between immigration and health », Atkinson Sarah and Hunt Rachel, *Geohumanities and health*, Springer, pp. 39-55

#### Quelques thèses significatives récentes ou en cours :

- Doulin Barbara, « Des pédagogies nouvelles pour créer des territoires ouverts et créatifs (CREAPEDA) », Sociologie, dir. Isabelle Danic, Université Rennes 2, depuis octobre 2017
  - Bodenan Philippe, "La place et le sens contemporain du végétal en ville, vu à travers l'aménagement des berges fluviales - le cas de trois projets à Bordeaux, Lyon et Angers.", Aménagement, dir. N. Carcaud, C. Pihet, l'institut Agro, soutenue le 7 décembre 2016
  - Siffert Isabelle, « Soigner et accueillir. L'accès aux soins des demandeurs d'asile en Île-de-France », Géographie, Université Rennes 2, dir. A.-C. Hoyez, depuis octobre 2018
  - Torchin Julien, « Le rapport affectif à l'espace au prisme de la musicalité des villes : de la reconnaissance sensible des lieux aux identités sonores urbaines », Aménagement, dir. Benoît Feildel, D. Martouzet, Université Rennes 2, depuis octobre 2018
  - Koerner Elsa, « Genre et nature urbaine : comment l'action publique articule végétalisation des villes et égalité de genre ? », Sociologie, l'institut Agro, dir. P. Boudes, A. Etiemble, depuis décembre 2018
- 

### **AXE 3**

#### **LA CONSTRUCTION SPATIALISEE DE L'ACTION POLITIQUE : ENTRE ORDINAIRE ET INSTITUTIONNEL**

Equipe d'animation au 30 juin 2020 : Jean-Baptiste Bahers, Hervé Davodeau, Camille Devaux, Mathieu Durand, Solène Gaudin

Au 30 juin 2015 : Pierre Bergel, Cyria Emelianoff, Solène Gaudin, Jean Rivière, Véronique Van Tilburgh

#### **Objectif scientifique et vie de l'axe**

L'axe 3 de l'UMR ESO, intitulé « la construction spatialisée de l'action politique : entre ordinaire et institutionnel » s'intéresse aux rapports entre l'action publique et les territoires. Sa structuration s'opère autour de l'idée que la construction des territoires est le fait de politiques publiques, impulsées par des institutions pluri-scalaires (de l'international au local), mais aussi d'actions dites « ordinaires », depuis les pratiques quotidiennes individuelles de l'espace jusqu'aux mobilisations collectives et sociales. Son objectif est d'analyser les processus oscillants entre ces deux bornes, d'en comprendre les jeux d'acteurs, les implications spatiales, ainsi que la recomposition des politiques publiques qui en découlent. Ce projet de recherche est décliné à travers trois sous-axes :

1. « **Les nouvelles dimensions de l'action politique et ses espaces** », donnant une place particulièrement importante à l'analyse des processus spatiaux, qu'il s'agisse de la capacité des différents modes d'action publique à construire des territoires (recompositions institutionnelles, reterritorialisation...) ou de l'approche multi-scalar de l'approche multi-scalar des actions publiques.
2. « **Mobilisation et régulation dans l'action publique** », visant à déconstruire les modèles de politiques publiques territorialisées et normalisées en appréhendant soit les conflits, les mobilisations sociales et

les luttes collectives, soit la co-construction et la régulation des politiques publiques par des acteurs non politiques.

3. « **L'action politique : entre critique et refondation du modèle démocratique** », évaluant aussi bien les politiques publiques que les discours d'acteurs, dans l'optique de redéfinir les périmètres de cette action publique et d'interroger l'expertise acquise par de multiples acteurs non politiques (citoyens, entreprises, chercheurs...).

Le travail de l'axe 3, en résonance avec les recherches sur l'espace public en sciences politiques menées dans d'autres laboratoires de l'écosystème (DCS-Nantes, Arènes-Rennes), a mis en évidence des formes multiples d'interventions à l'œuvre dans l'action publique, en décryptant le rôle politique d'acteurs a priori « non-politiques » (les animateurs des tiers-lieux, les habitants non constitués en association, la sphère des experts, les filières économiques...). Les interactions avec les échelons plus institutionnels ont été explorés au travers des innovations spatiales et régulations territoriales.

Pour atteindre cet objectif, l'axe 3 de l'UMR ESO a organisé ses activités autour de séminaires permettant aux membres de confronter leurs recherches, menées ou non en partenariats entre plusieurs chercheurs d'ESO à cette réflexion collective. 11 séminaires de recherche (dix séminaires spécifiques à l'axe 3 et un séminaire co-organisé avec l'axe 4) ont ainsi été menés afin de structurer ces recherches, évidemment en complément des nombreuses réunions de travail relatives aux programmes de recherche des membres de l'axe 3 (cf. liste des programmes majeurs). Les 11 séminaires de l'axe ont accueilli les communications de 53 chercheurs (en plus des 5 animateurs d'axe), dont 25 % de doctorants et 19 % de chercheurs extérieurs à l'UMR ESO, venant de laboratoires de disciplines présentes à ESO (UMR PACTE, UMR LATTS, UMR CITERES, UMR CREDA), d'autres disciplines (GRIDAUH : droit ; CESAER : agronomie ; PFICS : linguistique) et de l'international (UQAM).

Comme pour les autres axes, l'axe 3 s'est appuyé sur les objets sur lesquels travaillent les chercheurs d'ESO, depuis les rapports paysagers urbanité/ruralité, en passant par les enjeux de genre, d'âge, de santé, de citoyenneté et d'appropriation des espaces publics, jusqu'aux questions de transition écologique, de justice environnementale et de services urbains. Si l'entrée par la géographie sociale est le marqueur de l'UMR ESO, sa déclinaison par les actions publiques fait la spécificité de l'axe 3 ; l'aménagement du territoire, la sociologie des organisations, voire les sciences politiques sont alors particulièrement mobilisées. Les méthodologies de recherche sont influencées par la participation accrue des chercheurs d'ESO à la vie de la cité (démarches participatives, recherches-action, recherches engageantes...). Le format a varié entre présentations formelles, réflexions en ateliers collectifs et phases de co-construction d'une réflexion théorique.

### Bilan scientifique

Cinq séminaires ont ainsi porté sur l'analyse des espaces, des acteurs puis des discours, caractérisant le processus de circulation entre les échelles « institutionnelles » et « ordinaires » de l'action publique. Les modalités de passage de l'une à l'autre de ces deux bornes ont également été collectivement réfléchies, discutées pour aboutir à une construction de **typologies des modes d'action publique** :

- Action ordinaire (au sens d'habituelle ou de routine) vs action de rupture (extra-ordinaire)
- Action individuelle vs action collective
- Intervention unique des acteurs publics vs intervention unique de l'informel.

En complément, six autres séminaires ont permis de réaliser un focus ponctuel sur un élément particulièrement éclairant pour la problématique de l'axe 3. C'est dans ce cadre que la figure du maire a été interrogée par plusieurs chercheurs, en tant que concepteur et maître d'œuvre de l'action publique, mais aussi que potentiel facilitateur ou frein à une action publique citoyenne et en dehors de l'institution. La question de l'environnement a également fait l'objet d'un séminaire co-organisé avec les axes 1 et 4, matérialisant la forte présence des chercheurs d'ESO sur cette thématique depuis des réflexions conceptuelles (tournant climatique, justice environnementale, action paysagère - M. Tsayem-Demaze, C. Emelianoff, Davodeau) jusqu'aux interrogations méthodologiques (spatialisation, interdisciplinarité - S. Caillault, A. Atlan, P. Boudes, R. Audet). Lors de la séance du 21 mars 2016, une lecture critique de l'ouvrage « La France périphérique » de C. Guilluy a également permis une compréhension fine et documentée de cet ouvrage polémique, sous l'angle d'une approche sociale de l'action publique d'aménagement du territoire (P. Bergel et J. Rivière, A. Roux, R. Keerle, C. Lardin, X. Michel). Le rôle des temporalités, traité lors d'un séminaire commun avec l'axe 1, et celui des émotions ont également mis de mettre en exergue les modalités d'interaction entre les deux bornes de l'action politique, grâce à une analyse diachronique de la fabrique du territoire d'une part (H. Davodeau, G. Bailly, A. Atlan, G. Paysant, P. Bergel, G. Giacche) et le rôle des émotions dans les conflits d'aménagement, de santé et

d'environnement (A. Romdhani, Van Tilburgh). Enfin, la légitimation des acteurs porteurs d'actions publiques a été abordée par le biais des démarches et des professionnels de l'expertise (M. Florez, P. Melé, P. Milburn, ...). L'engagement de l'enseignant-chercheur a été débattu au regard de trois modalités de l'expertise : « expertise de service », « expertise de consensus », « expertise d'engagement » (S. Gaudin).

L'essentiel des contributions se rattache au sous-axe 2, portant sur la régulation de l'action publique, sur les processus de mobilisation collective, sur la construction du spatial et du politique à travers des mécanismes d'appropriation collective, structurée ou non, des enjeux sociétaux. La question de l'espace, au cœur du sous-axe 1, évidemment centrale dans l'essentiel des travaux de l'UMR, n'est toutefois pas questionnée en tant qu'objet de recherche. Si l'action publique est bien spatialisée dans les différents travaux, elle l'est surtout par les cadres spatiaux à travers lesquels elle se déploie (les territoires de l'action publique), mais moins par le statut et la fonction joués par l'espace dans l'action (l'action spatialisée). Les points soulevés par le sous-axe 3 (expertise et modèles démocratiques) ne sont également traités qu'à la marge des projets de recherche.

### 1. Les nouvelles dimensions de l'action politique et ses espaces

Les **innovations** sont analysées de façon récurrente comme moteur de **restructuration des espaces**, qu'elles soient institutionnelles (remise en cause de la gouvernance métropolitaine, N. Raimbault, 2018), technologiques (smart buildings, G. Bailly, 2015) ou liées à de nouveaux enjeux territoriaux comme la restructuration des friches commerciales ou des zones d'activités économiques suburbaines (A. Gasnier), l'émergence et l'essaimage de "tiers lieux" (ANR Péri#Work, G. Krauss, G. Baudelle), la renaturation des cours d'eau (ANR REPPAVAL, S. Caillault, H. Davodeau, N. Dupont, L. Le Du-Blayo D. Montembault, F. Romain,), la transition énergétique (A. Osman-Wallieh, B. Quenault) ou les processus de patrimonialisation (Programme GDDEPNL, C. Barthom, V. Andreu-Boussut et X. Michel).

Les spécificités des territoires - et en particulier les inégalités sociales qui les traversent - marquent l'action publique, que ce soit en matière de santé (S. Fleuret), d'éducation (I. Danic, L. Even, M. Hardouin), celles consacrées au logement et leur articulation aux politiques d'urbanisme (I. Garat), ou celles en matière d'environnement (inégalités environnementales, M. Tsayem-Demaze ; résilience climatique, B. Quenault). Elles ressortent alors parfois *via* des logiques de "contractualité" dans les processus d'aménagement (S. Gaudin, 2020) ou les résultats électoraux (Rivière, 2017).

### 2. Mobilisation et régulation dans l'action publique

La **régulation** des politiques publiques fait partie des points saillants des recherches de l'UMR. Cette régulation a été étudiée sous différents angles. Ainsi, des travaux ont porté sur l'articulation entre l'action privée/publique. Plus précisément, il a été étudié la convergence progressive des actions publiques et privées dans les politiques de l'eau (ANR Makara, E. Hellier, N. Dupont), dans les filières de gestion des déchets (JARDISAT, J.-B. Bahers, G. Giacché, Y. Le Caro,), leur divergence sur les transports (ANR METAL, V. Gouëset, F. Demoraes), ainsi que l'appropriation de nouvelles questions par les acteurs privés/publics (ANR MARIS, C. Darrot, V. Van Tilburgh, A. Atlan). D'autres travaux ont analysé les modalités de **collaboration**, conduisant à la **capacitation** d'acteurs non institutionnels, comme moteur de nouveaux modes de régulation de l'action publique (habitat participatif, C. Devaux, 2015 ; transition énergétique, Projet TES, C. Emelianoff). Dans le même temps, d'autres approches ont plutôt insisté sur les résistances face à ces régulations en analysant les conflits autour de la densification de l'habitat et leurs tentatives de régulations (I. Garat), ou en s'intéressant au rôle joué par des outils numériques dans l'urbanisme (H. Bailleul, 2019) ou aux états émotionnels dans les mobilisations (V. Van Tilburgh, 2016). Enfin, cette régulation des politiques publiques a été analysée à travers son effet de normalisation des pratiques (vie de quartier, B. Carteron, 2018) ou à l'inverse, par l'opposition à ce phénomène (les parents d'élève face aux politiques linguistiques, Projet DIVYEZH, A. Filhon).

### 3. L'action politique : entre critique et refondation du modèle démocratique

Les résultats des travaux de ce volet ont permis, sur la base d'évaluations des politiques publiques souvent critiques (par exemple le traitement socio-pénal des illégalismes sur différents territoires judiciaires, ANR REPESO, P. Milburn) de **redéfinir le périmètre de l'intervention des pouvoirs publics**, notamment du fait de l'institutionnalisation de pratiques ordinaires des acteurs (de la santé sur 3 pays, S. Fleuret, 2017), pratiques parfois informelles (déchets dans 6 pays, projet ORVA2D, M. Durand) mêlant souvent plusieurs échelles d'actions (service urbain de l'eau dans 3 pays européens, E. Hellier, 2018). Les analyses multiscalaires, depuis l'Europe (G. Baudelle et B. Montabone, 2017) jusqu'à l'échelle urbaine et locale (I. Garat) sont alors centrales. Sur la plupart des thématiques abordées, la critique du modèle démocratique pointe l'enjeu et l'apport des démarches participatives et de l'expertise citoyenne dans les politiques publiques, leurs modalités (en termes

de méthodes et d'animation) et leurs limites (la démocratie participative n'échappe évidemment pas à la critique).

Les inégalités (sociales, environnementales, climatiques, numériques, etc.), entrée structurante de l'ensemble de l'UMR, sont largement réinterrogées au prisme de l'action publique. L'axe gagnera à poursuivre des réflexions sur les inégalités et les discriminations, y ajoutant les questions de justice climatique, d'inégalités numériques, de vieillissement, par exemple dans le cadre d'un chantier thématique, transversal à plusieurs axes de l'UMR (cf. projet).

Par ailleurs, des problématiques sont apparues dans les débats, qui pourraient préciser l'identité et le champ d'action de l'axe au sein du projet scientifique :

- La **matérialité des sociétés** (*material turn*), interrogée dans le rapport entre l'humain et les autres vivants et choses naturelles, d'une part, et la robotique d'autre part. Il s'agit des questions sur le biocentrisme et le post-humanisme appliquées à l'action publique.
- Les **enjeux démocratiques**, objet de réflexions croissantes autour de la démocratie contributive, délibérative et agnostique. Il s'agit d'interroger la restructuration des marges, la désaffiliation sociale, la relocation spatiale du politique, les formes de gouvernementalité, l'usage démocratique des *big-data* ou encore la place des conflits et de leurs formes d'expression dans le fonctionnement des démocraties. Les recherches qui relèvent de l'axe 3 expriment par ailleurs bien l'interdisciplinarité à l'œuvre dans l'UMR, mais gagneraient à s'appuyer davantage sur les éclairages de la sociologie de l'action publique.
- la **dimension aménagiste**, en s'appuyant sur les réflexions relatives aux capacitations des acteurs, à l'écologie politique, aux innovations locales (*grassroots innovation*) dans les *transitions studies*, aux démarches innovantes et expérimentées (Bimby, renouvellement urbain, dézonage, etc.), à l'urbanisme préventionnel ou à la dimension performative de l'action publique.

### Principales réalisations de l'axe

#### Sélection de 5 programmes significatifs :

- **SMARTRENNES** : Recherche-action sur les usages numériques en urbanisme (coordonné par H. Bailleul avec S. Loret), qui montre le décalage entre les promesses collaboratives des technologies et les impacts qu'ils peuvent avoir sur la dynamisation de l'espace public local (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire - PUCA, 2019-2020)

- Le projet **ORVA2D** (coordonné par M. Durand et financé par l'AFD) a permis d'identifier les innovations (essentiellement sociales, organisationnelles) dans six villes des pays du Sud quant à la valorisation des déchets, montrant comment les politiques publiques s'inspirent d'initiatives citoyennes (2013-2017)

- **ANR REPPAVAL** (S. Caillault, H. Davodeau, D. Montembault, F. Romain) a questionné la dimension paysagère des processus de renaturation des rivières et leur co-construction entre acteurs institutionnels et ordinaires (Dir. : R. Barraud, M.-A. Germaine, 2013-2017)

- **ANR MAKARA** (E. Hellier) sur la société face à l'évolution de la qualité des eaux de surface (France-XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles) l'émergence d'un modèle régional de résolution de problème public par la convergence progressive des actions publique et privée autour d'une norme pourtant controversée (2013-2017)

- **L'ANR REPESO** (P. Milburn) « Réprimer et Soigner : une étude empirique de l'articulation santé-justice pénale » porte sur les modalités de l'action publique en matière de traitement sociopénal des illégalismes sur différents territoires judiciaires (2015-2020)

- C. Emelianoff, membre du Conseil Scientifique du **Collège des Transitions Sociétales** (IMT Atlantique), a identifié des facteurs de capacitation des collectivités locales, acteurs locaux et citoyens en matière de transition bas carbone

#### Sélection de 5 publications et valorisations :

- Bahers J.-B, Giacchè G., 2018, Towards a metabolic rift analysis: The case of urban agriculture and organic waste management in Rennes (France), *Geoforum*.
- Bailleul H., Lebreton M.-A., Girardeau X., "SMART RENNES, Actors and management of the Smart city's project on Rennes'metropolis territory", in *Smart cities International Symposium : "The emergence of the Smart City: stakes, challenges, practices and impacts for public governance?"*, Mar 2019, Luxembourg.
- Devaux C., 2015, *L'habitat participatif. De l'initiative habitante à l'action publique*, Presses Universitaires de Rennes, 396 p.

- Dupont N., Hellier E., Michel-Guilhou E., 2016, "Local perception of a regulatory order. Closing down an abstraction point as a crisis indicator?", *Land use policy*, vol.51(2016), p.1-7.
- Emelianoff C., Wernert C., 2018, "Local energy, a political resource: Dependencies and insubordination of an urban "Stadtwerke" in France (Metz, Lorraine)", *Local Environment*

#### Quelques thèses significatives récentes ou en cours :

- Boccarossa Alexandra, 2018, « Surveiller pour agir. Appropriation territorialisée des mesures de la qualité de l'eau superficielle en Loire-Bretagne », dir. E. Hellier et C. Carré (Ladyss, Paris 1), soutenue le 11 octobre 2018.
  - Ferchaud Flavie, 2018, « Fabriques numériques, action publique et territoire. En quête des living labs, fablabs et hackerspaces (France, Belgique) », dir. M. Dumont, Université Rennes 2 et C. Le Bart, IEP Rennes, soutenue le 5 février 2018.
  - Roux Aliette, « La ségrégation dans les espaces ruraux », dir. F. Madoré et V. Jousseau, Université de Nantes, soutenue le 28 mai 2019.
  - Allès Christèle, « La dimension spatiale de l'État libanais », dir. F. Madoré, Université de Nantes, soutenue le 17 octobre 2019.
  - Romdhani Ali : « Comment décider ? Les conflits liés à l'élevage dans les systèmes locaux de relations sociales », co-dir. V. Van Tilburgh et P. Boudes, Université Rennes 2, soutenance prévue le 9 novembre 2020
  - Porcq Charlotte : « Paysage en Bretagne : actions et acteurs à l'échelle locale », dir. L. Le Du-Blayo, Université Rennes 2, depuis janvier 2018
  - Florez Marion : « Innovation sociale et citoyenne au service de la gestion des conflits d'usage de proximité en milieu naturel sur le littoral breton (INNOLITT) », dir. G. Baudelle et M. Hardouin, Université Rennes 2, depuis octobre 2019
- 

#### **AXE 4**

#### **THEORIES - INTERDISCIPLINARITES - METHODES**

Equipe d'animation au 30 juin 2020 : Anne Atlan, Sébastien Caillault, Sandrine Depeau (jusqu'en 2019), Magali Hardouin, Stéphane Loret, Jean Rivière

Equipe d'animation au 30 juin 2015 : Isabelle Danic, Sandrine Depeau, Vincent Gouëset, Jean-François Théminal, Philippe Woloszyn

#### **Objectif scientifique et vie de l'axe :**

Pour l'axe 4, transversal pour l'UMR, les questions théoriques et méthodologiques ne sont pas coupées des cultures et démarches scientifiques ni des réseaux dans lesquels s'insèrent les chercheurs que ce soit au niveau local ou à des niveaux plus larges. Dans un collectif de plus de 200 collègues rassemblé·e·s autour de l'étude de la dimension spatiale des sociétés, la programmation scientifique proposée par l'axe 4 a toujours cherché au travers des séminaires qu'elle a proposés à :

- Croiser les regards disciplinaires d'abord, au sein des sciences sociales (géographie, et aménagement-urbanisme, majoritaires dans l'axe, mais aussi la sociologie, les sciences de l'information et de la communication, la psychologie environnementale) mais également avec les disciplines d'autres sphères telles que l'informatique, les sciences de l'ingénieur ou l'écologie (« *Travailler avec les disciplines à ESO et ailleurs* » en décembre 2015, « *Mise à l'épreuve des cadres théoriques présents à ESO autour de la question de l'espace* » en décembre 2016).
- Croiser les positionnements et postures théoriques ensuite, tantôt sur des paradigmes (« *Les chercheur.e.s d'ESO face à la France périphérique de Christophe Guilluy : quelle géographie sociale ? quelle posture ?* », 21 mars 2016 ; « *Les chercheur.e.s d'ESO face à l'intersectionnalité* » en juin 2018), tantôt sur des objets transversaux (Ecole thématique CNRS « *Biodiversité et sociétés : enjeux conceptuels et méthodologiques d'une interdisciplinarité élargie* », 28 mai-2 juin 2017 ; « *Les chercheur.e.s d'ESO face à l'environnement* », 18-19 mars 2018).
- Croiser les démarches méthodologiques enfin (« *Les chercheur.e.s d'ESO face aux enjeux du numérique* » en novembre 2017, « *Les observatoires comme outil et dispositif de recherche* » en décembre 2018).

Toujours dans l'idée d'ouvrir des espaces de dialogue entre différentes orientations de recherche, l'UMR ESO a co-organisé, avec le Groupe transversal JEDI (Justice, espace, discriminations, inégalités) du Labex « Futurs urbains » (Université Paris-Est), le colloque « *Approche critique de la dimension spatiale des rapports sociaux. Débats transdisciplinaires et transnationaux* » en juin 2019 à Caen.

Dans le projet en 2015, l'axe 4 a été initialement structuré en trois sous-axes pour répondre à deux grands objectifs « questionner ce qui fait l'unité scientifique de l'UMR ESO » et « réfléchir sur les démarches de recherche pratiquées au sein de l'UMR » (p. 29) :

1. Perspectives théoriques et concepts
2. Questionner la démarche scientifique SHS
3. Des outils et des méthodes pour réécrire les rapports à l'espace

Aujourd'hui, suite à l'ensemble des journées de cet axe transversal, des points saillants et des débats sont apparus comme incontournables pour construire ce bilan, sans pour autant se caler sur les subdivisions initialement construites. Il est ainsi ressorti que les enjeux du développement numérique, l'interdisciplinarité et les objets transversaux font partie des "résultats" du bilan. Les pratiques disciplinaires s'agrègent de plus en plus autour d'objets d'études transversaux conduisant à structurer et renforcer des champs d'étude plus larges, à l'image de ceux que peuvent connaître d'autres pays (ex : *Globalisation and development ; Inequality studies ; Urban Planning and Sustainability, Visual Culture...*). D'où le plan proposé :

1. Des outils et des méthodes pour (ré)écrire les rapports à l'espace : place et effets de la numérisation
2. Traverser les frontières
3. Vers des champs d'études et des objets transversaux structurants

### Bilan scientifique

De par ses objectifs initiaux et la démarche interdisciplinaire qui anime l'axe 4, le bilan s'inscrit dans une trajectoire imbriquée avec celle des autres axes de l'UMR.

#### 1. Des outils et des méthodes pour (ré)écrire les rapports à l'espace : place et effets de la numérisation

Le champ du numérique, en faisant dialoguer sciences de l'ingénieur, sciences informatiques et SHS permet à travers différents programmes de questionner, outre les dimensions éthiques de la recherche et d'organisation de la donnée face aux enjeux de l'*Open Access* et des *big data*, la dimension méthodologique de collecte et d'analyse des données et les processus de transformations des rapports à l'espace et au territoire des sociétés.

#### La numérisation des pratiques de recherche : exploration méthodologique et données de la recherche en régime numérique

Par numérisation des pratiques, nous entendons l'introduction de dispositifs numériques dans la constitution, le traitement, l'analyse et la valorisation / diffusion des jeux de données. L'évolution des pratiques à ESO révèle deux principales trajectoires : l'une consiste à faire usage et à évaluer des données, outils et méthodes produits, développés et déployés dans des écosystèmes dédiés ou, plus généralement, en relation avec une numérisation des pratiques sociales (communication, mobilité, formation, etc.) ; l'autre cherche à concevoir et à construire des dispositifs numériques dédiés qui répondent aux exigences inter- ou trans-disciplinaires dans la fabrication et la dynamique des jeux de données.

Pour la première trajectoire, les recherches à ESO sont sensibles à ces évolutions, une partie d'entre elles vise ainsi de manière plus aiguë à mobiliser des méthodes pour extraire, traiter, évaluer et analyser les données nativement numériques ou issues de l'usage des plateformes numériques ou des réseaux sociaux. Les journées d'axe organisées en novembre 2018, « *Les chercheurs ESO face au numérique* », et en avril 2019 sur « *les controverses dans les espaces numériques* », ont beaucoup insisté sur les opportunités offertes par le développement de technologies numériques, de normes, de langages permettant d'accéder à des ensembles de données jusque-là difficilement mobilisables dans les recherches. Mais ce qui ressort avant tout des débats au sein de l'axe 4 autour de la numérisation des pratiques de recherche est principalement la nécessité de questionner la valeur scientifique de ces masses de données nouvellement accessibles.

D'autres recherches à ESO explorent une seconde voie : celle de la conception et de la mise en œuvre de dispositifs numériques (outils, interfaces) dédiés au développement d'une méthode de collecte et de traitement des données (ANR MobiKids). Cette seconde voie s'est développée par le truchement d'un

questionnement méthodologique propre à partir d'une approche interdisciplinaire largement ouverte au-delà même des sciences humaines et sociales.

En ce sens, la plupart des programmes s'inscrivent dans une approche inter-disciplinaire et une « intelligence collaborative » pour la conception et la mise en œuvre de ces dispositifs. Si plusieurs programmes et chercheurs d'ESO sont embarqués dans cette démarche, M. Marie et J. Rivière, respectivement responsables scientifiques de PUD à Caen et à Nantes depuis fin 2017, jouent un rôle de responsables et de relais scientifiques vers les collègues (cf. Ecosystème de recherche).

### Le numérique : représentation, diffusion des savoirs et postures

L'usage des technologies numériques ne s'arrête pas à la seule collecte des données. Il concerne aussi les traitements (alignement, refinement, classement, enrichissement, etc.), les analyses (cartographiques, statistiques, lexicométriques, etc.), les données, nativement numériques ou numérisées, qui sont systématiquement embarquées dans une chaîne d'opérations qui s'appuie sur le principe d'interopérabilité et d'ouverture. On constate ainsi une évolution rapide dans l'appropriation des dispositifs par les chercheurs ; cela se traduit notamment de plus en plus dans le respect des **principes du FAIR** (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*), tels qu'ils ont été établis récemment dans le cadre de science ouverte au niveau européen.

Les recherches au sein d'ESO sont plus ou moins liées à des modes de représentation de type cartographique / mappographique ou *via* les systèmes d'information géographique. Un exemple emblématique de cette exploration des technologies numériques dans la production d'outils de représentation est explorable *via* AnamorphoDyn (outil *open source* de production d'anamorphoses cartographiques animées *via* <http://espenf.cnrs.fr/AnamorphoDyn/>), porté par F. Demoraes. La numérisation de la représentation opère aussi dans le monde socio-économique et politique pour la gestion et à l'action publique territoriale *via* l'émergence de nouvelles recherches au sein du laboratoire (B. Merisckay dans le champ de la dataviz, ou encore G. Bailly ou H. Bailleul dans le champ de l'innovation territoriale) (cf. axe 3). Si la « data » représente, globalement, un enjeu essentiel, elle participe à la dynamique du rapport des sociétés à leur espace, les outils et les méthodes numériques utilisés dans la fabrication de véritables « figures discursives » (objet 3D, SIG dynamique et participatif, etc.) n'en sont pas moins des enjeux dès lors qu'elles participent des consultations et autres débats publics.

Enfin, des compétences en matière d'écriture et de diffusion numériques des savoirs sont présentes et se développent. On pourra citer les Atlas sociaux de Nantes et de Caen, appelés à être « répliqués » sur les autres sites de l'UMR (cf. projet) : les chercheurs d'ESO se confrontent alors aux nouvelles technologies de l'écriture numérique avec l'intégration de la chaîne TEI dans la mise en œuvre des projets éditoriaux. Il y a également les carnets de recherches Hypothèses (Cultures de l'information, A. Cordier ; SavoirsPlus, V. Billaudieu ; ANR MIGSAN, A.-C. Hoyez, <https://migan.hypotheses.org/>), l'utilisation des infrastructures classiques (*Open Edition*) et des projets novateurs avec la maîtrise du logiciel LODEL qui permet la conception et la mise en œuvre de la plateforme d'édition électronique du grand Ouest, en relation avec les CPER et les MSH concernées.

Ainsi, la numérisation des sociétés est posée comme un enjeu pour la recherche à ESO dans la mesure où il participe à faire évoluer le positionnement du chercheur et alors à élaborer une éthique avec la mobilisation grandissante des données ouvertes (forums, accord de consortium, RGPD, plateforme avec des accès modulables...).

#### 2. Traverser les frontières

Dans le cadre d'un pluralisme explicatif de la dimension spatiale des rapports sociaux, le projet 2017-2021 mentionnait la confrontation interdisciplinaire. L'axe 4 a bien été le lieu de plusieurs confrontations scientifiques entre disciplines. Il est aussi apparu qu'il y avait bien d'autres « frontières » à traverser et à transformer en lieux d'échange.

#### Croiser les disciplines

Dans un gradient allant de l'interdisciplinarité féconde à la transdisciplinarité élargie, le dialogue entre disciplines au sein d'ESO s'effectue d'abord au sein des SHS, entre la géographie, la sociologie, la psychologie, l'architecture, l'aménagement, les sciences de l'éducation et celles de la communication ou de l'économie... Elle prend forme *via* le partage d'objets de recherche, dont la complexité nécessite de croiser les disciplines et d'inventer des dispositifs méthodologiques de partage des connaissances. Ils incluent les mobilités (ANR MOBI'KIDS), les ambiances (SOUNDPLACES), les conditions de travail (CERIM, J.-

F. Thémines, E. Delamotte), le système alimentaire urbain (PSDR FRUGAL). Les thématiques liées à l'environnement sont abordées en lien plus ou moins étroits avec les transitions énergétiques et socio-écologiques ; ESO mobilise alors les croisements au sein des SHS, mais également entre SHS et sciences de la nature, telles l'écologie et l'hydrogéologie. C'est notamment le cas des travaux sur les paysages et sur l'eau (H2020 HERCULES, L. Le Du ; ANR MAKARA - E. Hellier, RIVIERE 2070, V. Van Tilburgh), ceux sur les processus de patrimonialisation (PATRIVAL, A. Atlan ; ANR REPPAVAL, H. Davodeau), ou bien encore sur la planification territoriale, déclinée dans les espaces naturels protégés ou urbains (OPTIMISME, J.-B. Bahers, INSPE - M. Hardouin). Le rapprochement avec les laboratoires rennais des sciences de la nature sur l'environnement s'est également fortement développé, favorisant un pôle de structuration du site rennais (projet Intelligence Environnementale).

Pour cultiver cette interdisciplinarité « en actes », plusieurs chercheurs participent à de nombreuses opérations de transfert des recherches, à des sessions de découverte des professions scientifiques pour les lycéens, à des groupes de réflexion pluridisciplinaires en interaction avec la société civile. Ils continuent à se former (ex : participation A. Atlan à l'École thématique CNRS sur la Recherche action participative, juillet 2019) et participent aux rapports de conjoncture de l'InSHS et de prospective de l'InEE.

L'interdisciplinarité travaillée à ESO peut également être illustrée par le programme MOBI'KIDS, qui vise à comprendre les mobilités quotidiennes des enfants dans un contexte de transformations impulsés par les enjeux de la ville durable. Ce programme ANR est l'occasion de mettre à l'épreuve l'interdisciplinarité dans un objectif de transdisciplinarité. Ce projet passe alors par la construction d'outils de partage et d'articulation qui supposent de s'autoriser des temps d'échanges pour partager, clarifier certains modèles conceptuels et approches méthodologiques. Les outils numériques sont ici des dispositifs, certes exigeants mais facilitateurs d'échanges inter/trans-disciplinaires.

### Croiser les situations de vulnérabilité sociale

Les problématiques de la vulnérabilité, de la résilience et de la résistance des acteurs ont été abordées de manière multifactorielles, tels que migration et genre (migration saisonnière de travailleuses agricoles, C. Arab ; ANR MIGSAN, A.-C. Hoyez), genre et territoire (E. Flahault, M. Sonette, A. Etiemble), orientation sexuelle et santé (A. Léobon), lieux de résidence et de scolarisation (H2020 PARTISPACE, I. Danic), ou justice environnementale (C. Emelianoff, M. Tsayem-Demaze). L'axe 4 a été un lieu privilégié de ces croisements, notamment en 2018 dans le cadre des journées d'axe sur l'intersectionnalité, où ont été abordées les questions de migration et de genre, ou bien lors de la journée d'axes 1, 3 et 4 « environnement » à travers les questions de justice environnementale. Outre la prise en compte de différentes variables dans l'étude des rapports sociaux, nous nous sommes interrogés sur les références implicites des chercheur.e.s, et nous sommes employés à rapprocher des domaines de spécialité émergents et ainsi à confronter la façon dont leurs approches considèrent simultanément les processus de différenciation, de hiérarchisation et de spatialisation des rapports sociaux.

En ce sens au sein d'ESO, que ce soit à travers l'ouverture importante à des échanges académiques (disciplines) ou sur la base de problématiques sociales, une énergie importante est mobilisée pour croiser les formes de savoirs. Cela participe ainsi à intégrer les savoirs issus de l'expérience et des pratiques au côté des savoirs « experts » mais aussi à mettre les savoirs académiques en évolution à la disposition des professionnels et des enseignants, pour alors renouveler les formations.

### 3. Vers des champs d'études et des objets transversaux structurants

La place accordée au numérique (1) tout comme les échanges entre disciplines (2) participent à la redéfinition des problématiques et des objets scientifiques. De ces dynamiques ont été profilés différents objets transversaux, qui ont animé les échanges et les débats dans l'UMR. Comme ceux déjà évoqués dans les faits marquants et dans l'axe 3, ils forment une base de chantiers thématiques à porter durant le projet 2022-2026.

#### Quelques objets transversaux à ESO :

Cette formulation d'objets et de champs d'études ne vise pas l'exhaustivité, mais plutôt la significativité en termes de structuration des collectifs de recherche, collectifs qui dépassent souvent le seul périmètre de l'UMR.

L'analyse des **mobilités**, de leurs formes et de leurs ressorts, est un champ classique à ESO qui connaît des transformations importantes (ANR Mobi'kids, S. Depeau ; ANR Péri#work, G. Krauss ; ANR MODURAL, V. Gouëset ; Observatoire de la ligne grande vitesse Bretagne-Pays-de-Loire, G. Billard ;

**AUTOPARTAGE**, G. Bailly ; **SIG RESEAUX** (L. Buron) ; **MIFAMEX** (P. Sebille). Ces transformations concernent les méthodes de collecte (essor des capteurs de données de mobilité) et d'analyse associées au couplage de données quali-quantifiées (notion de Traces dans Mobi'kids, S. Depeau) et l'articulation des échelles spatiales et temporelles. Le développement de ces méthodes conduit aussi à des rapprochements scientifiques variés, public-privé (ANR MOBI'KIS), inter-institutionnels, etc. Comme cela a été précédemment évoqué, le croisement de démarches interdisciplinaires y est conséquent : il permet d'analyser finement les logiques individuelles et sociales qui prévalent dans l'évolution des territoires, des cultures mobilitaires et rapports sociaux, mais aussi dans l'observation des changements de pratiques ou l'émergence de questions relevant de défis liés aux transitions environnementales et numériques.

En fort essor lors du quinquennal, le champ des **usages du numérique dans l'aménagement** a été souligné dans le bilan de l'axe 3. Plusieurs programmes et thèses peuvent être mentionnés : Particité 3D, SMART Rennes, H. Bailleul ; ASTROLLENDRO, E. Quesseveur et S. Depeau. En faisant dialoguer sciences de l'ingénieur, sciences informatiques et SHS, ces différents programmes permettent de questionner outre les dimensions éthiques de la recherche et d'organisation de la donnée face aux enjeux de l'*Open Access* et des *big data*, les dimensions socio-spatiales des processus de transformations des rapports à l'espace et au territoire des sociétés, les modalités de la participation citoyenne et leurs biais sociaux (cf. axe 3) mais aussi la dimension méthodologique de collecte et d'analyse des données.

Les approches de l'**environnement** ont donné lieu à des rencontres collectives au sein d'ESO, dont le séminaire porté par trois axes (2018), des programmes interdisciplinaires sur l'adaptation du vivant, l'émergence de sensibilités environnementales ou sur les transitions environnementales : CITFAR (P. Boudes) ; JARDISAT (Y. Le Caro) ; ANR MARIS (C. Darrot) ; LOWTTWUN (M. Durand), VALORINV (A. Atlan), PATRIVAL (A. Atlan), Nature 4 Cities-N4C avec l'IRSTV (G. Molina). Participant aussi de cette montée en puissance des regards SHS sur l'environnement les colloques sur le vivant dans la transition écologique portés par des membres d'ESO (TRANSVIVANT, V. Van Tilburgh, A. Atlan, P. Boudes, F. Joliet, 2018) et sur l'habiter et les sensibilités environnementales face aux transformations environnementales, (HABISENS S. Depeau, 2017). L'expertise sur la mise en patrimoine et l'observation des paysages développée par les collègues d'ESO-Institut Agro-Angers et par des collègues rennais se concrétise par des plateformes interactives co-portées par des acteurs publics (Région, DREAL Bretagne) et ESO : la POPP-BREIZH, Plate-forme d'Observation Participative des Paysages, L. Le Du-Blayo, C. Guittet. Dans le sillage, les programmes ACTPAY (C. Porcq) ; Paysage CD 35 (L. Le Du-Blayo), RIVIERES 2070 (V. Van Tilburgh), reposent sur des outils spécifiques tels que les observatoires, qui ont fait l'objet d'un séminaire de l'axe 4 en décembre 2018, les atlas (Atlas de paysage, H. Davodeau, L. Le Du-Blayo, etc.).

Le champ de la **santé**, investigué à ESO depuis plusieurs quinquennaux, fédère des collectifs de chercheurs d'horizons divers, les chercheurs d'ESO collaborant avec des praticiens hospitaliers et chercheurs en médecine, en travail social (ANR MIGSAN), en sciences psychiatriques (Yale University) et sciences environnementales. Ce champ est entendu au sens large, recouvrant le bien-être, la santé mentale, l'expérience du handicap, le soin et l'accompagnement social, et pas seulement l'état de santé médical et de bonne condition physique. Les recherches menées ont continué à renouveler leurs approches et leurs terrains, de façon à revisiter certaines questions liées notamment aux enjeux d'inégalités, d'échanges expérientiels, de migration ou de justice spatiale ou environnementale (cf. axes 2 et 3) : QAIMUCO (V. Loiseau); ANR MIGSAN (A.C Hoyez) ; France-Maroc, outil de géolocalisation des établissements de soin (Tourisme en santé-TESAN 2S. Fleuret) ; suivi de la santé des femmes enceintes en milieu urbain (TRASOPER, C. Gasquet) ; ANR REPESO (P.Milburn) ; travaux sur la prévention sanitaire des groupes LGBT (A. Leobon).

Enfin, le champ des **études touristiques** s'est structuré dans le cadre de financements de la Région Pays-de-Loire (RFI Tourisme) d'Angers TourismLab (Angers Loire Métropole) puis plus récemment d'un GIS Etudes touristiques. Elargi à une vingtaine d'établissement et soutenu par le CNRS, le GIS lancé en mai 2019 porté par ESO (P. Duhamel, C. Marie dit Chirot) et a réalisé avec succès ses premiers appels à projets en 2019-2020 (exemple : DYNTOURLITTO, X. Michel, E. Salin) (cf. Ecosystème de recherche). Les travaux menés par les collègues relèvent de l'ensemble des axes de l'UMR, il s'agit véritablement d'une entrée thématique à même d'engendrer des chantiers thématiques dans le projet 2022-2026. Par les nouveaux enjeux (économique, immobilier, circulation des modèles) qu'il soulève, conduit également à réinterroger de nombreuses facettes des démarches scientifiques entreprises dans ce secteur : accès et rapport au terrain, problématisation des questions liées aux transformations sociales et territoriales induites par les effets du tourisme, emprunt ou circulations des méthodologies, etc : créativité et innovation dans les rencontres d'affaires et événements-CREER (H. Pebarthé-Désiré), Allers-retours en tourisme et santé-ARTES (S.

Fleuret), Tourisme et espaces protégés (C. Barthon, V. Andreu-Boussut, X. Michel), sociogénèse de l'attractivité balnéaire ligériennes-SABL (C. Guibert).

#### **Effets et questionnements autour de ces objets transversaux :**

Sur ces objets ou champs d'études, des glissements, renforcements s'opèrent dans les démarches et pratiques de recherche. Les questions de recherche invitent à des collaborations plus étendues d'un point de vue disciplinaire qui contribuent d'une part à questionner les paradigmes méthodologiques, mais aussi à revisiter certains champs théoriques ou conceptuels, voire à éprouver autrement certaines questions éthiques et postures de recherche. Éprouver pour questionner, revisiter. Question du consentement clair des enquêtés, démarche inductive vs déductive...

Les objets constitués en champs d'étude plus consolidés représentent des aires scientifiques, pour certaines en émergence, qui contribuent à revisiter les rapports espaces et sociétés sous des angles renouvelés qui tiennent compte de nouveaux enjeux de société.

Enfin, certaines concordances et singularités liées aux méthodologies, positionnements et engagements des chercheurs de l'axe. Celles-ci ont pu être mis à jour à travers les journées thématiques d'axes de l'UMR (Intersectionnalité ; Environnement, méthodologies, réseaux...) et du temps fort du colloque de Caen (juin 2019). Ainsi, en lien avec les observations et l'animation de cet axe 4, ce colloque intitulé « Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : Débats transdisciplinaires et transnationaux » visait à fédérer des approches parfois parcellarisées par la multiplication des objets ou des champs d'études. Organisé par l'UMR ESO (Espaces et sociétés) et le Groupe transversal JEDI (Justice, espace, discriminations, inégalités) du Labex «Futurs urbains» (Université Paris-Est) a permis notamment de participer à la dynamique relative aux approches dites « critiques », en mettant l'accent sur la dimension spatiale, les inégalités et les rapports de pouvoir/ou domination et de les rendre visibles.

#### **Principales réalisations de l'axe**

##### Sélection de 5 programmes significatifs :

- **AUTOPARTAGE**, *Optimisation du déploiement d'une offre d'autopartage électro-mobile en territoires peu denses sur le périmètre de l'aire urbaine mancelle*, G. Bailly (dir.), 2017-2021, CLEM opérateur d'éco mobilité, Pôle Métropolitain Le Mans
- **GTNUM 4** \_ Numérique et éducation : Pour une prise en compte des disparités sociales et territoriales, *Enfances et Littératies Numériques*, A. Cordier (dir.), 2020-2022, Direction du Numérique en Éducation, Ministère de l'Education Nationale
- **INFORMA**, *L'INjonction à se FORMer et à s'Adapter*, M. Roupnel (dir.), 2016-2021, Région Pays-de-la-Loire, Paris Scientifiques 2016, associés CENS, DCS, GRANEM
- **LNP2**, *Littératie, Numérique, Plurilingue et Pluriculturelle*, Appel à projets de coopération scientifique 2020, Université de Hué, Hanoï (Vietnam) et de Thamassat (Bangkok), E. Delamotte (dir.), 2021-2021, Ambassade de France au Vietnam
- **POPP BREIZH**, *Plate-forme d'Observation Participative du Paysage*, L. Le Du-Blayo, C. Guittet, (dir.)  
- 2016-2022, Observatoire de l'Environnement de Bretagne (DREAL et Conseil Régional de Bretagne)  
- <https://bretagne-environnement.fr/Suivi-contributions-POPP-Breizh-datavisualisation>

##### Sélection de 5 publications et valorisations :

- Atlan A., Van Tilbergh V., Ecole thématique CNRS « *Biodiversité et sociétés : enjeux conceptuels et méthodologiques d'une interdisciplinarité élargie* », 28 mai-2 juin 2017, Dinard, ESO, ECOBIO, Rennes 2, Rennes 1, Inria, Sys2Diag, CNRS.
- Demoraes F., Gouëset V., Bouquet M., « Mesurer l'évolution de l'accessibilité à l'aide des "espaces-temps d'action" : l'exemple de Bogotá entre 1993 et 2009 », *Cybergeo Revue européenne de géographie / European journal of geography*, 2019, Cartographie, Imagerie, SIG.
- Depeau, S., Bedel, O., Cherel, P., André-Poyaud, I., Catheline, Y., Chardonnell, S., Gombaud, J., Jambon, F., Lepetit, A., Mericskay, B., Quesseveur, E., 2019, « MK-MOBIBACK : un dispositif hybride

et intégré pour enquêter finement les mobilités quotidiennes des familles », *Colloque SAGEO 2019*, Clermont-Ferrand, 13-15 novembre 2019.

- Mericskay B., 2019, "Potentiels et limites des traces (géo)numériques dans l'analyse des mobilités : l'exemple des données de la plateforme de covoiturage BlaBlaCar", *Cybergeo Revue européenne de géographie / European journal of geography*, 889, 3 avril 2019. Version anglaise : "Potentials and limits of (geo)digital footprints in mobility analysis: the example of the data from the BlaBlaCar carpooling platform".

#### Quelques thèses significatives soutenues ou en cours :

- Leconte Louise, « L'action paysagère en France et en Allemagne : la Convention européenne du paysage comme cadre commun ? », Géographie, Dir. F. Joliet, l'institut Agro, Cotutelle avec l'Université de Kassel (All.), soutenue le 27 mai 2019
- Bisson Brieuc, « Au-delà de l'urbanité. Une approche géopsychologique du « sentiment d'urbanité », dir. S. Depeau, Université Rennes 2, soutenue le 2 décembre 2019
- Le Bervet Soizic, « Primaire à Rennes : usages numériques en éducation » (PRUNE), direction I. Danic et J. Denouel (UR CREAD), Sociologie-Sciences de l'Education, Université Rennes 2, depuis septembre 2018
- Le Breton Marie-Anaïs, « Expérimentations numériques pour un urbanisme participatif : enjeux politiques, sociaux et communicationnels de la fabrique de la ville intelligente », Aménagement et urbanisme, Université Rennes 2, dir. H. Bailleul et M. Dumont (TVES), depuis septembre 2018
- Potin Léa, « Proximité et santé : réalisation d'un indicateur composite d'éloignement à la santé pour une typologie des territoires. Regards croisés en Pays de la Loire et au Québec », Géographie, dir. S. Fleuret, Université d'Angers, depuis septembre 2015
- Aubry Nina, « La dimension spatiale des réseaux d'acteurs. Construction et rôle(s) des réseaux locaux dans l'innovation territoriale », Géographie, dir. E. Bioteau, Université d'Angers, depuis juillet 2018

## 4. Organisation et vie de l'unité

### Le pilotage, l'animation et l'organisation de l'unité

L'activité scientifique de l'UMR s'organise en 4 axes transversaux, permettant de faire participer l'ensemble des sites en impulsant une dynamique collective. L'animation scientifique est assurée par les équipes d'animation d'axes qui impulsent et coordonnent les séminaires de réflexions se déroulant lors des événements annuels que sont les 4 journées scientifiques et le séminaire résidentiel. L'animation d'axe est conçue selon une méthode « participative », c'est-à-dire que les thématiques sont discutées par l'ensemble des participants aux axes. En revanche, leur opérationnalisation en séminaire scientifique (réécriture des appels à contribution et préparation des journées) est prise en charge par les animateurs d'axe (cf. bilan des axes). Les animateurs d'axes sont invités au conseil d'unité, à raison d'un représentant par réunion du conseil. Les productions d'axes résultent d'une combinaison entre les activités menées durant les séminaires, l'interconnaissance qui s'y est développée, les programmes de recherche qui y sont adossés et des publications, communications, transferts et manifestations scientifiques (cf. bilans des axes et tableau 6). Les journées d'UMR comme les conseils d'unité ont été recentrés sur les sites d'Angers, Le Mans et Rennes, de façon à limiter les temps de trajets inter-sites ; les déplacements s'opèrent très majoritairement en covoiturage organisé depuis chaque site.

Le tableau ci-dessous témoigne d'une activité très intense de séminaires de sites, pour une partie co-organisés avec d'autres laboratoires et les MSHs (cf. écosystème recherche de l'unité), de journées scientifiques ESO animées par les collectifs d'axes du projet et de réunions participatives et délibératives telles que les CODIR, les Conseils d'Unité et les AG, à échéances régulières au cours du quinquennal.

<b>Journées scientifiques ESO</b>	20 (dont 1 en visio) + 4 en séminaires
<b>AG</b>	5
<b>Séminaires de sites</b>	100
<b>Journées IT</b>	5 (dont 1 en visio)
<b>Conseils d'Unité</b>	20 (dont 1 en visio)
<b>CODIR</b>	22 (dont 10 pendant le confinement)

**Tableau 6 Nombre de réunions ESO par types  
(septembre 2015- juin 2020)**

Les **processus de décision** reposent sur une collégialité permise par un comité de direction (CODIR) réunissant la DU, les directeurs-adjoints responsables de sites et la responsable administrative de l'UMR. Instaurées en début de quinquennat, ces réunions formalisées ont lieu tous les mois et demi en visioconférence, et s'accompagnent de consultations *ad hoc* autant que de besoin pour des prises de décision rapides. Le **conseil d'unité** représentatif des personnels et des doctorants élus délibère sur les demandes d'association et d'intégration à l'UMR et sur les grandes orientations de l'unité (demandes d'association et d'intégration de nouveaux membres, adhésion à une fédération de recherche, contenus des séminaires d'axes, affectation du budget, stratégie de formation, demande de moyens auprès des tutelles...). Il est un lieu d'échanges d'informations à l'échelle de l'UMR sur les politiques des tutelles (contrats doctoraux, ressources humaines, politiques de sites...) et permet à des demandes d'émerger, à des convergences de se dégager, à des débats de s'ouvrir. L'organisation structurelle et fonctionnelle de l'UMR est décrite dans un **organigramme** réactualisé tous les six mois (cf. annexe 2). Le règlement intérieur en vigueur a été élaboré et validé par toutes les tutelles au cours du quinquennat. Comme indiqué dans ce règlement intérieur, la présence à l'**assemblée générale** de l'UMR est statutairement obligatoire pour tout membre d'ESO. Elle a lieu une fois par an, pendant le séminaire résidentiel ; elle permet de présenter les réalisations de l'année par axe, les grands projets en cours ou en émergence et d'intégrer les nouveaux arrivants.

Le **budget total** de l'UMR est important ; il dépasse 1,5 million d'euros chaque année et cumule les dotations récurrentes des tutelles (CNRS, Universités d'Angers, de Caen Normandie, du Mans, de Nantes et de Rennes, l'institut Agro), les aides à la recherche apportées par ces mêmes tutelles (dotations exceptionnelles) et les financements sur projets et contrats (ressources propres). Le tableau ci-dessous met en évidence l'importance des crédits issus de contrats de recherche et d'expertise, autrement dit la dynamique de financement de l'UMR par ses partenariats extérieurs et la reconnaissance externe dont elle bénéficie. Il reste que les dotations récurrentes fournissent un socle essentiel et équilibré entre les tutelles, permettant à l'UMR de fonctionner correctement sur ses cinq sites et en multi site et à un maximum de membres de l'UMR d'assurer ses missions recherche, en particulier par le soutien à des programmes émergents, non structurés, aux doctorant.e.s, et finançant la valorisation en direction des publics non académiques (journées type Fête de la Science, etc.). Enfin, toutes les tutelles financent des postes d'IT (voir ci-dessous).

A - Dotations tutelles (récurrentes)	974 297
B - Dotations tutelles (exceptionnelles)	44 664
C - Contrats de recherche et d'expertise	5 344 500
D - Budget total : A+ B + C	6 363 511
E - Ratio A/D	15,3%

**Tableau 7 Indicateurs financiers synthétiques (2015-2019)**

Une des recommandations du rapport d'évaluation Hcéres 2016 portait sur « la mise en place les éléments nécessaires à une lecture globale des budgets de fonctionnement de l'UMR ». De fait, la direction de l'UMR gère le budget -dont la Subvention d'État CNRS- et les contrats gérés au CNRS. Elle assure un suivi ex ante et ex post des modalités d'usage des dotations des autres tutelles, selon les grandes catégories de postes. Les critères d'usages de ces crédits sont posés et partagés, connus de la direction ; ils peuvent varier selon l'organisation habituelle de chaque site. Les directeurs-adjoints sur site ont délégation de signature. Il faut préciser qu'une partie des moyens financiers des dotations récurrentes hors CNRS sont mobilisés pour le financement de mission pour les journées UMR ou pour l'équipement des personnels CNRS.

Les **ingénieurs, techniciens, administratifs (IT)**, titulaires et contractuels contribuent de manière déterminante, à la fois aux programmes de recherches et aux outils de gestion de l'UMR. Qu'ils soient support ou soutien, CNRS ou Etablissement autre, les IT affectés à ESO travaillent pour l'UMR tout en pouvant être inclus dans des dispositifs de mutualisation sur site (échanges réciproques de services à l'échelle d'une Cellule Recherche d'UFR par exemple). Sur dotation CNRS, l'UMR finance les déplacements des IT sur les autres sites quand il s'agit d'implication de personnels en soutien à une ANR multi site, de participation à un jury (recrutement), d'un groupe de travail UMR (édition, TBE, site Web...) ou des sessions du plan de formation des personnels. Le budget de l'UMR soutient également activement les participations des ingénieur.e.s à des Journées nationales ou à des réseaux nationaux (RnMSH, MATE-SHS, Open science...). La responsable administrative de l'UMR réunit très régulièrement les IT support pour « manager », épauler et former le groupe des gestionnaires, en fonction des améliorations à apporter aux outils internes et à intégrer des nouveautés en matière d'outils externes (Reseda, Geslab...). Enfin, la réunion annuelle des IT de l'UMR permet à toutes et tous d'échanger sur les pratiques, les métiers, les projets en communs à ESO et de poser à la direction de l'unité des questions sur les progressions de carrière, les relations entre IT et chercheurs/enseignants-chercheurs, et de proposer des pistes d'amélioration à l'existant.

**La politique de recrutement** est affichée dans le cadre des demandes de moyens CNRS remontées en septembre de chaque année. Elle repose sur la stratégie de consolidation des ressources en ingénierie de la recherche, de manière à trouver un bon équilibre entre les différents métiers nécessaires à l'UMR : gestion-administration, médiation-communication, production, bases de données et traitement de l'information géographique. Si l'unité est robuste sur les deux premiers groupes de compétences, elle recourt à des CDD pour épauler le troisième groupe dans le cadre des programmes de recherche. La compétence « **Humanités numériques** », assurée depuis 2017 par la NOEMI d'un Ingénieur CNRS, permet depuis la moitié du quinquennat une transversalité et une prise en charge de domaines stratégiques tels que la conception de plans de gestions de données, la mobilisation des ressources (InIST, BibSHS...) et l'accès facilité aux TGIR. Une NOEMI d'hiver 2019-2020 a permis également de doter l'UMR de compétences transversales en « **Médiation scientifique** », pour entrer en pleine mesure à partir de septembre 2020. Outre le départ définitif d'une collègue BAP D pour l'INSEE en 2019, celui de la collègue BAP E en développement d'applications à 20 % pose aussi un problème (cf. infra).

Concernant les chercheurs, le coloriage indiqué dans la demande de moyens CNRS d'ESO est partiellement en concordance avec les candidats qui se présentent au concours avec le soutien d'ESO. L'UMR ne peut pas donner suite à toutes les demandes d'accompagnement ; elle cible son effort sur 5 à 6 candidatures en moyenne par an. Ces dernières concernent majoritairement la section 39 (Espaces, territoires et sociétés) et de manière croissante la CID 52 Environnement et Sociétés.

De fait, **ont été recrutés à ESO sur le quinquennat deux chercheurs-chercheuses CNRS** : en 2016 une chargée de recherches en situation de handicap par la voie contractuelle en section 39 ; en 2018, un chargé de recherches par la CID 52, titularisé en section 39. ESO a également accueilli deux chercheurs en mobilité : en 2016, une chargée de recherches CID 52 et section 29 promue DR ; en 2019, un chargé de recherches section 39.

Concernant les enseignants-chercheurs, la DU relit systématiquement les profils recherche des postes MCF et PR, et la direction-adjointe (et/ou la DU) participe aux comités de sélection de manière à maîtriser l'adéquation recherche du profil de poste puis des candidat.e.s aux attendus ESO.

**La politique de formation** des personnels est organisée à l'échelle de l'UMR, en articulation avec chacune des tutelles. Cette politique est incarnée chaque année par l'écriture d'un plan de formation de l'unité à destination du CNRS puis adressé aux pôles formation de toutes les tutelles. Elaboré par le binôme des correspondantes formation, il recense les besoins individuels de formation et constitue l'outil de dialogue des besoins collectifs de formation pour tous les membres de l'unité (quels que soient la fonction et l'employeur). Au cours de la période 2015-2019, l'UMR a ainsi été à l'initiative de 3 formations collectives

en traitement des données en SHS (cf. tableau 8). Assurées par des chercheurs et ingénieurs spécialistes des méthodes mobilisées, les formations combinent l'apprentissage théorique d'une méthode et la mise en œuvre avec un logiciel dans un contexte de recherche en SHS. Chacune de ces formations a rassemblé une douzaine de participants, membres de l'UMR de 4 à 6 tutelles et agents CNRS d'autres unités. La diversité des participants (6 tutelles et 4 sites) et la qualité des formations reçues permettent l'irrigation des compétences acquises en matière de formalisation de la donnée dans la recherche en SHS vers les différents sites de l'unité. Chaque formation a été montée par l'UMR et le pôle formation de la délégation du CNRS, en partenariat avec les différentes cellules formation des tutelles employeuses. Le financement est assuré conjointement par les employeurs et l'UMR, assurant la participation des différentes catégories de membres de l'unité. L'UMR a par ailleurs été pilote pour le CNRS dans la mise en place d'une formation collective en anglais scientifique avec classe virtuelle, particulièrement efficiente dans une UMR multi site. L'UMR s'appuie aussi sur l'offre de formation des tutelles universitaires, via notamment le programme proposé par l'URFIST, les TGIR HumaNum et PROGEDO (cf. Section 2).

OBJET DE LA FORMATION	NOMBRE ET ORIGINE DES STAGIAIRES	DUREE, LIEU	COÛT PEDAGOGIQUE
Traitements des données qualitatives avec NVIVO Formation avec D. Dupont, chercheur Québec	12 stagiaires ESO (CNRS, Rennes 2, Nantes, Caen, Angers, l'institut Agro) 7 CR/EC, 3 IT, 2 doctorants	Jun 2015 14 h (2 j.) A l'Université Rennes 2	3 250 €
Méthodes de statistique textuelle avec Iramuteq-R.Temis Formation avec F. Guerin-Pace, B. Garnier, INED	11 stagiaires ESO (CNRS, Rennes 2, Nantes, Le Mans, Angers, l'institut Agro) 8 CR/EC, 3 IT 2 stagiaires CNRS hors ESO : UMR ETHOS et MSH Ange Guepin	Jun 2016 14 h (2 j.) A l'Université de Nantes	2 000 €
Statistiques avec R pour les SHS (3 modules) Formation avec BR3 Consultants	9 stagiaires ESO (CNRS, Rennes 2, Nantes, Caen, Angers, l'institut Agro) 5 CR/EC, 4 IT 3 stagiaires hors ESO (UMR CNRS et U. Nantes : LLING, LETG et CENS)	Nov. 2018 à mars 2019 70h (10 j.) A MSH Nantes	12 000 €
Communiquer et publier : anglais scientifique en géographie sociale Formation avec Learnship, on-line collectif intra	3 stagiaires ESO (CNRS) 3 CR ESO = expérience pilote dispositif classe virtuelle pour DR17	6 mois 2018 21 h de cl. Virtuelle	1 000 €

**Tableau 8 Les formations collectives de l'UMR depuis 2015**

Les **ressources mutualisées** concernent particulièrement l'Information Scientifique et Technique. Ce fut d'abord en 2014-2015, le lancement d'un nouveau **site Web** sous Améthys, hébergé à la DSI de Le Mans Université et alimenté par les référents Web (<http://eso.cnrs.fr/fr/index.html>) puis d'un Tableau de Bord ESO, hébergé au CNRS et conçu par une ingénierie informaticienne. Ce **Tableau de Bord ESO**, dit « TBE », repose sur une base de données dans quatre domaines : annuaire, thèses, contrats, manifestations scientifiques. Il est alimenté par les IT supports de chaque site et « managé » par la responsable administrative de l'UMR. Ce TBE est devenu une pierre angulaire de notre système d'information. Il rend d'excellents services pour le pilotage et le suivi en interne, autant qu'il permet à la direction de l'UMR de répondre aux demandes d'information des tutelles. L'UMR va être en difficulté sur ce point : la collègue BAP E à 20 % de l'Université de Rennes 2 va rejoindre la Direction des Services Informatiques de cette Université à temps plein en 2020. Or, c'est elle qui a conçu l'outil TBE et qui en assure aujourd'hui la maintenance.

En fin de quinquennat, constatant que ces outils devaient être interconnectés et plus agiles pour éviter les doubles (ou triples) saisies, a été lancé un groupe de travail de **renouvellement du site Web**, de manière à faire de cet outil une plateforme de réactivité et de visibilité à la hauteur des activités menées à ESO. Le groupe a démarré ses travaux le 11 février 2020. Il associe des chercheurs et des IT sous la houlette des référents IST de l'UMR (1 ingénieur et 2 enseignants-chercheurs). Fort de l'arrivée d'une IE Chargée de médiation scientifique en mai 2020, ce groupe va être amené à s'élargir et à monter en puissance pour une proposition en conseil d'unité à l'automne 2020.

L'unité ne gère pas en tant que telles de **plateformes de recherche**, mais ses membres utilisent celles qui existent dans son champ de compétences : HumaNum (niveau MSH et niveau central ; ID HumaNum), Progedo et Plateformes Universitaires de Données (deux membres d'ESO sont responsables scientifiques de PUD à Caen et à Nantes ; participation à l'animation des PUD d'ingénieurs d'ESO). Par ailleurs, depuis le précédent quinquennal, l'UMR a ouvert une collection ESO sous HAL-SHS, donnant un cadre de saisie et de visibilité pour les publications et l'ensemble des productions scientifiques des membres d'ESO. Deux administrateurs ESO-HAL animent et assurent le suivi de la collection et peuvent épauler les collègues en collaboration avec les personnels des Services Communs de Documentation des tutelles.

Les thématiques de l'unité remontent vers la **stratégie territoriale d'ESRI** via plusieurs canaux : des réponses à enquêtes (Pays-de-la-Loire, octobre 2019 ; Bretagne DIS santé, février 2020), des participations à commissions régionales, des réunions de DUs dans les établissements ou des rendez-vous bilatéraux avec les Directions Recherche et Valorisation et les vice-présidences Recherche. En outre, l'UMR a organisé en février 2019 dans les locaux rennais une rencontre d'une vingtaine de membres d'ESO avec la déléguée régionale ; la DU et la RA avaient rencontré la déléguée en octobre 2017 peu après son affectation à la délégation CNRS Bretagne et Pays de la Loire, de même qu'elles avaient fait une visite au délégué régional CNRS pour la Normandie à Caen. L'UMR a également reçu la visite de la Directrice Adjointe scientifique de l'InSHS du CNRS en avril 2019 pour lui présenter également les points forts, les attentes et réalisations de l'UMR. Dans les deux cas, la participation des directions-adjointes, des responsables d'axes et de la grande majorité des agents CNRS de l'UMR a donné une dimension interactive aux échanges. Enfin, la DAS 39 et le service communication de l'INSHS du CNRS sollicitent régulièrement la DU pour faire « remonter » les projets majeurs en cours dans l'UMR.

Pour faire connaître les **appels à propositions de recherche**, la DU relaye les messages de l'Agence Nationale de la Recherche concernant les deux étapes (pré-sélection et dépôt des dossiers après pré-sélection). Elle transmet les comptes-rendus des retours sur expériences. À noter que les dépôts sont comptabilisés dans le TBE, que le dossier déposé soit lauréat ou non. Les tutelles transmettent aussi, via leurs listes, les appels à projets tels que les Programmes Hubert Curien, les supports européens (ERC, H 2020), les contrats doctoraux régionaux et établissements, les dispositifs d'aides à la mobilité internationale - bien souvent préparatoires à la constitution d'un consortium et au dépôt d'une réponse à appel d'offres. Les personnels d'ingénierie liées aux tutelles sont à même de les accompagner pour une part des montages de ces appels à projets (la traduction en anglais restant par exemple à la charge du laboratoire). De même, les Directions Recherche et Valorisation des tutelles ont des personnels d'accompagnement vers les CIFRE et une interface avec la SATT (Société d'Accélération de Transfert de Technologie).

La **communication externe** de l'unité sur ses travaux et spécialités de recherche opère par différents canaux. Elle se fait par les outils du CNRS (CNRS Hebdo, Lettre de l'InSHS, Le Journal du CNRS), par les supports des autres établissements (exemple : Revue Palimpseste, Université Rennes 2, lancée en 2019). Elle se réalise aussi via des outils plus régionalisés ou territorialisés portés par des associations de vulgarisation scientifique (exemple : Sciences Ouest, Journal de l'Espaces de Sciences de Rennes Métropole). On rejoint ici la question du rayonnement de l'unité par la diffusion de l'information scientifique, abordée dans le critère 1 - Productions et activités de la recherche. La communication externe concerne aussi la manière dont l'unité apporte de l'information à ses tutelles. Les comptes-rendus des conseils d'unité sont ainsi systématiquement envoyés aux représentants des tutelles, qui peuvent alors prendre connaissance de la vie de l'UMR, voire y réagir. Ce volet s'enrichit aussi des participations de collègues à des groupes de travail proposés par la tutelle (exemple : chercheurs d'ESO dans le comité de rédaction de la revue Palimpseste, Idées et Territoires, cf. infra) et, bien entendu, de rendez-vous réguliers entre les directions d'unité/adjointe et les vice-présidences recherche.

À des fins de **communication interne**, la Lettre ESO Hebdo est distribuée une fois par semaine aux membres de l'UMR par mail, la *mailing list* permettant de faire des envois intermédiaires selon les besoins. Elle est alimentée par la DU et par d'autres collègues, conçue et gérée par une ingénierie informaticienne, et modérée par la DU. Elle comporte plusieurs rubriques, des Séminaires et vie de l'UMR aux informations

concernant les tutelles, en passant par les offres d'emplois et les appels à propositions (colloques, prix de thèse...). Plusieurs sites d'ESO disposent également d'une liste de diffusion locale où sont relayées des informations des Universités et des partenaires (MSH, ...). L'envoi de la lettre hebdomadaire est une pratique bien rôdée dans l'UMR, qui pourra évoluer en fonction de l'outil Web et de l'internalisation des fonctions de communication interne que ce site Web pourra proposer.

Pour l'accueil des nouveaux entrants titulaires et CDD/post-doctorants, une procédure est organisée sans être normalisée : tous les nouveaux entrants sont guidés par un.e référent.e, que ce soit le directeur-adjoint, la responsable administrative ou un collègue responsable du programme de recherche afférent. Chaque nouvel.le entrant.e complète une fiche pour l'annuaire TBE. Il est informé en détail du fonctionnement multisite de l'UMR, des contributions attendues de lui au service du collectif de l'UMR, des ressources à sa disposition dans les ENT des établissements comme dans l'internet et l'intranet du site Web, où est par exemple disponible le règlement intérieur. L'accueil des nouveaux entrants *doctorant.e.s* fait l'objet d'une attention particulière. Lors d'une journée ESO d'automne, l'ensemble des nouveaux inscrits de l'année est invité pour un accueil officiel à l'échelle de l'UMR. Ils participent à une présentation des ressources du laboratoire lors des AG et d'une réunion annuelle d'accueil ; ils reçoivent le livret Doctorants de l'UMR (avec personnalisation pour chaque site).

#### La parité

Au sein de l'unité, avec 47 % de femmes, la répartition des personnels titulaires remplit l'objectif de parité si l'on considère les seuils usuellement retenus de 40 % de représentants (tableau 9). Au sein des titulaires, la proportion de femmes est plus basse chez les chercheurs et enseignants-chercheurs (43,7 %), alors qu'elle est plus élevée chez les ingénieurs-techniciens (62,5 %). Au sein des non-titulaires (doctorant·es, post-doctorant.e.s, CDD...), la parité est également atteinte, avec 48,8 % de femmes. Enfin, au sein du conseil d'unité, il est complexe d'obtenir la parité en lien avec le volontariat des collègues élus et surtout par le fait que les directions-adjointes (reflets des dynamiques de sites) confèrent le statut de membres de droit du Conseil d'unité (4 hommes et 1 femme).

Dans le cadre des postes de responsabilité, la DU du mandat en cours a succédé à un homme (Vincent Gouëset), qui lui-même avait pris le relais d'une femme (Raymonde Séchet). Il s'est donc opéré une certaine alternance. Concernant le conseil de direction, il est proche de la parité, d'autant plus si l'on considère que la DU est une femme : 1 directrice-adjointe et 1 responsable administrative femmes, 4 directeurs-adjoints hommes. Les responsabilités d'axes sont relativement bien partagées entre femmes et hommes : 7 femmes et 12 hommes composent l'ensemble des animateurs d'axes, soient 35 % contre 65 % : on devra donc porter attention à un rééquilibrage lors du prochain renouvellement en 2022 afin que la proportion de femmes atteigne la parité et si possible, soit équivalente à celle que les femmes occupent au sein des personnels titulaires : 47,6 %.

<b>Titulaires</b>	Nb femmes	Nb hommes	Femmes/total
	70	80	46,7%
<b>C et EC</b>			
	Nb femmes	Nb hommes	Femmes/total
	59	74	44,3%
<b>Dont titulaires HDR</b>	16	31	34,0 %
<b>IT</b>			
	Nb femmes	Nb hommes	Femmes/total
	10	6	62,5%
<b>Non-titulaires</b>			
	Nb femmes	Nb hommes	Femmes/total
	65	68	48,9%

Conseil d'unité	Nb femmes	Nb hommes	Femmes/total
	9	11	45,0%

**Tableau 9 Indicateurs de parité dans l'UMR au 3 avril 2020**

Source : Reseda, TBE

Les chiffres doivent nous inciter collectivement au soutien pour les promotions de chercheurs et enseignants-chercheurs femmes car, même si le taux d'HDR femmes est consistant (34 %), il n'atteint pas la proportion générale (44 % des C et EC sont des femmes). Les HDR soutenues les trois dernières années témoignent d'une progression féminine, ce qui devrait progressivement augmenter la part des femmes HDR, et via des recrutements et promotions, la part des femmes DR et PU. À l'inverse, la surreprésentation des femmes est observable chez les IT et BIATSS, essentiellement en Bap J.

La parité au sein du conseil d'unité n'est pas inscrite comme règle stricte dans le règlement intérieur. L'objectif visé consiste en une représentation équilibrée entre les sites, les métiers, les statuts. La représentation des âges et du genre s'opère en fonction des candidat.e.s qui se présentent. On peut donc agir sur la parité en amont, en suscitant les vocations. Parmi les fonctions à responsabilité, l'actuel trinôme de référent IST est composé d'une femme enseignante-chercheure, d'un homme enseignant-chercheur et d'un homme ingénieur d'études. Les correspondantes formations sont tout au long du quinquennat deux femmes ingénieries d'études, l'une des deux étant par ailleurs Assistante Prévention. Enfin, un.e référent.e à l'égalité femmes-hommes sera officiellement nommée avant le prochain quinquennat pour travailler notamment sur la place des femmes membres d'ESO et sur les verrous à faire sauter pour leurs progressions de carrières. Les connexions avec les travaux du GIS Genre mériteraient d'être explicités par la représentante ESO au GIS Genre pour aider le collectif dans ce combat de longue haleine.

#### L'intégrité scientifique

Les règles de signature sont édictées dans le règlement intérieur de l'unité. Elles intègrent la tutelle employeuse et l'UMR CNRS. Sous HAL-SHS, l'ensemble des tutelles apparaît dans la signature générique et automatique attachée à l'UMR. Les **co-signatures** sont régulées prioritairement par la charte du CNRS, qui s'applique en particulier dans le cadre de la valorisation des programmes de recherche et de la déontologie partagée concernant les productions communes entre directions de thèse et doctorant.e.s. La lutte contre le plagiat est menée au sein des établissements tutelles, qui dotent les personnels d'outils de vérification (Compilatio à l'Université de Nantes et de Rennes 2 par exemple) et sont pourvues d'un comité d'éthique et d'intégrité scientifique.

#### Hygiène et sécurité

Les problématiques dans un laboratoire SHS sont principalement de l'ordre des « risques » psychosociaux (souffrance au travail, conflits interpersonnels, mal-être, burn-out...). Ces derniers concernent autant les enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieur-technicien que les doctorant et contractuels (IR, post-doc). Secondairement, on observe de manière tendancielle des arrêts de travail et des adaptations du poste de travail liés à l'usage intensif de l'ordinateur et aux postures contraignantes pour le corps du travail de bureau. Ce phénomène est sans doute un peu moins vérifié pour les enseignants-chercheurs qui ont d'autres activités en enseignement et dans les missions de recherche.

Les **registres de santé et sécurité au travail** sont placés dans les locaux hébergeurs. Les responsables des établissements en prennent connaissance et en font part à la direction-adjointe de l'UMR le cas échéant. La DU et la responsable administrative peuvent aussi être informées directement par la direction-adjointe, mais dans le cas d'un.e agent.e non CNRS, c'est bien la tutelle employeuse qui a la responsabilité de diligenter les actions nécessaires au règlement du problème RH. Dans le cas d'un problème concernant un.e ou des agent.e.s CNRS, l'encadrement hiérarchique fait au mieux pour gérer la situation et trouver des solutions : il s'appuie sur les conseils et les mises en situation éprouvés dans les temps de formation CNRS (management d'équipe, gestion de conflits, séminaire des Assistants de Prévention...). Bien entendu, il en informe systématiquement les services RH de la délégation du CNRS Bretagne et Pays de la Loire, dès lors que les conditions de travail sont concernées ; cette dernière peut prendre contact et développer une action d'entretien et de médiation sur site. Elle est aussi parfois directement saisie par l'agent.e qui sollicite une visite médicale et, à son tour, en informe la direction de l'unité.

**Le recours au télétravail est encore très faible dans l'UMR ESO**, du fait de sa mise en place récente par le CNRS (les autres établissements le proposant depuis plusieurs années) et de la nécessité d'une présence importante *in situ* pour le travail collectif sur programme, pour l'animation et l'appui à la recherche. Néanmoins, deux agentes CNRS exercent le télétravail, en lien avec une RQTH. Une agente TCN gestionnaire pour une journée par semaine en télétravail et un agent de l'Université du Mans pour une demi-journée pratiquent le télétravail sur des tâches clairement télétravaillables. Pour le CNRS, la DU s'est tenue informée des modalités de travail à distance via une première réunion de DUs à la délégation fin 2018, puis lors d'une session « retour d'expérience » en novembre 2019, toujours à la délégation. Ce type de réunion permet de rester vigilant sur les écueils éventuels - mais aussi les bénéfices - de ces modalités de travail, qui assurent une continuité avec le service mais demandent un accompagnement de l'UMR et des collègues télétravailleurs et non-télétravailleurs.

Enfin, les deux visites prévention qui ont eu lieu à l'initiative du CNRS en octobre 2017 au Mans et en avril 2019 à Angers ont permis de mettre en concordance les procédures effectives et les attentes, d'identifier les rôles de chacun (direction de l'UMR, local hébergeur, services de la tutelle...) et de créer du lien entre les acteurs de cette politique. Il était prévu une visite prévention à Rennes le 4 mai 2020.

#### Le développement durable et la prise en compte des impacts environnementaux

Le point d'effort pour une unité multi site comme ESO réside dans la **maîtrise des déplacements et des émissions de CO<sub>2</sub>** liés aux journées et aux réunions communes. Pour une part majoritaire, les réunions intersites pour les groupes de travail (gestionnaires/TB, site Web, communication, édition...) sont réalisées en visio-conférence. En revanche, les réunions statutaires (Conseil d'unité) et scientifiques (Journées d'axes) ne se prêtent pas à ce type de dispositif, eu égard au nombre de personnes concernées et à la nature de échanges qui s'y déroulent. Ajoutons aussi que la cohésion d'une équipe de recherche a besoin d'échanges directs et de visu. C'est pourquoi il est nécessaire pour ces temps de travail d'opérer des déplacements collectifs : ces derniers ont lieu vers les sites de l'UMR optimaux du point de vue des distances (Angers, Le Mans et Rennes) et en organisant un covoiturage à partir de chaque site. Ces pratiques sont bien rodées et, depuis 2018, les sites de Caen et de Nantes ont accepté de ne plus recevoir de réunions UMR afin de limiter les kilomètres parcourus. Enfin, pour tous les autres déplacements (DU, missions des agents), le train est le mode de déplacement prioritaire, voire exclusif pour les déplacements infranationaux.

Autre poste générateur d'impact environnemental, les **missions à longue distance**, qui constituent des activités en croissance dans l'UMR, eu égard aux collaborations internationales plus encore qu'aux colloques et congrès internationaux. Jumeler un travail de terrain avec une participation à manifestation scientifique est une voie de mutualisation des déplacements à longue distance qui est largement pratiquée par les membres d'ESO et qui permet de réduire l'impact environnemental de l'activité. Les travaux des collègues, qui consolident les collaborations à l'international hors Europe passent nécessairement par ces missions. Les collègues engagés sur les terrains arctique et antarctique réalisent des missions lointaines mais ils espacent leurs missions (dont le temps de transport est déjà conséquent) et là aussi, réalisent plusieurs tâches et peuvent utiliser le transport maritime. Il est difficile de réduire le nombre des missions de recherche sur le terrain, ces dernières reposant sur le caractère non substituable de l'observation, de la mesure et de l'enquête *in situ* (on ne peut pas reconstituer l'expérience en laboratoire). De même, la fréquentation des congrès internationaux - dont une partie se déroulent en France - constitue un élément essentiel pour le maintien et le renouvellement des réseaux scientifiques des collègues. Rappelons aussi que la logique d'internationalisation des échanges scientifiques est encouragée par le CNRS. Pour exemple, ce dernier a organisé du 16 au 18 octobre 2019 un symposium au Brésil pour ses 80 ans *CNRS/FIOCRUZ Sciences Sociales et Humanités - Un agenda de coopération pour la Santé*. Une de nos chercheuses y était invitée en tant que participante (cf. Faits marquants).

Il peut être mené des actions quotidiennes très simples dans la vie du laboratoire. En matière de réutilisation du matériel informatique (mis à disposition du collectif lorsqu'un collègue a procédé à un remplacement) et de modération dans l'usage des impressions papier (recto-verso, recyclage, réutilisation). Les dispositifs standards de tri sélectif des déchets sont appliqués dans quasiment tous les établissements hébergeurs.

#### La propriété intellectuelle et l'intelligence économique

La propriété intellectuelle dans le cadre des programmes types ANR reste encadrée le plus souvent par un accord de consortium par programme - mis en place par les services juridiques du CNRS ou par la SATT. Le montage est plus ou moins simple et rapide, selon la nature des contractants, la présence de partenaires privés et/ou internationaux et l'ampleur du programme.

La protection du potentiel de valorisation des recherches est encadrée par ces accords, ainsi que par des conventions simples ou des accords de partenariats déjà existants lorsqu'il s'agit de collaborations internationales encadrées par les établissements. La question des données collectées et traitées par les doctorant.e.s, ainsi que la production intellectuelle qui en est faite, fait l'objet d'une attention particulière pour sérier ce qui revient au programme multi partenarial ou au laboratoire et ce qui reste propriété intellectuelle du doctorant.e. Les cas sont évidemment très variés selon le type de recherche doctorale.

La sécurité des locaux est ainsi faite qu'il n'est pas possible pour une personne d'accéder à un ordinateur sans être enregistrée au sein du laboratoire. La politique du système de sécurité des systèmes d'informations relève des entités dont dépendent les composantes de ce système (CNRS pour le TBE, DSI Le Mans Université pour le site Web, etc.)

Concernant la sécurisation des données de recherche, l'UMR invite régulièrement ses membres à recourir aux outils numériques mis à disposition par les différentes tutelles, tant pour le stockage et le partage des documents et données (notamment MyCore et Clouds des établissements), que pour la communication à distance (RenaVisio, Tixéo...).

## PROJET ET STRATÉGIE À CINQ ANS

### 1. Analyse SWOT

Les tendances lourdes présentées dans le dossier précédent se sont confirmées lors de ce quinquennat concernant les forces et faiblesses de l'UMR. Dans le contexte, se sont ajoutés de nouveaux enjeux tels que l'impact environnemental des activités de recherche et les politiques de sites en consolidation. Le tableau 10 présente les éléments saillants d'un diagnostic partagé par l'ensemble des catégories de personnels de l'UMR.

Les **points forts** sont ceux d'un multi-site qui apporte des ressources et des impulsions très riches pour le collectif global, dans la mesure où des outils de gouvernance ont pris leur rythme de croisière (en particulier le CODIR qui s'est réuni au moins une fois entre chaque CU, et même dix fois durant la période de confinement liée à la Covid19 (cf. Organisation et vie de l'unité). Il s'agit, avec la montée en puissance et l'optimisation des outils de COM-IST, d'un atout essentiel qu'une proposition de nouvelle gouvernance amène a priori à consolider à partir de 2022. L'attractivité de l'UMR sur les chercheurs, chercheuses et ingénieur-es CNRS est également manifeste, au travers d'un solde positif de cinq personnels : quatre recrutements (2 CR et 2 IE), deux mobilités entrantes (2 CR, dont une promue DR) et une mobilité sortante (CR vers Bordeaux). Plusieurs autres indicateurs témoignent de la reconnaissance de l'attractivité d'ESO et de son positionnement en multisite dans les objectifs des tutelles et des partenaires territoriaux : l'attribution régulière d'accueils en délégation CNRS, les soutiens financiers des tutelles sur des opérations de recherche (mobilités/ SMI InSHS CNRS en 2019 et 2020, traductions, valorisation, amorçage...) et les reconnaissances des partenaires socio-économiques et collectivités (Allocations d'Installations Scientifiques Rennes Métropole pour jeunes chercheurs en 2019 et en 2020, PULSAR séjour à l'international en Pays-de-la-Loire...).

Le contexte présente de **bonnes opportunités** pour ESO concernant les grandes orientations des enjeux de recherche, tels que ceux du Contrats d'Objectifs et de Performance du CNRS pour 2019-2023 : inégalités et vulnérabilités, santé et environnement, transition socio-écologique. La contribution d'ESO à de nombreux GIS et RTP soutenus par le CNRS est également un gage d'insertion dans les réseaux scientifiques et la reconnaissance des compétences développées à ESO sur des thématiques récentes ou au long cours. Dans cet ordre d'idées, l'activité du GIS Etudes touristiques est très prometteuse. En effet, ce GIS pluridisciplinaire en sciences sociales prévoit de déployer son ancrage au-delà de l'Arc Atlantique vers Lille-Dunkerque, Toulon, Perpignan, Chambéry (contacts pris par P. Duhamel, actuel directeur). Il sera pilote des Assises en Etudes Touristiques en février 2021, renouvellera ses AAP Tremplin (financements d'amorçage de projets) et continuera à apporter des aides à la traduction d'articles en langue anglaise (à hauteur de 70 % du devis, et dans une limite de 1 400 €). Le GIS projette de lancer une Encyclopédie technique et scientifique du tourisme dans laquelle les chercheurs d'ESO seront des coordinateurs et contributeurs incontournables. Le site Internet - relié à celui d'ESO - et les partenariats extérieurs participeront au rayonnement de l'UMR via l'activité du GIS.

L'UMR souhaite aussi contribuer aux réflexions sur la durabilité des activités de recherche promues par les CNRS et le collectif Labos 1point5, sous la houlette d'un.e référent.e développement durable et d'une exigence relayée à tous les échelons de l'UMR. Comme les objets de recherche incluent le rôle des changements sociaux dans les modes de vie en transitions, plusieurs contributions peuvent être attendues des collègues pour stimuler ce projet collectif. La réunion de DUs du 24 janvier 2020 à Michel-Ange (CNRS) a semblé constitué un lancement prometteur à l'échelle du CNRS, et des actions sont menées au sein des autres tutelles universitaires d'ESO.

Les **points à améliorer** résident dans l'absorption que les enseignants-chercheurs peuvent subir vers les activités d'enseignement et les responsabilités pédagogiques. De manière générale, la **charge administrative liée aux activités scientifiques et pédagogiques** a augmenté et pèse également sur les chercheurs. On pointe en particulier la difficulté consécutive à valoriser dans des supports académiques les résultats de recherche issus de conventions et de contrats, utiles pour les ressources propres de l'UMR mais dont le rythme d'enchaînement hypothèque la disponibilité pour publier. Concernant le temps de recherche « académique », le desserrement du contrôle sur le cumul d'activités à titre accessoire pour les chercheurs, proposé par la LPPR, est intéressant car il promeut une liberté accrue et une ouverture du métier à la transmission des recherches vers la société et particulièrement les étudiants, mais pourrait amener à une surcharge des chercheurs ; l'UMR y sera attentive. Si les accueils en délégation sont mobilisés (avec succès)

par les collègues, il n'en est pas de même pour les CRCT, en raison d'une combinaison entre auto-censure et trop faible nombre de congés attribués.

Points forts	Points à améliorer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ressources intellectuelles et humaines du multi site</li> <li>• Attractivité sur les personnels CNRS</li> <li>• Positionnement méthodologique</li> <li>• Large rayonnement national et international</li> <li>• Expérience confirmée de la recherche contractuelle</li> <li>• Outils de gouvernance efficaces</li> <li>• Formation Master mutualisée UMR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de valorisation académique de la recherche contractuelle</li> <li>• Capacité à enrôler un maximum de collègues au service du collectif UMR</li> <li>• Implications dans les programmes européens comme porteurs</li> <li>• Ingénierie en postes pérennes (BAP D et E)</li> </ul>
Risques liés au contexte	Possibilités liées au contexte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alourdissement des charges administratives et pédagogiques pour les enseignants-chercheurs</li> <li>• Ambivalence des injonctions MESRI : interaction-valorisation/académisme</li> <li>• Pénurie de contrats doctoraux</li> <li>• Blocages carrières des HDR. Précarisation des jeunes chercheurs et chercheuses</li> <li>• Manque de financements « intermédiaires » (entre projet d'amorçage et gros projet ANR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjeux transversaux COP CNRS 2019-2023</li> <li>• Demande sociale et politique de médiation scientifique sur les enjeux sociétaux</li> <li>• Collaboration avec le tiers-secteur de la recherche</li> <li>• Thèses CIFRE et ancrage laboratoire</li> <li>• Cellules d'ingénierie de projet et de valorisation dans les établissements (2PE)</li> <li>• Configuration multi site et écosystèmes de recherche régionaux (MSHs, PUD, Urfist)</li> <li>• Rôle réticulaire dans le Grand Ouest</li> </ul>
Politiques de sites et reconfigurations territoriales de l'ESR	

**Tableau 10 Composantes de l'analyse SWOT**

Simultanément, le **contexte** se complexifie et les collègues font fréquemment remonter leurs difficultés à se situer dans l'écosystème recherche et par rapport à des **doubles injonctions**, en provenance du MESRI : elles requièrent l'implication dans deux champs assez différents, celui du **portage des grands programmes européens (H2020)** en vue d'un rayonnement académique à fort impact d'une part, celui des partenariats de recherche régionaux en vue des retombées socio-économiques d'autre part. La poursuite des deux pistes n'est pas antithétique car les sujets de projets européens dans les domaines de la citoyenneté et de l'inclusion sociale par exemple s'appuient sur des partenariats non-académiques avec des acteurs régionaux et locaux. Néanmoins, le choix de réorienter une partie de forces et de l'énergie des individus vers ces programmes européens suppose des décharges dédiées et un temps de gestion non dissuasif par rapport au temps recherche, ce que des tutelles se sont engagées à proposer. L'UMR met d'ailleurs en place dans sa gouvernance pour 2022 un DAU Interaction-International justement pour que les mobilités, conventions, actions déjà existantes et en développement s'orientent plus fréquemment vers l'élaboration de programmes de recherche labellisés et financés (cf. Projet). Il s'agit d'une réflexion d'ensemble dans nos engagements sur conventions de recherche, dans la mesure où le temps passé à trouver des employeurs de

CIFRE ou des financeurs d'enquêtes ne peut pas être mis en même temps sur un montage et une gestion de projet européen. Cela suppose de faire des choix, et de décider collectivement d'une telle (ré)orientation, qui ne va pas soi pour des collègues très investis dans le transfert social et territorial.

Enfin, les **politiques de sites et reconfigurations actuelles de l'ESO** sont placées à la fois comme un risque et comme une opportunité dans la mesure où d'un côté le centrage sur des pôles (Angers-Le Mans, Nantes, Rennes) ont tendance à consolider prioritairement la cohésion et la visibilité des écosystèmes de site, d'un autre côté, elles apportent des financements et des moyens aux recherches d'ESO et bénéficient ainsi à l'UMR. Le recul n'est pas suffisant à ce stade de gestation pour se faire un avis sur la question. La concertation avec les tutelles reste un point majeur du renouvellement de la stratégie d'ESO en matière de gouvernance. Les soutiens des différentes vagues du PIA ont globalement laissé de côté l'Ouest français. Néanmoins, ESO peut justement jouer un rôle de structuration réticulaire dans le Grand Ouest pour la recherche en sciences sociales, appuyé par un écosystème économique, social et politique plutôt dynamique et équilibré (métropoles et villes moyennes).

L'opportunité que constituent les **Ecole Universitaire de Recherche** du PIA 3 soutenues par les partenaires locaux (milieux socio-économiques, Métropoles, Régions...). Ainsi, depuis septembre, l'**EUR CAPS - Creative Approaches of Public Space**, portée par l'Université Rennes 2 et la MSHB, est labellisée et soutenue par ce PIA 3. Co-dirigée par H. Bailleul (ESO) et M. Holdfelt (APP), cette EUR va soutenir des formations de Master pluridisciplinaires, ainsi que des mobilités doctorales et enseignantes à l'international et de nouvelles recherches relatives aux espaces publics, ce qui intéresse ESO au premier plan. Le site rennais est également le siège d'une construction interdisciplinaire à l'échelle du site rennais selon un programme commun porté l'OSUR et la MSHB sous l'égide d'UNIR (Université de Rennes) et de ses partenaires, sur la problématique de l'Intelligence Environnementale (V. Van Tilburgh, référente pour ESO).

## 2. Structuration, effectifs et orientations scientifiques

**La stratégie d'ESO** consiste fondamentalement à optimiser le fonctionnement multisite et à rendre visible les recherches de l'unité, par le biais de moyens de communication consolidés, diversifiés et plus réactifs. Tout en maintenant le socle très dynamique des partenariats régionaux et nationaux développés dans le cadre des contrats de recherche, l'objectif est de consolider l'ancre d'ESO dans les réseaux internationaux par un suivi des collaborations et une valorisation des mobilités par des co-publications.

Les usages des **infrastructures de données** et des espaces de partage et de stockage numériques se sont accrus durant ce quinquennat à l'échelle de toute l'UMR. Il reste à consolider, formaliser et échanger des avoirs dans ces domaines pour mettre au même niveau de « **culture numérique** » les collègues, autant que faire se peut. La pratique de *l'open science*, la protection des données personnelles et l'écriture numérique concernent toute l'unité de recherche. Ces trois démarches devront accompagner et interroger nos programmes de recherche, avec le soutien des personnels impliqués dans les actions de partage et de stockage des données, dont S. Loret (IST, Humanités numériques) et C. Lamberts (PFU).

L'UMR a ainsi un travail à accomplir pour consolider la traçabilité des données de recherche, de leur partage, de leur stockage, de leur traitement et de leur diffusion, principalement par l'établissement des Plans de Gestion de Données et par un accompagnement du service de protection des données du CNRS, lorsque les projets le nécessitent (données identifiantes). En effet, l'éthique de la recherche se travaille très fortement aujourd'hui dans le respect des données et de la vie privée dans le cadre des procédures d'enquête (CNIL et RGPD ; anonymisation, etc.). Dans ce cadre, l'UMR est en contact étroit avec la DPO du CNRS, G. Bujan et sa collègue E. Masson (réunion avec la DU ESO le 28 septembre 2020). Le plan de gestion de données de MOBI'KIDS (ANR) constitue d'ailleurs un outil-pilote pour les formations au plan de gestion de données au sein de l'INSHS.

La journée scientifique ESO du 16 novembre 2020 s'attachera à mettre en commun les retours d'expérience des collègues « Comment considérons-nous les données personnelles et sensibles dans nos programmes de recherche ? ». Un atelier sur le site de Caen le 16 octobre 2020 a proposé avec le DPO de l'Université un premier travail d'information et d'échange sur le RGPD au plus près des collègues chercheurs.

La qualité des recherches collectives et les relations sciences-sociétés dépendent de telles démarches, qui sont à initier par la Direction de l'Unité et par les ingénieurs en charge de l'accompagnement des projets concernés.

Les choix permettant de réaliser la stratégie reposent fondamentalement sur une **nouvelle gouvernance** de l'UMR, sur le renouvellement du site Web et l'optimisation du système d'information, et sur une visibilité accrue des objets ESO vis-à-vis des publics par la médiation scientifique.

- Tout d'abord, la proposition d'une **direction de l'unité, collégiale et resserrée autour d'un DU et deux DAU**, vise à optimiser la prise de décision et le pilotage, de favoriser la circulation d'information en interne et avec les tutelles, et de recentrer les responsabilités de site autour des relations quotidiennes avec les tutelles. La structuration des missions d'un certain nombre de référents s'est opérée durant le précédent quinquennal et s'affirmera durant 2022-2026 (annexe 2bis).

L'objectif de l'équipe de direction resserré autour d'un.e DU, deux DAU et une RA, est de soutenir et orienter l'activité scientifique de l'UMR, en s'appuyant sur des bases de données réactualisées et robustes. La répartition des rôles au sein de cette direction a été conçue pour permettre une concertation de la décision (CODIR tous les 15 jours et non tous les mois et demi) et une circulation accrue de l'information entre les sites et la direction.

Dans ce nouveau cadre d'exercice, les responsables de sites sont toujours un contact privilégié avec les tutelles établissements d'ESR et d'assurer la gestion et la coordination de proximité au niveau des sites. Comme les personnels gestionnaires dédiés, ils sont en relation régulière avec la direction de l'unité et leur font part des informations utiles concernant notamment les dotations, les contrats et les doctorants.

- Ensuite, un **système d'information tendant vers l'interopérabilité et une communication inter/externe dynamisée par le renouvellement du site Web** accompagné par une acculturation des membres d'ESO. Un groupe de travail Site Web (H. Bailleul, B. Mericksay, S. Loret, V. Deborde) concerte actuellement des volontaires sur les contenus et liens, tandis que le cahier des charges, le dispositif technologique et le système d'information sont mis en place de manière à reprendre les contenus de notre outil de suivi, Tableau de Bord ESO.

Le planning prévisionnel validé lors du COPIL-IST du 24 juin 2020 se base sur les validations par le CU :

- septembre-octobre 2020 : cahier des charges et des clauses techniques et validation
- novembre 2020 - avril 2021 : mise en œuvre du prototype site ESO
- avril-mai 2021 : présentation et (in)formation sur les usages / discussion, manipulation, retours → modification du prototype
- juin 2021 : publication du site web

Depuis sa prise de poste le 14 mai 2020, V. Deborde a commencé un travail d'information vers les tutelles (abonnement à ESO Hebdo), et des échanges avec les services communication des 7 tutelles.

Les **effectifs de l'UMR** sont maîtrisés. Les données du contrat en cours affichent 145 membres permanents tandis que celles du projet prévoient 148 membres permanents.

De fait, les nouveaux recrutements d'EC titulaires par les établissements se font à moyens contraints, les places aux concours CR CNRS se réduisent (une partie du flux entrant s'effectue par mobilité), et par ailleurs la Direction et le Conseil d'Unité de l'UMR sont exigeants quant aux **critères d'intégration d'EC** dans l'UMR :

- Adéquation des recherches en cours avec le projet scientifique de l'UMR
- Collaborations déjà réelles avec un ou plusieurs membres de l'UMR
- Activités de recherche (programmes, expertise, réseau, publications, valorisation...) et de formation à la recherche effectives
- Expression d'une motivation à participer aux activités collectives de l'UMR

Le Conseil d'Unité est également parcimonieux dans l'attribution du statut de chercheur-associé à l'UMR, puisqu'il applique à ces candidat-es déjà titulaires les trois premiers critères exposés ci-dessus.

Deux gros problèmes pèsent sur la motivation -voire la santé - des individus et se répercutent sur les dynamiques collectives (cf. SWOT) :

- La **progression professionnelle** de trop de collègues reste **bloquée** en raison d'un nombre insuffisant de promotions (AI vers IE ; IE vers IR) et de possibilité d'accéder aux corps des Professeur-es d'Université et de Directeurs-trices de Recherche. De ce fait, face à un manque de reconnaissance des institutions, la lassitude et l'épuisement professionnels peuvent gagner des collègues. Certain-es collègues renoncent à préparer l'Habilitation à Diriger des Recherches, ou plus fréquemment, sont habilité-es mais poursuivent leur carrière dans leur établissement d'exercice sans poste compatible avec leurs situations ni reconnaissance spécifique du statut de MCF HDR, alors que leur implication est équivalente à celle de Professeur dans les responsabilités collectives (masters, conseils centraux, UMR...) et l'encadrement doctoral.
- Le **recours aux CDD et stagiaires** s'accroît tandis que le nombre de postes permanents se stabilise. Les postes d'ECER à l'Université d'Angers (**MCF contractuels** pour un an) pourraient

passer de 5 à 7, tandis que le nombre de stagiaires sur 2015-2020 tend à s'accroître dans l'ensemble des sites. Pendant ce temps, le passage de 5 à 3 postes au concours Chargé de recherches CNRS section 39 restreint encore les possibles pour d'excellents candidats classés 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> restant aux portes d'un recrutement de haut niveau (cas pour ESO lors de la campagne 2020). Cette évolution produit manifestement une précarisation du parcours des jeunes chercheurs, qui cumulent des contrats de quelques années avant le cas échéant de se stabiliser. Or, la recherche s'inscrit dans la capacité à se projeter et dans le long terme des carrières.

Du point de vue des **structures démographiques des effectifs permanents** (hors émerites), nous avons actualisé la pyramide des âges au 1er janvier 2022 (en remplacement des trois départs en retraite prévus d'ici là ont été virtuellement « recrutés » 3 collègues, 1 homme et 2 femmes, dans la tranche 30-35 ans). Les effectifs sont équilibrés entre hommes et femmes dans les tranches d'âge jeunes (36 à 40 ans), majoritairement féminins entre 41 et 55 ans puis majoritairement masculins de 56 à 66 ans (figure X). Toutes les générations sont correctement représentées mais il va s'opérer une accélération des départs à la retraite de chercheur-ses et EC à partir de 2023. Il est nécessaire d'anticiper ces départs, notamment en orientant les recrutements CNRS autant que possible vers les sites moins dotés, et en réfléchissant aux profils de poste pertinents en fonction des besoins recherche et formation à la recherche.

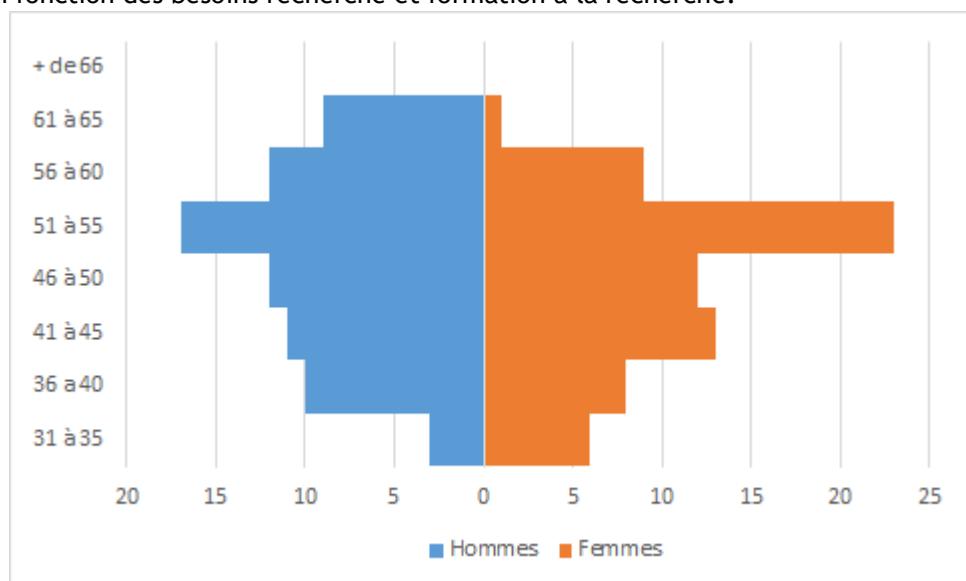


Figure 8 Pyramide des âges au 01/01/2022

**Le projet scientifique d'ESO** vise à tirer parti de l'interdisciplinarité, des ressources numériques et des interactions partenariales pour proposer une lecture renouvelée des inégalités et dynamiques socio-spatiales. Il reposera sur trois axes structurants et sur 6 à 7 chantiers à durée limitée et renouvelés. Il maintiendra en l'améliorant la mutualisation de formations au niveau Master pour les cinq sites et continuera d'accompagner le financement et la professionnalisation des doctorant-es.

ESO est par essence une UMR pluridisciplinaire, comprenant historiquement la géographie sociale, qui se situe déjà à l'orée de plusieurs disciplines, et d'autres champs disciplinaires comme la sociologie, l'aménagement-urbanisme, les sciences de l'information et de la communication, la psychologie environnementale etc... Faire vivre ce collectif au sein de l'UMR se fait au travers de l'ensemble du projet, au travers des axes structurants et des chantiers amenés à évoluer au cours du contrat.

Entre disciplines, il existe généralement des différences de vocabulaire, de langage et de temporalité, mais plus encore des différences de concepts, d'approches qualitatives et quantitatives, de type d'administration de la preuve et, plus largement, d'épistémologie. La manière d'aborder ces différences peut s'appréhender de manière globale, de manière détaillée ou bien en comparant des paires disciplinaires. Les modalités pratiques peuvent comprendre la construction de collectifs mobilisant des chercheurs de disciplines différentes amenées à collaborer, et peuvent être facilités par une approche transdisciplinaire, au sein du collectif et dans les travaux partenariaux avec des associations et des experts de la société civile. L'UMR inclut de plus en plus de chercheurs situés aux **interfaces disciplinaires**, soit par leur formation initiale (c'est le cas de plusieurs membres recrutés lors du dernier contrat) soit au cours de leur expérience de recherche. Cette mutation en cours à ESO fournit l'occasion d'une analyse réflexive sur la construction collective des objets de recherche : quels concepts (paradigmes méthodologiques, champs théoriques ou

conceptuels) ? pratiques de recherche (collaborations et conditions d'étude) ? postures et rôles dans les rapports sciences-sociétés ?

Les retours d'expérience amènent aussi à pérenniser l'ensemble du dispositif de formation à la recherche des Masters 2, en fonctionnement depuis 2017, et à en renforcer la portée et la cohérence.

- **Sur le plan des structures de formation**, il s'agirait tout à la fois de créer un second parcours « recherche » à Angers (outre le parcours Dysater de Rennes) et de renforcer l'attractivité des « options recherche » proposées à Caen (RT-recherche), au Mans (Materre), à Angers (DU Recherche en tourisme) et à Nantes (SAGT-Recherche). Pour cela, l'ensemble de l'offre mutualisée des étages 1 et 2 (voire 3 pour Angers et Rennes) est un appui certain car cela évite de devoir assumer une maquette complète pour des effectifs limités. **Sur le plan des propositions pédagogiques**, cela suppose de poursuivre la construction d'une offre partagée, et de valoriser certaines activités déjà en place dans les sites et qui pourraient prendre une nouvelle dimension en prenant place dans une offre globale « recherche ESO » à destination des étudiant-e-s de master et doctorat :
  - Poursuite du « séminaire partagé » avec prise de relais pour l'organisation après Rennes et Angers ;
  - Enrichissement de l'offre des « cours au choix », en particulier en urbanisme et dans le champ des études rurales ;
  - Elaboration d'un « cours commun de site » permettant de partager des contenus pluridisciplinaires entre le département de géographie, l'Esthua et l'institut Agro à Angers ;
  - Diffusion auprès des étudiants-e-s de masters et doctorat d'un « catalogue » des séminaires de recherche accessibles sur les sites de l'UMR. Ces séminaires pourront faire l'objet d'un compte-rendu écrit produit par les étudiants de masters, accompagnés par des chercheurs (plus ou moins jeunes ou confirmés) de l'UMR, lesquels supports de présentation / restitution pourront diffuser au sein de l'UMR ou dans le cadre de la revue Passerelle des Doctorants STT. Ce support constituerait également un vecteur de transmission inter-annuel entre étudiants de masters, futur-e-s doctorant-e-s ;
  - En s'inspirant de l'expérience des parcours rennais, production d'un autre séminaire ouvert de recherche organisé par des étudiant-e-s de master, afin que cette pratique devienne une production scientifique « normale » au sein de l'UMR ;
  - Faire reconnaître tout ou partie de l'offre ci-dessus par les écoles doctorales du périmètre disciplinaire et géographique d'ESO afin que les doctorant-e-s de l'unité, qui n'ont pas pu en profiter durant leur master, puissent y avoir accès avec les crédits associés.

Pour le **doctorat**, l'ensemble des initiatives prises par les doctorant.es, leur participation aux CU et les outils déjà en place - tel que le livret d'accueil doctorants.es - sont à pérenniser. Il reste à amplifier la participation des doctorants aux Journées d'axes et aux futurs chantiers, le frein actuel étant que la thèse se déroule sur une durée limitée et que l'intérêt est souvent orienté. La durée des thèses a été ramenée à moins de 5 ans ; il est encore possible de gagner quelques mois, mais la nature des sujets et des démarches en SHS (questionnement à travailler, enquêtes sur l'humain et le social...) rendent difficiles les thèses finalisées en 3 ans.

#### LES OBJECTIFS D'UN NOUVEAU DISPOSITIF

Depuis plusieurs contrats quinquennaux, la cohésion d'une UMR de la taille d'ESO s'est appuyée sur un fonctionnement en axes scientifiques animés par des équipes multi-sites et multidisciplinaires. Tout en étant réaffirmé dans ce projet quinquennal 2022-2026, ce parti-pris d'organisation par « axes transversaux » s'accompagne de l'introduction expérimentale de « chantiers » à la fois souples et concrets.

Trois axes scientifiques transversaux composent ainsi l'ossature du programme scientifique de l'UMR, dont les contenus sont renouvelés en fonction de l'intensification d'objets de recherche et de questions vives pour la recherche et la société. Soutenu par les instances (Conseil d'Unité du 8 juin 2020 ; AG d'UMR des 2 mars et 14 septembre 2020), le collectif d'animation a estimé pertinent de construire le projet autour d'un axe questionnant les paradigmes socio-spatiaux mobilisés à ESO (1), et de deux axes plus ciblés et fédérateurs des recherches menées au sein de l'unité, l'un centré sur l'individu, ses parcours et les expériences de l'espace (2), l'autre abordant la transformation des échelles de l'action collective et du politique (3). Cette reconfiguration ternaire se fonde essentiellement sur un postulat scientifique, selon lequel les 3 axes sont tous arrimés à des ancrages et des débats théoriques, portés par une réflexivité interdisciplinaire et producteurs d'approches méthodologiques. Dans cette optique, l'autonomisation d'un axe 4 consacré aux « théories, interdisciplinarités, méthodes » s'avérait moins pertinente, ce qui nous a d'ailleurs amené dès le contrat précédent à jumeler de plus en plus les travaux de l'axe 4 avec ceux de

chacun des trois autres axes. Il faudra néanmoins veiller à ce que les dimensions théoriques et interdisciplinaires soient réellement prises en charge par les axes et que ces volets de la production scientifique d'ESO donnent lieu à une valorisation ad hoc et cumulative (cf. synthèse en fin de projet).

Le programme 2022-2026 s'articule donc autour de trois axes transversaux :

1. Production et hiérarchisation des mondes sociaux : vers un dépassement des paradigmes ?
2. Pratiques, expériences et représentations de l'espace
3. La (re)localisation du politique : un processus sous tension

Les trois axes ont infléchi sensiblement leurs angles d'attaque par rapport au précédent projet, comme le montrent leurs textes d'intention. L'axe 2 a conservé un intitulé similaire.

Les axes organiseront leurs activités dans le cadre des Journées ESO, par l'organisation de séminaires avec appels à contribution et par l'apport diversifié des chantiers expérimentaux (cf. schémas en infra).

#### UNE OSSATURE EN 3 AXES SCIENTIFIQUES TRANSVERSAUX

##### **AXE 1 : PRODUCTION ET HIERARCHISATION DES MONDES SOCIAUX : VERS UNE ACTUALISATION DES PARADIGMES ?**

**Rédaction :** Anne Atlan, Philippe Boudes, Sébastien Caillault, Antonin Margier, Jean Rivière, Elisabeth Schneider, Jean-François Théminal

Les travaux menés dans cet axe interrogeront prioritairement les processus de production et de hiérarchisation des « mondes sociaux » au prisme de leur dimension spatiale, cette notion renvoyant plus largement à une perspective de dialogue interdisciplinaire entre géographes et sociologues notamment. Par ailleurs, les « paradigmes » doivent être entendus au sens large comme des modèles ou des schèmes de représentation du monde social, ces schèmes pouvant être liés à des identités disciplinaires ou à des courants théoriques. Le projet de l'axe vise à questionner les paradigmes de « transition », de « différenciation » et de « transmission » pour affiner ce qui fait débat et ce qui fait consensus aujourd'hui au sein d'ESO concernant les processus de co-production des espaces et des groupes sociaux.

Le premier sous-axe interroge ainsi les modes de production - notamment économiques - de l'espace contemporain, au travers de la transition socio-environnementale comme paradigme d'interprétation de l'évolution de ces modes de production. Le deuxième sous-axe met l'accent sur les mécanismes de différenciation et de hiérarchisation des espaces, en interrogeant pour cela les processus de division sociale de l'espace et les logiques de catégorisations des espaces et des groupes sociaux (méthodes, outils, entrées théoriques mobilisées). Le troisième sous-axe investit les processus de médiation entre différents univers sociaux : dans l'enseignement, la transmission, l'innovation et l'accompagnement des publics étudiants, en s'intéressant aux formes de circulations et de médiations des savoirs et en prenant en compte les enjeux de la médiatisation et des « terrains en ligne ».

###### **1. Modes de productions de l'espace dans la transition**

Dans quelle mesure la production de l'espace et des sociétés doit-elle être pensée en termes de transition ? Sans chercher à revendiquer un positionnement proche des transitions studies, l'axe propose de mobiliser au contraire ses compétences disciplinaires et sa capacité d'ouverture interdisciplinaire pour envisager les nouvelles théories et les nouveaux objets au cœur de cette transition, principalement autour des enjeux socio-économiques et environnementaux (mobilités, logement et habitat, tourisme, agriculture et alimentation, espaces protégés et relations au vivant etc.). Cela permettra de se saisir également de la production des nouvelles configurations spatiales préfigurées par ces dynamiques de transition et de la production des futurs en tant que projection de nos sociétés vers d'autres organisations socio-spatiales (A. Morel-Brochet, V. Joussemae, P. Boudes).

###### **Les transitions : écologie, modernité, individu et bien commun**

La transition alimente la production de l'espace tant au niveau global que local, tant dans le registre des pratiques que dans celui des idées. Il s'agit d'abord d'une transition écologique, qui prend la relève du développement durable dans l'articulation du trio société, nature, économie (J.-B. Bahers, B. Quenault) et dans le dépassement de la dichotomie humain-non-humain (A. Atlan, V. Van Tilbeurgh, F. Joliet). Il s'agit ensuite d'une volonté de transformer la modernité pour la rendre davantage réflexive - c'est-à-dire que la

production de l'espace et de la société est constamment traversée par de nouvelles informations et de nouvelles incertitudes, de nouveaux mouvements, qui vont redéfinir les formes et les dynamiques-mêmes de cette production (P. Boudes, M. Marie, I. Garat). Il s'agit enfin d'une légitimation des mobilisations individuelles et collectives, c'est-à-dire que la production est non seulement collective mais encore immanente à chacun : il y a co-production, par une multitude d'acteurs, mobilisant une diversité de référentiels, au service d'ambitions relevant tant du bien commun que de la différenciation (A. Atlan, Y. Le Caro, C. Emelianoff, X. Michel). Ce premier volet de l'axe 1 abordera ces transitions socio-écologiques, mobilitaires et énergétiques, de manière croisée pour renouveler l'analyse des objets portés par l'UMR.

### Transition et système économique

Le second volet permet d'aborder la question de l'économie dans la production matérielle de l'espace et des sociétés. Cela est justifié par deux raisons principales : à la fois parce que les dynamiques économiques sont au cœur de nos sociétés, dans leurs cultures et leurs configurations et parce que les approches de l'axe ciblent régulièrement ces enjeux, au niveau micro - avec la consommation matérielle, les évolutions des pratiques, l'échange - par exemple dans le domaine des études touristiques (H. Pebarthe-Désiré, P. Duhamel, P. Violier), l'économie solidaire et sociale (E. Bioteau, R. Gaillard, V. Billaudeau), la respatialisation de l'économie par sa localisation (A. Gasnier, L. Guillemot) - mais surtout aux niveaux meso et macro en mobilisant des approches sur le poids des systèmes économiques dans la production de l'espace et des rapports sociaux (F. Laurent, P. Madeline, N. Rimbault), ou des entrées critiques sur les biens communs environnementaux (S. Caillault, M. Tsayem-Demaze) et sur la tendance à intégrer la transition non plus dans le système économique mais bien l'économie dans une transition, portée par des échanges interdisciplinaires dans lesquels l'axe va s'investir.

### Une nouvelle trajectoire ?

Le troisième volet sera spécifiquement dédié aux enjeux des transitions agricoles et alimentaires. Il s'agit d'un thème fédérateur pour l'UMR, qui a pris de l'ampleur notamment via les travaux sur les questions alimentaires. Circuits courts, résilience alimentaire, agriculture urbaine, conflits liés à l'élevage, évolution des paysages : les dynamiques actuelles reconfigurent largement les territoires, l'espace et la société (C. Margetic, C. Darrot, V. Van Tilburgh, M. Marie, M. Bermond, P. Guillemain). Les modalités de production de l'alimentation, l'approvisionnement individuel ou collectif, l'organisation des acteurs des mondes agricoles et des systèmes alimentaires, tout cela participe à un renouvellement des modes de production de l'espace et dessine une nouvelle trajectoire laquelle, si elle s'inscrit pleinement dans la transition écologique évoquée, en est également une synthèse puisqu'elle rassemble les composantes thématiques de celle-ci : énergie, gouvernance, transmission et redéfinition des connaissances, agronomie, paysage, appropriation sociale et implication spatiale.

## 2. Questionner et représenter les hiérarchisations sociales dans l'espace

### L'intersectionnalité des rapports sociaux de domination en question

Si la géographie sociale française s'est d'abord attelée à l'analyse des rapports « socio-spatiaux » en centrant le regard sur les rapports sociaux de classe dans la tradition marxisante de l'époque, la discipline s'est ouverte depuis les années 1990 aux questions de genre et de rapports sociaux de sexe, et plus récemment aux enjeux de « racisation », à la faveur de la réception de travaux anglophones, notamment en géographie culturelle. Dans le prolongement de ces travaux, avec l'ambition d'éclairer la diversité des formes et des effets des rapports sociaux de domination, et dans l'approfondissement des travaux et manifestations scientifiques du contrat quadriennal précédent (séminaires, colloque 2019), des recherches porteront sur la dimension spatiale des rapports sociaux de « race » (C. Arab), d'âge (I. Danic), de handicap (B. Chaudet, E. Gardien) et de classe. C'est notamment la question - au cœur des controverses en sciences sociales - de l'intersectionnalité et de l'imbrication de ces différentes inégalités et rapports de domination qui sera posée. En cela, ces recherches seront attentives aux modes de catégorisation et de classement des individus et des groupes comme aux manières de qualifier les espaces géographiques, les mots pour les désigner et les nommer participant pleinement des processus de hiérarchisation.

### Continuer à étudier les ségrégations et divisions sociales de l'espace

Une des manières d'opérationnaliser ces questionnements théoriques consiste à travailler sur les formes et processus de différenciations sociales dans l'espace, notamment sur les divisions sociales de l'espace et ségrégations. Les pratiques mises en œuvre par les individus et les groupes pour résister à ces différenciations ainsi que le déploiement de politiques institutionnelles pour lutter contre les ségrégations seront également analysées (voir à ce sujet plus particulièrement le projet de l'axe 3). Les travaux de l'axe

poursuivront ainsi l'exploration des mécanismes de polarisations, de fragmentations, de gentrifications, de relégations, de périurbanisations depuis les cœurs des centres urbains (H. Bailleul, P. Bergel, F. Madoré, A. Margier, E. Walker) jusqu'aux mondes périurbains et ruraux (M. Bermond, M. Marie, N. Rimbault), et ce dans les Nords comme dans les Suds (F. Demoraes, V. Goueset, J.-M. Fournier). Comprendre ces mécanismes nécessite de prêter une attention particulière aux marchés immobiliers et aux politiques de logement, aux mobilités et aux transports, à l'aménagement des espaces publics et aux logiques commerciales ainsi qu'aux jeux d'acteurs qui animent ces évolutions et traduisent les rapports de force à l'œuvre dans les différenciations sociales de l'espace. Dans cette perspective, l'axe poursuivra les réflexions sur la dialectique de privatisation / publicisation des espaces (A. Gasnier), clé de lecture et révélateur des mécanismes de différenciation et de hiérarchisation socio-spatiale. Ces questionnements généraux sur les processus de différenciation sociale suivront des problématisations propres aux champs thématiques labourés par les membres de l'axe, par exemple autour des espaces scolaires et du travail qui y a lieu (P. Caro, I. Danic, E. Schneider, J.-F. Théminal), des configurations électoralles produites par les divisions sociales intra-urbaines (J. Rivière), ou du *spatial mismatch* entre lieux d'emplois métropolitains et lieux de résidence du salariat d'exécution du secteur de la logistique (N. Rimbault).

#### Mesurer les inégalités dans l'espace (et en rendre compte)

Au plan méthodologique et dans une unité où les approches qualitatives sont largement présentes, ces problématiques impliqueront la mobilisation d'outils et de traitements quantitatifs multivariés souvent associés à la tradition méthodologique de l'analyse spatiale (analyses factorielles, typologies automatisées, statistiques spatiales) et qui seront ici mis au service des questionnements des sciences sociales critiques. Les matériaux empiriques seront notamment issus d'analyses secondaires de bases de données de la statistique publique (RGP de l'INSEE, DADS, données fiscales, RGA du Ministère de l'Agriculture, etc.), dont l'accès sera d'autant plus aisé que plusieurs sites de l'UMR (Caen, Nantes) sont impliqués dans la montée en puissance de la TGIR PROGEDO du CNRS, qui a pour mission le développement de la culture des données dans les communautés de recherche en SHS. D'autres recherches pourront s'appuyer par exemple sur les données relatives aux transactions immobilières par exemple (DVF - B. Meriksay, PERVAL - M. Bermond, M. Marie), ou sur celles produites par d'autres institutions qui sont de plus en plus disponibles (mais demeurent sous-utilisées) à la faveur du mouvement de mise en *opendata*. Enfin et au croisement avec des réflexions en termes de posture sur l'accessibilité et la circulation des savoirs hors des mondes académiques (voir section 1.4 de ce projet scientifique), ce champ thématique constituera un support de réflexion pour travailler sur l'édition numérique à travers la publication d'atlas sociaux récemment lancés (Nantes), en cours (Caen) et en projet (Le Mans, Angers, Rennes), un « chantier transversal » permettant un partage d'expérience autour de la conception et de la réception médiatique des planches (cartographie d'édition, modes d'écritures...) (S. Loret, L. Pauchard, J.M. Fournier, S. Angonnet, S. Giffon, A. Lepetit).

### 3. Les médiations entre mondes sociaux : dépasser la transmission

#### Enseigner, innover, accompagner

La porosité et les circulations entre recherche et enseignement s'opèrent dans les deux sens, en interaction. L'enseignement est une activité régulière inscrite dans le statut des enseignants-chercheurs, mais on peut noter que les personnels ESO non enseignants-chercheurs sont sollicités pour apporter leur contribution spécifique à la formation des étudiants des Universités tutelles de l'UMR ou d'autres établissements (Ecole Centrale de Nantes par exemple) : 7 des 11 chercheurs CNRS ont une activité d'enseignement chaque année, principalement en Master pour des cours de spécialité correspondant à leurs domaines d'expertise. Ils interviennent aussi en encadrement de mémoire et contribuent à proposer des modules actualisés pour les regroupements de masters de l'UMR. Plusieurs IT dispensent des cours et TD dans le domaine de la géomatique et du traitement des données. Au-delà de la part nécessaire de reproduction des disciplines, se dégagent des marges possibles d'innovation ; l'enseignement et la formation sont des « terrains » de renouvellement des objets, des méthodes, des postures de recherche (J.-F. Théminal, M. Hardouin, E. Delamotte).

La soif de connaissances et d'outils de compréhension des processus sociaux ou socio-environnementaux, voire l'attente d'une formation civique d'une part croissante des étudiant.e.s, ouvre pour les personnels scientifiques un espace de réciprocité fécond. Plusieurs questions restent cependant ouvertes : comment mettre en discussion les idéologies/représentations du social et de l'espace portées par les politiques publiques (M. Hardouin, J.-F. Théminal) ? Quel accompagnement des étudiants les plus à distance, socialement, de la fabrique des cultures savantes, afin de lever les malentendus sur les objectifs et attentes d'une formation universitaire et vaincre les inhibitions socialement construites (E. Schneider) ? Plusieurs

programmes portés à ESO contribueront à documenter ces évolutions et à les discuter (dont GTNum, Direction du numérique pour l'Éducation - 2020-2022 - Projet ELN - Enfances et Littératies Numériques, coordination A. Cordier). Au total, l'enseignement et la transmission articulant le présentiel et le distanciel renforcent les besoins d'appuyer les approches sociales et culturelles par l'analyse des processus didactiques et médiatiques en jeu. Les recherches pluridisciplinaires de l'UMR seront mobilisées pertinemment à ce titre.

#### Participation, co-production et traduction des résultats de la recherche

Dans le contexte actuel, la contribution des membres d'ESO à la recherche dans la cité continuera à s'incarner dans des formes de recherche ou de valorisation très variées : accompagnement des personnes en recherche d'emploi , dans le cadre du Plan d'Investissement dans les Compétences - « La Locomotive » 2020-2023 (E. Bioteau, R. Gaillard, M. Roupnel, P. Glémaint)<sup>7</sup> ; immersion dans les lieux de vie ou de mobilisation (ANR Gilets Jaunes, 2020, coordonnée par le Centre Emile Durkheim, contributeur E. Walker) ; mise en mots et en textes de théâtre d'une partie des verbatim recueillis dans le cadre de l'ANR MIGSAN, en partenariat avec associations socio-culturelles et DRAC (A.-C. Hoyez) ; atelier de cartographie participative en milieux scolaires avec les enfants enquêtés (ANR MOBI'KIDS, S. Depeau, A. Lepetit, B. Mericskay) ; événements culturels partagés autour des usages du littoral (collectif Sciences Frictions, A. Atlan).

L'approche participative est revendiquée par de nombreux travaux doctoraux et par des formations de Master (médiation, participation...). Par exemple dans la thèse financée à partir de 2020 par la Région et le Ministère sur « La qualité de l'environnement résidentiel et l'inclusion spatiale des personnes handicapées », le maintien ou l'acquisition de l'autonomie en milieu « ordinaire » est abordée par le biais de la « marchabilité » des espaces résidentiels (F. Madoré, B. Chaudet, C. Lamberts).

Une partie des doctorant.e.s de l'UMR s'interroge par ailleurs sur les conditions pour appliquer et transférer les travaux de recherche, en lien avec une appétence personnelle du.de la doctorant.e, une formation initiale professionnaliste ou un financement doctoral fléché (collectivité/association/entreprise). Ce type de démarche ancrée, d'observation fine et de méthodologies mixtes (quanti et quali) fait partie de « l'ADN » d'ESO qui, depuis sa création, a promu des modalités de recherche en prise avec les sociétés et les territoires, telle l'initiative fondatrice des « Observatoires des changements sociaux », que des doctorants du site ESO de Caen réactivent en Normandie (Domfrontais).

Simultanément, la science participative (ou science citoyenne) en tant que telle, est encore assez peu intégrée aux méthodologies de collecte d'information ou de production de matériau à ESO, comme en SHS et à la différence des sciences écologiques par exemple. Néanmoins, les dispositifs de participation, du type open street map, cartes participatives lancées par des collectifs ou par des acteurs publics, sont étudiés par les chercheur.e.s, pour être confrontés, au service d'une question de recherche (B. Mericsklay, G. Bailly sur la mobilité partagée ; G. Molina sur l'adaptation au changement climatique en ville, SENTICLIMAT, RnMSH, 2020-2022 ; S. Caillault sur les observateurs naturalistes LPO). La participation des enquêtés à la co-production du matériau et les allers-retours entre enquêtés et chercheurs sont fréquemment pratiqués, et une première expérience de grande ampleur a été menée par C. Darrot et G. Maréchal en temps de Covid19 sur les pratiques d'approvisionnement alimentaire en France, reposant sur une collecte de témoignages dans le cadre d'un frama<sup>8</sup>.

L'explicitation et l'objectivation sont nécessaires au vu de l'accélération de la temporalité des pratiques de recherche, de la redocumentarisation des contenus à l'œuvre dès qu'il y a publication en ligne, de

<sup>7</sup> Dans ce programme, le mode d'agir relationnel doit s'opérer au bénéfice des publics, selon un modèle à établir dans les 3 ans, le « parcours sans couture » temporelle (formation-insertion) ni sociale (la personne dans sa globalité). En partenariat avec les missions locales, centres sociaux, sociétés coopératives, sociétés d'interim, le suivi assuré par l'équipe du programme de recherche ESO s'appuiera en continu sur les expériences des personnes en situation

<sup>8</sup> Menée avec une équipe transdisciplinaire CNRS (UMR ESO et DCS), INRA (Unité SAD innovation), Cabinet Terr'Alim, FRCIVAM Bretagne, Asso Les Greniers d'Abondance, l'enquête participative "manger au temps du coronavirus" comptait 600 contributeurs au 15 mai 2020 et s'est faite connaître dans les médias nationaux. Envisager la prolongation ou pas des changements de comportements ou de référentiels liés à la crise, après le déconfinement, figure parmi les projets de ce collectif.

l'évolution de la valeur sociale du travail de vulgarisation scientifique et de l'inévitable inscription dans des controverses. Cette construction/participation à des controverses en ligne demandera de questionner les processus de traduction des résultats de la recherche vers la société civile, le rôle que les chercheur.e.s jouent explicitement ou non dans les transactions à l'œuvre pour une participation au débat public.

#### Médiation et médiatisation

Le bilan a mis en évidence l'activité intense et démultipliée des membres d'ESO dans les débats sociaux relatifs aux inégalités de conditions de vie, aux rapports genrés dans l'espace public, à la géographie électorale, aux enjeux de mobilités, aux tissus éducatifs, aux espaces de collaboration et d'entraide, ou encore à la place de l'alimentation, du vivant et des valeurs écologiques dans l'aménagement des espaces.

Les choix des lieux d'expression, les modalités de communication renouvellent le questionnement sur l'éthique et l'engagement des chercheur.e.s. Si la construction des savoirs et les positionnements des individus sont culturellement et politiquement ancrés, il est nécessaire d'étudier les processus et les objets qui les affectent en fonction des environnements médiatiques contemporains (E. Schneider, A. Cordier). De même, la diversité des possibilités de prise de parole, de prise de position des chercheur.e.s face à des questions aux enjeux sociaux et politiques forts demande que soient examinés les parti-pris épistémologiques, le vocabulaire emprunté/mobilisé/refusé, la construction du positionnement lui-même, entre engagement et participation à l'injonction de visibilité et de participation à « l'économie de la recommandation » (V. Deborde). Les postures peuvent être défendues dans le cadre d'événements scientifiques et de publications académiques, par le choix des notions mobilisées et des publics invités. Le type d'objet étudié peut déjà être en soi la revendication d'un « parti-pris » épistémologique ou théorique : définition de l'objet, formulation de la problématique, usage des mots.

En particulier, les logiques économiques actuelles et le développement des outils et des usages du numérique contraignent toutes les dimensions du travail scientifique et demandent aux chercheur.e.s à la fois une veille technologique et politique mais aussi la construction d'une réflexivité critique peu aisée dans un contexte d'accélération générale (S. Loret, M. Plard, J. Rivière, M. Marie, cf. PUD). En effet, la banalisation des outils numériques qu'ils soient utilisés individuellement ou collectivement, d'une part conduit à des recherches appuyées sur des « terrains en ligne » et d'autre part démultiplie les occasions de publication et valorisation des résultats. L'évolution des manières d'accéder au terrain, de le délimiter, de collecter des données sont des questions pour les chercheur.e.s de l'UMR qui souhaitent que soient congruents les principes politiques de mise au jour des inégalités, des discriminations et de contribution à leur réduction (cf. chantier « Quelles compétences numériques et méthodologies collaboratives pour des atlas sociaux multisites ? »). Concernant particulièrement le retour aux enquêtés, les modes de publication en ligne doivent engager une réflexion sur l'espace partagé possible entre chercheur.e.s et enquêté.e.s et ainsi la négociation du sens mais aussi les enjeux d'une circulation des résultats d'enquête en ligne entre exigence d'anonymat et recherche de bénéfices sociaux.

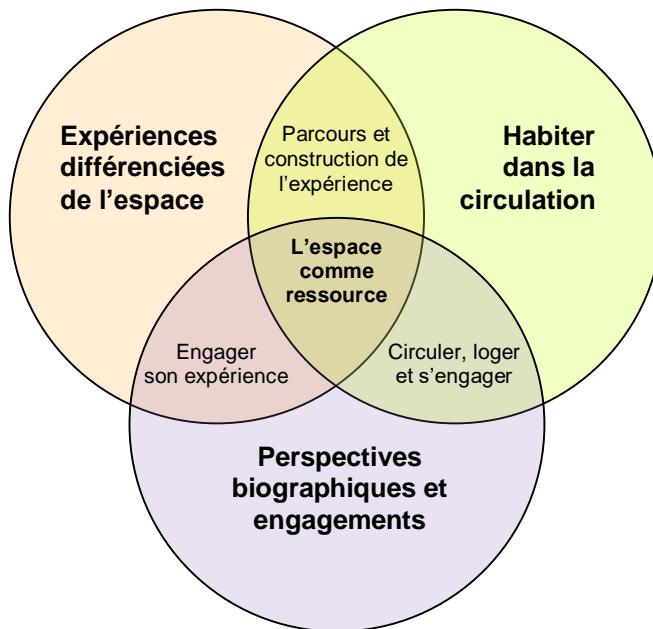
Ainsi, l'engagement du chercheur ne se trouve pas nécessairement dans la visibilité et le spectaculaire d'une exposition médiatique mais aussi dans la rigueur et la qualité relationnelle qu'il a pu instaurer sur ses terrains et avec ses interlocuteurs ainsi que dans la capacité à questionner avec ses pairs ses démarches au fil des évolutions. La médiatisation en ligne affecte par ailleurs les formats, la temporalité, le référencement des publications et interventions dans un contexte de questionnement sur l'expertise et l'autorité. Elle conduit également à de nouvelles vigilances et procédures quant au respect de la RGPD (cf. stratégie générale de l'unité). La veille scientifique et technique devra faire aussi l'objet de réflexion éthique et méthodologique face aux « gisements d'information numérique ».

### AXE 2 : PRATIQUES, EXPÉRIENCES ET REPRESENTATIONS DE L'ESPACE

**Rédaction :** Benoît Feildel, Eve Gardien, Anne-Cécile Hoyez, David Lessault, Étienne Walker

Privilégiant une entrée par les individus, l'axe "Pratiques, expériences et représentations de l'espace" s'inscrit dans la continuité des points forts et des entrées thématiques de l'UMR ESO en matière d'éducation, de santé, de mobilités et de migrations, de parcours et d'engagement. L'objectif est d'éclairer les problématiques fédératrices et de les travailler selon des angles d'approches différents et complémentaires (figure 8) : (1) les expériences différenciées de l'espace, (2) l'habiter dans la circulation, (3) les perspectives biographiques et les engagements. La réflexion collective interdisciplinaire autour de ces trois entrées s'attachera à explorer la dimension spatiale des pratiques individuelles : à la lecture des expériences, des

circulations, des parcours, en quoi l'espace apparaît-il comme une ressource structurante des pratiques individuelles et sociales ?



**Figure 9 Représentation du projet axe 2**

L'éclatement géographique des lieux de vie ainsi que les inégalités d'accès aux espaces interrogent de plus en plus la capacité des individus à développer des pratiques spatiales susceptibles de préserver et d'agencer le lien social. Autrement dit, les circulations entre différentes activités, entre plusieurs lieux de résidence ou de sociabilités façonnent une déclinaison d'expériences de l'espace et de l'habiter, tout en mettant en jeu la cohésion des groupes sociaux. Dans cette perspective, en quoi l'espace constitue-t-il un ressort de même qu'une ressource pour l'engagement des individus, entendu au sens large ? Dans quelle mesure son appropriation redéfinit-elle les capacités comme les dispositions à s'engager ensuite ? L'ancre des individus et leurs expériences de mobilité peuvent-ils être considérés tel un déclencheur et/ou comme le produit des engagements situés ?

### 1. Expériences différencierées de l'espace et capacités d'actions

Cette première entrée reprend la question centrale de l'expérience, en la renouvelant et en l'intensifiant. Ce projet a l'objectif d'approfondir un certain nombre d'enjeux concernant les processus de différenciation de l'expérience apparus à l'occasion du bilan de l'axe comme saillants. La question de l'expérience et la façon dont la connaissance de l'espace se construit à travers les pratiques quotidiennes et les trajectoires biographiques des individus deviennent centrales pour penser les capacités d'actions et de transformations collectives : de quoi se composent les différentes expériences du monde ? Comment se font les agencements entre expériences individuelle et collective ? De quelles manières les expériences socio-spatiales sont articulées, agrégées, co-construites pour former des visions du devenir souhaitable des sociétés ? L'attention sera portée sur l'expérience de l'espace au niveau tant des individus que des groupes en situation à travers trois entrées privilégiées : les processus différencier de la construction sociale de l'expérience spatiale, le passage de l'expérience aux savoirs expérientiels, les cadres et les logiques de l'enquête sur les expériences de l'espace.

#### La construction sociale de l'expérience de l'espace : corps, sensibilités et cognitions

Seront envisagées ici l'ensemble des pratiques, des représentations et des sensibilités, qui caractérisent le vécu quotidien *de* et *dans* l'espace. On s'attachera aux conditions concrètes et matérielles structurant l'expérience, aux transactions entre individus et espaces à travers les notions de paysage, d'ambiance, mais aussi à l'expérience comme produit d'une histoire, d'une trajectoire individuelle et sociale, variable dans les espaces et en fonction des échelles d'analyse. Quelles sont les différentes expériences de l'espace ? En quoi les espaces vécus, pratiqués façonnent-ils des expériences différencierées ? Dans quelle mesure ces expériences sont-elles socialement, temporellement et spatialement distribuées ? Il s'agira notamment d'interroger les différentiels entre l'expérience vécue (S. Depeau, E. Geisler) ou imaginée (A. Cordier), médiée par différents types d'interfaces et de supports (H. Bailleul, I. Danic, A. Léobon), normée par les

contextes sociaux et culturels (C. Guibert, B. Feildel, R. Gaillard) participant à construire une expérience différente, parfois en conflit avec celle qui est vécue à l'épreuve du corps et des sens (E. Walker). Dès lors, on s'intéressera aux écarts entre ces différentes expériences, aux modalités de leurs manifestations, à ce qu'ils font à l'expérience ici et maintenant, aux processus de normalisation à travers notamment l'étude des pratiques du corps (V. Coëffé, E. Jaurand, B. Taunay), des pratiques éducatives urbaines (S. Depeau), ou l'intervention socio-éducative (A. Clavé-Mercier), mais aussi à travers la mise en tourisme (P. Duhamel, X. Michel) ou les processus de patrimonialisation (A. Ouallet).

#### Savoirs expérientiels : savoirs issus de l'expérience de l'espace

Les savoirs issus de l'expérience sont au cœur du renouvellement de l'approche des espaces proposée ici. Comprendre en quoi les expériences de l'espace en structurent les pratiques, et inversement en quoi les pratiques de l'espace influencent les expériences sera un enjeu de connaissance des rapports à l'espace. Les travaux en cours sur les déplacements des individus ou les études touristiques laissent à penser que les savoirs expérientiels de l'espace pourraient être étudiés pour comprendre le conditionnement des pratiques par l'espace (F. Demoraes), et réciproquement (C. Guibert). De même, un défi sera de mieux appréhender l'expérience des espaces dans ses différentes dimensions perceptives et cognitives (E. Gardien) : qu'apprennent, que savent, que mémorisent les habitants d'un espace commun, les visiteurs d'un lieu, les résidents d'un habitat ? En quoi les expériences dans leurs dimensions multi-sensorielles, visuelles, auditives, olfactives, tactiles, gustatives, et signifiantes participent à la production de connaissance et de reconnaissance d'un espace donné ? L'espace sera également envisagé à travers ses fonctions capacitanentes et apprenantes. En quoi et comment les fonctions ou la conception *a priori* d'un espace en termes d'information ou encore de travail permettent d'accéder et de s'approprier des savoirs de tout ordre ? En quoi et comment l'espace dans ses configurations matérielles ou virtuelles peut faire oeuvre de médiation (H. Bailleul, A. Cordier) ? En quoi les qualités des espaces mis à disposition facilitent ou pas l'appropriation de savoirs, la création de relations en présence ou à distance à des individus ou à des objets ? Enfin l'espace sera appréhendé comme support et ressources à la production ou au contraire à l'impossibilité de déployer certains savoirs, permettant ainsi d'éclairer les distributions socio-spatiales des savoirs expérientiels (E. Gardien).

#### De l'expérience à l'enquête : cadres et logiques de l'enquête sur les expériences

Chaque expérience acquiert ses significations dans un contexte et un cadre de vie donnés. Les sociétés, à travers les organisations spatiales, les pratiques sociales et les parcours de vie qu'elles promeuvent, participent à la configuration des expériences selon des modalités spécifiques qu'il s'agira d'élucider. La dimension sociale de l'expérience nous invite à interroger les cadres politiques qui configurent et participent à la disqualification, à la minoration ou à l'invisibilisation de certaines modalités de l'expérience. Quelles sont les représentations socialement partagées qui participent à construire le sens de l'expérience de l'espace ? Quelles sont les normes qui s'imposent à l'expérience des individus ? Dans quelle mesure l'expérience d'un individu peut-elle être subsumée par des significations communes et partagées ? L'imbrication des multiples dimensions qui structurent les rapports entre espaces et sociétés, dans un contexte de changements rapides, porte en elle un enjeu méthodologique et éthique. Nous entendons ainsi développer la réflexion sur la posture du chercheur, en relation avec ses objets, ses terrains, ses ressources, ses contextes, ses destinataires. L'investigation portera sur une clarification, un approfondissement et une mise en débat de nos étayages épistémologiques. Il s'agira aussi de partager, expliciter, co-construire des méthodologies de recueil et d'analyse de données, dans une perspective participative incluant chercheurs et non-chercheurs. L'objectif sera d'éclairer la participation de la recherche en sciences sociales à des prises de conscience et de position, mais aussi à des formes d'action collective, des luttes, des résistances.

## 2. Habiter dans la circulation

La réflexion sur habiter autrement se poursuit en entendant participer aux recherches sur les mobilités et l'habitat. Trois registres de travail seront ouverts : une réflexion de fond sur les rapports entre les processus d'ancrages et les pratiques de circulation, l'analyse d'espaces moins investis par la recherche en sciences sociales sur cette thématique, la mise en place de méthodologies plurielles. Nous entendons privilégier une approche intégrant à la fois l'étude des groupes et individus mobiles et les personnes, institutions, etc., impliquées dans leur accueil par le biais du logement et de l'hébergement.

#### Pratiques de circulation : entre-deux, pluralités, temporalités

On interrogera ici les mobilités des personnes qui occupent l'entre-deux, ou qui circulent dans des registres de mobilités formels ou informels, ce qui permet d'articuler plusieurs champs d'études des mobilités

spatiales habituellement séparés (mobilités résidentielles, quotidiennes, professionnelles, migrations internationales, déplacements touristiques, etc.). Les liens entre la circulation et l'habiter seront interrogés dans la pluralité des activités humaines, et dans la continuité des travaux sur les parcours et trajectoires, donnant ainsi la possibilité de mettre en lumière les recherches sur les migrations saisonnières (C. Arab, S. Delépine), l'expérience migratoire des ultra-marins (H. Jarousseau), les mobilités professionnelles telles qu'elles se développent autour des tiers-lieux (G. Baudelle, B. Feildel), les mobilités propres à la formation professionnelle (P. Caro, A. Checcaglini) ou aux étudiants/enseignants/chercheurs internationaux (M. Hardouin), les mobilités liées aux dynamiques familiales (P. Sebille, D. Lessault), sur les apprentissages de la ville (S. Depeau) ou à la recherche de soins ou de bien-être (S. Fleuret). L'habiter et ses temporalités variées seront observées à partir d'approches différencierées (biographiques, longitudinales, transversales), autour notamment des réflexions sur le quotidien et les routines et/ou sur le passage d'une forme d'habiter à une autre (B. Chaudet, C. Lamberts), ou sur les situations de précarité résidentielle (A-C. Hoyez, C. Gasquet-Blanchard) et la place des informalités (S. Depeau).

#### Formes d'ancrage des pratiques de circulation : construire, loger et héberger des populations mobiles

L'identification des régimes de formalité et d'informalité, faisant écho à la question de l'institutionnel et du non-institutionnel, conduiront à interroger les formes d'ancrage dans la circulation observées autour des dispositifs développés pour construire, loger et héberger les populations mobiles non prises en charge par les pouvoirs publics ou contournant les dispositifs en place. Comment l'offre de logements s'adapte-t-elle à différentes formes d'instabilités résidentielles, d'habiter autrement ? Et, *vice versa*, comment certains modes d'habiter autrement composent, voire transforment, l'offre de logements existante ? Le rapport entre ancrage et circulation est traversé de rapports d'altérité variés, observés dans les mobilités des enfants (S. Depeau), le trasnlinguisme (A. Filhon), les catégorisations des personnes exilées et réfugiées dans la région euro-méditerranéenne (L. Vignal), la mise en place de mobilités durables dans les espaces urbains (F. Demoraes, V. Gouëset, G. Baudelle, S. Depeau), dans l'accueil des populations exilées et saisonnières étrangères dans les espaces ruraux ou touristiques (D. Lessault) ou les initiatives « villes accueillantes ».

#### Représentations graphiques de la mobilité et de l'habiter : réflexivité et méthodologie

La dimension “habiter dans la circulation” de l'axe donne l'opportunité de développer une approche critique du paradigme mobilitaire qui focalise l'attention sur le mouvement, les individus mobiles, sans toujours les mettre en rapport avec les groupes, espaces et sociétés dans lesquels ils prennent place. Comment les SHS et en particulier l'UMR ESO prennent part au débat sur les inégalités d'accès à la mobilité à différentes échelles ? Comment les SHS peuvent interférer dans la fabrique des représentations collectives des enjeux de mobilité spatiale et de circulation ? Comment se construisent les normes mobilitaires qui gouvernent les sociétés ? Ces questions seront éclairées par des réflexions éthiques sur les enjeux de représentation des mobilités spatiales et des parcours des individus. Les projets proposant des modes de valorisation en partenariat avec le monde artistique et culturel seront mobilisés, dans la poursuite de ce qui avait été mis en place avec l'école d'été MobHumaNip en 2014, autour de la production de BD (D. Lessault), d'expositions photographiques ou de pièces de théâtre (A-C. Hoyez), ainsi que de l'EUR CAPS (H. Bailleul).

### 3. Perspectives biographiques et engagements

L'objectif est ici d'étudier le parcours des individus à l'aune des formes d'engagement individuel que ceux-ci dessinent, des plus ordinaires et quotidiens (dans une activité) aux plus collectifs et militants (pour une cause). Différentes entrées seront mobilisées : âges de la vie (P. Caro, A. Checcaglini, I. Danic), travail (J-P. Melchior, G. Krauss), mouvements sociaux (E. Walker), handicap (M. Calvez) ou migration (P. Sébille, D. Lessault, S. Delépine, C. Gasquet-Blanchard, A-C. Hoyez). Dialectiquement, les formes d'engagement seront éclairées à l'aune de ce qu'elles doivent à la vie passée des individus qui les conduisent tout en étant attentif à ce qu'elles font à leur devenir, les méthodes, concepts et éthiques nécessaires à leur appréhension étant explorés et discutés. La notion d'engagement sera notamment discutée suivant ses différentes acceptions disciplinaires et paradigmatisques, ses rapports avec différentes formes d'action - implication, obligation, mobilisation... - et on s'attachera à révéler la pluralité, la concomitance de différents engagements, à différents titres, et suivant différentes temporalités. En lien, les méthodes biographiques mobilisées dans le précédent projet seront reconduites (récits de vie, entretiens biographiques, archives, etc.) afin de reconstituer la vie des individus et appréhender le sens qu'ils lui donnent, mais aussi pour contextualiser l'engagement. Est donc visée ici une perspective interdisciplinaire d'exploration à la fois empirique, méthodologique, conceptuelle et éthique de l'engagement ; l'engagement est entendu au sens

large, de son maintien ou de son abandon, et de ses conséquences à l'échelle de l'individu, pensé comme singularité socialement et itérativement construite.

#### Éclairer l'engagement à l'aune des socialisations passées

L'engagement pourra d'abord être saisi lors de sa phase liminaire d'enrôlement, ou au travers de son maintien. En mettant la focale sur la socialisation de l'individu, il s'agira d'éclairer en quoi ces deux moments de l'engagement peuvent s'expliquer premièrement par l'intériorisation de tels ou tels cadres sociaux, hérités ou rencontrés au cours du cycle de vie, révélant parfois des accidents biographiques. L'apprehension des différentes ressources dont il disposait au moment de s'engager et qui ont effectivement été mobilisées lors de l'enrôlement, ou le sont encore dans le cas du maintien constituera une seconde entrée. Une attention particulière sera réservée à la dimension spatiale de ces cadres et capacités : socialisation aux usages institués au sein des espaces vécus et aux groupes qui les pratiquent, attachement et ancrage, ressources spatiales et spatialisées, liens entre les lieux ressources (des lieux ordinaires aux hauts-lieux de mobilisations collectives). Ces dispositions individuelles à l'engagement seront enfin rapprochées des configurations sociales, spatiales, économiques, techniques, culturelles et politiques au sein desquelles elles peuvent ou non se déployer et/ou se renouveler.

#### Éclairer les défections et les conséquences de l'engagement

Si les logiques de l'engagement ont été assez bien documentées, ses conséquences ainsi que les motifs de désengagement l'ont été beaucoup moins. La hausse des divers coûts consentis jusque-là ou la baisse des rétributions auxquelles donnait accès l'engagement en sont-elles responsables ? L'individu désengagé l'est-il du fait d'accidents biographiques ou en raison de dissonances autour de la défense collective d'une cause ? Parce que l'engagement s'est porté vers d'autres registres, d'autres espaces ? Ses cadres sociaux ont-ils évolué suite à ce désengagement, re-définissant son identité sociale ? Ses rapports au monde, et singulièrement aux espaces de vie se sont-ils reconfigurés, traduits par un ancrage ou une déprise ? Dans quelle mesure s'est-il enrichi, notamment dans sa capacité à posséder, connaître, faire avec l'espace ou s'y rendre légitime, donnant ainsi lieu à de nouvelles prédispositions à un engagement futur, ici ou là ?

#### Comment étudier l'engagement et ses temporalités... y compris ceux du chercheur ?

Appréhender l'engagement des individus dans une perspective biographique nécessitera de discuter les apports de différentes disciplines sur les plans méthodologiques, conceptuels et éthiques. Les différentes méthodes utilisées pour une telle approche seront discutées collectivement, qu'elles reposent sur les intéressés eux-mêmes (entretiens, parcours commentés, cartes mentales, questionnaires...), ou qu'elles contextualisent ce vécu dans une perspective configurationnelle (monographies, statistiques spatialisées...). La prise en compte des temporalités et spatialités de l'engagement sera elle aussi discutée (difficultés du longitudinal, pertinence du rétrospectif, documentation des configurations locales, cartographie des parcours d'engagement). On explorera deuxièmement les apports, implications et limites des concepts souvent mobilisés pour ce type d'approche (parcours de vie, cycle de vie, trajectoires, carrière militante). Enfin, une réflexion éthique sur l'engagement du chercheur lui-même, ainsi que son rapport à l'engagement sera conduite, dans la continuité du dernier colloque quinquennal ESO/JEDI. Du positionnement dans le champ académique à l'engagement dans la cité, nombreuses seront les formes (manifestations scientifiques alternatives, recherche-action, transfert de compétences, intervention sociologique, auto-formation militante) et implications (neutralité axiologique, objectivation, utilité sociale, rapport aux enquêtés...) à discuter.

### AXE 3 : LA (RE)LOCALISATION DU POLITIQUE : UN PROCESSUS SOUS TENSION

**Rédaction :** Jean-Baptiste Bahers, Hervé Davodeau, Camille Devaux, Mathieu Durand, Solène Gaudin

Après avoir cherché à éclairer l'articulation entre l'action institutionnelle et « ordinaire » lors du quinquennat sortant, l'axe 3 d'ESO prolonge l'examen des tensions constitutives de l'action publique spatialisée en resserrant l'analyse sur une question de recherche (ré?)-émergente, faisant l'objet d'une attention croissante de la part des chercheurs impliqués dans l'axe. Il s'agit de partir du postulat que les interactions entre actions institutionnelles et pratiques ordinaires stimulent des dynamiques sociales et spatiales nouvelles que nous proposons de questionner en termes de « relocation du politique ». Penser ce processus signifie observer le redéploiement du politique comme chose commune à travers des logiques institutionnelles ou non, et aux diverses échelles des territoires, locaux ou non.

« Relocalisation » met l'accent sur le ré-ancrage d'un certain nombre de politiques publiques et de pratiques sociales qu'il s'agira de décrire et analyser, tout en portant un regard critique sur « l'illusion localiste » et sur les projets et valeurs très divers que peut recouvrir ce retour au local (du localisme identitaire et au souverainisme patriotique, jusqu'au bio-régionalisme et aux circuits courts).

Doit-on d'ailleurs parler de relocalisation du politique ou de nouvelles formes de localisation, ou de façon plus ouverte encore de nouvelles spatialisations du politique ? En ce sens, nous faisons l'hypothèse que les tensions à l'œuvre dans la relocalisation du politique sont tout autant hors des cadres institutionnels (l'activisme politique, les pratiques collectives...) qu'à l'intérieur, ce qui prolonge la réflexion du quinquennat précédent sur l'articulation des dimensions institutionnelle et « ordinaire » de la/du politique. Les deux premiers sous-axes ont une portée transversale afin de stimuler les échanges conceptuels entre les membres de l'UMR. Les deux derniers sous-axes ont une portée plus resserrée, permettant de structurer des débats scientifiques sur des questions émergentes.

### 1. Espaces relocalisés, espaces en lutte

Le premier sous-axe appréhende la relocalisation du politique à travers les contraintes associées. Il interroge pour cela les luttes sociales, les tensions entre groupes sociaux, le renouvellement des conflits territoriaux et la perpétuation des inégalités (A. Margier ; S. Gaudin). L'approche par les crises successives et la résilience territoriale et les dispositifs de régulation permettra également de comprendre les phénomènes de relocalisation du politique (J.-E. Beuret ; B. Quenault).

#### Le retour au local : décrypter les mobilisations actuelles à la lumière d'un héritage

Dans les années 1970, l'idée de relocalisation du politique est apparentée à des mouvements régionalistes et à leurs slogans du « nous voulons vivre au pays » fortement suspects dans un État centralisé. Depuis son essor au moment des rassemblements du Larzac jusqu'aux « territoires en lutte » d'aujourd'hui, ces mobilisations défendent, à 50 ans d'intervalle, des agricultures attentives aux terroirs, des paysages et des cultures locales spécifiques, des compétences décentralisées et des modèles de résistance au pouvoir central ainsi qu'à une certaine ingénierie de l'aménagement du territoire. Ainsi, le retour au local exprime à la fois une relocalisation de la politique contestataire et révolutionnaire (E. Walker), une production territoriale par les conflits, une géographie politique du pouvoir et une « géopolitique » nouvelle de l'aménagement du territoire. Cette section interrogera cet héritage dans sa dimension actuelle.

#### Des crises contemporaines qui investissent le local

La relocalisation du politique, hypothèse de cet axe de recherche, peut être observée suite à plusieurs processus socio-économiques mais aussi environnementaux. Elle est souvent le résultat de processus contraints où le local apparaît comme l'une des portes de sortie. Il peut s'agir de luttes sociales jouant le local contre le global (E. Walker ; M. Uhel), de crises sanitaires contraignant les déplacements lointains ou de crises environnementales mettant au goût du jour les circuits courts de tous ordres (C. Darrot).

La problématique de l'axe 3 incite les chercheurs d'ESO à se positionner vis-à-vis d'une question socialement et politiquement vive. L'approche par les crises, qu'elles soient environnementales, sanitaires, climatiques, sociales, économiques, questionne la résilience des sociétés et des systèmes territoriaux et les inégalités que ces crises génèrent ou exacerbent. Cette approche de recherche est particulièrement adaptée à l'échelle locale (service urbain, M. Durand ; système pénal, P. Milburn ; G. Molina ; B. Quenault). L'action collective et l'action publique apparaissent comme le fruit de processus non souhaités, souvent non contrôlés, aboutissant, dans certains cas, à la relocalisation du politique face à la faiblesse d'autres types de régulation. Le territoire, longtemps considéré comme un paramètre n'ayant plus aucun impact sur l'action publique redevient essentiel dans la gestion des crises à court terme et la résilience à plus long terme. L'économie est ainsi vécue comme enjeu primordial d'action locale, la maîtrise des flux de proximité (énergie, eau, alimentation, résidus...) comme un outil de politique environnementale (J.-B. Bahers ; M. Durand), et la solidarité s'invite au cœur des relations de voisinage (C. Devaux ; I. Garat ; C. Guiu ; A. Rouyer ; S. Vernicos). Il s'agira toutefois de privilégier une lecture multiscalaire pour penser le local et le global articulés, soumis aux mobilités (A. Morel-Brochet ; S. Delépine) et questionner l'enjeu de la proximité sous l'angle de l'inter-territorialité et de la « bonne distance » (J.-B. Bahers ; I. Garat).

#### Les ambiguïtés de la mise en avant du local : local qui divise VS local qui solidarise

Cette section visera à questionner, du point de vue de l'action publique, le statut de l'espace (support, outil, ressource) dans les mobilisations sociales, en attachant une attention particulière à la revendication du local, aux stratégies dont il est l'objet et aux tensions auquel il est soumis : le local qui divise VS le local

qui solidarise... Ce questionnement identifie d'une part les vertus de l'échelle élargie : ouverture à l'altérité, transferts de solidarité, complémentarité des milieux, dépassement des « baronismes » et du clientélisme local, etc. Il interroge d'autre part les conflictualités territoriales et plus globalement les mobilisations sociales qui s'expriment dans et par l'espace pour dénoncer les inégalités sociales, les injustices, les discriminations (P. Bergel ; I. Garat ; N. Raimbault ; M. Uhel ; E. Walker). Pour articuler les échelles et faire le lien avec l'action publique territorialisée à ses différents niveaux, il faudra nécessairement questionner la dimension spatiale de ces espaces en lutte (en réseau) et de ces mobilisations qui expérimentent au niveau local des pratiques qui ambitionnent de préfigurer des changements plus globaux. Ce retour au local nécessite de mettre en perspective son contenu, sa délimitation spatiale et son sens politique au regard des revendications dont il a déjà été l'objet (C. Emelianoff).

## 2. Relocalisation du politique, mobilisations et expertise citoyenne

Le deuxième sous-axe cherche à comprendre comment la relocalisation du politique peut également être le fruit de processus co-construits et volontaristes. Il prend pour cela en compte les dynamiques citoyennes d'acquisition de compétences d'expertise d'une part, la co-construction par les acteurs - institutionnels ou non - de l'action publique d'autre part (H. Bailleul). Ces deux approches seront notamment analysées à travers les conditions d'accessibilité aux données et aux outils numériques.

### Expertise citoyenne et empowerment

Cette section postule que les différentes actions de relocalisation du politique se font à travers une montée en compétence de l'expertise citoyenne afin d'interagir de façon accrue avec les porteurs formels de politiques publiques. La relocalisation du politique implique des jeux d'acteurs renouvelés, des formes de mobilisation citoyennes dynamiques, une capacitation des habitants et donc leur montée en expertise à travers une hybridation des savoirs (A. Atlan ; H. Davodeau ; C. Devaux ; F. Joliet ; D. Montembault ; N. Raimbault). La construction et la mobilisation de cette expertise dans la mise en œuvre d'actions publiques nécessitent de mobiliser des compétences souvent construites de façon empirique, des savoirs-citoyens mais aussi de s'approprier un discours longtemps perçu comme réservé à une technocratie, par exemple dans le domaine de l'insertion par l'emploi, de l'accompagnement du vieillissement (C. Devaux ; A. Rouyer) ou de l'économie sociale et solidaire (M. Roupnel ; R. Gaillard ; E. Bioteau).

### Co-construction de l'action publique

Celle-ci peut se jouer à l'échelle d'un individu, d'un collectif organisé ou non, de structures entrepreneuriales formelle ou informelle, et même de modalités renouvelées de coopération intercommunale (G. Bailly ; G. Billard ; E. Hellier).

Si certains de ces héritages viennent des premières expériences de territoires en autogestion dans les années 1970, les mouvements actuels se distinguent sous bien des aspects, en particulier sous l'effet du contexte des « transitions » : par les espaces investis et les façons de les occuper, les discours et références qui justifient et orientent ces actions, les nouvelles coopérations et formes de municipalisme expérimentées (P. Boudes ; M. Uhel ; V. Van Tilburgh ; E. Walker).

Sous l'effet des dynamiques démographiques, des mobilités (A. Morel-Brochet), de la localisation des emplois, de co-construction des espaces résidentiels (B. Chaudet ; C. Devaux ; C. Lamberts), du désir de nature des citadins et du réensauvagement (V. Audreu-Boussut, C. Barthon), ou de leurs exigences en matière d'alimentation de qualité produite à proximité des villes (C. Margetic ; F. Fortunel) et de relocalisation des flux de biomasse (A. Pierrat), différents dispositifs d'aménagement prennent en charge aujourd'hui la relation ville-campagne (Y. Le Caro). Dans la mesure où l'élargissement des territoires locaux (communes nouvelles, grandes intercommunalités) ne s'accompagne pas nécessairement d'une intensification démocratique, ne génère-t-elle pas, paradoxalement, une « proximité distante », compensée par des processus participatifs et coopératifs de villages ou de quartiers (G.Krauss) ?

### Accessibilité des données, usage du numérique

L'expertise citoyenne et la capacité à entrer dans des modalités coopératives et participatives de construction de l'action publique sont aujourd'hui amplifiées et permises par la maîtrise des données et des outils numériques. Cette acquisition de compétences, à la fois plus lourdes et complexes tout en étant largement démocratisées fait pleinement partie de cette expertise nouvelle à acquérir par les groupes citoyens (G. Bailly ; H. Bailleul ; V. Billaudeau ; B. Mericskay ; S. Loret). Cette section met en valeur les réflexions territoriales autour de cet usage du numérique, qu'il soit centralisé et promu par le plus haut

niveau de la hiérarchie territoriale - 5G, smart City... - (G. Billard, G. Baudelle) ou par des initiatives citoyennes localisées - fab-lab, do it yourself... - (H. Bailleul).

### 3. L'action environnementale politique

Le troisième sous-axe appréhende la relocalisation du politique à travers l'action environnementale. Il interroge pour cela les constructions politiques locales (C. Ladin), la territorialisation des enjeux écologiques et leurs politisations. Seront traitées ainsi les tensions entre les formes politiques de l'action environnementale et les paysages conceptuels s'y référant.

#### Les constructions politiques locales de l'action environnementale

Il s'agit dans ce sous-axe d'interroger la diversité des constructions politiques locales de l'action environnementale, entendue comme tout ce qui contribue à la construction d'un espace public et d'interactions sociales en lien avec les enjeux environnementaux. Si la transition est un paradigme global, les réponses à y apporter relèvent de modalités locales qui peuvent être en tension avec des injonctions trop générales. Cette territorialisation, voire territorialité, des enjeux écologiques sera abordée au prisme des lignes de tension qui les traversent (N. Dupont ; V. Jousseau ; F. Laurent ; C. Margetic). Assisté-t-on à de nouvelles formes de politisation de l'action environnementale, dans le creuset par exemple des discussions portant sur les concepts d'anthropocène et de capitalocène mais aussi du genre dans l'urbanisme et de l'aménagement végétal (P. Boudes ; A. Etiemble) ? La focalisation de l'attention sur les questions relatives au changement climatique (la « climatisation de l'environnement ») n'éclipse-t-elle pas d'autres enjeux ? (B. Quenault). Il pourra être aussi question des affects liés aux sensibilités environnementales qui entrent en politique (B. Feildel ; E. Geisler ; M. Plard ; V. Van Tilburgh), des potentialités et limites d'une entrée paysagère pour aborder les questions environnementales (C. Caillault ; H. Davodeau ; E. Geisler ; D. Montembault ; F. Romain) et de l'écologisation des pratiques touristiques (C. Guibert ; J-R. Morice).

#### Comment la politisation de l'écologie s'insère-t-elle dans les débats scientifiques et l'enseignement ?

Une autre focale est abordée dans ce sous-axe, au travers des débats et des controverses scientifiques sur ce sujet. Il s'agit donc du revers de la démarche précédente, forme de réflexivité de l'action environnementale politique : comment la politisation de l'écologie affecte-t-elle les débats scientifiques ? En effet, la tension entre dépolitiser/politiser l'écologie s'enchâsse progressivement dans les controverses scientifiques. Les applications territoriales de l'écologie politique (J.-B. Bahers), la traduction ou « récupération aménagiste » des enjeux environnementaux, les modes locaux de transitions (M. Tsayem), la géo-ingénierie et le post-humanisme, le bio-centrisme, l'alliance des humains et non-humains (V. Van Tilburgh) ou les politiques terrestres sont des ingrédients d'un paysage conceptuel et de rapports de force en recomposition, qu'il conviendra d'appréhender (cf. chantier forum participatif « Ecologie politique »). Enfin, ce sous-axe a pour ambition de développer une vision réflexive du travail d'enseignant-chercheur et chercheur au travers de ces enjeux environnementaux : comment faire de la recherche et de l'enseignement dans une période de crises environnementales ? Comment nos pratiques scientifiques et pédagogiques relaient-elles ces préoccupations, et avec quelle distance critique ?

### 4. La fabrique des territoires au prisme de la relocalisation du politique

Cette section propose d'articuler les réflexions autour des registres et des modes d'action publique et politique, particulièrement à travers les enjeux d'aménagement en intégrant et mobilisant les approches critiques comme grille de lecture des nouvelles logiques de production, d'imposition et de négociation des dispositifs techniques et spatiaux : community organizing, urbanisme non spatialiste, qui se concentre sur l'espace social et non plus directement sur les formes urbaines, périurbaines et rurales versus un aménagement intégrateur, urbanisme politique et participatif, ou encore l'urbanisme hors projet qui s'oppose à la technocratie.

#### Interactions acteurs publics-privés dans la fabrique des territoires

Ce sous-axe aborde la relocalisation du politique de façon plus ouverte que les précédents, tant du point de vue de la gamme des acteurs concernés (par rapport au sous-axe 2 focalisé sur l'expertise citoyenne) que de la thématique (par rapport au sous-axe 3 centré sur la question environnementale). À côté des traditionnels acteurs publics de la production de l'espace, il s'agit de prendre aussi en charge les acteurs privés (ex. la gouvernance entrepreneuriale) dont les stratégies participent des logiques d'aménagement à l'exemple des logisticiens (N. Raimbault), des acteurs de l'immobilier commercial (A. Gasnier), des opérateurs touristiques (P. Duhamel, H. Pébarthe-Désiré), jusqu'aux espaces de vente d'occasion (S. Bacconnier) et du processus de relocalisation dont nous voulons faire état : essaimage des tiers-lieux (G.

Baudelle ; G. Krauss ; V. Billaudeau), régénération urbaine et économique des centres-villes (L. Guillemot) et restructuration des zones d'activités suburbaines (A. Gasnier), patrimonialisation (E. Salin), dérégulation (I. Garat) etc. La prise en charge dans notre réflexion des logiques économiques impose de ne pas se limiter aux acteurs privés (les espaces de travail collaboratifs sont aussi initiés par la puissance publique) pour intégrer également les stratégies économiques des pouvoirs publics et leurs dimensions spatiales (cf. axe 1) : remunicipalisation des services publics de l'eau (E. Hellier), remédiation commerciale des politiques publiques locales (A. Gasnier), énergie (C. Emelianoff), déchets (M. Durand), cantines scolaires, territorialisation des services de soins et médicaux (S. Fleuret), accès internet etc.

#### Théories critiques de l'urbain et de l'aménagement : éclairer la relocalisation du politique

Dans l'objectif d'aborder autrement les enjeux d'aménagement, il s'agira également de questionner les expérimentations, les récits et les formes de communication (matérielles, symboliques et numériques) auxquels les opérations donnent lieu et qui révèlent les dimensions actorielles à l'œuvre. Quelles sont ainsi les pensées, impensées (marges, interstices) et formes imposées de la production territoriale/urbaine (C. Devaux ; C. Marie-dit-Chirot ; S. Gaudin) ? Il s'agit aussi d'appréhender les logiques de contestation, de négociation et les oppositions/résistances (P. Bergel ; I. Garat) faisant apparaître la nécessité de mobiliser des grilles de lectures se référant aux théories critiques de l'urbain et de l'aménagement et questionnant directement les processus de dominations - spatiale et sociale (A. Margier ; N. Rimbault ; J. Rivière) et leurs diverses expressions dans le champ des pratiques professionnelles architecturales (E. Geisler) et paysagistes (F. Romain). La fabrique des territoires est dès lors le lieu de mise en récit de politiques locales, en tension entre des injonctions d'expérimentations et des résistances de plus en plus prégnantes (H. Bailleul). Comment cet enjeu circule dans les politiques d'aménagement ? Comment est-il approprié par les acteurs aménagistes ? Ce sujet pourra être éclairé autant par des approches empiriques que par des entrées théoriques qui renouvellent les cadres de lecture des politiques urbaines (B. Montabone).

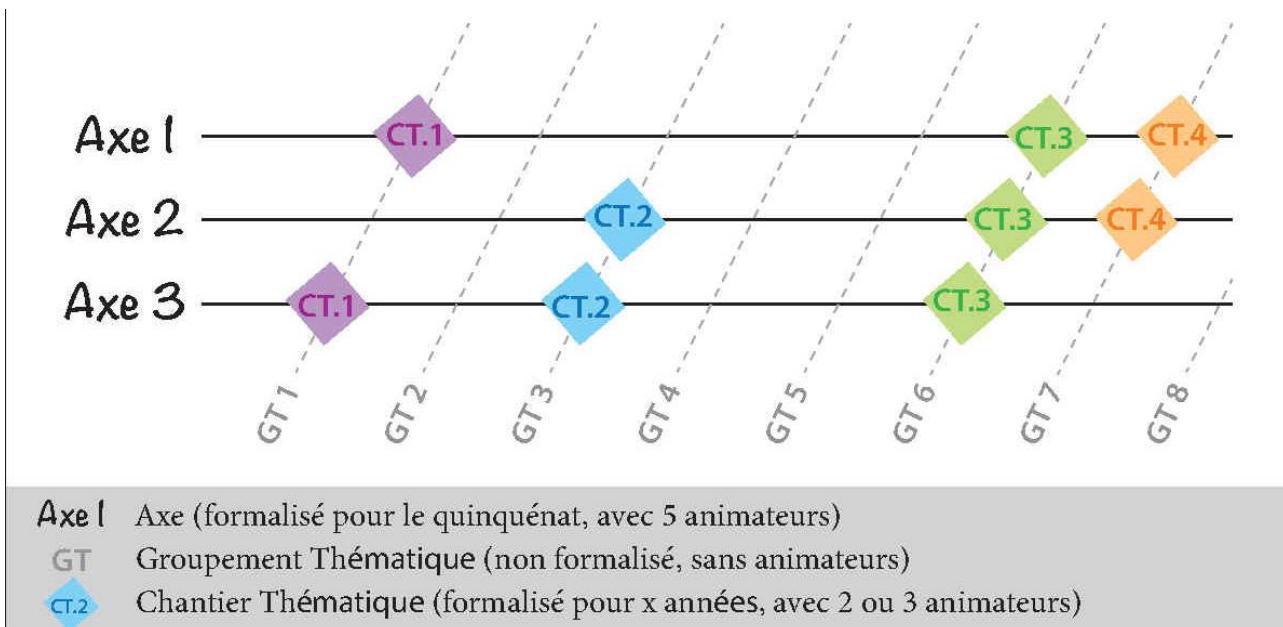
#### LES CHANTIERS EXPERIMENTAUX : OBJECTIFS ET ARTICULATION AVEC LES AXES

De manière à enrichir l'implication des collègues dans le collectif de l'UMR, le projet 2022-2026 promeut l'expérimentation de « chantiers » de formats ouverts durant l'ensemble de la période.

Les chantiers visent des actions relatives à un objet de recherche ou à une réflexion théorique ou méthodologique directement en lien avec les recherches « du moment ». Alors que l'objectif des axes reste de structurer la recherche de l'ensemble de l'UMR, les chantiers viennent compléter cette approche par des démarches de collectifs plus petits, autour de questionnements plus pointus (soit relatifs à une approche théorique, soit à un objet précis de recherche). Si les axes ont vocation à stimuler l'ensemble du collectif de l'UMR, les chantiers travaillent avec des collectifs plus resserrés pour aboutir à des productions concrètes (publications collectives, montage de projet de recherche, etc.).

Centrés sur des thématiques/objets de recherche émergents et fédérateurs au sein de l'unité, ces chantiers peuvent prendre plusieurs formes : un projet éditorial collectif (dossier de revue, ouvrage, manifestation scientifique) ; le partage d'une réflexion méthodologique commune à partir de « terrains » différents ; la production de textes de positionnement sur des controverses ou des questions vives impliquant les sciences sociales ; la production d'un module de Master etc.

Les chantiers ne reposent pas sur de simples groupements thématiques, mais les dépassent en creusant une problématisation focalisée, support de travail en commun. Les communautés thématiques qui rapprochent des membres d'ESO (études touristiques, mondes ruraux, santé et bien-être, emploi et insertion, paysage...) sont destinées à rester informelles, sous-jacentes, elles doivent être justement dépassées pour s'inscrire dans une problématisation et pour bénéficier au projet ESO (figure 9).



**Figure 10 Animation scientifique : proposition de structuration fonctionnelle**

Bien entendu, ces chantiers expérimentaux s'inscriront au sein des axes. L'articulation entre les deux s'opèrera par une programmation rigoureuse, insérant les chantiers dans les journées d'axes (rôle de la direction-adjointe à l'animation scientifique) et par un suivi des équipes d'animation d'axes (un référent d'axe présent dans chaque chantier).

Outre les journées d'axes (4 par an + journées de juin), ils pourront le cas échéant organiser des réunions intermédiaires, que la direction d'UMR s'est proposée d'accompagner en utilisant la subvention d'État CNRS. En effet, de telles initiatives se dérouleront en multi-site et auront besoin d'un soutien logistique et matériel. Le réalisme des emplois du temps fera probablement que l'ajout de réunions sera limité, ce qui sera dans l'intérêt également de l'arrimage des activités des chantiers à celles des axes.

Destinés à produire des livrables ou des réalisations concrètes, les chantiers auront une vie de court terme mais permettant néanmoins au temps de le recherche et de la maturation de s'épanouir (1 à 3 ans, plus exceptionnellement moins d'un an pour la préparation/valorisation d'une manifestation scientifique ou une action éditoriale). A priori, ils concernent au moins deux axes et regrouperont des effectifs type « groupe de travail » (5 à 15 personnes).

Ainsi, les chantiers expérimentaux auront la double vocation suivante :

- renouveler les formes de participation des collègues aux travaux des axes de l'UMR, en laissant la place à d'autres modalités de travail en commun, actives, concrètes et finalisées ;
- alimenter les productions des axes par la « capitalisation » de résultats communs issus des recherches, par l'édition, la valorisation, l'implication collective dans le débat public.

Par définition il n'existe pas de liste a priori de ces chantiers qui seront construits collectivement en cours de contrat, et validés en concertation entre le Conseil d'Unité et les axes. On se limitera ici à présenter trois projets de chantiers et à lancer quelques pistes pour illustrer les possibles.

CHANTIER « Quelles compétences numériques et méthodologies collaboratives pour des atlas sociaux multisites ? »

#### Axes concernés : 1 et 3

**Quels objectifs ?** Présentée dans le cadre du bilan, la réalisation éditoriale de l'atlas social de l'agglomération nantaise constitue la « tête de pont » d'un projet potentiellement assis sur les cinq sites de l'UMR. En effet, le travail collaboratif déjà établi entre les sites de Nantes et de Caen montre que le savoir-faire développé par les ingénieurs et les chercheurs peut être transposé aisément, avec une courte formation interne et le soutien des outils d'édition MSH (IR Métopes MRSN). Les sites d'Angers, du Mans et

de Rennes pourront d'autant plus entrer dans cette dynamique qu'un chantier sera soutenu par l'UMR. L'atlas envisagé au Mans aurait une couleur « socio-environnementale » en lien avec les approches et objets investigués dans les formations (Masters, Doctorats) et recherches portées par les collègues du site. Au fil du développement de ces productions en *open access* pour le grand public, le chantier s'attachera à identifier les outils et méthodes appropriables entre collègues de différents corps de métiers, les transferts mutuels entre ingénierie et enseignement, enseignement et recherche ; si possible, il analysera les effets des interactions créées avec la société civile sur l'insertion de l'unité de recherche dans la circulation des idées et dans la vie publique.

**Quelle organisation ?** La manière de travailler à l'échelle de deux ou trois sites de l'UMR a déjà été explorée et expérimentée par les parties prenantes : missions, déplacements, participation à réunions, formations internes... La programmation du chantier peut d'abord proposer une réunion aux collègues intéressés des sites d'Angers, du Mans et de Rennes, avec les porteurs des réalisations nantaise et caennaise, de sorte que les uns posent leurs questions aux autres, qu'un certain nombre de verrous soient levés et que de remarques soient formulées. Ensuite, le chantier pourrait consister à alterner les ateliers autour de thématiques concernant les premiers atlas (archivage, rythme d'actualisation, retours de la société civile...), et d'autres relatives aux atlas émergents. La présentation des atlas aux membres de l'UMR méritera aussi d'y consacrer une partie d'une Journée ESO, pour que l'objet soit saisi d'emblée par toutes et tous dans un cadre UMR, et comme un réseau d'activités et de productions d'UMR.

CHANTIER « Le temps de l'habiter : méthodes d'analyse et qualifications »

#### Axes concernés : 2 et 3

**Quels objectifs ?** Ce chantier a pour ambition de contribuer au renouvellement des approches de l'habiter au prisme de la participation à la vie en société, de la mobilisation des populations et de leur qualité de vie. L'habitat est un espace ressource pour les populations (se loger, circuler, s'engager), il est également l'objet d'inégalités sociales et spatiales. Il s'agit ici de mettre en perspective les actions publiques à l'œuvre et l'engagement des populations, des groupes d'acteurs à l'égard des innovations de l'habitat ; voire de confronter ces actions publiques aux initiatives habitantes. Le chantier s'intéressera principalement au « temps de l'habiter », en particulier aux transitions entre les différentes formes d'habitats dédiés à des publics cibles (habitat inclusif, d'habitat participatif, habitat solidaire, habitat en situation de précarité résidentielle). Ce chantier pourra également être l'occasion de revenir sur les termes qualifiant les habitats : solidaire, inclusif, participatif, coopératif, partagé...

**Quelle organisation ? Quelles productions ?** Ce chantier pourra fonctionner sur le mode d'ateliers méthodologiques confrontant les sources, les matériaux, les outils et les démarches mobilisées pour appréhender les inégalités sociales et spatiales dans la ressource « habitat » et pour monter en généralité sur des processus micro-spatiaux (l'engagement citoyen, les initiatives habitantes dans des propositions intergénérationnelles, partagées, flexibles). Le chantier pourra se fixer aussi l'objectif d'un livrable de type glossaire en ligne à propos des qualifications de l'habitat plus ou moins alternatif aux statuts classiques (logement social, propriété/location...), incluant des miroirs internationaux en fonction des cas travaillés par les participants, et éventuellement préalable à un article collectif dans une revue scientifique.

CHANTIER « Forum contributif : comment se saisit-on à ESO des théories d'écologie politique ?»

#### Axes concernés : 1 et 3

**Quels objectifs ?** Le thème de l'écologie politique est pris ici au sens inclusif de son acception, traversé par de nombreux champs disciplinaires et conceptuels. Dans un premier temps, ce chantier a pour ambition de révéler la manière dont chacun-e se saisit des approches de l'écologie politique, non pas dans son acception théorique, mais comme un récit biographique de la rencontre avec les thèmes d'écologie politique/politiques de l'écologie au cours du parcours des membres d'ESO. Dans une deuxième séquence, un travail en profondeur sera réalisé pour comprendre la cartographie des différents courants de l'écologie politique (néo-marxiste, anarchiste, féministe, deep, urbaine, anthropologique, de justice environnementale, et d'autres à préciser). Des lectures de publications seront utilisées et recommandées par le collectif et pour le collectif présent. Il s'agira de discuter des apports théoriques, des controverses, des limites et angles morts. Il sera ensuite élaboré le lien entre (les) écologie(s) politique(s) et la sociologie de l'environnement d'une part, et la portée des « écologies » en géographies sociales (selon les acceptions entre géographie thématique et autres approches géographiques) d'autre part : comment se positionner en tant que membre d'ESO face à ces enjeux, ce thème, cette pratique ?

**Quelle organisation ?** Chaque séquence, qui correspond à une journée d'axe - donc environ trois séquences décrites dans les objectifs - pourra donner lieu à une journée de travail sur un à deux ans. Ce chantier fonctionnera sur un mode pleinement contributif dans lequel les coordinateurs cadreront les sujets de discussion, l'ordre du jour. Chacun prendra la parole dans un tour de table puis en réflexion collective (pas de communications longues). Les coordinateurs géreront le temps et l'équilibre des prises de parole pour établir des points-clés, des rapprochements et des émergences, et des points saillants de débat. L'objectif est de parvenir à un livrable, au-delà de l'intérêt de la réflexivité pour les membres d'ESO, a priori un nouveau module pour les étudiants de Master ESO, ex nihilo ou en donnant une inflexion au module Justice environnementale déjà existant.

À partir de notre enquête Projet de janvier 2020 et de propositions faites en AG le 14 septembre 2020, il est possible d'évoquer quelques idées supplémentaires, saillantes sans être encore formalisées à ce stade : les potentialités du « tiers secteur de la recherche » (axes 1 et 3) ; les apprentissages numériques des jeunes, opportunités et limites (axes 1 et 2) ; les nouveaux lieux de travail : une porosité public-privé désirée ? (axes 2 et 3) ; le « parcours sans couture », une expérience souhaitable ? (axes 2 et 3) ; apport des approches genrées aux recherches en urbanisme (axes 1 et 3) ; la condition mobilitaire remise en cause (axes 1 et 2).

## SYNTHESE DU PROJET

Appuyée sur un maillage géographique en réseau et sur des modalités de travail collectif robustes, l'UMR ESO sollicite une reconduction à l'identique de son périmètre et de ses tutelles.

En termes de stratégie scientifique, le **resserrement** du projet sur trois axes vise à acter la connection permanente entre expertise scientifique (anciens axes 1 à 3) et réflexivité épistémologique (ancien axe 4). L'articulation d'axes structurants et de chantiers opératoires, la maturité de la collection ESO dans HAL-SHS et son extension (saisie par les doctorant-es) devraient permettre de **valoriser** plus rapidement et directement une partie des travaux collectifs de l'UMR. L'unité continuera à promouvoir un espace d'expression scientifique pour les doctorant.e.s et plus généralement d'intégration des **jeunes chercheur.e.s** dès le master, en quelque sorte « en avance » sur le calendrier de mise en place des *graduate schools* à la française.

L'UMR souhaite poursuivre sa dynamique d'interaction avec la **société civile** via des dispositifs renouvelés (image, production artistique, atlas numériques...) et son rayonnement international via les terrains, les conventions de collaboration et les mobilités entrantes et sortantes. Avec deux directions-adjointes assumant des secteurs de compétences appuyés sur les instances ad-hoc (les équipes d'animation des axes, les référents IST, les responsables de site etc.), la direction de l'unité restructurée sera d'autant plus en mesure d'assurer un « pilotage éclairé ». En outre, la mobilisation de l'ingénierie interne à l'unité et des services d'appui à la recherche de l'écosystème (Cellules Projet Ingénierie, MSHs), la mise en œuvre d'une direction-adjointe aux interactions à l'international, les soutiens des tutelles aux porteurs de projets européens et internationaux (décharges), ont vocation à accentuer **l'implication internationale** de l'unité, déjà notable dans le cadre des collaborations internationales, conférences invitées et des articles en langue étrangère.

Du point de vue de l'identité scientifique d'ESO, la dynamique interdisciplinaire encore à l'œuvre entre 2015 et 2020 renforce la capacité de l'unité à répondre aux défis scientifiques autour de la santé et de l'environnement, autour des mobilités, vulnérabilités et inégalités sociales, autour du genre et des âges de la vie. Le **dénominateur** commun aux membres d'ESO, et qui les fait travailler ensemble, dépasse les enjeux thématiques tout en s'appuyant sur eux : il réside dans la contribution méthodologique et épistémologique à la compréhension de la co-production des espaces et des rapports sociaux. Cette contribution n'est pas univoque ni intangible, elle est discutée dans le cadre des axes et continuera de l'être.

	Angers	Caen	Le Mans	Nantes	Rennes
<b>AXE 1 : PRODUCTION ET HIERARCHISATION DES MONDES SOCIAUX : VERS UNE ACTUALISATION DES PARADIGMES ?</b>	BIOTEAU Emmanuel, CAILLAULT Sébastien, CARCAUD Nathalie, DUHAMEL Philippe, FLEURET Sébastien, GUIBERT Christophe, GUILLEMOT Lionel, MONDOU Véronique, PÉBARTHE-DÉSIRÉ Hélène, PICKEL-CHEVALIER Sylvine, PIOT-TRICOIRE Françoise, SONNETTE Marie	BERMOND Michaël, BULÉON Pascal, CHECCAGLINI Agnès, DELAMOTTE Éric, MADELINE Philippe, PAUCHARD Laura, THÉMINES Jean- François	ANDREU-BOUSSUT Vincent, BACCONNIER- BAYLET Sandrine, FORTUNEL Frédéric, LAURENT François	JOUSSEAUME Valérie, LORET Stéphane, MADORÉ François, MARGETIC Christine, RAIMBAULT Nicolas, VERNICOS Sophie	ATLAN Anne, BOUDEZ Philippe, CONGRETEL Mélanie, DARROT Catherine, DUPONT Nadia, EVEN Louisa, GLÉMAIN Pascal, HARDOUIN Magali, LE CARO Yvon, MARGIER Antonin, OLLIVRO Jean, OUALLET Anne
<b>AXE 2 : PRATIQUES, EXPERIENCES ET REPRESENTATIONS DE L'ESPACE</b>	ANDREEVA- JOURDAIN Ekaterina, ARAB Chadia, BALLOUCHE Aziz, CARTERON Benoît, COEFFÉ Vincent, DELÉPINE Samuel, ETCHÉVERRIA Olivier, GARDAIR Emmanuelle, GEISLER Elise, JAROUSEAU Hélène, JOLIET Fabienne, LESSAULT David, MOISY Laurence, MOREL-BROCHET Annabelle, PLARD Mathilde, PUZENAT Amélie, ROUPNEL FUENTES Manuela, TAIBI Nuscia	CARO Patrice, CORDIER Anne, FOURNIER Jean- Marc, LESTRELIN Ludovic, MICHEL Xavier, RAOULX Benoît, SCHNEIDER Elisabeth, WALKER Étienne	ETIEMBLE Angéline, MELCHIOR Jean- Philippe, SALIN Élodie	CHAUDET Béatrice, GUIU Claire, LAMBERTS Christine, MOLINA Géraldine	BAILLEUL Hélène, CALVEZ Marcel, DANIC Isabelle, DEMORAES Florent, DEPEAU Sandrine, FEILDEL Benoît, FILHON Alexandra, GARDIEN Eve, GASQUET- BLANCHARD Clélia, GOUËSET Vincent, HOYEZ Anne-Cécile, LEOBON Alain, LEPETIT Arnaud, SEBILLE Pascal, QUESSEVEUR Erwan
<b>AXE 3 : LA (RE)LOCALISATION DU POLITIQUE : UN PROCESSUS SOUS TENSION</b>	BARTHON Céline, BILLAUDEAU Valérie, DAVODEAU Hervé, MARIE DIT CHIROT Clément, EL HANNANI Mustapha, GAILLARD Richard, GIFFON Sigrid, JAURAND Emmanuel, MORICE Jean-René, MONTEMBAULT David, ROMAIN Fanny, SCHEFFER Sandrine, RIALLAND Cécile	BAUTÈS Nicolas, BERGEL Pierre, DEVAUX Camille, ROUYER Alice, UHEL Mathieu, VALOGNES Stéphane	ANGONNET Sébastien, BAILLY Guillaume, BILLARD Gérald, DURAND Mathieu, EMELIANOFF Cyria, GASNIER Arnaud, PIERRAT Adeline, TSAYEM-DEMAZE Moïse	BAHERS Jean- Baptiste, GARAT Isabelle, FRITSCH Bernard, RIVIÈRE Jean	BAUDELLE Guy, BEURET Jean- Eudes, BONNY Yves, DAVID Olivier, GAUDIN Solène, HELLIER Emmanuelle, KEERLE Régis, KRAUSS Gerhard, LAIDIN Catherine, LE DU-BLAYO Laurence, MILBURN Philip, MONTABONE Benoît, QUENAULT Béatrice, VAN TILBEURGH Véronique, VIGNAL Leïla

**Tableau 10 Positionnement des membres d'ESO dans les 3 axes du projet scientifique**

## TABLE DES MATIERES

<b>Note méthodologique</b>	
<b>Sources, outils et méthode pour ce dossier d'auto-évaluation</b>	<b>4</b>
<b>BILAN</b>	<b>5</b>
<i>1. Présentation de l'unité</i>	5
Introduction	5
Historique, localisation de l'unité	5
Structuration de l'unité	6
Effectifs et moyens	6
Politique scientifique	9
<i>2. Présentation de l'écosystème recherche de l'unité</i>	12
Un tissu dense de relations avec des laboratoires de recherche à deux échelles : nationale et régionale	12
Une contribution aux fédérations de recherche et un portage de GIS	14
Ressources et responsabilités dans les MSHs et PUD	15
<i>3 Produits et activités de la recherche de l'unité</i>	16
Faits marquants	17
Reconnaissance et démarches novatrices pour les études en santé, vulnérabilités, bien-être	17
Les outils numériques au service de l'observation socio-économique et socio-environnementale des territoires	19
Les sciences sociales en débat, des rapports de domination à la place du vivant dans les sociétés	22
<b>BILAN GLOBAL</b>	<b>24</b>
<i>1.a - Production de connaissances, activités et collaborations académiques concourant au rayonnement et à l'attractivité scientifiques</i>	24
<i>1.b - Interactions avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé</i>	27
<i>1.c - Implication dans la formation par la recherche</i>	29
<b>BILAN PAR AXES</b>	<b>33</b>
<i>Axe 1 Productions, différenciations et partages de l'espace</i>	34
Objectifs scientifiques et vie de l'axe	34
Bilan scientifique de l'axe	34
1. Renouvellement des modes de production de l'espace	34
2. Processus de différenciation	35
3. Valeurs et fabrication(s) des liens par les lieux	36
Principales réalisations de l'axe	37
<i>Axe 2 Pratiques, expériences et représentations de l'espace</i>	38
Objectifs scientifiques et vie de l'axe	38
Bilan scientifique de l'axe	38
1 Les expériences de la différence	38
2 Les pratiques dans l'espace, l'expérience de l'espace : effets de lieu, interfaces et ajustements	40
3 De l'individuel au collectif : éléments de structuration des pratiques	41
Principales réalisations de l'axe	42
<i>Axe 3 La construction spatialisée de l'action politique : entre ordinaire et institutionnel</i>	43
Bilan scientifique	44
1. Les nouvelles dimensions de l'action politique et ses espaces	45
2. Mobilisation et régulation dans l'action publique	45
3. L'action politique : entre critique et refondation du modèle démocratique	45
Principales réalisations de l'axe	46
<i>Axe 4 Théories – interdisciplinarités – méthodes</i>	47
Objectif scientifique et vie de l'axe	47
Bilan scientifique	48

1. Des outils et des méthodes pour (ré)écrire les rapports à l'espace : place et effets de la numérisation	48
2. Traverser les frontières	49
3. Vers des champs d'études et des objets transversaux structurants	50
Principales réalisations de l'axe	52
<b>4. Organisation et vie de l'unité</b>	<b>53</b>
Le pilotage, l'animation et l'organisation de l'unité	53
La parité	58
L'intégrité scientifique	59
Hygiène et sécurité	59
Le développement durable et la prise en compte des impacts environnementaux	60
La propriété intellectuelle et l'intelligence économique	60
<b>PROJET ET STRATÉGIE À CINQ ANS</b>	<b>62</b>
<b>1. Analyse SWOT</b>	<b>62</b>
<b>2. Structuration, effectifs et orientations scientifiques</b>	<b>64</b>
LES OBJECTIFS D'UN NOUVEAU DISPOSITIF	67
UNE OSSATURE EN 3 AXES SCIENTIFIQUES TRANSVERSAUX	68
<b>Axe 1 : Production et hiérarchisation des mondes sociaux : vers une actualisation des paradigmes ?</b>	<b>68</b>
1. Modes de productions de l'espace dans la transition	68
Les transitions : écologie, modernité, individu et bien commun	68
Transition et système économique	69
Une nouvelle trajectoire ?	69
2. Questionner et représenter les hiérarchisations sociales dans l'espace	69
L'intersectionnalité des rapports sociaux de domination en question	69
Continuer à étudier les ségrégations et divisions sociales de l'espace	69
Mesurer les inégalités dans l'espace (et en rendre compte)	70
3. Les médiations entre mondes sociaux : dépasser la transmission	70
Enseigner, innover, accompagner	70
Participation, co-production et traduction des résultats de la recherche	71
Médiation et médiatisation	72
<b>Axe 2 : Pratiques, expériences et représentations de l'espace</b>	<b>72</b>
1. Expériences différencierées de l'espace et capacités d'actions	73
La construction sociale de l'expérience de l'espace : corps, sensibilités et cognitions	73
Savoirs expérientiels : savoirs issus de l'expérience de l'espace	74
2. Habiter dans la circulation	74
Pratiques de circulation : entre-deux, pluralités, temporalités	74
Formes d'ancrage des pratiques de circulation : construire, loger et héberger des populations mobiles	75
Représentations graphiques de la mobilité et de l'habiter : réflexivité et méthodologie	75
3. Perspectives biographiques et engagements	75
Éclairer l'engagement à l'aune des socialisations passées	76
Éclairer les déflections et les conséquences de l'engagement	76
Comment étudier l'engagement et ses temporalités... y compris ceux du chercheur ?	76
<b>Axe 3 : La (re)localisation du politique : un processus sous tension</b>	<b>76</b>
1. Espaces relocalisés, espaces en lutte	77
Le retour au local : décrypter les mobilisations actuelles à la lumière d'un héritage	77
Des crises contemporaines qui investissent le local	77
Les ambiguïtés de la mise en avant du local : local qui divise VS local qui solidarise	77
2. Relocalisation du politique, mobilisations et expertise citoyenne	78
Expertise citoyenne et empowerment	78
Co-construction de l'action publique	78
Accessibilité des données, usage du numérique	78
3. L'action environnementale politique	79
Les constructions politiques locales de l'action environnementale	79
Comment la politisation de l'écologie s'insère-t-elle dans les débats scientifiques et l'enseignement ?	79
4. La fabrique des territoires au prisme de la relocalisation du politique	79

Interactions acteurs publics-privés dans la fabrique des territoires	79
Théories critiques de l'urbain et de l'aménagement : éclairer la relocalisation du politique	80
LES CHANTIERS EXPERIMENTAUX : OBJECTIFS ET ARTICULATION AVEC LES AXES	80
<b>SYNTHESE DU PROJET</b>	<b>83</b>

## TABLE DES FIGURES

<b>Figure 1 Répartition des effectifs de l'UMR ESO au 30 juin 2020</b>	<b>7</b>
<b>Figure 2 Rattachement disciplinaire des chercheurs et enseignants-chercheurs d'ESO</b>	<b>9</b>
<b>Figure 3 Ecosystèmes locaux de chaque site de l'UMR</b>	<b>14</b>
<b>Figure 4 Exemple de fiche - Morphologie de l'offre résidentielle dans le quartier de gare de Rennes</b>	<b>20</b>
<b>Figure 5 Exemple de planche : Un paysage socio-professionnel marqué par un double clivage concentrique et sectoriel</b>	<b>22</b>
<b>Figure 6 Les débouchés des docteurs d'ESO</b>	<b>30</b>
<b>Figure 7 La « marguerite » des masters adossés à ESO où mobilisant des chercheur-e-s d'ESO</b>	<b>32</b>
<b>Figure 8 Pyramide des âges au 01/01/2022</b>	<b>66</b>
<b>Figure 9 Représentation du projet axe 2</b>	<b>73</b>
<b>Figure 10 Animation scientifique : proposition de structuration fonctionnelle</b>	<b>81</b>

## TABLE DES TABLEAUX

<b>Tableau 1 Effectifs de l'UMR ESO et leur évolution (2002-2020)</b>	<b>7</b>
<b>Tableau 2 Profil d'activité des chercheuses et chercheurs permanents de l'UMR en 2019</b>	<b>10</b>
<b>Tableau 3 Structuration en quatre axes du programme scientifique 2017-2021</b>	<b>33</b>
<b>Tableau 4 Grille de lecture soumise aux intervenants des séminaires de l'axe 1</b>	<b>34</b>
<b>Tableau 5 Répertoire des méthodes ESO (synthèse)</b>	<b>39</b>
<b>Tableau 6 Nombre de réunions ESO par types (septembre 2015- juin 2020)</b>	<b>54</b>
<b>Tableau 7 Indicateurs financiers synthétiques (2015-2019)</b>	<b>54</b>
<b>Tableau 8 Les formations collectives de l'UMR depuis 2015</b>	<b>56</b>
<b>Tableau 9 Indicateurs de parité dans l'UMR au 3 avril 2020</b>	<b>59</b>
<b>Tableau 10 Positionnement des membres d'ESO dans les 3 axes du projet scientifique</b>	<b>84</b>

## TABLE DES CARTES

<b>Carte 1 ESO, une UMR multi-site</b>	<b>5</b>
<b>Carte 2 Carte des terrains de recherche à l'étranger (cités dans l'enquête IRI, 2019)</b>	<b>11</b>
<b>Carte 3 Collaborations de l'UMR ESO avec les autres unités de recherche du territoire national</b>	<b>13</b>
<b>Carte 4 Carte des pays étrangers ayant fait l'objet d'une communication (manifestation/colloque/séminaire international cités dans l'enquête IRI)</b>	<b>26</b>

## ANNEXES

### **Annexe 1 :** Lettre d'engagement

La lettre d'engagement (ci-après) signée par le/la directeur(rice) d'unité certifie l'exactitude des données contenues dans le dossier d'autoévaluation et devra être jointe à ce document.

### **Annexe 2 :** Organigrammes fonctionnel et structurel

Une présentation schématique du mode d'organisation de l'unité de recherche devra être jointe à ce document.

### **Annexe 2 bis :** Organigramme Gouvernance 2022-2026

Dans la mesure où l'organisation des directions-adjointes et des responsabilités de sites évolue en 2022, est joint le schéma prévu pour cette nouvelle gouvernance de l'UMR.

### **Annexe 3 :** Équipements, plateformes

Une liste des équipements et des plateformes utilisés par l'unité de recherche pourra être jointe à ce document.

SANS OBJET

### **Annexe 4 :** Produits et activités de la recherche

Une liste des produits et activités de la recherche sera dressée par catégorie et devra être jointe à ce document. Pour cela, vous utiliserez la maquette « Annexe 4 » téléchargeable sur le site du Hcéres.

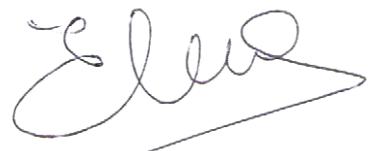
**Annexe 1 : lettre d'engagement**

Rennes, le 22 octobre 2020

Je, soussigné(e), HELLIER Emmanuelle en tant que directeur(rice) de l'entité de recherche Espaces et Sociétés UMR CNRS 6590

certifie, par la présente, l'exactitude des données contenues dans le dossier d'autoévaluation, comprenant le document d'autoévaluation et les deux fichiers Excel « Données du contrat en cours » et « Données du prochain contrat » .

Signature





# ORGANIGRAMME FONCTIONNEL



Juillet 2020

## DIRECTION DE L'UNITÉ

Emmanuelle HELLIER, directrice de l'unité  
*Directeur·trice·s adjoint·e·s de l'unité*  
 Emmanuel BIOTEAU, ESO ANGERS  
 Pierre BERGEL, ESO CAEN  
 Gérald BILLARD, ESO LE MANS  
 François MADORÉ, ESO NANTES  
 Véronique VAN TILBEURGH, ESO RENNES

## GESTION, ADMINISTRATION

*Administratrice de l'unité*  
 Karine BRETON, CNRS  
  
*Secrétaires-gestionnaires*  
 Christelle DESMONTILS, UNIV. NANTES  
 Cyril DARTHENAY, CNRS  
 Noémie LEBRUN, CNRS  
 Frédérique LEGUILLOON, UNIV. LE MANS  
 Nicole PITON, UNIV. RENNES 2

## INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Sébastien ANGONNET, UNIV. LE MANS  
 Christophe BATARDY, MCC-CNRS  
 Stanislas CHARPENTIER, UNIV. LE MANS  
 Sigrid GIFFON, UNIV. ANGERS  
 Arnaud LEPETIT, UNIV. RENNES 2  
 François MESSNER, UNIV. LE MANS

## RESSOURCES NUMÉRIQUES

*Enquêtes, statistiques*  
 Christine LAMBERTS, CNRS  
 Laura PAUCHARD, UNIV. CAEN  
  
*Humanités numériques*  
 Stéphane LORET, CNRS  
  
*Médiation scientifique*  
 Valérie DEBORDE, CNRS  
  
*Développement*  
 Isabelle BRÉMOND, UNIV. RENNES 2

## EFFECTIF DE L'UNITÉ

11 CHERCHEUR·E·S CNRS  
 124 ENSEIGNANT·E·S-CHERCHEUR·E·S  
 21 INGENIEUR·E·S ET TECHNICIEN·NE·S  
 113 DOCTORANT·E·S  
 10 POST-DOCORANT·E·S

## MISSIONS AUPRÈS DE LA DIRECTION

*Chargé.e de mission IST*  
 Hélène BAILLEUL, UNIV. RENNES 2  
 Stéphane LORET, CNRS (*et TGIR-Huma-Num*)  
 Boris MERICKSKAY, UNIV. RENNES 2  
  
*Assistante de prévention*  
 Karine BRETON, CNRS  
  
*Correspondante Communication*  
 Valérie DEBORDE, CNRS  
  
*Correspondantes Formation*  
 Karine BRETON, CNRS  
 Christine LAMBERTS, CNRS

## INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

*Comité de pilotage*  
*Animateur·trice·s du CoPIL*  
 Hélène BAILLEUL, ESO RENNES  
 Stéphane LORET, ESO NANTES  
 Boris MERICKSKAY, ESO RENNES  
  
*Membres du CoPIL*  
 Vincent ANDREU-BOUSSUT, ESO LE MANS  
 Valérie BILLAudeau, ESO ANGERS  
 Isabelle BRÉMOND, ESO RENNES  
 Karine BRETON, ESO RENNES  
 Valérie DEBORDE, ESO RENNES  
 Emmanuelle HELLIER, ESO RENNES  
 Christine LAMBERTS, ESO NANTES  
 Noémie LEBRUN, ESO ANGERS  
 Yvon LE CARO, ESO RENNES  
 Frédérique LEGUILLOON, ESO LE MANS  
 François MADORÉ, ESO NANTES  
 Elisabeth SCHNEIDER, ESO CAEN

## AXES DE RECHERCHE ET LEURS ANIMATEUR·TRICE·S

### Axe 1 - Productions, différenciations et partages de l'espace

Philippe BOUDES	Antonin MARGIER
Lionel GUILLEMOT	Maxime MARIE
Géraldine MOLINA	

### Axe 2 - Pratiques, expériences et représentations de l'espace

Benoît FEILDEL	David LESSAULT
Eve GARDIEN	Etienne WALKER
Anne-Cécile HOYEZ	

### Axe 3 - La construction spatialisée de l'action publique : de l'ordinaire à l'institutionnel

Jean-Baptiste BAHERS	Mathieu DURAND
Hervé DAVODEAU	Solène GAUDIN
Camille DEVAUX	

### Axe 4 - Théories - Interdisciplinarités - Méthodes

Anne ATLAN	Stéphane LORET
Sébastien CAILLAULT	Jean RIVIÈRE
Magali HARDOUIN	



# ORGANIGRAMME STRUCTUREL

## EFFECTIF DE L'UNITÉ

11 CHERCHEUR·E·S CNRS  
124 ENSEIGNANT·E·S-CHERCHEUR·E·S  
21 INGENIEUR·E·S ET TECHNICIEN·NE·S  
113 DOCTORANT·E·S  
10 POST-DOKTORANT·E·S

## DIRECTION DE L'UNITÉ

Emmanuelle HELLIER, directrice de l'unité

## CONSEIL D'UNITÉ

Le conseil de direction  
8 enseignant·e·s-chercheur·e·s et chercheur·e·s  
3 doctorant·e·s  
2 ingénieur·e·s et technicien·ne·s

## CONSEIL DE DIRECTION

*Directeur·trice·s adjoint·e·s de l'unité, en charge des 5 sites*

Emmanuel BIOTEAU, ESO ANGERS  
Pierre BERGEL, ESO CAEN  
Gérald BILLARD, ESO LE MANS  
François MADORÉ, ESO NANTES  
Véronique VAN TILBEURGH, ESO RENNES  
*Administratrice de l'unité*  
Karine BRETON, CNRS

## ESO ANGERS

*Direction adjointe d'unité*  
Emmanuel BIOTEAU, UNIV. ANGERS  
*Secrétariat-gestion*  
Noémie LEBRUN, CNRS  
*Géomatique*  
Sigrid GIFFON, UNIV. ANGERS

**Effectif**  
1 DR CNRS  
2 CR CNRS  
6 PR UNIV. ANGERS et AGROCAMPUS  
33 MCF UNIV. ANGERS et AGROCAMPUS  
(dont 4 HDR)  
2 IT UNIV. ANGERS et CNRS  
42 DOCTORANT·E·S

## ESO CAEN

*Direction adjointe d'unité*  
Pierre BERGEL, UNIV. CAEN  
*Secrétariat-gestion*  
Cyril DARHENAY, CNRS  
*Bases de données, enquêtes, statistiques*  
Laura PAUCHARD, UNIV. CAEN

**Effectif**  
1 DR CNRS  
6 PR UNIV. CAEN  
12 MCF UNIV. CAEN (dont 1 HDR)  
2 IT UNIV. CAEN et CNRS  
15 DOCTORANT·E·S

## ESO LE MANS

*Direction adjointe d'unité*  
Gérald BILLARD, UNIV. LE MANS  
Vincent ANDREU-BOUSSUT, UNIV. LE MANS  
*Secrétariat-gestion*  
Frédérique LÉGUILLON, UNIV. LE MANS  
*Géomatique*  
Sébastien ANGONNET, UNIV. LE MANS  
Stanislas CHARPENTIER, UNIV. LE MANS  
François MESSNER, UNIV. LE MANS

**Effectif**  
4 PR UNIV. LE MANS  
10 MCF UNIV. LE MANS (dont 2 HDR)  
4 IT UNIV. LE MANS  
15 DOCTORANT·E·S

## ESO NANTES

*Direction adjointe d'unité*  
François MADORÉ, UNIV. NANTES  
*Secrétariat-gestion*  
Christelle DESMONTILS, UNIV. NANTES  
*Géomatique*  
Christophe BATARDY, MCC-CNRS  
*Bases de données, enquêtes, statistiques*  
Christine LAMBERTS, CNRS  
*Humanités numériques*  
Stéphane LORET, CNRS

**Effectif**  
3 CR CNRS  
3 PR UNIV. NANTES  
7 MCF UNIV. NANTES (dont 2 HDR)  
4 IT UNIV. NANTES, MCC et CNRS  
9 DOCTORANT·E·S

## ESO RENNES

*Direction adjointe d'unité*  
Véronique VAN TILBEURGH, UNIV. RENNES 2  
Yvon LÉ CARO, UNIV. RENNES 2  
*Secrétariat-gestion*  
Nicole PITON, UNIV. RENNES 2  
*Médiation scientifique*  
Valérie DEBORDE, CNRS  
*Géomatique*  
Arnaud LEPETIT, UNIV. RENNES 2  
*Développement informatique*  
Isabelle BRÉMOND, UNIV. RENNES 2

**Effectif**  
1 DR CNRS  
3 CR CNRS  
10 PR UNIV. RENNES 2 et AGROCAMPUS  
27 MCF UNIV. RENNES 2 et AGROCAMPUS  
(dont 5 HDR)  
4 IT UNIV. RENNES 2 et CNRS  
32 DOCTORANT·E·S



Juillet 2020

**Annexe 2 bis** - Future gouvernance de l'unité en 2022



## ANNEXE 4 - Produits et activités de la recherche

### **CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2021**

#### VAGUE B

**Nom de l'unité :** Espaces et Sociétés

**Acronyme :** ESO

**Directrice de l'unité pour le contrat en cours :** Emmanuelle HELLIER

**Direction de l'unité pour le contrat à venir :** vote du CU le 14/12/2020

Référentiel utilisé :

Guide des produits de la recherche et des activités de recherche – Sous-domaine Géographie/Aménagement-urbanisme - avril 2018

## I - PRODUCTION DE CONNAISSANCES ET ACTIVITÉS CONCOURANT AU RAYONNEMENT ET À L'ATTRACTIVITÉ SCIENTIFIQUE DE L'UNITÉ

### Note :

- Pour les personnels recrutés au cours des cinq dernières années, les produits et les activités réalisés dans leur unité de recherche d'origine n'ont pas été collectés dans le cadre de notre protocole. Ce protocole consistait à moissonner exclusivement dans la collection ESO-HAL afin de mettre en valeur les publications et productions réalisées dans le cadre d'ESO.
- Dans le cas de publications collectives, sont soulignés les noms des membres d'ESO.
- Les noms des doctorantes et doctorants sont en VERT. Nous ne les avons pas classées à part en section III Formation à la recherche, car leurs publications et productions sont souvent réalisées en co-écriture et elles font partie de la production globale de l'UMR.

### 1- Journaux / Revues

#### Articles scientifiques (nombre total : 383)

Articles en français ou dans revue francophone (278)

20% : 55

1. Basile Michel and Emmanuel Bioteau. The SSE in creative neighbourhoods : Embeddedness and social utility in local communities. *Revue Internationale de l'Economie Sociale*, (355):65–79, 2020. doi: 10.3917/recma.355.0065. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02464270>
2. Hélène Bailleul and Anne Gagnebien. Le recours aux jeux vidéo dans la sensibilisation à la ville durable. Analyse comparative pour une évaluation en termes d'éthique et d'engagement du citoyen-joueur. *NETCOM : Réseaux, communication et territoires / Networks and Communications Studies*, 3-4, (34), 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02528442>
3. Mathieu Uhel. La “ guerre de l'eau ” à Cochabamba. De la réappropriation de l'espace politique à la reproduction d'un lieu symbolique de la contestation. *L'Espace Politique*, (37), October 2019. doi:10.4000/espacepolitique.6288. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02320349>
4. Vincent Battesti, Elise Geisler, Laurent Matthey, and Christophe Mager. Entre controverses environnementales et projets d'aménagement : le paysage à l'épreuve des sens. *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 18(3), August 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02271393>.
5. Solène Gaudin and Kevin Sutton. Aménagement des petites villes et imprégnation locale des grands projets ferroviaires en France : regards sur deux exemples de contractualisation territoriale innovante - Bretagne Grande Vitesse et Démarche grand chantier Lyon-Turin. *Belgeo : Revue Belge de Géographie*, (3 — 2019), July 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02187089>
6. Anne Atlan and Véronique Van Tilburgh. The values of nature in the sub-Antarctic islands. *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, March 2019. doi: 10.4000/vertigo.24359. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02363998>
7. Boris Mericskay. Potentiels et limites des traces (géo)numériques dans l'analyse des mobilités : l'exemple des données de la plateforme de covoiturage BlaBlaCar. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, February 2019. doi: 10.4000/cybergeo.31990. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02091115>
8. Sécou Omar Diedhiou, Oumar Sy, and Christine Margetic. Urban agriculture in Ziguinchor (Senegal): on-farm consumption practices supporting growth of sustainable urban supply chains. *Espace Populations Sociétés*, January 2019. doi: 10.4000/eps.8250. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02867001>
9. Sébastien Fleuret and Samuel Jouault. Pour une approche conjointe du tourisme et de la santé : postulats à partir de l'exemple de Cancún - Riviera Maya (Mexique). *TEOROS*, 2(38):28p, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02528442>

10. Ghislain Leroy, Isabelle Danic, Barbara Fontar, Agnès Grimault-Leprince, Mickaël Le Mentre, and Olivier David. Les espaces de construction des inégalités éducatives. *Les Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle : revue internationale*, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02514574>
11. Anne-Cécile Hoyez, Anaïk Pian, Pascal Jarno, and Arnaud Lepetit. Représenter la dimension spatiale des contextes d'exercice des professionnels intervenant auprès de migrants : le cas des interprètes. *Revue francophone sur la santé et les territoires*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02296262>
12. Jean-Philippe Melchior. Travailler dans les nouvelles prisons françaises. *Nouvelle Revue du travail*, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381203>
13. Maxime Marie. Estimation of domestic gardening contribution to the local food system. Lessons from the case studies of Rennes, Caen and Alençon. *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 19(2), 2019. doi: 10.4000/vertigo.26215. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02402572>
14. Aude Nuscia Taïbi. Controversial elements about socio-environmental changes and landscape dynamics in dogon country (Mali). *Espace Géographique*, 48:103–116, 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02514430>
15. Sébastien Caillault. Les “forêts classées”: une empreinte coloniale dans les paysages végétaux. Approche par deux récits à l’ouest du Burkina Faso. *Africana studia*, (32):61–66, 2019. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02884890>
16. Guy Baudelle, Saleh Baniameriyani, Alireza Akbariyan, Esmaeil Dargahi Malellou, and Anne Ouallet. Itinéraires rituels et évolution de l'espace public à Téhéran (1831-1941). *Géographie et cultures*, December 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02175907>
17. Nicolas Rimbault and Hélène Reignier. Metropolitan governance viewed from its fringes. Peripheral coalitions, governance discontinues and neoliberalisation of urban policies. *Métropoles*, October 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02154932>
18. Emmanuelle Hellier. Vers des regional communities des services d'eau ? Entre trajectoires nationales et principes européens (France, Italie, Roumanie). *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, (113):65–90, October 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330847>
19. Leila Vignal. War and Peace at the Syrian Border. *L'Espace Politique*, (33), February 2018a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056523>
20. Virginie Anquetil, Elsa Koerner, and Philippe Boudes. The hydromorphological restoration of rivers or the difficult articulation of environmental and territorial references. *Géocarrefour - Revue de géographie de Lyon*, 92(92), February 2018. doi: 10.4000/geocarrefour.10540. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01899887>
21. Régis Keerle and Laurent Viala. Métropolisation et politiques sportives : vers un cadre d'appréhension de la généralisation interdisciplinaire de l'analyse. Premières réflexions à partir du cas de Montpellier (France). *STAPS : Revue internationale des sciences du sport et de l'éducation physique*, 122(4):95, 2018b. doi: 10.3917/sta.122.0095. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02564746>
22. Jean-François Themines. Lieux, frontières et territoires : les professeurs et la fabrique des espaces éducatifs dans la réforme des rythmes scolaires. *Les Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle : revue internationale*, 51(1):63, 2018b. doi: 10.3917/lsde.511.0063. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02162822>
23. Eve Gardien. The usefulness of peer groups in producing evidence-based knowledge: the example of voice hearers. *Participations - Revue de sciences sociales sur la démocratie et la citoyenneté*, 3(22): 29–51, 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02314606>
24. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Les personnes âgées immigrées à l'épreuve du Successful Aging. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, (853), En ligne, 2018b. URL <https://hal.archivesouvertes.fr/hal-01784198>
25. Dima El Khouri-Tannous, Nicolas Bautès, and Pierre Bergel. Les réfugiés de guerre syriens au Liban (2011-2016). Quel accès à la ville pour des citadins indésirables? *Espaces et sociétés* (Paris, France), 172-173(1), 2018. doi: 10.3917/esp.172.0035. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01934971>

26. Anaïk Pian, Anne-Cécile Hoyez, and Simona Tersigni. L'interprétariat en santé mentale : divisions sociale, morale et spatiale du travail dans les soins aux migrants. *Revue Européenne des Migrations Internationales*, 34(2-3), 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02129908>
27. Chadia Arab, Marien Gouyon, and Nasima Moujoud. Migrations et enjeux migratoires au prisme des sexualités et du genre. *Migrations Société*, N 173(3):15, 2018. doi: 10.3917/migra.173.0015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888829>
28. Hélène Rey-Valette, Audrey Richard-Ferroudji, and Jean-Eudes Beuret. Des indicateurs pour identifier les effets des démarches participatives : application au cas du département du Gard. *Revue d'économie régionale et urbaine*, Janvier(1), 2018. doi: 10.3917/reru.181.0005. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01819174>
29. Ekaterina Andreeva-Jourdain. Le "renouveau" du tourisme russe en Crimée. Analyse historicogéographique à partir de l'exemple de Yalta. *Etudes Caraïbes*, December 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878949>
30. Manuella Roupnel-Fuentes. Se former pour s'insérer. *Sociologies pratiques*, October 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01619805>.
31. Etienne Walker. A Renewed Government of Recreational and Nocturnal Customs in City Centers: The Example of Rennes. *Cultures & conflits*, (105-106):123–143, July 2017. doi: 10.4000/conflits.19477. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02011194>
32. Guillaume Bailly et Amélie Coulbaut. L'Open space ou comment les jeux de pouvoir engendrent de nouvelles formes de micro-territorialités dans les bâtiments intelligents. *L'Espace Politique*, 1(31), April 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01513525>
33. Michaël Bermond, Labarthe Pierre, Parmentier Marc, Laurent Piet, Jacques Rémy, and Aude Ridier. Structures d'exploitation et exercice de l'activité agricole. *Economie Rurale*, (357-358):5, January 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01565584>
34. Flavie Ferchaud. Les communs urbains à l'épreuve du terrain : le cas des lieux de fabrication numérique. *NETCOM : Réseaux, communication et territoires / Networks and Communications Studies*, January 2017c. URL <https://hal.univ-antilles.fr/hal-01715911>
35. François Laurent, Damien Arvor, Marion Daugéard, Reinis Osis, Isabelle Tritsch, Emilie Coudel, Marie-Gabrielle Piketty, Marc Piraux, Cecilia Viana, Vincent Dubreuil, Ali Fadhil, and François Messner. Le tournant environnemental en Amazonie : ampleur et limites du découplage entre production et déforestation. *EchoGéo*, 41, 2017. doi: 10.4000/echogeo.15035. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01609039>
36. Clelia Gasquet. L'épidémie d'Ebola de 2013-2016 en Afrique de l'Ouest : analyse critique d'une crise avant tout sociale. *Santé Publique*, 29(4):453–464, 2017. doi: 10.3917/spub.174.0453. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-01737221>
37. Jean-René Morice and Vincent Coëffé. Patrimoine sans limite ? La mondialisation du tourisme comme opérateur d'un "tout-patrimoine". Patrimoines du monde - *L'Information géographique*, 81:32–54, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832573>
38. Annabelle Morel-Brochet et Lionel Rougé. Quotidien, ajustements et arbitrages des retraités du périurbain francilien. *Gérontologie et Société*, 39(152), 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01498491>
39. Sébastien Fleuret, Anne-Cécile Hoyez et Christen Juliane. Un système d'information géographique pour mieux comprendre les pratiques d'automédication. *Géocarrefour - Revue de géographie de Lyon*, 91(4): online, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01544982>
40. Jean-Baptiste Bahers, Mathieu Durand, et Hélène Beraud. Quelle territorialité pour l'économie circulaire ? Interprétation des typologies de proximité dans la gestion des déchets. *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, 109-110(3):129, 2017b. doi: 10.3917/flux1.109.0129. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02195164>
41. Valérie Joussemaume, Hélène Bailleul, et Laurent Cailly. Trajectoires résidentielles et mobilités quotidiennes. Les quatre "figures habitantes" du Pays du Vignoble nantais. *Cahiers de géographie du Québec*, 61(174):553–577, 2017b. doi: 10.7202/1053666ar. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02880693>

42. Camille Devaux. Cohousing : toward the avenir of sustainable housing ? *Sciences de la Société*, (98), 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01586718>
43. Laure De Verdalle, Jérôme Deauvieau, et Alexandra Filhon. Les logiques ordinaires de catégorisation de l'espace socioprofessionnel. *Actes de la Recherche en Sciences Sociales*, 219(4):116, 2017. doi: 10.3917/arss.219.0116. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02376643>
44. François Madoré et Béatrice Chaudet. The spatial integration of private, serviced apartment for senior citizens in France: Strategies of implementation and diffusion. *Espace Géographique*, 2017-1(1): 41–60, 2017. doi: 10.3917/eg.461.0041. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01587167>
45. Jean Rivière. Can a development conflict be brought to a close by a vote? The electoral geography of the Notre-Dame-des-Landes airport consultation. *Norois*, (238-239), October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01576534>
46. Michaël Bermond et Maxime Marie. Socio-spatial differentiation and residential migration in the urban area of Caen. An approach based on notarial data PERVAL. *Revue d'économie régionale et urbaine*, (4):817–845, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01391354>
47. Arnaud Gasnier. De l'internationalisation à la mondialisation du commerce et des marchés. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 66:39–43, September 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01357139>
48. Hélène Pébarthe-Désiré. Les acteurs touristiques mauriciens à la conquête de nouveaux Suds. *Autrepart- revue de sciences sociales au Sud*, (76):161–181, 2016. doi: 10.3917/autr.076.0161. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01714511>
49. Benoît Feildel. L'émotion est ce qui nous relie. *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, 11(2): 233–259, 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01346216>
50. Florence Boyer, Vincent Gouëset, et Daniel Delaunay. Les mobilités quotidiennes, un révélateur des inégalités socio spatiales à Ouagadougou. *Autrepart - revue de sciences sociales au Sud*, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01655739>
51. Christophe Guibert. Les déterminants dispositionnels du “touriste pluriel”. Expériences, socialisations et contextes. *SociologieS*, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01498773>
52. Camille Devaux. Habitat participatif et politiques de l'habitat : un mariage par intérêt ? *Revue française des affaires sociales*, 3(7):151–174, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01388764>
53. Sébastien Fleuret. Les contrats locaux de santé : un (timide) pas de plus vers une construction locale de la santé ? *Sciences Sociales et Santé*, 34(2):107–115, 2016. doi: 10.1684/sss.2011.0206. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01330411>
54. Philippe Boudes et Catherine Darrot. Biens publics : construction économique et registres sociaux. *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs*, (19), 2016b. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544549>
55. François Laurent. L'Agriculture de Conservation et sa diffusion en France et dans le monde. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, November 2015. doi: 10.4000/cybergeo.27284. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01363737>

80% : 223

1. Xavier Michel. Les différences nationales de désignation et représentation des déplacements occasionnels des classes dans les pays d'Europe. *Géocarrefour - Revue de géographie de Lyon*, May 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02660145>
2. Camille Devaux. Les inégalités départementales d'accès à l'offre en résidences autonomie. *Gérontologie et Société*, 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02864926>
3. Jérôme Piriou, Lieux en marge et mobilités touristiques. Différencier les lieux ordinaires des lieux à fonctions touristiques régionales. *Teoros. Revue de recherche en tourisme*, 39(2), June 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02881963>
4. Jérôme Piriou et Marie-Noëlle Rimaud. Le sentier du littoral à l'épreuve de la stratégie de déconfinement. *The* Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

5. Jean-François Themines et Anne-Laure Le Guern. Images of spaces / spaces in images. Students, newly qualified teachers, lecturers and learning spaces. *Géocarrefour - Revue de géographie de Lyon*, 94(94), May 2020. doi: 10.4000/geocarrefour.14266. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02863027>
6. Eveline M. F. W. Sawadogo, Soungalo Soulama, Prosper Sawadogo, and Gilles Maréchal. Burkina Faso : à l'école du local. *Sesame : Sciences et sociétés, alimentation, mondes agricoles et environnement*, May 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02631788>
7. Simon Heichette. Du directeur d'institution au manager. Une transformation du mode de gouvernement du travail social français. *Le sociographe*, 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02893430>
8. Samuel Perichon and Chet Bhatta. Is the tradition of honey gathering a hindrance to the development of beekeeping in the Annapurna Conservation Area Project (Nepal)? *Revue d'ethnoécologie*, December 2019a. URL <https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-02427855>.
9. Régis Barraud, Vincent Andreu-Boussut, Céline Chadenas, Claire Portal, and Sylvain Guyot. Toward a wilder Europe: controversies and scientific positions. *Bulletin de l'Association de géographes français*, 96(2):301–318, October 2019. doi: 10.4000/bagf.5141. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02380476>
10. Pierre Guillemin. Sabotage the tax system and break the strike. When the Leonard vegetable bourgeoisie takes action. *Carnets de géographes*, 12, September 2019. doi: 10.4000/cdg.4475. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02640791>
11. Frederic Fortunel, Roberto Verdum, and Rosa Vieira Medeiros. Construction sociale du bassin rizicoleau Rio Grande do Sul (Brésil). *Cahiers d'Outre-Mer. Revue de géographie de Bordeaux*, LXXI, August 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02425266>
12. Virginie Loizeau. Perception des risques et gestion de l'air intérieur dans l'habitat familial en contexte de maladie respiratoire chronique de l'enfant : le cas de la mucoviscidose et de l'asthme. *Environnement, Risques and Santé*, August 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02359576>.
13. Jean-Philippe Melchior et Omar Zanna. Malaise dans les prisons françaises. *Revue Internationale de Criminologie et de Police Technique et Scientifique*, July 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02382767>
14. Christophe Guibert, Jean Lagueux et Nathalie Montargot Tourisme et emplois : singularités, permanences, transformations, Mondes du tourisme, 16/2019. <https://doi.org/10.4000/tourisme.2309>
15. Mathieu Durand et Fabio De Oliveira Neves. L'intégration des cueilleurs de déchets latino-américains ou la création d'une nouvelle marge. *EchoGéo*, (47), April 2019. doi: 10.4000/echogeo.16894. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02194998>
16. Eve Gardien. Experiential knowledge: between objectivity of facts, subjectivity of experience and peer-reviewed relevance. *Vie sociale*, (25-26):97–112, April 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02300444>
17. Emmanuelle Hellier, Catherine Carré, et Nadia Dupont. Competiting aquatic causes in urban project. The study case of Prairies Saint Martin in Rennes. *Sud-Ouest Européen*, (47):41–55, March 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02333805>
18. Philip Milburn. The Lawyer and the Algorithm : what shifts in professional expertise? *Cahiers de la justice*, 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02356554>
19. Basile Michel. Network dynamics and brand image in spontaneous creative quarters. The case of the district of Olivettes in Nantes. *Revue Marketing Territorial*, 2, 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02013845>
20. Christine Margetic, Louise de La Haye Saint Hilaire, Thomas Blandin, Maxime Marie, and Luc Bodiguel. Food retailing's links with the territory in the urban area of Nantes. *Géocarrefour Revue de géographie de Lyon*, 93(3):16 p., 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02481475>
21. Arnaud Bernard de Lajartre, Céline Barthon, Xavier Michel, Mathilde De Cacqueray, Céline Chadenas, et Vincent Andreu-Boussut. Water and Its Representations in Coastal Wetland Landscapes: Between Visibility and Invisibility. *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, pages p. 1–

22. Jean-Baptiste Bahers, Jeanne J. Perez, et Mathieu Durand. Vulnérabilité métabolique et potentialités des milieux insulaires. Le cas de l'île de Ndzuwani (Anjouan), archipel des Comores. *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, N128-146(2):128, 2019. doi:10.3917/flux1.116.0128. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02462461>
23. Philip Milburn. Juger par écran interposé : une révolution anthropologique. *Actualité juridique. Pénal*, 2019(5):255–258, 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02356537>
24. I Cissé, O Sy, Sécou Omar Diedhiou, M Thior, J S Gomis, and D Cissokho. Analyse comparée de collectivités locales dans le système dendroénergétique de la ville de Bakel (Sénégal). Cinq continents. *Revue roumaine de géographie*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02867152>
25. Anne Ouallet. Territorialisations de l'islam dans l'espace d'organisation Sahel-Sahara-Méditerranée. *L'Information géographique*, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02358373>
26. Basile Michel et Charles Ambrosino. Territorialisées ou sans attaches : les activités "culturelles et créatives" au cœur d'un quartier post-industriel grenoblois. *Espace Géographique*, 48(1):1–20, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02139388>
27. Basile Michel. Art and creative spaces. Analysis of the social dimension of two cultural quarters in Nantes (Les Olivettes) and Marseille (Le Panier). *Géographie et cultures*, (109):145–166, 2019c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02613857>
28. Basile Michel. Coworking, between openness and closure of non-profit and community spaces. *Réseaux*, 2-3(214-215):289–318, 2019d. doi:10.3917/res.214.0289. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02176470>
29. Gerhard Krauss. Focus sociologique sur le phénomène des espaces de coworking dans les petites et moyennes villes dans le sud-ouest de l'Allemagne. *Belgeo : Revue Belge de Géographie*, (3), April 2019b. doi: 10.4000/belgeo.34245. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02196331>
30. Arsinée André, Camille Bedock, Zakaria Bendali, Antoine Bernard De Raymond, Anne-Gaëlle Beurier, Pierre Blavier, Loïc Bonin, Amaïa Courtay, Magali Della Sudda, Gauthier Delozière, Christèle Dondeyne, Charif Elalaoui, Fabrice Flipo, Camille Frémont, Maxime Gaborit, Antonin Girardin, Théo Grémion, Pierre Guillemin, Mélilde Havard, Mila Ivanovic, Damien Larrouqué, Alix Levain, Pauline Liochon, Frédéric Neyrat, Lucas Ormière-Noblet, Laura Pauchard, François Pigot, Emmanuelle Reungoat, Tinette Schnatterer, Ludwig Spéter-Lejeune, Floriane Soulié, Valeria Alfieri, and Etienne Walker. In situ survey inquiry of an ongoing movement: a study on the yellow vests. *Revue Française de Science Politique*, 69(5-6):869–892, 2019. doi: 10.3917/rfsp.695.0869. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02413233>
31. Aude Nuscia Taïbi, Mustapha El Hannani, Yahia El Khalki, et Aziz Ballouche. The agroforestry parks of Azilal (Morocco): a centuries-old and still living landscape construction. *Revue de Géographie Alpine / Journal of Alpine Research*, Les petites paysanneries des arrière-pays montagneux et forestiers(107-3), 2019. doi: 10.4000/rga.6612. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02514419> Xavier Michel. La justice militaire. *Espace Géographique*, 48(3):282–285, 2019e. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02747566>
32. Hélène Beraud, Charlotte Nithart, et Mathieu Durand. Le difficile suivi des déchets postcatastrophe : le cas de l'Ouragan Irma à Saint-Martin. *Risques urbains*, 3(1), 2019. doi:10.21494/ISTE.OP.2019.0329. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02195004>
33. Pascal Buleon et Frédérique Loew-Turbout. Vieillissement de la population caribéenne, une mosaïque de situations, un enjeu pour demain. *Etudes Caraïbennes*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02376502>
34. Guy Baudelle, Hanoï (Viet-Nam), capitale incrémentale et rurale, Belin, L'Espace géographique 2019/01, tome 48, p.83-89. <https://www.cairn.info/revue-espace-geographique-2019-1-page-83.htm>
35. Inès Hubert, Emmanuel Reynard, et Nathalie N. Carcaud. Make the geodiversity of the Grenoble region visible and overcome the urban / mountain divide through the prism of landscape and its representations. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 25(4 – 2019,):233–252, 2019. doi: 10.4000/geomorphologie.13701. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02432186>

36. Caroline Blondy and Hélène Pébarthe-Désiré. The tropical islands, places of the extraordinary? tourism construction and maturation in French Polynesia and Mauritius. *Bulletin de l'Association de géographes français*, 95(4):468–491, December 2018. doi: 10.4000/bagf.3931. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02469414>
37. Laurent Rieutort, Philippe Madeline, et Claire Delfosse. Quelles géographies de la France rurale ? Réflexions à propos de la nouvelle question de géographie aux concours de l'enseignement secondaire. *Histoire et sociétés rurales*, 50(2):7–30, December 2018. doi: 10.3917/hsr.050.0007. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02106438>
38. Vincent Andreu-Boussut et Elodie Salin. Le tourisme dans les Amériques : territoires, expériences et nouveaux enjeux ? *IdeAs : idées d'Amérique*, December 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02073790>
39. Johanna Durget et Elodie Salin. Conversation with Iniquipili Chiari about tourism in the community Guanyala in Panama. *IdeAs : idées d'Amérique*, (12), November 2018. doi: 10.4000/ideas.4506. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02073809>
40. Vincent Andreu-Boussut, Caroline Rufin-Soler, et Céline Chadenas. Between Heritage Making and Tourism Development: Looking for a Good Balance in the Lagoon of Grand Cul-de-Sac Marin in Guadeloupe. *IdeAs : idées d'Amérique*, (12), November 2018. doi: 10.4000/ideas.3834. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02344054>
41. Alain Léobon, Eliane Ed Dussault, et Joanne Otis. "Chemsex" in French men having sex with men. *Drogues, santé et société*, 17(2):53–75, October 2018. doi: 10.7202/1062116ar. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01678156>
42. Giulia Giacchè et Yvon Le Caro. Community gardens: which contribution of city dwellers to the agro-food system in Rennes? *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, (Horssérie 31), September 2018. doi:10.4000/vertigo.21982. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02046928>
43. Julien Noël et Catherine Darrot. Huit initiatives bretonnes d'agriculture urbaine solidaire : quelles formes de justice et de démocratie alimentaire ? *VertigO*, (Hors-série 31), September 2018. doi:10.4000/vertigo.21209. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02368766>
44. Anne-Laure Le Nadant, Clément Marinos, et Gerhard Krauss. Coworking spaces: The role of proximities for collaboration dynamics. *Revue Française de Gestion*, 44(272):121 – 137, September 2018. doi: 10.3166/rfg.2018.00233. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01866860>
45. Jean-François Themines et Anne-Laure Le Guern. Paysages des mobilités ordinaires : éduquer au regard en géographie scolaire. *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02162825>
46. Hervé Davodeau et Régis Barraud. What position should be taken up with regard to upcoming heritage ? The use of landscape mediation to discuss environmental temporalities. *Développement durable et territoires*, (Vol. 9, n2), June 2018. doi:10.4000/developpementdurable.12277. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01827814>
47. Benjamin Taunay et Luc Vacher. Practices and Spatial Organization on the Dadonghai beach in Sanya (Hainan Island, China). *M@ppemonde*, (123), February 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01736313>
48. Gérald Billard et Lionel Bertrand. The observation of the impact of high-speed train lines : Actors and territories of the great western region of France. *Norois*, (248):7–13, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs02380558>
49. Eric Delamotte, Philippe Jeanne, et Odile Chenevez. La mise en mots de la culture informationnelle et sa traduction dans les textes français relatifs à l'éducation aux Médias et à l'Information, *Educations*. ISTE OpenScience, 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02406484>
50. Emmanuelle Hellier. La participation pour la protection de l'eau en Bretagne : quelle place pour les "territoires"? *Geotema*, (56):78–85, June 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01979133>
51. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Are elderly immigrants meeting the challenges of successful aging? Review of literature on the aging of elderly migrants in France. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, February 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01970938>

52. Nicolas Bautès, Shanti Pillai, et Nancy Boissel-Cormier. Theatre in the Smart City: The Case of Pondicherry, South India. *Cahiers d'Outre-Mer. Revue de géographie de Bordeaux*, 71(277):139–164, January 2018. doi: 10.4000/com.8857. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02383400>
53. Jean-Baptiste Bahers et Giulia Giacchè. Echelles territoriales et politiques du métabolisme urbain : la structuration des filières de biodéchets et l'intégration de l'agriculture urbaine à Rennes. *Vertigo*, (Hors-série 31), September 2018. doi: 10.4000/vertigo.21609. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02025992>
54. Anne Cordier et Simon Collin. Politiques publiques d'intégration du numérique en éducation : France-Québec, regards croisés. *Education comparée. Revue de recherche internationale et comparative en éducation*, 19, July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01858307>
55. Vincent Coëffé and Philippe Violier. Géo-graphies du tourisme : la construction d'un objet en quête de légitimité scientifique. *L'Information géographique*, 82(1):99–128, 2018. doi: 10.3917/lig.821.0099 URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872933>
56. Christian Pihet, Mickaël Blanchet, et Pierre-Marie Chapon. Vieillissement et territoires: cadres théoriques et enjeux empiriques. *Retraite et société*, (76):19–41, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02266892>
57. Clelia Gasquet, Madeleine Collombier, and Kristina Parkins. Urban social-Tteritorial processus determinant for pregnant omen having given birth prematurely. *Revue francophone sur la santé et les territoires*, January 2018. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-01737086>
58. Celine Vial, Géraldine Fleurance, Geneviève Bigot, Pascale Heydemann, Sylvine Pickel-Chevalier, Florence Clément, Marion Crescent, Carole Troy, Roger Palazon, and Jean-Luc Cadore. Diversités des agricultures dans la (les) filière(s) équine(s). *Innovations Agronomiques*, 68:193–215, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01906537>
59. Eric Delamotte, Régine Delamotte-Legrand, and JarreAscandari Jary. Cultures de l'information : quelques réalités, contradictions et créations à Mayotte. *Education comparée. Revue de recherche internationale et comparative en éducation*, 2018a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02319568>
60. Martine Duchesne, Fabien Gouriou, Patrick Lecaplain, and Eugénie Terrier. The development of strategies for Child Welfare prevention. Results and teachings of a researchreaction based in Illeet-Vilaine. *Le sociographe*, 1(61):25–37, 2018. doi: 10.3917/graph.061.0114. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02163468>
61. Basile Michel. Myth and Realities of Creative Workers' Urban Village of Berriat (Grenoble). *Territoire en mouvement. Revue de Géographie et d'Aménagement*, (38), 2018a. doi: 10.4000/tem.4542. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01832587>
62. Jean-François Themines. Marc Audebert (2017). Géographie générale. Paris : Éditions Allia. *M@ppemonde*, 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711341>
63. Philippe Duhamel and Philippe Violier. Le déclin des lieux touristiques en question. *Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 4(95):613–623, 2018. doi: 10.4000/bagf.4293. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872930>
64. Elodie Salin. Tourism and Cultural Landscapes : comparison of the Outstanding Universal Value and the narrative story (UNESCO) of three Latin American sites. *IdeAs : idées d'Amérique*, (12), 2018. doi: 10.4000/ideas.3655. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02073803>
65. Benoît Feildel. Avant-propos : sur le thème sensibilités, émotions et relations. *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, 14(1):15–21, 2018. doi: 10.7202/1056430ar. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02060180>
66. Régis Keerle and Laurent Viala. Métropolisation et politiques sportives : vers un cadre d'appréhension de la généralisation interdisciplinaire de l'analyse. Premières réflexions à partir du cas de Montpellier (France). *STAPS : Revue internationale des sciences du sport et de l'éducation physique*, 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02310487>
67. Leila Vignal. Producing, consuming and living: Economic everyday practices in wartime Syria (2011-2018). *Critique Internationale*, 80(3):45–65, 2018b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056420>
68. Linda Boukhris, Elsa Broclain, Sébastien Jacquot, and Elodie Salin. Tango and tourism: the dynamics of

valorization and capitalization in Buenos Aires. *IdeAs : idées d'Amérique*, (12), 2018.  
doi:10.4000/ideas.3782. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02073813>

69. Guy Baudelle, La résilience des territoires au-delà des métropoles, Belin, L'Espace géographique, 2018/3 tome 47, p. 282 à 287. <https://www.cairn.info/revue-espace-geographique-2018-3-page-282.htm>
70. Hélène Pébarthe-Désiré et Véronique Mondou. LGV et affirmation des destinations : quelles stratégies pour le tourisme et les rencontres d'affaires ? Le cas de la LGV Bretagne – Pays de la Loire. *Norois*, 248:53–66, 2018. doi: 10.4000/norois.6914. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872906>
71. Philippe Violier. La dynamique du tourisme : ses effets sur les acteurs. *Juristourisme*, (212):18–19, 2018a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872939>.
72. Marie Huyghe, Benoît Feildel et Hervé Baptiste. Quelles capacités des traceurs GPS à rendre compte des pratiques de mobilité quotidienne ? Une application sur des territoires de faible densité en Indre et Loire (37, France). *Lucrarile Seminarului Geographic Dimitrie Cantemir*, 46(1):41–64, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02015228>
73. Anne Cordier. Les enseignants, des êtres sociaux pris dans des injonctions paradoxales. Hermès, *La Revue-Cognition, communication, politique*, (78):178–189, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01598221>
74. Mathilde Plard and Fanny Vuillat. Migrate to Self-Fulfill. Words of French Retired Persons Settled in Algarve. *Sud-Ouest Européen*, 46:119–129, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01970978>
75. Basile Michel. Emergence of entrepreneurial dynamics in coworking spaces for cultural and creative entrepreneurs. *Géographie, Économie, Société*, 20(3):295–317, 2018b. doi: 10.3166/ges.2018.0002 URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01905253>
76. Basile Michel. Creative Quarters: Establishment of Creative Workers' Clubs. Cross Analysis of the Districts of Le Panier (Marseille) and Olivettes (Nantes). *Annales de géographie*, 721(3):227 – 253, 2018c. doi: 10.3917/ag.721.0227. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01824230>
77. Lionel Guillemot and Emmanuel Jaurand. La fièvre du jeudi soir. Soirées festives étudiantes et commerce de centre-ville à Angers. *Bulletin de l'Association de géographes français*, 95(1):97–112, 2018 doi: 10.4000/bagf.2762. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01902544>
78. Emmanuel Jaurand. Other places for another tourism ? Gay tourism spaces. *Bulletin de l'Association de géographes français*, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02389210>
79. Clément Marie Dit Chiro. Vers une économie politique du tourisme. Réflexion à partir de quelques expériences latino-américaines. *Norois*, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01882003>
80. Mathilde De Cacqueray, Céline Barthon, Céline Chadenas, Xavier Michel, Vincent Andreu-Boussut, et Arnaud Bernard de Lajartre. Le patrimoine, un élément fédérateur pour la gouvernance des espaces protégés ? L'exemple du marais de Brouage (Charente-Maritime). *Norois*, (246):7–27, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829911>
81. Marcel Calvez. What is a civic expertise in environmental health ? *Environnement, Risques and Santé*, 17(5):498–504, 2018. doi: 10.1684/ers.2018.1214. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01907995>
82. Aurélien Martineau et Mathilde Plard. Successful aging ou vieillissement réussi : analyse d'un paradigme gérontologique. *Gériatrie et Psychologie Neuropsychiatrie du Vieillissement*, 16(1):67–77, 2018c. doi: 10.1684/pnv.2018.0724. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01744953>
83. Chadia Arab et Nasima Moujoud. Le stigmate de " Marocaine " à DubaïLes résistances des migrantes à l'épreuve de l'intersectionnalité. *Migrations Société*, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888820>
84. Ali Romdhani et Véronique Van Tilburgh. Emotions in Collective Action. Movements against Wind Farms and Livestock Buildings in Brittany (France). *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, 14(1):151, 2018. doi: 10.7202/1056435ar. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02111010>
85. Christine Margetic et Bernard Charlery De La Masselière. Editorial : Patrimoine, environnement et développement : sens et contresens pour l'espace rural en Afrique. *Belgeo : Revue Belge de Géographie*, (2), 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02018854>

86. Pascal Glemain and Valérie Billaudeau. Finances solidaires et gestion des biens communs : l'expérimentation du fonds de dotation Angers mécénat. *Marché et Organisations*, 31(1):125–151, 2018. doi: 10.3917/maorg.031.0125. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01891884>
87. François Messner, Jeannine Corbonnois, Fanny Stella Tchitouo., 2018, Analyse de l'incertitude et de la précision thématique de classifications GEOBIA d'une image WorldView-2 ; *Revue française de photogrammétrie et de télédétection. RFPT* n°216 ; pp 19-37
88. Sylvine Pickel-Chevalier, Philippe Violier, and Asep Parantika. Le tourisme, agent d'interculturalisation socio-spatial ? Le cas des pratiques touristiques littorales indonésiennes à Bali et à Java. *Espace Géographique*, (2):140–158, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01871414>
89. Jacques Bablon Randriatsihaina, Clarisse Raniriketra, Thierry A. Mara, Laura Champin, Aude Nuscia Taïbi, Théodore Razakamanana, et Cyril Fleurant. Vulnérabilité de Toliara face à l'insuffisance en eau, région Sud-Ouest de Madagascar. *Madamines*, (1):29–52, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02102994>
90. Chadia Arab. Migrant initiatives and development-oriented migratory policies between France and Morocco. *Norois*, (244):35–46, December 2017. doi: 10.4000/norois.6159. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888835>
91. Sophie Sylvie Plassin, René R. Poccard-Chapuis, François Laurent, Marie-Gabrielle Piketty, Gustavo Pimentel Martinez, et François Tourrand. Paysage et intensification de l'élevage en Amazonie brésilienne : De nouvelles dynamiques spatio-temporelles à l'échelle des exploitations agricoles. *Confins - Revue franco-brésilienne de géographie/Revista franco-brasileira de geografia*, (33), December 2017. doi: 10.1080/15715124.2017.1387122. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02113952>
92. Sandrine Bacconnier-Baylet, Béatrice Chaudet, et François Madoré. Les modes de vie dans les ensembles résidentiels pour personnes âgées autonomes. *Gérontologie et Société*, 40(2):199, 2017. doi: 10.3917/gs1.156.0197. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02394844>
93. Flavie Ferchaud. La captation citoyenne de données urbaines favorise-t-elle l'empowerment ? *Statistique et Société*, December 2017a. URL <https://hal.univ-antilles.fr/hal-01715905>. Statistique et société, Vol. 5, N 3 décembre 2017 www.statistique-et-societe.fr — c Société Française de Statistique (SFdS) 35.
94. Jean-François Themines. Houda Baïr. (2016). Cartographie et représentations de l'espace en Tunisie au XIXe siècle (1830-1881). *M@ppemonde*, (122), November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711343>
95. Didier Desponds and Pierre Bergel. Looking for the “Sensitive Neighborhoods” Within the French Cities: A Never-ending Quest. *Itinéraires. Littérature, textes, cultures*, 2016-3/2017, July 2017. doi: 10.4000/itineraires.3521. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01575475>.
96. Flavie Ferchaud and Marc Dumont. Les espaces de fabrication et d'expérimentation numérique sont-ils des tiers-lieux ? Une analyse du cas des fablabs à Rennes et Toulouse. *Territoire en mouvement. Revue de Géographie et d'Aménagement*, (34), June 2017a. doi: 10.4000/tem.4203. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01598565>
97. Boris Mericskay. Enjeux et perspectives de l'enseignement des SIG aux géographes et aux urbanistes. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, December 2017a. doi: 10.3166/ISI.22.5.53-58. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01781572>
98. Boris Mericskay. Quelle place pour l'enseignement de la cartographie à l'heure de la géomatique. *Cartes & géomatique*, (n231-232):35–46, July 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297693>
99. Nicolas Raimbault. The logistics development of the outer suburbia of large urban regions : (peri)urban regimes and silent privatization of the production of logistic spaces. *Métropoles*, November 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02154940>
100. R. Sufo Kankeu and Denis Jean Sonwa. UAV et suivi de la déforestation et de la dégradation des forêts dans le bassin du Congo: état des lieux et analyse comparative avec les images satellite de haute résolution. *Revue internationale de géomatique, aménagement et gestion des ressources*, June 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02354208>
101. Pierre Vétois and Nicolas Raimbault. The uberization of logistics: disruption or continuity? The case of the

102. Nicolas Rimbault, Corinne Banquart, and Philippe Poinsot. Innovations in the railway sector: an innovation system in transition between state impulsion regime and market oriented regime. *Technologie et innovation*, 17(3), May 2017. doi: 10.21494/ISTE.OP.2017.0144. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02155013>
103. Mathieu Durand, Jean-Baptiste Bahers, and Hélène Beraud. The territorialisation of the circular economy: how to integrate proximity into the circulation of waste products. *Géocarrefour – Revue de géographie de Lyon*, 91(91/3), April 2017. doi: 10.4000/geocarrefour.10217. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02195033>
104. Flavie Ferchaud and Marc Dumont. Are Spaces of Digital Fabrication and Experimentation Third Places? An Analysis of the Case of Fab labs in Rennes and Toulouse. *Territoire en mouvement. Revue de Géographie et d'Aménagement*, (34), March 2017b. doi: 10.4000/tem.4203. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01872999>
105. Boris Mericskay. Quelle place pour l'enseignement de la cartographie à l'heure de la géomatique ? *Cartes & géomatique*, March 2017c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02074722>
106. Gerhard Krauss. L'échec dans la culture entrepreneuriale. *Regards croisés sur l'économie*, 2/2016(19): 117–129, March 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01516164>
107. Anne Cordier. Écrire l'information : La translittéracie, un levier pour (ré-)concilier formes sociales et formes scolaires. *Le Français Aujourd'hui*, (196), March 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01580459>
108. Charles-Edouard Houllier-Guibert, Raphaël Suire, et Hélène Bailleul. Networking Innovative Entrepreneurs: How to Promote Innovation at Metropolitan Level? *Innovations - Revue d'économie et de management de l'innovation*, 2017/1(52):179–210, February 2017. doi: 10.3917/inno.052.0179. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01639166>
109. Shiwei Shen and Philippe Violier. Les Echanges et Coopérations sur l'éducation et la recherche en tourisme à l'initiative des Routes de la soie terrestre et maritime. *Tourism Tribune*, 32(6):11–13, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872941>
110. Béatrice Quenault. Resilience in the field of international aid: Simple discursive rhetoric or heavy reform? *Mondes en Développement*, 2017/4(180):35–52, 2017. doi: 10.3917/med.180.0035. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01865263>
111. Jean-Philippe Melchior. "Travailler plus ! L'extension des durées de travail". *Nouvelle Revue du travail*, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381127>
112. Marie-Laurence Grannec, Mathilde Salinas, Yannick Ramonet, Philippe Boudes, et Adel Selmi. Analyse des déterminants et des conséquences des conflits locaux. Profils et stratégies des opposants et promoteurs de projets porcins. *Economie rurale*, (357-358):57–71, 2017. doi: 10.4000/economierurale.5120. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02053526>
113. Eugénie Terrier et Juliette Halifax. Approche territoriale de la protection de l'enfance. *Le sociographe*, N Hors série 10(5):61, 2017. doi: 10.3917/graph.hs010.0061. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02379061>
114. Eric Delamotte, Odile Chenevez, et Philippe Jeanne. La mise en mots de la culture informationnelle et sa traduction dans les textes français relatifs à l'Education aux Médias et à l'Information. *Educations*, 2017a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02319557>
115. Manuella Roupnel-Fuentes. Se former, est-ce s'insérer ? *Sociologies pratiques*, 35(2):59–72, 2017b. doi: 10.3917/sopr.035.0059. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01901977>
116. Béatrice Georgerlin. Stratégies et dynamiques territoriales à Paris dans le champ de la santé de la mère et du jeune enfant. *Revue francophone sur la santé et les territoires*, 3:11–15, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872916>
117. Jean-Baptiste Bahers et Mathieu Durand. Le retour de la proximité ! Quelles implications pour les services urbains en réseau ? *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, 109-110(3):1, 2017. doi: 10.3917/flux1.109.0001. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02195095>

118. Eric Delamotte, Odile Chenevez, et Philippe Jeanne. La mise en mots de la culture informationnelle et sa traduction dans les textes français relatifs à l'éducation aux médias et à l'information, information. *Information Research: an international electronic journal*, 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404988>
119. Ekaterina Jourdain. Le "renouveau" du tourisme russe en Crimée. Analyse historicogéographique à partir de l'exemple de Yalta. *Etudes Caraïbeennes*, (37-38):37–38, 2017. doi: 10.4000/etudescaribeennes.11306. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829763>
120. Valérie Billaudeau, Elizabeth Poutier, Pascal Glemain, et Emmanuel Bioteau. Banks and Municipalities: a shared desire to communicate on Guaranteed Personal Microcredit. *La Revue des Sciences de Gestion*, 287 288(5):79–88, 2017. doi: 10.3917/rsg.287.0079. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01892271>
121. Philippe Boudes. Changement social et écologie : où en est la modernisation écologique ? . *Sociologos : Revue publiée par l'Association Française de Sociologie*, 12, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638788>
122. Michaël Bermond, Pierre P. Labarthe, Marc Parmentier, Laurent Piet, Jacques J. Rémy, and Aude Ridier. Introduction. Structures d'exploitation et exercice de l'activité agricole : continuités, changements ou ruptures ? *Economie rurale*. (357-358):5–6, 2017b. URL <https://hal.inrae.fr/hal-02622449>
123. Geneviève Pierre and Emmanuel Bioteau. L'ancrage territorial des coopératives de proximité en réponse à des besoins sociaux localisés. Études de cas dans l'Ouest français. *Norois*, 242(1):25–37, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658888>
124. Mustapha El Hannani, Aude Nuscia Taïbi, Brabira Naïma, and Sigrid Giffon. Les enjeux du végétal dans une ville du " Sud " Le cas de la ville de Marrakech et la fin d'un modèle de " cité-jardin ". *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, (16):1–15, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01567730>
125. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Le vieillissement des personnes immigrées en Maine-et-Loire. *Norois*, (244):19–33, 2017. doi: 10.4000/norois.6154. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01709178>
126. Basile Michel. Working in an Urban Village: Spatial Practices and Representations of Creative Workers. *Norois*, (242):39–54, 2017b. doi: 10.4000/norois.6042. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649837>
127. Jean-Eudes Beuret and Anne Cadoret. Aires protégées, éoliennes, transport : comment concilier enjeux locaux et globaux sur le littoral? *Vertigo*, 17(3), 2017a. doi: 10.4000/vertigo.18680. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02053527>
128. Anne-Marie Petitjean, Anne Cordier, and Denis Alamargot. Présentation. *Le Français Aujourd'hui*, 196(1):3, 2017. doi: 10.3917/lfa.196.0003. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02366989>
129. Jean-Baptiste Bahers, Mathieu Durand, et Hélène Béraud. Quelle territorialité pour l'économie circulaire ? Interprétation des typologies de proximité dans la gestion des déchets. *Flux- Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, 109-110(3):129–141, 2017a. Doi: 10.3917/flux1.109.0129. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662440>
130. Nathalie N. Carcaud. L'hydrosystème et le changement : étude de cas dans le bassin de la Loire. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, page 13, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01417877>
131. Nicolas Bautes, Rafael Soares Gonçalves, Letícia de Luna Freire. Introduction. *Problèmes d'Amérique Latine*, 103(4):5, 2016b. doi: 10.3917/pal.103.0005. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02383432>
132. Jean-Eudes Beuret et Anne Cadoret. Negotiating urbanization for a sustainable coastal area : are Régional Natural Parks vectors of integration or fragmentation of the stakes? *Norois*, (244):47–62, 2017b. Doi: 10.4000/norois.6161. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02273274>
133. Samuel Perichon Le Rouzic, Angela May Steward, Jacson Rodriguez da Silva, and Fabio Paz Rocha. Techniques of Hunting and Extraction of Honeycomb in The Amanã Reserve - Amazon (Brazil). *Etudes Caraïbeennes*, (35), December 2016. doi: 10.4000/etudescaribeennes.10279. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02387531>
134. Amandine Gatien-Tournat, Frederic Fortunel et Julien Noël. Organic and short food chain supplying public

catering in Sarthe (France): stakeholder interactions tracked from objectives to reality. *Annales de géographie*, 6(712):p.666–691, December 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654397>.  
 Dossier "Agricultures et villes : des articulations renouvelées"

135. Raymonde Séchet. J'égo-géographie... Compte-rendu. *Cahiers de géographie du Québec*, 60(169): 186–187, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01418740>
136. Renaud Lariagon. La lutte pour l'autonomie de la communauté de Cherán : recomposition territoriale y subjective . *Cahiers des Amériques Latines*, December 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01597832>
137. Valérie Joussemae and Magali Talandier. Bourgs-centres et Petites villes en France. *Territoire en mouvement. Revue de Géographie et d'Aménagement*, (32), December 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01428853>
138. Anne Cordier. Ni complices, ni soumis : L'engagement en politique numérique des digital natives. *Hybrid - Revue des arts et médiations humaines – Labex Arts H2H-Paris8*, (03), December 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01598271>
139. Yvon Le Caro, Valérie Joussemae, Monique Poulot, and Nicolas Rouget. Town and agriculture : new linkages. *Annales de géographie*, 712(6-2016):553–563, November 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01502817>
140. Nicolas Bautes, Marie Morelle, et Gabriel de Santis Feltran. Dossier Espaces urbains et informalité politique au Brésil. *Confins - Revue franco-brésilienne de géographie/Revista francobrasileira de geografia*, (28), September 2016a. doi: 10.4000/confins.11195. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02383478>
141. Jean-François Themines. La géographie du collège à l'épreuve des récits. *EchoGéo*, (37), September 2016a. doi: 10.4000/echogeo.14651. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706543>.
142. Flavie Ferchaud. Les lieux d'expérimentation numérique et la fabrique urbaine : genèse, dynamiques, inscription dans l'espace urbain et diffusion de productions. *URBIA. Les Cahiers du développement urbain durable*, Hors-série(3):105–123, August 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01598430>.
143. Anaëlle Vayssiére, Thomas Depret, Cyril Castanet, Emmanuèle Gautier, Clément Virmoux, Nathalie N. Carcaud, Aline Garnier, Daniel Brunstein, and Daniel Pinheiro. Study of holocene palaeomeanders of the Cher River alluvial plain (Bigny, middle valley). *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 22(2):163 – 176, July 2016a. doi: 10.4000/geomorphologie.11369. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01396377>
144. Camille Varnier. From the mobility of the living to that of the dead : constancies and transformations of the guajiro funerary ritual in the cemeteries of Maracaibo, Venezuela. *Cahiers d'Outre-Mer. Revue de géographie de Bordeaux*, LXIX(274):207–234, July 2016b. doi: 10.4000/com.7854. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02318774>
145. Brahim Benlakhlef and Pierre Bergel. Relocation from informal housings and conflicts for local public places. Case study inside the new city of Ali Mendjeli (Constantina, Algeria). *Les Cahiers d'EMAM*, (28), June 2016. doi: 10.4000/emam.1226. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01630375>
146. Marcel Calvez. Health Hazards Tested by Harmful Effect Proof. The Case of Environmental Health Complaints. *Recherches sociologiques et anthropologiques*, 47(1):<https://rsa.revues.org/1663>, June 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01392355>
147. Eve Gardien. Physical freedom in situation: the example of the resistance of disabled people to validocentrism. *Corps : Revue interdisciplinaire*, (14):105–114, June 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01287174>
148. Philippe Boudes et Catherine Darrot. Public goods. Sociological Approach of an Economic Construction. *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs*, (19), June 2016a. doi: 10.4000/regulation.11805. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02368719>
149. Sylvine Pickel-Chevalier et Philippe Violier. Clusters touristiques sur le thème du cheval à Saumur. Un objectif possible mais lointain. *Espaces tourisme & loisirs*, (330):91–101., May 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572319>
150. Géraldine Molina. Territories' Literary Factory: when Oulipo Renews Urban Planning Practices. *Territoire en Campagne* d'évaluation 2020-2021 - Vague B

151. Philippe Violier, Cécile Clergeau-Allain Des Beauvais, Philippe Duhamel, and Christophe Guibert. La troisième révolution touristique. *Mondes du tourisme*, (Hors-série), 2016. doi: 10.4000/tourisme.1256. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01866028>
152. Véronique Van Tilburgh and Guilherme Borges da Costa. Conflits et organisation de l'espace public dans les processus décisionnaires en France et au Brésil: la négociation d'aires protégées. *Confins - Revue franco brésilienne de géographie/Revista franco-brasileira de geografia*, (29), 2016. doi: 10.4000/confins.11492. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580541>
153. Fabienne Joliet. Natures sauvages. *Espaces Naturels*, (55):28–29, 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544542>
154. Alexandra Filhon. Les langues dans les enquêtes de la statistique publique : bilan et perspectives. *Langage et Société*, 155 : pp.15–38, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01512712>
155. Catherine Darrot, Diane Giorgis, Jean-Paul Billaud, and Philippe Boudes. How to encourage the provision of public goods of agricultural originin Europe ? *Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement - Review of agricultural and environmental studies*, March 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885216>
156. Clément Marinòs. S'appuyer sur les théories et concepts du capital social pour interpréter une politique locale de développement économique. *Interventions Economiques : Papers in Political Economy*, (54), March 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01297777>
157. Martine Berger, Monique Poulot, Claire Aragau, and Lionel Rougé. L'habitabilité périurbaine dans les pratiques habitantes : de l'habitabilité restreinte au pavillon à l'habitabilité élargie. *Géo-Regards : Revue Neuchâteloise de Géographie*, 9:61–76, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01691327>
158. Valérie Billaudeau, Emmanuel Bioteau, Benjamin Minetto, and Geneviève Pierre. Le Pôle Territorial de Coopération Économique (PTCE) d'Ancenis : quels impacts pour le territoire ? *Communication et Organisation*, (50):61, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01585252>
159. Jean-Eudes Beuret, Anne Cadoret, et Hélène Rey-Valette. Développement durable en zones côtières : comment territorialiser l'intérêt général environnemental? Un cadre d'analyse. *Développement durable et territoires*, 7(3), 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544547>
160. Catherine Ladin and Marielle Berriet-Solliec. LEADER pour les campagnes littorales. Une analyse critique. *Economie rurale*. 1(351):25–47, 2016. doi: 10.4000/economierurale.4800. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01288907>
161. Isabelle Danic. Les places des adolescent.e.s en zone urbaine sensible, entre attribution, appropriation et retrait. *Les Annales de la Recherche Urbaine*, (111), 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01429479>
162. Thierry Philippot and Jean-François Themines. Introduction du dossier : Intérêt et conditions de la contribution d'une "petite" spécialité – la didactique de la géographie – aux recherches en éducation : introduction. *Les Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle : revue internationale*, 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706541>.
163. Jean-François Themines. Propositions pour un programme d'agir spatial : la didactique de la géographie à l'épreuve de changements curriculaires. *Les Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle : revue internationale*, 49(4):117–150, 2016b. doi: 10.3917/lscle.494.0117. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706542>.
164. Philippe Violier. Mobilité des individus et familiarité construite : des arrangements qui offrent aux touristes des prises pour parcourir le monde. *Mondes du Tourisme*, (12):Non spécifié, 2016. doi: 10.4000/tourisme.1365. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872937>
165. Thierry Philippot and Jean-François Themines. Intérêt et conditions de la contribution d'une "petite" spécialité - la didactique de la géographie - aux recherches en éducation : introduction. *Les Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle : revue internationale*, 49(4), 2016b. URL <https://hal.univ-reims.fr/hal-02104607>
166. Christophe Guibert, Philippe Duhamel, Benjamin Taunay, Vincent Coëffé, et Philippe Violier. Mens sana in corpore turistico : Le corps "dé-routinisé" au prisme des pratiques touristiques. *L'Information géographique*,

167. Anne-Laure Saives, Brigitte Charles-Pauvers, Nathalie Schieb-Bienfait, and Basile Michel. Lieuté et socialisation organisationnelle : les raisons du lieu pour les travailleurs de très petites entreprises créatives et culturelles. *Management international/International management/Gestión internacional*, 21(1):41–57, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649863>
168. Emmanuel Bioteau. La coopération danubienne. Le fleuve, support d'intégration européenne ? Tour d'horizon géo-historique et pistes de réflexion. *Cinq continents. Revue roumaine de géographie*, 6(14): 268–286, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658889>
169. Christophe Guibert et Chadia Arab. Etre surfeuse au Maroc. Les conditions d'une socialisation à contre-courant. *Terrains et Travaux : Revue de Sciences Sociales*, (28):115–146, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01570584>
170. Chadia Arab et Christophe Guibert. Être surfeuse au Maroc : Les conditions d'une socialisation à contre-courant. *Terrains et Travaux : Revue de Sciences Sociales*, 1(28):178–198, 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01369780>
171. Boris Mericskay. La cartographie à l'heure du Géoweb : Retour sur les nouveaux modes de représentation spatiale des données numériques. *Cartes & géomatique*, 229-230 : 37–50, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01468314>
172. Jean-François Themines. La didactique de la géographie. *Revue Française de Pédagogie*, 2016c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02162823> Lionel Guillemot. Retail trade and mobility. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 66, 2016. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02384036>
173. Gerald Billard et Sébastien Angonnet. Cartographier les vitesses de déplacement dans les métropoles états-unies : usage des données flottantes automobiles. *Cartes & géomatique*, (229-230):75–90, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626194>
174. Mathieu Durand, Jean-Baptiste Bahers, and Hélène Beraud. Vers une économie circulaire... de proximité ? Une spatialité à géométrie variable. *Déchets, Sciences et Techniques*, (N71), 2016. doi: 10.4267/dechets-sciences-techniques.3384. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02196257>
175. Yves Bonny. Un objet bien singulier ! *Cahiers de recherche sociologique*, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638387>
176. Nicolas Raimbault. Ancrer le capital dans les flux logistiques : la financiarisation de l'immobilier logistique. *Revue d'économie régionale et urbaine*, Février(1):131–154, 2016. doi: 10.3917/reru.161.0131. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02162749>
177. Claire Aragau, Catherine Didier-Fèvre, and Lionel Rougé. Enfants, adolescents : des pièces maîtresses du puzzle périurbain. *Les Annales de la Recherche Urbaine*, February 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02088771>
178. Beck T., Jeannine Corbonnois, 2016, Analyse du temps de résilience d'un cours d'eau à moyenne énergie (la Moselle amont) suite aux importantes altérations anthropiques de la deuxième moitié du XXè siècle. Bulletin de la Société géographique de Liège, Vol 67, pp195-209.
179. Christian Pihet and Flaminia Paddeu. Un choix de bien vieillir au temps d'Obama: des villages dans la ville. *Revue Urbanités*, (Hors série):1–11, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02267009>
180. Jeannine Corbonnois, Mathieu Bonnefond, V. Chardon, S. Rodrigues, P. Juge, J. Cali, J. Verdun, E. Simonetto, W. Tchekpo, E. Labergerie et G. Faucheuix, 2016, « Détermination des conditions de la dynamique fluviale d'une rivière aménagée de basse énergie, à partir de secteurs du Loir (Bassin de la Loire aval) », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, vol. 22 - n°4 | 2016, pp 345-361.
181. Ekaterina Andreeva-Jourdain. Le pari de la durabilité à Sotchi sur le littoral russe de la mer Noire. *Mondes du tourisme*, (HS):en ligne, 2016. doi: 10.4000/tourisme.1176. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01593266>
182. Véronique Mondou and Benjamin Taunay. Une ethnographie des appropriations touristiques d'une croisière maritime en Chine. *Mondes du tourisme*, (Hors-série):1–1, 2016. doi: 10.4000/tourisme.1127. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828052>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

183. Marie Morelle, Sébastien Jacquot, Jérôme Tadié, Nicolas Bautès, Claire Bénit-Gbaffou, Fabrizio Maccaglia, Jean Rivelois, and Alexis Sierra. L'informalité politique en ville. 8 chercheurs et 9 villes face aux modes de gouvernement urbain. *L'Espace Politique*, (29), 2016. doi: 10.4000/espacepolitique.3806. URL : <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01400652>
184. Vayssiére, T. Depret, C. Castanet, E. Gautier, C. Virmoux, Nathalie N. Carcaud, Aline Garnier, D. Brunstein, and D. Pinheiro. Etude des paléoméandres holocènes de la plaine alluviale du Cher (site de Bigny, moyenne vallée du Cher). *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 22 (2):163–176, 2016b. doi: 10.4000/geomorphologie.11369. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544548>
185. Guillaume Bailly, Benedicte Rulleau, and Hélène Rey Valette. Apport des consentements à payer et de leur spatialisation à l'étude de l'acceptabilité des politiques d'adaptation à la montée du niveau de la mer liée au changement climatique. *Géographie, Économie, Société*, 3(18), 2016. doi: 10.3166/ges.18.387-408. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450008>
186. Romain Reulier, Daniel Delahaye, Sébastien Caillault, Vincent Viel, Johnny Douvinet, and Abdelkrim Bensaïd. Mesurer l'impact des entités linéaires paysagères sur les dynamiques spatiales du ruissellement : une approche par simulation multi-agents. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, (788), 2016. doi: 10.4000/cybergeo.27768. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01380864>
187. Aude Nuscia Taïbi and Benjamin Dolfo. La dynamique des parcs agroforestiers en région soudano-sahélienne comme stratégie d'adaptation des systèmes socio-écologiques. *BiocénoSES, Bulletin d'écologie terrestre*, (2):31–40, 2016c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01407925>
188. Michaël Pouzenc and Jean Soumagne. Retailing and rural areas. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 1(66):25–29, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01569487>
189. Jean-Eudes Beuret. La confiance est-elle négociable? La construction d'un intérêt général territorialisé pour l'acceptation des parcs éoliens offshore de Saint Brieuc et Saint Nazaire. *Géographie, Économie, Société*, 18(3):335–358, 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544541>
190. Anne-Laure Le Guern, Valentina Crispi, and Jean-François Themines. Plaidoyer pour une approche pluraliste du travail avec la géographie sociale. *Rivista geografica italiana*, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706545>
191. Evaliste Rémi Jiagho, Louis Zapfack, LPR Kabelong Banobo, Moïse Tsayem Demaze, Jeannine Corbonnois, and Paul Tchawa. Diversité de la flore ligneuse à la périphérie du Parc national de Waza (Cameroun). *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 16(1), 2016. doi: 10.4000/vertigo.17249. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02379236>
192. Yvon Le Caro. Urban spatial features in the countryside : some evidence from a topological approach studying farmers' experience in western France. *Annales de géographie*, 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580760>
193. Nathalie Udo, Catherine Darrot, Michèle Tarayre, and Anne Atlan. Histoire humaine et naturelle d'une invasion biologique [Human and natural history of a biological invasion]. *Revue d'ethnoécologie*, (9): article2724, 2016. doi: 10.4000/ethnoecologie.2724. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01618943>
194. Anne Cadoret and Jean-Eudes Beuret. Aire Marine Protégée, intérêt général environnemental et territoire, un rendez-vous manqué? Le cas de Mayotte. *VertigO : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 16(1), 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544545>
195. Simon Collin, Elisabeth Brotcorne, Cédric Fluckiger, Jean-François Grassin, Nicolas Guichon, Catherine Muller, Jean Gabin Ntebutse, Christian Ollivier, Nicolas Roland, Élisabeth Schneider, and Thierry Soubrié. Vers une approche sociocritique du numérique en éducation : une structuration à l'œuvre. *Adjectif : analyses et recherches sur les TICE*. <http://www.adjectif.net/spip/spip.php?article387>, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01447086>
196. Philippe Boudes et Sandrine Glatron. Les citadins et leur rapport à la nature en ville : entre environnementalisme et territorialisation. *Revue des Sciences sociales*, (55):20–31, 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544546>
197. Isabelle Danic et Béatrice Valdes. Processus d'autonomisation des jeunes : le cas des étudiants de Rennes.

*Informations sociales*, (195):27–37, 2016. doi: 10.3917/inso.195.0027. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02404191>

198. Monique Poulot, Claire Aragau, et Lionel Rougé. Les espaces ouverts dans le périurbain ouest francilien : entre appropriation habitantes et constructions territoriales. *Géographie, Économie, Société*, 18(1):89–112, March 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01294182>
199. Laura Pauchard, Philippe Madeline, et Maxime Marie. Plot exchanges: a new step in rural land planning in Western France. *Norois*, (240):7–24, January 2016. doi: 10.4000/norois.5928. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01610452>
200. Marc Bailleul, Jean-Yves Bodergat, and Jean-François Themines. Les compétences pour enseigner : le point de vue d'enseignants stagiaires. La professionnalisation en formation initiale, entre pratiques, identités et prescriptions institutionnelles. *Education & Formation*, July 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706548>
201. Thibaut Preux, Daniel Delahaye, and Maxime Marie. Farm structures dynamics and Bocage landscape changes. *Projets de paysage : revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, (12), June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01342618>
202. Gwenaëlle Grefe and Sylvine Pickel-Chevalier. Transforming equestrian facilities in Franceto bring them in line with a leisure and consumer society. *Mondes du tourisme*, (Hors-Série):136–149, June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572271>
203. Shiwei Shen, Sylvine Pickel-Chevalier, and Philippe Violier. The emergence of recreational riding in China: from rediscovery to reinventionof an equestrian culture. An example from Zhejiang Province. *Mondes du tourisme*, (Hors-Série), June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572272>
204. Cécile Clergeau, Sylvine Pickel-Chevalier, Philippe Violier, and Gwenaëlle Grefe. Is this the birth of an equine tourism cluster ? The example of Saumur (France). *Mondes du tourisme*, (Hors-Série): 188–204, June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572273>
205. Stéphane Valognes. "Une université à taille humaine" : le campus d'Alençon-Damigny. *Les Annales de la Recherche Urbaine*, (109), May 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01520068>
206. Anne-Cécile Hoyez. Territories, mobility and health: how to compose and to think healthcare access for newly arrived migrants in precarious situation? *Revue francophone sur la santé et les territoires*, May 2015b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01360405>
207. Matthieu Adam, Daniel Morleghem, et Benoît Feildel. Sur le thème des temporalités. Avant-propos. *Nouvelles perspectives en sciences sociales*, 10(2):p. 13–22, May 2015. doi: 10.7202/1030262ar. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01314482>
208. Amina Courant Menebhi et Pascale Gouin Leveque. Lorsque les acteurs locaux s'enquièrent du développement durable de leur territoire : l'exemple du Douar Hjar Nhal. *Revue francophone du développement durable*, (5): pp 93–113, March 2015. URL <https://hal-univ-lemans.archives-ouvertes.fr/hal-02455864> Rubrique Culture et développement durable.
209. Samuel Perichon and Rozenn Quique. Is Cacao Agroforest Threatened in the Soconusco Region? Plant Selection Evaluation and Tree Diversity Characterization. *Norois*, March 2015. doi: 10.4000/norois.4577. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02424820>
210. Jean-Marc Fournier. Space impact, borders and territories in a male cruising area. Geographical approach of Alain Guiraudie's film L'inconnu du Lac. *Géographie et cultures*, March 2015. doi: 10.4000/gc.4085. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02861611>
211. Emmanuelle Hellier. La récupération domestique des eaux de pluie comme mode alternatif de gestion de l'eau : dimensions territoriales et enjeux urbanistiques actuels. *Territoire en mouvement. Revue de Géographie et d'Aménagement*, 25-26/2015, March 2015a. doi: 10.4000/tem.2700. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01266680>
212. Françoise Piot-Tricoire. Le baroque -Design de l'existence. *Les Cahiers européens de l'imaginaire*, March 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02884158>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

213. Monique Poulot, Lionel Rougé, Claire Aragau, et Lucile Metetal. Les espaces ouverts dans la fabrique périurbaine. *URBIA. Les Cahiers du développement urbain durable*, (17):33–62, February 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01174811>
214. Emmanuelle Hellier. La capacité politique de l'intercommunalité urbaine au prisme de la gouvernance des services d'eau. Les enseignements d'une analyse territorialisée. *Politiques et Management public*, January 2015b. doi: 10.3166/pmp.31.27-43. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01266627>
215. Caroline Le Calvez. Restoring free fish migration in the river valleys. An historical point of view (19th-21th centuries) of dam management on the Aulne river (Brittany, France). *Norois*, (237): 33–50, December 2015. doi: 10.4000/norois.5779. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711110>
216. Anne Cordier. Imaginaire(s) de la Jeunesse à l'heure du numérique : Entre discours et pratiques, des imaginaires en tension. *Interfaces numériques*, 04(02), December 2015. URL [https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01580768](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01580768)
217. Véronique Van Tilbeurgh. L'articulation des temporalités dans une décision négociée : la construction d'une aire protégée. *VertigO*, 15(2):2–20, September 2015. doi: 10.4000/vertigo.16431. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01644507>
218. Joy Toupet. Rural animation to environmental education. The ULAMIR network trajectory (Brittany, Finistère, France) (1974-2014). *Norois*, (234):29 – 46, September 2015. doi: 10.4000/norois.5553. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01644521>
219. Anne-Cécile Hoyez. Trajectoires de santé et trajectoires migratoires chez les migrants sud-asiatiques en France : la santé à l'épreuve de la précarité et du sentiment d'isolement. *Migrations Société*, 27(161): 157–172, September 2015a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01360384>
220. Camille Devaux. L'habitat participatif : d'une greffe à un noyau des écoquartiers. *Développement durable et territoires*, 6(2), September 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01295471>
221. Sylvine Pickel-Chevalier et Gwenaëlle Grefe. The horse reinvented by Western leisure society: is it a revolutionized mythology? (18th-21ST centuries). *Mondes du tourisme*, (Hors-Série):26–49, June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572270>
222. Mathieu Durand, Roxana Popescu, and Robert D'Ercole. Les déchets post-catastrophe à Haïti : les jeux d'acteurs d'une gestion informelle. *Vertigo*, (Volume 15 Numéro 1), May 2015. doi: 10.4000/vertigo.15970. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02195175>
223. Geneviève Pierre. Territorial and agro-energy projects in the Western France: the role of farmersleaders. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, pages 1–19, January 2015. doi: 10.4000/cybergeo.27205. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01649726>

## Articles scientifiques en anglais ou dans une autre langue étrangère (105)

20% : 22

1. Moise Tsayem Demaze, R. Sufu-Kankeu, and D J Sonwa. Analysing the narrative and promises of 'avoided deforestation' implementation in Central Africa. *International Forestry Review*, 22(2) : 257–268, 2020. doi: 10.1505/146554820829403469. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02879268>.
2. Florent Demoraes, Marc Souris, and Yasna Contreras. Live nearby, be different, work apart? Some learnings from action spaces discrepancies in Santiago de Chile. *Geographical Analysis*, 2020b. doi:10.1111/gean.12232. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02464601>
3. Jean-Baptiste Bahers, Audrey Tanguy, and Stéphanie Pincetl. Metabolic relationships between cities and hinterland: a political-industrial ecology of energy metabolism of Saint-Nazaire metropolitan and port area (France). *Ecological Economics*, 167:106447, January 2020b. Doi: 10.1016/j.ecolecon.2019.106447. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02283250>
4. Christophe Demichelis, Johan Ozwald, Clélia Gasquet-Blanchard, Victor Narat, Jean-Christophe Bokika, Flora Pennec, and Tamara Giles-Vernick. Multidimensional analysis of landscape dynamics in a Central African forest-savannah mosaic. *African Journal of Ecology*, 2020. doi: 10.1111/aje.12750. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02464601>

5. Brice Trouillet, Lise Bellanger, Angélina El Ghaziri, Lamberts Christine, Elodie Plissonneau, and Rollo Nicolas. More than maps: Providing an alternative for fisheries and fishers in marine spatial planning. *Ocean & Coastal Management Journal*, 173:90–103, May 2019. doi:10.1016/j.ocecoaman.2019.02.016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02054860>
6. Toufik Aït Omar, Aude Nuscia Taïbi, Mustapha EL Hannani, and Yahia El Khalki. New methodology for inventory and assessment of geomorphosites in the M'goun geopark (Morocco). *Geo-Eco-Trop*, 43(4):569–580, 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02515903>
7. Cyria Emelianoff and Carole Wernert. Local energy, a political resource: Dependencies and insubordination of an urban "Stadtwerke" in France (Metz, Lorraine). *Local Environment*, 24(11):1035–1052, 2019. doi:10.1080/13549839.2018.1506754. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02374988>
8. Catherine Darrot and Julien Noël. Towards territorialized food solidarities... Learnings from the participatory research project SOLALTER, Brittany, France. *Anthropology of Food*, February 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01718364>
9. Sylvie Blangy, Monique Bernier, Najat Bhiry, Dedieu Jean-Pierre, Cécile Aenishaenslin, Suzanne Bastian, Laine Chanteloup, Veronique Coxam, Armelle Decaulne, José Gérin-Lajoie, Stéphane Gibout, Didier Haillot, Emilie Hébert-Houle, Thora Martina Herrmann, Fabienne Joliet, Annie Lamalice, Esther Lévesque, André Ravel, and Daniel Rousse. OHMi-Nunavik: a multi-thematic and crosscultural research program studying the cumulative effects of climate and socio-economic changes on Inuit communities. *Ecoscience*, 25(4):311–324, January 2018. doi: 10.1080/11956860.2018.1542783 URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099121>
10. Quentin Brouard-Sala, Rubén Lois-Gonzales, Philippe Madeline, and Maxime Marie. Housing vacancy in Atlantic Europe: origins and effects on small towns in Galicia. *Finisterra*, LIII(109):113–132, 2018. doi: 10.18055/finis12141. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02080540>
11. Christophe Guibert. Surfe, "Contracultura" e lucros : as estrategias da imprensa especializada na França. *Recorde: Revista de História do Esporte*, 11(2):1–23, 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02133479>
12. Leila Vignal. Perspectives on the return of Syrian refugees. *Forced Migration Review*, (57), 2018c. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02057056>
13. Vanessa Dos Santos, François Laurent, Camila Abe, and François Messner. Hydrologic Response to Land Use Change in a Large Basin in Eastern Amazon. *Water*, 10(4):429, 2018. doi:10.3390/w10040429. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01758828>
14. Sandrine Depeau, Sonia Chardonnell, Isabelle I. André-Poyaud, Arnaud Lepetit, Jambon Francis, Erwan Quesseveur, Gombaud Jérôme, Allard Théodora, and Choquet Charles-Antoine. Routines and informal situations in children's daily lives. *Travel Behaviour and Society*, 9:70–80, September 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01589460>
15. Géraldine Molina and Pauline Guinard. Arts in Cities – Cities in Arts. Articulo - Journal of *Urban Research*, (15), 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01846040>
16. Valérie Joussemae and Magali Talandier. The Dynamics Of Small Towns In France. *European Countryside*, 8(4), December 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01481416>
17. Yvonnick Le Lay and Régis Keerle. Munster Rugby's sporting model challenged by the financial crisis. *European Journal for Sport and Society*, 13(4):342 – 361, December 2016. doi: 10.1080/16138171.2016.1253320. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01583122>
18. Florent Demoraes, Yasna Contreras, and Marie Piron. Residential location, socioeconomic position, life cycle and daily mobility spaces in Santiago de Chile. *Revista transporte y territorio*, (15):p.274–301, November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01401945>
19. Alexandra Filhon, Jérôme Deauvieau, Laure Verdalle (de), Agnès Pélagé, Tristan Poullaouec, Cécile Brousse, Martine Mespoulet, and Karolina Sztandar-Sztanderska. European Classification Project. An Assessment of National Variations in the Perception of Social Space. *Comparative Sociology*, 15(3): 275–299, May 2016a. doi: 10.1163/15691330-12341388. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02376791>

20. Gaetano A Martino, Giulia Giacchè, and Enrica A Rossetti. Organizing the Co-Production of Health and Environmental Values in Food Production: The Constitutional Processes in the Relationships between Italian Solidarity Purchasing Groups and Farmers. *Sustainability*, 8:316 – 316, 2016. doi: 10.3390/su8040316. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483360>
21. Nadia Dupont, Emmanuelle Hellier, and Elisabeth Michel-Guilhou. Local perception of a regulatory order Closing down an abstractionpoint as a crisis indicator? *Land Use Policy*, 51:1–7, January 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01266642>
22. Anne-Cécile Hoyez, Damian Collins, and Sébastien Fleuret. Parallel worlds? French and anglophone perspectives on health geography. *Social science & medicine*, 165:196–200, 2016. doi: 10.1016/j.socscimed.2016.01.029. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01330417>

80% : 83

1. Jean-Baptiste Bahers, Paula Higuera, Anne Ventura, and Nicolas Antheaume. The “Metal-Energy Construction Mineral” Nexus in the Island Metabolism: The Case of the Extractive Economy of New Caledonia. *Sustainability*, 12(6):2191, March 2020a. doi: 10.3390/su12062191. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507504>
2. Morgane Hervé, Philippe Boudes, Caroline Cieslik, David Montembault, Vincent Jung, Françoise Burel, Daniel Cluzeau, Silvia Winter, and Annegret Nicolai. Landscape complexity perception and representation in a wine-growing region with the designation of origin in the Loire Valley (France): a cultural ecosystem service? *Renewable Agriculture and Food Systems*, 35(1):77–89, February 2020. doi: 10.1017/S1742170518000273. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01845484>
3. Arnaud Gasnier. Hybrid mode retailing in smart cities: How can urban planning be adapted to digital economy? *Revue Internationale d’Urbanisme*, (7), March 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02501354>
4. Florent Demoraes, Vincent Gouëset, and Mégane Bouquet. Using “space-time of action” to assess changes in accessibility: the example of Bogotá between 1993 and 2009. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography, Cartographie, Imagerie, SIG*:1–34, March 2020a. doi:10.4000/cybergeo.34149. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02501352>.
5. Richard Sufo Kankeu, Moïse Tsayem Demaze, Denis Jean Sonwa, Max Krott, and Symphorien Ongolo. Governing knowledge transfer for deforestation monitoring: Insights from REDD+ projects in the Congo Basin region. *Forest Policy and Economics*, February 2020a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02425200>
6. Richard Sufo Kankeu, Moïse Tsayem Demaze, and Denis Jean Sonwa. Using Local Capacity To Assess Carbon Stocks In Two Community Forest In South-East Cameroon. *Journal of Sustainable Forestry*, 39(1):92–111, January 2020b. Doi:10.1080/10549811.2019.1618716. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02379315>
7. Alice Meyer-Grandbastien, F. Burel, B. Bergerot, and Emmanuelle Hellier. A step towards understanding the relationship between species diversity and psychological restoration of visitors in urban green spaces using landscape heterogeneity. *Landscape and Urban Planning*, 195:103728, 2020. doi: 10.1016/j.landurbplan.2019.103728. URL <https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-02442626>
8. François Beauvais, Olivier Cantat, Philippe Madeline, Patrick Le Gouée, Sophie Brunel-Muguet, and Mohand MEDJKANE. What will be the consequences of the climate change on soft wheat in Normandy in 2050-2100? P prospective impact study based on ALADIN-Climate model. *Climatologie*, vol. 16:129–160, 2020. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02447380>
9. Patrícia Duarte De Oliveira Paiva, Rafael De Brito Sousa, and Nathalie N. Carcaud. Flowers and gardens on the context and tourism potential. *Ornamental horticulture*, 26(1):121–133, 2020. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02562009>
10. Sylvine Pickel-Chevalier. Tourism and equine heritage in France: the case study of the Cadre noir de Saumur and the Vendée Stud. *Current Issues in Tourism*, December 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02431683>
11. Guillaume Paysant, Sébastien Caillault, Nathalie N. Carcaud, and Simon Dufour. Secondary Hydrosystems Landscape Trajectories (West of France) – Ordinary Landscapes, Original Objects. Case Study of Aubance and Couasnon in the Loire Basin (1950-2016). *Norois*, (253):41–66, December 2019. doi: 10.4000/norois.9492. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02501352>

12. Florent Demoraes, Vincent Gouëset, and Mégane Bouquet. Assessing changes in accessibility using "space-time of action": the example of Bogotá between 1993 and 2009. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, Cartographie, Imagerie, SIG, December 2019. doi: 10.4000/cybergeo.33638. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02417488>
13. Arnaud Gasnier. Retail planning in Europe, yesterday and today : a comparative approach. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, (73):15–34, December 2019. doi:10.25518/0770-7576.5861. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02379653>
14. Jean-Marc Fournier. When the Migrants arrive in Town. Policies and practices for hospitality and citizenship. *Bollettino della Società Geografica Italiana*, IX:503 – 513, November 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02859959>
15. Emmanuelle Hellier. Locally uniform water utility pricing. Social and economic issues in an emergent policy in France and Italy. *Geopolitical, social security and freedom journal*, 1(1):152–170, November 2019. doi: 10.2478/gssfj-2018-0008. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01979139>
16. Julien Blanco, Beatriz Bellón, Christo Fabricius, Fabio O. Roque, Olivier Pays, François Laurent, Hervé Fritz, and Pierre-Cyril Renaud. Interface processes between protected and unprotected areas: A global review and ways forward. *Global Change Biology*, November 2019. doi: 10.1111/gcb.14865. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02362455>
17. Jean-Eudes Beuret, Anne Cadoret, Karine Pothin, Anne Sophie S Barnay, Onyx Le Bihan, and Marie-Aude Sevin Allouet. Understanding and valuing conflicts in marine protected areas: The best way to develop innovations? *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29 (Issue 2):212–222, October 2019. doi: 10.1002/aqc.3070. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02365219>
18. Mathilde Plard. Trail running, immersive practice of "appreciated reality", oasis of resonance. *Nature et Récréation. La naturelité en mouvement*, (7):33–46, October 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02479352>
19. Reinis Osis, François Laurent, and René R. Pocard-Chapuis. Spatial determinants and future land use scenarios of Paragominas municipality, an old agricultural frontier in Amazonia. *Journal of Land Use Science*, pages 1–22, July 2019. doi: 10.1080/1747423X.2019.1643422. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02196718>
20. Hélène Bailleul, Guy Baudelle, and Jean-Pascal Josselin. Small European cities as stakes for territorial equity. *Belgeo : Revue Belge de Géographie*, July 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02298541>
21. Florent Demoraes and Marc Souris. FactoQGIS : a GUI tool based on an R script to perform Geometric Data Analysis in a Free and Open Source GIS. *Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae*, 6(11):5–19, June 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02181611>
22. Nicolas Rimbault. From regional planning to port regionalization and urban logistics. The inland port and the governance of logistics development in the Paris region. *Journal of Transport Geography*, 78:205–213, June 2019b. doi: 10.1016/j.jtrangeo.2019.06.005. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-0216889>
23. Ali Fadhil Hasan, François Laurent, François Messner, Clément Bourgoin, Lilian Blanc, and Duccio Rocchini. Cumulative disturbances to assess forest degradation using spectral unmixing in the northeastern Amazon. *Applied Vegetation Science*, 22:394–408, June 2019. doi: 10.1111/avsc.12441. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02171532>
24. Samuel Perichon and Chet Bhatta. Honey Gathering (*Apis laboriosa*) and Beekeeping (*A. cerana*) in the Annapurna Conservation Area – Nepal. *Bee World*, 96(3):69–74, May 2019b. doi: 10.1080/0005772X.2019.1604298. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02387532>
25. Sylvine Pickel-Chevalier and Bendesa I.Komang. Gde. The integrated touristic villages: an Indonesian model of sustainable tourism? *Tourism Geographies*, April 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02359663>
26. Marc Souris and Florent Demoraes. Improvement of Spatial Autocorrelation, Kernel Estimation, and Modeling Methods by Spatial Standardization on Distance. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8(4):199, April 2019. doi: 10.3390/ijgi8040199. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02110138>

27. Nicolas Raimbault. Multiplication of logistics parks and invisibilisation of blue-collar workplaces in post-industrial metropolises. *Lo Squaderno*, March(51):65–69, March 2019c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02157182>
28. Thomas Thaler, Marie-Sophie Attems, Mathieu Bonnefond, Darren Clarke, [Amandine Gatien-Tournat](#), Mathilde Gralépois, Marie Fournier, Conor Murphy, Magdalena Rauter, Maria Papathomaköhle, Sylvie Servain, and Sven Fuchs. Drivers and barriers of adaptation initiatives – How societal transformation affects natural hazard management and risk mitigation in Europe. *Science of the Total Environment*, 650:1073–1082, February 2019. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.08.306. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02284263>
29. Lynda Aissani, Antoine Lacassagne, [Jean-Baptiste Bahers](#), and Samuel Le Feon. Life cycle assessment of industrial symbiosis: A critical review of relevant reference scenarios. *Journal of Industrial Ecology*, 23(4):972–985, February 2019. doi: 10.1111/jiec.12842. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02058745>
30. Mamadou Thior, Amadou Abou Sy, [Secou Omar Diedhiou](#), Idrissa Cissé, Joseph Samba Gomis, and Luc Descroix. Low Casamance inverse estuary : Impacts on water quality and agrosystems in islander area. *EWASH & TI : Environmental and Water Sciences, Public Health and Territorial Intelligence*, 3, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02867155>
31. Christophe Guibert. O Controle sobre os Espaços (Patrimonialização, Privatização e Monopolização): o Caso das Ondas de Surfe. *Revista TOMO*, 34(34):7–35, 2019a. doi: 10.21669/tomo.v0i34.10152. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02133477>
32. Sébastien Fleuret and Hélène Charreire. Practicing health geography in 2017 IMGS 2017 Editorial. *Social Science & Medicine*, page en ligne, 2019. doi:10.1016/j.socscimed.2019.01.025. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02064767>
33. Jean-Baptiste Bahers and Giulia Giacchè. Towards a metabolic rift analysis: The case of urban agriculture and organic waste management in Rennes (France). *Geoforum*, 2019. doi:10.1016/j.geoforum.2018.10.017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01961672>
34. Sandrine Gaymard, [Benjamin Taunay](#), and Jean-Noël Amato. Social representations of suntanning and conditional beach practices in China. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 10(5):24–36, 2019. doi: 10.2478/mjss-2019-0063. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02344038>
35. Cécile Cuny, [Nicolas Raimbault](#), and Clément Barbier. The production of logistics places in France and Germany: a comparison between Paris, Frankfurt-am-Main and Kassel. *Work Organisation Labor & Globalisation*, 13(1):30–46, 2019. doi: 10.13169/workorglaboglob.13.1.0030. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02012014>
36. Sidnei Luís Bohn Gass, Roberto Verдум, Lucimar de Fátima dos Santos Vieira, Jean Carlo Gessi Caneppele, and [François Laurent](#). *The sand areas in southwest Rio Grande do Sul, Brazil, as a geomorphological heritage*. *Physis Terra - Revista Ibero-Afro-Americana de Geografia Física e Ambiente*, 1(2):101–119, 2019. doi: 10.21814/physisterrae.2209. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02433708>
37. Samira Gabeljić, Jean-Baptiste Bahers, and Guy Baudelle. Bosnia and Herzegovina's national priorities and institutional response to water-energy-climate-food nexus: the effects on transboundary Sava river Basin. *Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae*, 6(11):47–77, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02280280>
38. Christophe Guibert. Control over Spaces (Heritage, Privatization and Monopolization) : the Case of Surfing Waves. *TOMO*, (34):7–36, 2019b. doi: 10.21669/tomo.v0i34.10152. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02524770>
39. Samira Gabeljić. Erneuerbare energiequellen in bih : frage von (un) nachhaltigkeit. *Acta Geographica Bosniae et Herzegovinae*, December 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02121846>
40. Vincent Andreu-Boussut and Elodie Salin. Tourism in the Americas: Territories, Experiences and New Issues? *IdeAs : idées d'Amérique*, December 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02073781>
41. Clarice M Butkus, Christian Fleury, and [Benoît Raoulx](#). Desiring the shore. Adolphe Lalyre and the Sirens of Carteret. Shima : *The International Journal of Research into Island Cultures.*, November 2018. doi: 10.21463/shima.12.2.10]. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333844>

42. Catherine Carré, [Alexandra Boccarossa](#), [Emmanuelle Hellier](#), and [Nadia Dupont](#). Quality standards and monitoring as water management tools: the case of nitrogen in rivers in France and Brittany. *Water Policy*, 20(5):1059–1074, October 2018. doi: 10.2166/wp.2018.154. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01979150>
43. Eve Gardien and Christian Laval. The institutionalisation of peer support in France: development of a social role and roll out of public policies. *Alter: European Journal of Disability Research / Revue européenne de recherche sur le handicap*, (13):69–82, October 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02546895>
44. [Laine Chanteloup](#), [Fabienne Joliet](#), and Thora Herrmann. The environment of the Nunavimmiut as seen through their own eyes. *Ecoscience*, pages 1 – 21, September 2018. doi:10.1080/11956860.2018.1517631. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01917294>
45. María Maneiro and [Nicolas Bautes](#). Retomar la informalidad. Un abordaje de su dimensión política. O Social em Questão. *Revista do Departamento de Serviço Social*, XX(39):301–326, September 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02383464>
46. Géraldine Molina. Cities literary factory: The mobilization of literature in urban planning in Europe. *Cities*, 77:4 – 12, July 2018. doi: 10.1016/j.cities.2017.08.016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01793380>
47. Christophe Guibert. Surfing, “Counter Culture” and profits: the strategies of the specialized press in France. *Recorde. Revista de História do Esporte*, July 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02524786>
48. Pauline Guinard and [Géraldine Molina](#). Urban geography of arts: The co-production of arts and cities. *Cities*, 77:1–3, July 2018. doi: 10.1016/j.cities.2018.02.004. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01793355>
49. Lilian Blanc, Joice Ferreira, Marie-Gabrielle Piketty, Clément Bourgoin, Valéry Gond, Bruno Hérault, Milton Kanashiro, [François Laurent](#), Marc Piraux, Ervan Rutishauser, and Plínio Sist. Managing degraded forests, a new priority in the Brazilian Amazon. *Perspective*, N 40:4 p., June 2017. doi: 10.18167/agritrop/00042. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01537653>
50. Sylvine Pickel-Chevalier. Popular Horse Stories and the Invention of the Contemporary Human-Horse Relationship through an ‘Alter Ego’ paradigm. *Journal of Sports Science*, (5):119–137, May 2017. doi: 10.17265/2332-7839/2017.02.007. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571632>
51. [Jean-Baptiste Bahers](#), Sabine Barles, and [Mathieu Durand](#). Urban Metabolism of Intermediate Cities: The Material Flow Analysis, Hinterlands and the Logistics-Hub Function of Rennes and Le Mans (France). *Journal of Industrial Ecology*, 2018b. doi: 10.1111/jiec.12778. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01873425>
52. [Flavie Ferchaud](#). Urban commons in the field: the case of places of digital fabrication. *NETCOM : Réseaux, communication et territoires / Networks and Communications Studies*, (31-1/2): 53 – 76, December 2017b. doi: 10.4000/netcom.2628. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01671602>
53. [Pierre Guillemin](#) and Maxime Marie. The last market gardening farm in Caen to cope with contradictory zoning. *Systèmes alimentaires / Food Systems*, 2017(n2):243–253, November 2017. doi: 10.15122/isbn.978-2-406-07196-9.p.0243. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01686404>
54. Kouao Armand Anoh, Tanoh Jean Jacques Koua, Kan Jean Koua, Jean Patrice Jourda, and [François Laurent](#). Modelling water flow in a complex watershed in humid a tropical area using SWAT: a case study of Taabo watershed in Ivory Coast. *International Journal of River Basin Management*, 16(2):157–167, October 2017. doi: 10.1080/15715124.2017.1387122. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02113876>
55. [Annie Ouellet](#). Sharing Space in Tourism Places. *Almatourism*, 8(7):37–57, 2017. doi: 10.6092/issn.2036-5195/6749. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01580519>
56. [Julie Kébé-Gangneux](#). When the city dwellers assemble and disassemble the city in Conakry: the right to space. *Environnement Urbain / Urban Environment*, 10, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01911748>
57. Leila Vignal. The changing borders and borderlands of Syria in a time of conflict. *International Affairs*, 93(4):809–827, July 2017a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056533>
58. [Benoît Raoulx](#) and Christian Fleury. Islandness, Inundation and Resurrection: A mythology of Sea/Land relationships in Mont Saint-Michel Bay. *Shima : The International Journal of Research into Island Cultures.*, 11(1), April 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01515922>

59. Magali Hardouin and Saangkyun Yi., / The Appearance, Institutional Status, and Utilization of Croquis in French Geography Education. *Journal of the Association of Korean Geographers*, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02327631>
60. Nathalie Udo, Michèle Tarayre, and Anne Atlan. Evolution of germination strategy in the invasive species *Ulex europaeus*. *Journal of Plant Ecology*, 10(2):375–385, 2017. doi: 10.1093/jpe/rtw032. URL <https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-01559962>
61. Aude Nuscia Taïbi, Mahefa Mamy Rakotoarisoa, Laura Champin, Cyril Fleurant, Théodore Razakamanana, and Stéphane Guyard. Methodology of flood vulnerability analysis in Toliara (South-West of Madagascar). *Geo-Eco-Trop*, 41(3):455–462, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01703318>
62. Rodolfo Mendes de Lima, Reinis Osis, Anderson Rodrigo de Queiroz, and Afonso Henriques Moreira Santos. Least-cost path analysis and multi-criteria assessment for routing electricity transmission lines. *IET Generation, Transmission and Distribution*, 10(16):4222–4230, December 2016. doi: 10.1049/iet-gtd.2016.1119. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02273362>
63. Samuel Deprez and Arnaud Gasnier. From distance selling to cross-channel distribution : when digital technology renews geographical views in retailing evolution. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 66:71–76, September 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01357143>
64. S.L.B. Gass, R. Verdum, Jeannine Corbonnois, and François Laurent. Áreas de preservação permanente (APPs) no Brasil e na França: um comparativo . *Confins - Revue franco-brésilienne de géographie/Revista franco-brasileira de geografia*, (27), July 2016. doi: 10.4000/confins.10829. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01363730>
65. Leila Vignal. Syria: the Strategy of Destruction. *Books and Ideas*, June 2016a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02299160>
66. Cristina Martinez-Fernandez, Tamara Weyman, Sylvie Fol, Ivonne Audirac, Emmanuèle Cunningham-Sabot, Thorsten Wiechmann, and Hiroshi Yahagi. Shrinking cities in Australia, Japan, Europe and the USA: From a global process to local policy responses. *Progress in Planning*, 105: 1–48, April 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02002775>
67. Monique Poulot, Claire Aragau, and Lionel Rougé. Open spaces in a periurban area of the west Parisian region: between inhabitants appropriation and territorial constructions. *Géographie, Économie, Société*, 18(1):89–112, March 2016b. URL <https://hal-univ-paris10.archives-ouvertes.fr/hal-01640745>
68. Claire Aragau, Martine Berger, and Lionel Rougé. The Middle Classes in the west Paris Periurban Fringes. *Cybergeo : Revue européenne de géographie / European journal of geography*, March 2016a. doi: 10.4000/cybergeo.27532. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01294184>
69. Sylvine Pickel-Chevalier and Budarma Ketut. Towards sustainable tourism in Bali? A Western paradigm in the face of Balinese cultural uniqueness. *Mondes du tourisme*, Hors-série:1–32, 2016. doi: 10.4000/tourisme.1187. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571660>
70. Luis Eduardo Souza Robaina, Romario Trentin, and François Laurent. Zoneamento em unidades morfológicas da bacia do rio Oudon, Noroeste da França, a partir de MDT em ambiente SIG. *Geografia*, 41(2), 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01363756>
71. Chadia Arab and Christophe Guibert. Being a female surfer in Morocco. The conditions for socialization against the norms. *Terrains et Travaux : Revue de Sciences Sociales*, N 28(1):175, 2016b. Doi: 10.3917/tt.028.0175. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888844>
72. Alain Legendre. Day-care-centres and Preschools, Conditions Fostering Interactions Among Two-to-three Year-old Children, November 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01395438>.
73. R. Eba'a Atyi, Jonas Ngouhou Poufoun, J-P. Mvondo Awono, A. Ngoungoue Manjeli, and R. Sufu Kankeu. Economic and social importance of fuelwood in Cameroon. *International Forestry Review*, 18(1):52–65, 2016. doi: 10.1505/146554816819683735. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01595144>
74. Christian Fleury and Benoît Raoulx. Toponymy, taxonomy and place. Explicating the French concepts of presqu'île and péninsule. *Shima : The International Journal of Research into Island Cultures*. 2016. doi: 10.21463/shima.10.1.04]. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333859>

75. François Laurent, René Poccard-Chapuis, Sophie Plassin, and Gustavo Pimentel Martinez. Soil texture derived from topography in North-eastern Amazonia. *Journal of Maps*, 13(2):109–115, 2016. doi: 10.1080/17445647.2016.1266524. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01416905>
76. Frédéric Dobruszkes, Véronique Mondou, and Ghedira Aymen. Assessing the impacts of aviation liberalisation on tourism: some methodological considerations derived from the Moroccan and Tunisian cases. *Journal of Transport Geography*, 50:115–127, 2016. doi: 10.1016/j.jtrangeo.2015.06.022. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828054>
77. Mathilde Bigo and Raymonde Séchet. A small picture to enlarge the perspective. Exploring elderly women's "Right to the city" through their seaside walks. *Environnement Urbain / Urban Environment*, 10, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01403685>
78. Leila Vignal. Syrien oder : Die Strategie der Zerstörung. *Blätter für Deutsche und Internationale Politik*, (5):101–111, 2016e. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02299108>
79. Magali Talandier, Valérie Joussemae, and Bernard Henri Nicot. Two centuries of economic territorial dynamics: the case of France. *Regional Studies, Regional Sciences*, 3(1):67–87, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01277427>
80. François Madoré, Gerald Billard, and Jacques Chevallier. Residential offer for seniors: A case study of Active Adult Communities (AACs) in the United States. *Cahiers de géographie du Québec*, 60 (170):361–384, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01587171>
81. Gerald Billard and Alain Wrobel. Driving in Boston area : essay to measure the real time traffic flow by using floating car data. *NETCOM : Réseaux, communication et territoires / Networks and Communications Studies*, (29-1/2):203 – 222, December 2015. doi: 10.4000/netcom.1934. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626049>
82. Eve Gardien. The disabled body : a production of its environnement. *Revista inclusiones*, 2(Especial), July 2015b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01279726>
83. José Fernandes, Pedro Chamusca, Luis Frago, Arnaud Gasnier, Mattias Kärrholm, and Charlotte Pujol. Time policies, urban policies and planning. *GOT - Geografia e Ordenamento do Território, Revista Electrónica / Journal of geography and spatial planning*, (n7):pp.129–157, June 2015a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01366219>

## Articles de synthèse / revues bibliographiques (nombre total : 65)

En langue française (61)

20% : 12

1. Nicolas Rimbault, La privatisation silencieuse de la production des espaces logistiques. *Métropolitiques.eu*, December 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02456051>
2. Pascal Buleon. La Caraïbe, quelle place dans la géopolitique mondiale aujourd’hui. *La Géographie. Terre des Hommes*, October 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02376513>
3. Jean-Marc Fournier. Tramway, développement local, enjeux politiques, économiques et sociaux. L'exemple de Caen 1988-2017. *Placetelling*, September 2019b. doi: 10.1285/i26121581n2p57. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02860488>
4. Hervé Davodeau et David Montembault. Entre immersion et distanciation. Que nous racontent nos paysages ? *Divague*, January 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02141834>
5. Leila Vignal. Syrie : l'heure du retour pour les réfugiés ? *AOC [Analyse Opinion Critique]*, January 2019. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02057049>
6. Franck Scherrer et Jean-Baptiste Bahers. Entretien. *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, N116-117(2):192, 2019. doi: 10.3917/flux1.116.0192. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02141834>

7. Jean-François Themines. Nouvelles régions, nouvelles intercommunalités : qu'en disent les géographes ? *Administration & éducation*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319271>
8. Vincent Coëffé, Christophe Guibert, et Benjamin Taunay. De l'espace pour le corps dans les sciences sociales. *EspacesTemps.net*, page en ligne, 2019a. doi: 10.26151/espacetemps.net-1s36-x813. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02133475>
9. Magali Hardouin, Régis Keerle, Jean-François Themines, Gérard Boudesseul, Isabelle Danic, Olivier David, Barbara Fontar, Christophe Guibert, Lionel Guillemot, Mickaël Le Mentec, Pascal Plantard et Louisa Plouchart Even. Des fonctions d'un glossaire dans un programme de recherche pluridisciplinaire. *EspacesTemps.net*, 2018. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01810703>
10. Patrick Pottier, Céline Chadenas, et Christine Lamberts. Trop de monde à l'île d'Yeu ? *Les Cahiers Nantais*, (2):[https://igarun.univ-nantes.fr/medias/fichier/pottier-et-al1570542983247-pdf?ID\\_FICHE=1269753&INLINE=FALSE](https://igarun.univ-nantes.fr/medias/fichier/pottier-et-al1570542983247-pdf?ID_FICHE=1269753&INLINE=FALSE), 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02434943>
11. Philippe Woloszyn and Bruno Suner. HAUP. Une modalité non verbale de composition du paysage sonore pour une nouvelle médiation des territoires. *La Lettre de l'InSHS*, (41):23–26, May 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01535828>
12. Pierre Bergel et Jean Rivière. Éléments sur la genèse de La France périphérique. Introduction. *ESO Travaux et Documents*, 41, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01576529>

80% : 49

1. Hugo Bizon, Maëlys Déjardins, Christine Lamberts, et Béatrice Chaudet. Du logement à l'environnement résidentiel : l'habitat inclusif autour de l'internat Anne de Bretagne. *Les Cahiers Nantais*, December 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02434884>
2. Etienne Walker. "Quand la ville ne dort pas" S'approprier l'espace-temps hypercentral nocturne par et autour de l'usage récréatif : les exemples de Caen et Rennes. (Pour une approche aussi sonore des rapports sociaux de proximité). *Carnets de géographes*, December 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02499698>
3. Céline Bergeon, Alice Cléry, Anne-Cécile Hoyez, et Faustine Viellot. Retour sur une expérience de logement des migrants. Le conventionnement du squat des Jardins de la Poterie à Rennes. *Métropolitiques.eu*, November 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02430790>
4. Fanny Romain et Sonia Keravel. Parc André Malraux, rénovation d'une aire de jeux, Nanterre : disparition de la mer de sable. *Banc Public*, September 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02477440>
5. Catherine Didier-Fèvre et Lionel Rougé. Grandir et vieillir dans les espaces périurbains. *Métropolitiques.eu*, July 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336391>
6. Pierre Bergel et Brahim Benlakhlef. Construire trois millions de logements en Algérie (19992018). *Métropolitiques.eu*, June 2019. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02318856>
7. Clément Marie dit Chirot. La question du tourisme et des loisirs au programme des concours des enseignants du secondaire : lectures croisées de quatre ouvrages. *Mondes du tourisme*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02566958>
8. Olivier Desouches et Louisa Plouchart Even. La jeunesse ouvrière chrétienne: une réalité du 20ème siècle ? *Transversalités*, Avril-juin(149):63–84, 2019. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02115373>
9. Jean-François Themines et Anne-Laure Le Guern. La dimension spatiale de la réforme des rythmes scolaires (2013-2017). *Administration & éducation*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319282>
10. Vincent Coëffé, Christophe Guibert, et Benjamin Taunay. Usages sociaux et spatialités du bronzage en Chine. *EspacesTemps.net*, page en ligne, 2019b. doi: 10.26151/espacetemps.net-9468-vg57. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02133476>
11. Arnaud Brennetot, Clarisse Didelon-Loiseau, Pascale Nédélec, Laura Péaud, Alfonso Pinto, Bertrand Pleven, Géraldine Molina, Caroline Tafani, and Dominique Prunetti. Compte-rendu du colloque du CIST 2018 -

“ Représenter les territoires ”. *Revue du marketing territorial*, 2, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02549804>

12. Amélie Coulbaut-Lazzarini et Guillaume Bailly. D'une utopie naïve à un véritable modèle de société pour demain, Im(pertinence), revue n8, automne 2018. *[im]Pertinences*, October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01898090>
13. Louisa Plouchart Even. Maillage paroissial et pratiques religieuses dans le diocèse de Rennes, Dol et Saint-Malo. *EspacesTemps.net*, October 2018. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01899097>
14. Lionel Rougé. Notion en débat : Périurbanisation. *Géoconfluences*, March 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336384>
15. Pascal Buleon et Frédérique Loew-Turbout. La Manche post Brexit, un "espace-monde" entre France et Royaume-Uni. Carto - *Le monde en cartes*, March 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02376522>
16. Jean-Baptiste Bahers et Mathieu Durand. Quelle matérialité pour les relations ville-campagne ? Les enjeux de l'économie circulaire. *Pour : enquêtes et témoignages*, N 236(4):135, 2018. doi: 10.3917/pour.236.0133. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02177714>
17. Béatrice Chaudet et François Madoré. Diffusion spatiale des ensembles résidentiels pour personnes âgées autonomes en France. *Les Cahiers Nantais*, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878513>
18. Philippe Violier. La France face au défi du tourisme dans sa troisième révolution. *Historiens et géographes*, (443):75–80, 2018b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872938>
19. Basile Michel. Construction de cartes mentales synthétiques : mise en avant des représentations spatiales collectivement partagées. *Carnets de géographes*, (11), 2018d. doi: 10.4000/cdg.1341. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01931408>
20. Christophe Guibert et Lionel Guillemot. Les Mobilités : des usages sociaux différenciés. *EspacesTemps.net*, 2018. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02384072>
21. Pierre Bergel and Quentin Brouard-Sala. Bourgs et petites villes en Normandie : des laboratoires pour l'avenir ? *Etudes Normandes*, June 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01911075>
22. Christophe Batardy, Emmanuel Bellanger, Pierre Gilbert, et Jean Rivière. Élections présidentielles : les votes des grandes villes françaises au microscope. *Méropolitiques.eu*, May 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-0157648>
23. Jean Rivière et Christophe Batardy. Nantes, un bastion socialiste partagé entre les votes Macron et Mélenchon. *Méropolitiques.eu*, April 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01576507>
24. Laurence Moisy et Benjamin Taunay. Pistes de recherche pour comprendre l'émergence du camping en Chine. Comparaison avec le cas français. *ESO Travaux et Documents*, February 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02379867>
25. Pascal Buléon. Brexit, Espace Manche et Normandie. *Etudes normandes*, (3), 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02410049>
26. Véronique Mondou. Les enjeux de la croisière maritime en République Populaire de Chine. *ESO Travaux et documents*, (Hors-série):39–44, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828049>
27. Leila Vignal. Pérennité et transformations de la frontière syrienne. *Confluences Méditerranée*, 101 (2):39, 2017b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056538>
28. Jean-François Themines and Anne-Laure Le Guern. Savoirs académiques et savoirs professionnels : didactique de la géographie et professionnalisation des enseignants. *Carnets de géographes*, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711334>
29. Francois Valegeas, Garance Clément, Camille Devaux, and Tournon Mariana. Les chercheurs “ habitat ” de l’Institut d’Urbanisme de Paris. *Lieux Communs - Les Cahiers du LAUA*, (18), December 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01417220>
30. Anne Cordier. Agir contre la (re)production de “ distinctions ”. *Diversité : ville école intégration*, (185), December

31. Caroline Le Calvez. Complémentarité et confrontation au terrain pour une enquête plurielle sur la continuité écologique des cours d'eau. *ESO Travaux et Documents*, (41):101–110, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-0171114>
32. Flavie Ferchaud, Sabine El Moualy, Guy Baudelle, and Thomas Schmutz. Faire sa thèse dans le cadre d'une Cifre : retour d'expériences. *ESO Travaux et Documents*, October 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01660557>
33. Catherine Lardin. Le rural, cet espace périphérique? *ESO Travaux et Documents*, 41:39–46, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01510098>
34. Benoît Feildel, Élise Olmedo, Florence Troin, Sandrine Depeau, Mathias Poisson, Nathalie Audas, Jaulin Aline, and Karine Duplan. Parcours augmentés, une expérience sensible entre arts et sciences sociales. *Carnets de géographes*, (9), August 2016. doi: 10.4000/cdg.721. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01423810>
35. Sylvine Pickel-Chevalier. Riding in the French Tradition and its patrimonialization in the society of leisure. *EspacesTemps.net*, pages <https://www.espacestemps.net/articles/lequitation-francaise-et-sa-patrimonialisation-dans-la-societe-des-loisirs/>, July 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01571823>
36. Leila Vignal. Syrie : la stratégie de la destruction. *La vie des idées*, March 2016b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02072432>
37. Leila Vignal. Syrie : la stratégie de la destruction. *La vie des idées*, March 2016c. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02299101>
38. Pierre Guillemin et Etienne Walker. Une action publique "ordinaire" ? Réflexion sur la production de l'espace : rapports aux institutions locales et classe de l'encadrement. *ESO Travaux et Documents*, (40):49–58, March 2016. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012791>
39. Giulia Giacchè. De la ville qui mange à la ville qui produit: l'exemple des Horteloes Urbanos de Sao Paulo. *ESO Travaux et Documents*, March 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483364>
40. Florent Demoraes. Approche géographique des vulnérabilités et des inégalités à travers les mobilités quotidiennes dans les métropoles d'Amérique latine. *ESO Travaux et Documents*, (40):pp. 7–20, March 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01311523>
41. Leila Vignal. Un crime de guerre. *Le 1 [Un] hebdo*, Décembre(135), 2016d. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02057074>
42. Jean-Baptiste Bahers. Les dysfonctionnements de " la responsabilité élargie du producteur " et des éco-organismes. *Mouvements : des idées et des luttes*, 2016/3(n 87):pp 82 – 95, 2016. doi: 10.3917/mouv.087.0082. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01517864>
43. Brieuc Bisson, Christophe Guibert et Annie Ouellet. Introduction " au dossier " Méthodologie complexe et plurielle dans la recherche doctorale en sciences sociales. *ESO Travaux et Documents*, 41 (41):85–88, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01501561>
44. Xavier Michel. Tourisme et bien-être, colloque international, compte rendu. *ESO Travaux et Documents*, octobre(39):21–26, 2016a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01651433>
45. Benoît Feildel. Le bricolage et l'herméneutique comme principes méthodologiques dans l'enquête en sciences sociales. *ESO Travaux et Documents*, (41):89–99, 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01409619>
46. Fatoumata Coulibaly et Anne Ouallet. Femmes et citoyenneté : des modes de constructions sociales. Journée scientifique Mali-Genre. *ESO Travaux et Documents*, (40):35–45, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01466257>
47. Xavier Michel. Dépasser le contraste métropoles/périphéries pour analyser les mobilités. *ESO Travaux et Documents*, (41):47–56, 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319245>
48. Camille Varnier. " Maleïwa, c'est Jésus ". Exemples de syncrétismes chez les Guajiros (Venezuela) et les Mixtèques (Mexique). *Géoconfluences*, October 2016a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/halshs-02319245>

49. Clélia Gasquet-Blanchard et Anne-Cécile Hoyez. Parcours et trajectoires dans le domaine de la santé. Quelques réflexions issues de l'analyse d'entretiens effectués auprès de femmes migrantes enceintes ou ayant récemment accouché dans la ville de Rennes. *ESO Travaux et Documents*, (39), October 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01360395>

Articles de synthèse / revues bibliographiques en anglais ou dans une autre langue étrangère (4)

1. Basile Michel. Creative clusters in China? Between circulation of urban models and local particularities. *Métropolitiques.eu*, 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01992922>
2. Eve Gardien. What does experiential knowledge bring to research in the humanities and social sciences? *Vie sociale*, (20):31–44, March 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02314627>
3. Eve Gardien. Inclusion in practices. *Vie sociale*, (11):81–95, September 2015a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01419788>
4. Géraldine Molina. Starchitects : walking the line between individuality and conformity. *Métropolitiques.eu*, pages <https://www.metropolitiques.eu/Starchitects--walking--the--line.html>, February 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01591330>

#### Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.) (nombre total : 42)

En langue française : 39

20% : 8

1. Agnès Checcaglini et Isabelle Marion-Vernoux. Regards comparatifs sur la formation en Europe : un plafond de verre du côté des entreprises françaises. *Céreq Bref*, n° 392:4 p., 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02885820>
2. Philip Milburn, Vanessa Perrocheau, et Djoheur Zerouki-Cottin. Les motivations des décisions de cours d'assises : les pratiques des tribunaux. *Les Cahiers de la justice*, (4):577–586, 2017. doi: 10.3917/cdlj.1704.0577. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01676458>
3. Xavier Michel. L'éducation au développement durable et les rapports entre espaces et sociétés. *La revue Foéven - Ressources éducatives*, (173):15–22, 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319251>
4. Hervé Davodeau. Le paysage comme champ de recherche. *Urbanisme*, Hors-série(56), June 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01344154>
5. Eve Gardien. Relations sexuelles : égalité devant la loi, inégalités en situation de handicap. *Rhizome : bulletin national santé mentale et précarité*, (60):14–15, June 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01419790>
6. Gerald Billard and François Madoré. Aux États-Unis, des résidences pour l'entre soi. *Place publique* (58):48–49, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626203>
7. Jean-Eudes Beuret and Guihéneuf P.Y. La concertation au service de l'intérêt général ? *Transrural Initiatives*, (460), 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544544>
8. Fabienne Joliet, L. Chanteloup, and V. Nadeau. Les paysages du Parc National Tursujuq dans le regard de ses habitants Inuit et Cris. *Bulletin de Conservation des Parcs du Québec*, pages 45–48, 2016. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01544543>

80% : 31

1. Magali Hardouin and Rémi Rouault. Nouveaux lieux, nouveaux espaces. *Revue trimestrielle de l'association française des acteurs de l'éducation*, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02327620>
2. Gerhard Krauss. Le coworking des champs, c'est l'avenir. (Entretien). *Management*, October 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02324664>

3. Elsa Koerner. Quel est le rôle de la ville dans la lutte contre les discriminations ? *Les Cahiers de la LCD*, May 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02120193>
4. S. Laramandy, A. Gaultier, Sigrid Giffon, S. Thibaut, Jocelyne Caillon, Leila Moret, et F. Beaudeau. Prévalence d'*Escherichia coli* producteur de béta-lactamases à spectre élargi dans les infections des voies urinaires en santé communautaire dans l'ouest de la France. *Medecine Et Maladies Infectieuses*, page Non spécifié, 2019. doi: 10.1016/j.medmal.2019.09.009. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872943>
5. Gilles Maréchal, Julien Noël, et Frederic Wallet. Les projets alimentaires territoriaux (PAT), entre rupture, transition et immobilisme ? *Pour, revue du Groupe Ruralités, Éducation et Politiques*, (234-235):261–270, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02139732>
6. Pablo Buznic, Anne-Laure Le Guern, et Jean-François Themines. Changer de point de vue ! De la difficulté malheureuse à l'épreuve constructive : un effet des recherches collaboratives ? *Education et socialisation - Les cahiers du CERFEE*, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02385695>
7. Morgane Bourigault et Hervé Davodeau. Une collaboration pédagogique autour des paysages de la rénovation verte du grand Belle-Beille (Angers). *Idées & territoires*, (3):4–11, 2019. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02498068>
8. Shani Galand, Juliette Michel, and Béatrice Blanchard. De l'activité de loisir au loisir participatif. *Les Essentiels Amis des Ainés*, (7), June 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02560331>
9. Hervé Davodeau. Au-dessus des plantes, revue Banc Public n37. *Banc Public*, May 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01936671>
10. Vanessa Perrocheau, Djoheur Zerouki-Cottin, et Philip Milburn. La motivation des décisions de Cours d'assises. *Actualité juridique. Pénal*, (3):139–143, March 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01742763>
11. Aurelien Martineau. Vieillissement et migration, des situations plurielles et contrastées. *Les essentiels amis des ainés*, (8):40–42, 2018. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872931>
12. Simon Heichette. L'encadrement du secteur social et médico-social à l'épreuve du management et de la gestion. *Cadres*, (476):25–34, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02106001>
13. Olivier Bories et Samuel Perichon. Innover et revisiter la manière d'ecrire une progression pedagogique : presenter autrement l'organisation du travail de l'enseignant pour collaborer. *Questions Vives*, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01819562>
14. Valérie Jousseaume. La métropole peut-elle s'allier sans dominer ? *Pouvoirs Locaux : les cahiers de la décentralisation / Institut de la décentralisation*, (111), December 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01636647> Issu de la journée scientifique "L'alliance des territoires", 19 octobre 2017, organisée par la Chaire " territoires et mutation de l'action publique " de Sciences Po Rennes.
15. Samuel Delépine. C. Bonemasson, M. Filloneau, (2017). Les bidonvilles : un point aveugle de la politique de la ville ? in *Revue Urbanisme*, N406. Urbanisme, October 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888449>
16. Gerhard Krauss. La clé de la réussite d'un musée: être au cœur des réseaux locaux. *Place publique* (Nantes) (64):30–31, September 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01584479>
17. Patrice Caro. Répartition du décrochage scolaire et des risques sociaux de décrochage dans le Grand Est. *Revue trimestrielle de l'association française des acteurs de l'éducation*, September 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01716523>
18. Romaric André, Cécile Angoulvant, Jean-François Huez, Sofia Perrotin, Agnès Peltier, Sébastien Fleuret, et Cyril Bègue. Les souhaits d'exercice des internes de médecine générale sont-ils compatibles avec un exercice en milieu rural ? *Exercer*, (138):450–456, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654623>
19. Fanny Gandon et Xavier Michel. Quel droit à la mobilité éducative ? *La revue Foéven – Ressources éducatives*, (174):51–54, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319358>
20. Louisa Plouchart Even, Sébastien Gonguet, Régis Keerle, et Alain Legendre. L'utilisation des transports collectifs routiers par les ainés et le rôle des nouvelles technologies. *Les Essentiels Amis des Ainés*, (4):12–

21. Karine Aillerie, [Anne Cordier](#), et Sophie Jehel. Les digital natives n'ont besoin de personne et autres idées reçues sur les jeunes et l'info. *La famille tout-écran, guide pratique*, 2017. URL <https://hal-univparis8.archives-ouvertes.fr/hal-02545309>
22. Catherine Darrot. Comment les mangeurs ont renversé l'ordre des préoccupations; Des circuits courts aux systèmes alimentaires territorialisés : panorama sur deux décennies d'évolutions en France. *Urbanisme*, (405), 2017. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02053529>
23. [Pierre Guillemin](#). L'aire urbaine de Nantes : une mine de légumes. *Revue Pour*, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01903583>
24. Gerald Billard. Les nouvelles prisons françaises : Regard sur l'acceptabilité sociétale des établissements pénitentiaires. *La revue du Projet*, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626184>
25. [Simon Heichette](#). Le renouvellement de l'encadrement dans le secteur social et médico-social. Un effet de la nouvelle gestion publique. *Les cahiers dynamiques*, 68(2):40–48, 2016. doi: 10.3917/lcd.068.0040. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01449603>.
26. Manuella Roupnel-Fuentes. Naissance, déploiement et disparition des usines " à la campagne " de Moulinex : de lourdes conséquences sur les salariés licenciés et le territoire bas-normand. *Pour : enquêtes et témoignages*, 229(1):85–91, 2016. doi: 10.3917/pour.229.0085. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02864855>
27. Philip Milburn. John Grisham, romancier et analyste de la profession d'avocat et de la justice aux USA. *Les Cahiers de la justice*, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01767571>.
28. [Hélène Jarousseau](#), Tom Wassenaar, Bathilde Sallote, et Jean-Marie Paillat. Recyclage des déchets et dynamiques sociales dans la transition du rural au périurbain à la Réunion. *Cahiers Agricultures*, 25(6):1–7, 2016. doi: 10.1051/cagri/2016043. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01493161>
29. [Pierre Guillemin](#) and Graby Adeline. De l'approvisionnement en légumes d'un marché de plein vent aux débouchés commerciaux de ses maraîchers : l'exemple du marché Saint-Sauveur à Caen. *GREPOUR*, (229):7–19, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01565505>
30. Julien Noël, [Amandine Gatien-Tournat](#), Frederic Fortunel, and Christine Margetic. Dynamiques territoriales et jeux d'acteurs dans l'approvisionnement bio-local de la restauration collective ligérienne. L'exemple de Manger bio en Vendée et du Bio d'ici en Sarthe. *Pour : enquêtes et témoignages*, 3 (227):p.251–257, October 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654400>
31. Mickaël Blanchet. Les paradoxes du vélo en libre service. *Banc Public*, (18):2, March 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01186523>

Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.) en anglais ou dans une autre langue étrangère (3)

1. Christian Laval and Eve Gardien. Supporting peers is not a mediation activity, yet they are called "peer-health mediators...". *Les cahiers de rhizome*, (75-76):184–192, March 2020. doi:10.3917/rhiz.075.0184. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02546893>
2. Michaël Bermond, [Pierre Guillemin](#), et Gilles Maréchal. Which geography of agricultural transitions in France? An exploratory approach from organic farming and short food supply chains in the 2010 agricultural census. *Cahiers Agricultures*, 28:16, 2019. doi: 10.1051/cagri/2019013. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02269212>
3. [Julien Noël](#) and Laurent Le Grel. Proximities activation in relocalized food supply chain. The case of two territorialized collective organizations in Pays-de-la-Loire region. *Revue de l'Organisation Responsable*, March 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01718368>

## 2- Ouvrages

## **Monographies, éditions critiques, traductions (nombre total : 41)**

En langue française (33)

20% : 7

1. Chadia Arab. Dames de fraises, doigts de fée. Des invisibles de la migration saisonnière marocaine en Espagne. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888871>
2. Géraldine Molina, Marjorie Musy, et Margot Lefranc. Les professionnels du bâtiment face aux défis énergétiques et environnementaux : compétences et pratiques en transition. 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01846137>
3. Philippe Duhamel. Géographie du tourisme et des loisirs - Dynamiques, acteurs, territoires. U:Géographie. Armand Colin, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01866564>
4. Laurent Brutus, Sébastien Fleuret, et Véronique Guienne. Se soigner par soi-même. Recherche interdisciplinaire sur l'automédication. CNRS Alpha. CNRS, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654594>
5. Yves Bonny, Nicolas Bautès, and Vincent Gouëset. L'espace en partage. Collection Géographie Sociale. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01566413>
6. Gérard Boudesseul, Patrice Caro, Yvette Grelet, Laure Minassian, Olivier Monso, et Céline Vivent. Atlas des risques sociaux d'échec scolaire. L'exemple du décrochage, France métropolitaine et DOM, MEN DEPP CERÉQ, September 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01459337>
7. Amélie Puzenat. Conversions à l'islam. Sciences des religions. Presses universitaires de Rennes, August 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509694>

80% : 26

1. Benoît Carteron. Du quartier au pays. Presses Universitaires de la Nouvelle-Calédonie, 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02566363>
2. Arnaud Gasnier. Le commerce dans la ville, entre crise et résilience. Comment réparer, adapter, aménager les territoires marchands ? Presses Universitaires de Rennes, September 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02268219>
3. Philippe Violier, Benjamin Taunay, et Sigrid Giffon. Les lieux touristiques du Monde, volume 2 of Série Tourisme et Systèmes de Mobilité. ISTE, September 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02317753>
4. Mathieu Uhel et Simon Le Rouley. Capitalisme ou technocratie ? Sociologie des transformations sociales et politiques contemporaines. Sociologies et environnement. L'Harmattan, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02085687>
5. Thierry Pech, Jean-François Rial, Jean-Paul Tran-Thiet, Jean-Claude Cousseran, Jean Faber, Alice Gueld, Morgane Guérin-Moreau, et Leila Vignal. Sauver le droit d'asile : rapport des membres du Groupe de travail Terra Nova. Terra nova, October 2018. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02298697>
6. Jean-François Themines et Anne-Laure Le Guern. Analyse du travail et géographie sociale. Des outils pour agir. Londres : ISTE Editions, Série Géographie sociale et politique. Collection Sciences, société et nouvelle technologie, 208 p. July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02162827>
7. Jean-Philippe Melchior. La Passerelle, des ateliers à la cité du Maroc. Regard socio-historique sur les ateliers SNCF du Mans. May 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02380924>
8. Géraldine Molina et Musy Marjorie. Les professionnels du bâtiment face aux défis énergétiques et environnementaux : compétences et pratiques en transition. April 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02863565>
9. Josette Travert, Dominique Toulorge, Régis Carin, Eugene Dubois, Lionel Dupret, Dominique Goutte, Robert Hérin, Bruno Piquet, Georges Travert, et Christine Turquin. La science sur un plateau. Au nord de

10. Mathis Stock, Vincent Coëffé, et Philippe Violier. Les enjeux contemporains du tourisme. Une approche géographique, volume 1 of Didact Géographie. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL  
<https://hal.univ-angers.fr/hal-02872932>
11. Vincent Coëffé et Jean-René Morice. Patrimoines du monde, L'Information Géographique, volume 81. Armand Colin, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832584>
12. Jean-Christophe Gay et Véronique Mondou. Tourisme & transport. Deux siècles d'interactions. Bréal, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828036>
13. Sébastien Fleuret. Construction locale de la santé. Epistémologie de la médecine et du soin. Matériologiques, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01544969>
14. Valérie Billaudeau, Hervé Christofol, Caroline Dewinter. L'innovation dans l'économie sociale et solidaire. IDEES. Editions Communiquance, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01700503>
15. Nicolas Bernard, Caroline Blondy, et Philippe Duhamel. Tourisme et périphéries. Espaces et Territoires. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01866027>
16. Sophie Lestrade, Bernadette Merenne-Schoumaker, René-Paul Desse, Jean Soumagne, et Samuel Deprez. Un demi-siècle de recherches en géographie du commerce, volume 66 of Bulletin de la Société Géographique de Liège (BSGLg). July 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01479787>
17. Cmlélai Gasquet-Blanchard. Ebola, géographie d'une crise sanitaire (1994-2005), Presses Universitaires de Rennes, 2016. <http://www.pur-editions.fr/detail.php?idOuv=4098>
18. Samuel Delépine. Atlas des Tsiganes, les dessous de la question rom. 2016. Editions Autrement. 96p (réédition). 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888463>
19. Jean-René Morice, Jean-Claude Taddei, et Isabelle Van Peteghem-Treard. Territoires du cinéma. L'Harmattan, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832585>
20. Sophie Lestrade, René-Paul Desse, B. Merenne-Schoumaker, Jean Soumagne, et Samuel Deprez. Un demi-siècle de recherches en géographie du commerce - Volume 66. 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02470531>
21. Samuel Delépine et Nicolas Alexandre. Atlas des Tsiganes. 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01578938>
22. Samuel Delépine et Alexandre Nicolas. Atlas des Tsiganes les dessous de la question rom. Atlas/Monde. Autrement, 2016. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872925>
23. Guy Baudelle. Géographie du peuplement. 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01865217>
24. Marcel Calvez, Sébastien Fleuret, Pierre Bertrand, François-Xavier Schweyer, et Zoé Vaillant. Santé et territoires : Des soins de proximité aux risques environnementaux. Presses Universitaires de Rennes (PUR), 2016. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02171321>
25. Olivier Galibert, Francis Aubert, Mohamed Hilal, Jean-Jacques Girardot, Cyril Masselot, Franck Dubois, Anne-Marie Lebrun, Lhéraud Jean-Luc, Ormeaux Serge, Thomas Thevenin, Rébecca Dargirolle, Philippe Woloszyn, et Laure Abramowitch. Territoires urbains en transition. Monographie d'un quartier populaire en résilience écologique, Editions Universitaires de Dijon, décembre 2015. Sociétés. Editions universitaires de Dijon, December 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01251061>
26. Jean Soumagne, René-Paul Desse, Arnaud Gasnier, Lionel Guillemot, et Charlotte Pujol. Temps et usages de la ville. Espace et territoires. Presses Universitaires de Rennes, November 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01258560>

Monographies et ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions en anglais ou dans une autre langue étrangère (8)

Document d'autoévaluation des unités de recherche

1. Chadia Arab. Fragole. Le donne invisibili della migrazione stagionale. 2020a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888892>
2. Chadia Arab. Las señoritas de la fresa: La invisibilidad de las temporeras marroquíes en España. 2020b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888895>
3. Elisabeth Zadora-Rio, Henri Galinié, Philippe Husi, James Motteau, Xavier Rodier, Marie-Laure Sénégas, Christian Theureau, Marie-Claude Baron, Lise Bellanger, Françoise Bouchet, Nathalie N. Carcaud, Mélanie Fondrillon, Céline Joulin, Céline Le Goff, Morgane Liard, Marie-Christine Marinval, Olivier Marlet, Marie-Christèle Martineau, Jean-Marcel Mascla, Sylvia Nieto-Pelletier, Agata Poirot, Marie-Pierre Ruas, Pascale Souvant, and Dominique Vivent. The Church of Rigny and its surroundings. From the colonia of Saint-Martin de Tours to the relocation of the parochial centre (c.600-1865). 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02569469>
4. Júlio César Suzuki, François Laurent, and Valterlei Borges de Araújo. Transições produtivas, agroecológicas e culturais no campo brasileiro. Universidade de São Paulo. Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, October 2019. doi: 10.11606/9788575063743. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314254>
5. Eve Gardien. Peer Support. November 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01599129>
6. Géraldine Molina, Musy Marjorie, and Margot Lefranc. Building Professionals Facing the Energy Challenges. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01846246>
7. Aude Nuscia Taibi, Yahia El Khalki, and Mustapha El Hannani. Regional Atlas Tadla Azizal region Morocco. March 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01139658>
8. Laurent Nowik, Béatrice Lecestre-Rollier, Michel LORIAUX, Valérie Golaz, Stephen Wandera Ojiambo, Gideon Rutaremwa, Voahirana Tantely Andrianantoandro, Catherine Baroin, Sadio Ba Gning, Fatoumata Hane, Ivan Boccara, Muriel Sajoux, Mohammed Amar, Mathilde Plard, Daniel Réguer, Jean-Michel Caudron, Roxana Eleta De Filippis, Cecile Lefèvre, and Loucineh Guevorkain. Ageing in developing countries. Hommes et société. Karthala, March 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01256986>

#### **Direction et coordination d'ouvrages scientifiques / édition scientifique (nombre total : 50)**

En langue française (33)

20% : 7

1. Fleuret Sébastien, Clélia Gasquet-Blanchard, et Anne-Cécile Hoyez. Abécédaire de la géographie de la santé. Editions Matériologiques. October 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02408807>
2. Simon Collin, Julie Denouël, Nicolas Guichon, et Élisabeth Schneider. Critiques du numérique en éducation et formation. Enjeux, méthodes et perspectives. Presses des Mines, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02169400>
3. Jean-Philippe Melchior. Aux origines du conflit. Pouvoir et résistance aux Etats-Unis, en Grande-Bretagne et en France. March 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02380942>
4. Matthieu Noucher, Boris Mericskay, et Grégoire Feyt. Usages collaboratifs de l'information géographique, volume 28. Lavoisier, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02537605>
5. Jean-Baptiste Bahers et Mathieu Durand. Le retour de la proximité ! Quelles implications pour les services urbains en réseau ?, volume 109-110. Metropolis / Université Paris-Est Marne la Vallée, 2017. doi: 10.3917/flux1.109.0001. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01873434>
6. Christine Margetic, Hélène Roth, et Michaël Pouzenc. Les campagnes européennes : espaces d'innovations dans un monde urbain. Ruralités Nord-Sud. Presses universitaires du Midi, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01863653>
7. Marcel Calvez. Santé et territoires. Collection Espace et territoires. Presses Universitaires de Rennes, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01392386>

1. Mathieu Uhel et Simon Le Roulley. Chercheur.es critiques en terrains critiques. Le Bord de l'Eau, 2020. Avec les contributions de : Nicolas Bautès, Marcos Burgos, Kevin Cambervelle, Leïla Frouillou, Romain Geffrouais, Thomas Guyonnet, Renaud Lariagon, Julie Le Mazier, Simon Le Roulley, Florian Opillard, Anaïs Oussenai, Irène Pereira, Pauline Picot, Mathieu Uhel. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02865343>
2. Gerhard Krauss et Tremblay Diane-Gabrielle. Tiers-lieux. October 2019. Presses Universitaires de Rennes. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02302141>
3. Pascal Buléon, Francoise Barre-Sinoussi, Alain Chatriot, Vincent Duclert, Anne Rasmussen, Bertrand Hervieu, Jérôme Aust, Christine Musselin, François Stasse, Suzanne Berger, A. Benassy-Quéré, Denis LeBihan, François Héran, Serge Haroche, Alain Fuchs, Vincent Berger, Philippe Mauguin, Antoine Petit, Yves Levy, et Magda Tomasini. 1956-2016 - La recherche - Construire demain. Odile Jacob, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02406931>
4. Gérard Boudesseul et al., Qualifications et parcours - Qualification des parcours. XXVèmes journées du longitudinal, Nantes, 20 et 21 juin 2019, number n 10 in Céreq échanges, Nantes, France, September 2019. CEREQ and Université de Nantes, Cereq. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356197>
5. Collectif de doctorant.e.s d'ESO. De la géographie sociale aux sciences sociales de l'espace. Quand les jeunes chercheurs interrogent l'interdisciplinarité en sciences sociales., Rennes, France, March 2019. UMR CNRS 6590 ESO Université Rennes 2. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02093128>
6. Isabelle Danic, Barbara Fontar, Agnès Grimault-Leprince, Mickaël Le Mentec, et Olivier David. Les espaces de construction des inégalités éducatives. Le sens social. March 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02048355>
7. Anne-Marie Granet-Abisset, René Favier, Mathieu Flonneau, Yvan Gastaut, Marie-Christine Fourny, et Eric Robert. Reprendre la route. La Nationale 7 de Lyon à Menton. Dire L'entreprise, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01979791>
8. Sabine Barles et Jean-Baptiste Bahers. Transition ou consolidation du régime dominant : le métabolisme urbain en question, volume 116-117. Metropolis / Université Paris-Est Marne la Vallée, 2019. doi: 10.3917/flux1.116.0001. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02462444>
9. Pierre Guillemin, Quentin Brouard-Sala, Stéphane Valognes, et Philippe Madeline. Atlas de la Manche. Des polders au pôle d'air. June 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01864176>
10. Benoît Montabone. La France, géographie générale. Atlande, 2018. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274846>
11. Jean-Yves Authier, Anaïs Collet, Colin Giraud, Jean Rivière, et Sylvie Tissot. Les Bobos n'existent pas. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02065406>
12. François Bost, Laurent Carroué, Sébastien Colin, Antoine Laporte, Christian Pihet, Olivier Sanmartin, et David Teurtrie. Images économiques du monde 2019. Armand Colin, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02058747>
13. Jérôme Piriou, Cécile Clergeau, et Priscilla Ananian. Tourisme et évènementiel, enjeux territoriaux et stratégies d'acteurs. Presses de l'Université du Québec, January 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02003641>
14. Blondy Caroline, Nicolas Bernard, et Philippe Duhamel. Tourisme et périphéries, la centralité des lieux en question. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01615960>.
15. Jean-Marc Moriceau et Philippe Madeline. Les petites gens de la terre. Presses universitaires de Caen, 2017. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-01778766>
16. Guy Baudelle et Danielle Charles-Le-Bihan. Les régions et la politique de cohésion de l'Union européenne. Presses universitaires de Rennes, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02864388>
17. Leïla Vignal. The Transnational Middle East. Places, People, Borders. Routledge, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02359728>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

18. Christine Margetic, Hélène Roth, and Michaël Pouzenc. Les campagnes européennes : espaces d'innovations dans un monde urbain. Ruralités Nord-Sud. Presses universitaires du Midi, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01863653>
19. Isabelle Danic et Patricia Loncle. Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen. Collection " Le sens social ". Presses universitaires de Rennes (PUR), 2017. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02750475>
20. Gérard Boudesseul et al., Les transitions professionnelles tout au long de la vie. Nouveaux regards, nouveaux sens, nouvelles temporalités ?, number 1 in Céreq échanges, Rennes, France, December 2016. CEREQ and Université de Rennes 1 and CREM, CEREQ. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01443589>
21. Sébastien Fleuret, Anne-Cécile Hoyez et al., Questioning Self-Medication, Nantes, France, July 2016. UFR de Sociologie, Université de Nantes and Centre nantais de Sociologie (CENS FRE 3706), Université de Nantes/CNRS. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01380350> - Accessible : <http://automedication.sciencesconf.org>
22. Guilhem Mousselin, Maxime Demade, Pierre-Louis Ballot, Alexandra Boccarossa et al. editors. Héros, mythes et espaces, Actes du 13e colloque Doc'Géo, Pessac, France, June 2016. Association Doc'Géo. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01399818>
23. Jean Ollivro. 20 dossiers pour construire la Bretagne. Diawel, 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01650157>
24. Hélène Jarousseau, Sabine Houot, Jean-Marie Paillat, et Hervé Saint Macary. Le recyclage des résidus organiques. Regards sur une pratique agro-écologique. Editions QUAE, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01753223>
25. Nicolas Bautès, Marie Morelle, et Gabriel de Santis Feltran. Dossier "Espaces urbains et informalité politique au Brésil". Number 28 in Confins. 2016. doi: 10.4000/confins.11195. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01529724> collectif Inverses.
26. Philippe Duhamel, Magali Talandier, and Bernard Toulier. Le balnéaire. De la Manche au Monde. Presses Universitaires de Rennes, July 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01199400>

Direction et coordination d'ouvrages scientifiques / édition scientifique en anglais ou dans une autre langue étrangère (14)

20% : 3

1. Eve Gardien, editor. Peer support: A transversal approach to the fields of health, mental health and disability, RENNES, France, September 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02378360>
2. Hélène Thiollet and Leila Vignal. Transnationalizing the Arabian Peninsula. Local, regional and global dynamics. Number 7. Centre Français d'Archéologie et de Sciences sociales de Sanaa (CEFAS), 2016a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056676>
3. Yvon Le Caro, Valérie Jousseaume, Monique Poulot, and Nicolas Rouget. Town and agriculture: new linkages, volume 2016/6 of Annales de géographie. Armand Colin, 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01581143>

80% : 11

1. Eve Gardien. Peer support: A transversal approach to the fields of health, mental health and disability, September 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02314675>
2. Eve Gardien and Marcel Jaeger. The participation of supported persons in the training of professionals. Number 25-26 in La participation des personnes accompagnées à la formation des professionnels. Erès, April 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02300054>
3. Pauline Guinard and Géraldine Molina. "Urban geography of arts: the co-production of arts and cities", special issue, volume 77. Elsevier, July 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853275>

4. Géraldine Molina and Pauline Guinard. "Arts in Cities, Cities in Arts", special issue, volume 15. Articolo - Revue de sciences humaines asbl, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853276>
5. Eve Gardien and Marcel Jaeger. Citizen involvement in research. Number 20 in L'implication citoyenne dans la recherche. Erès, January 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01599130>
6. Abderrezak Adel, Thierry Pairault, Fatiha Talahite, Khadija Benbrahim, Brahim Benlakhlef, Pierre Bergel, Wenke Krestin, Rachid Mira, Hicham Rouibah, and Messaoud Zouikri. China in Algeria. Socio-Economic Approaches. MA Éditions-ESKA, May 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01519199>
7. Eve Gardien and Jean-Yves Barreyre. Living at home, supported by personal assistants. Number 17 in Vivre chez soi, soutenu par des aides humaines. Erès, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509201>
8. Hélène Thiollet and Leïla Vignal. Transnationalizing the Arabian Peninsula: local, regional and global dynamics. Number 7 in Transnationaliser la péninsule Arabique. Transnationalizing the Arabian Peninsula. Centre Français d'Archéologie et de Sciences sociales de Sanaa (CEFAS), 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02359838>
9. Eve Gardien. Sexuality, disability and human rights, volume 21. Les copies de la Capitale Inc., December 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01287172>
10. Horse, Tourism and Societies, number Hors-Série in Mondes du tourisme, Saumur, France, June 2015. ESTHUA, Université d'Angers et IFCE (Institut FRançais du Cheval et de l'Equitation), Espaces, Tourisme et Loisirs. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572318> Livre bilingue, avec chapitres en français et en anglais. Introduction et conclusion dans les deux langues
11. Gilles Arnaud-Fassetta and Nathalie N. Carcaud. French geoarchaeology in the 21st century. CNRS Alpha. CNRS Editions, January 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01242889>

### Chapitres d'ouvrage (nombre total : 279)

En langue française (217)

20% : 43

1. Valérie Jousseaume. Imaginer un urbanisme rural contemporain. In Pouzenc M., Charlery de la Masselière B. et Cavaillé F. (dir.), Etudier les ruralités contemporaines, Presses Universitaires du Midi, p.57-70. 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02880827>
2. Chadia Arab. Carrefour migratoire des saisonnières marocaines en Espagne. In cosmopolite de la mondialisation par le bas de la Turquie au Maroc par les Balkans et l'Italie. In Alain Tarrius, Edition Tribucaire-Chadia Arab et Nasima Moujoud (anthropologue, Université Grenoble), 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889084>
3. Véronique Van Tilbeurgh, Nathalie Udo, and Anne Atlan. L'enrôlement des acteurs dans les dispositifs de gestion : Lutter contre l'ajonc dans les espaces protégés de La Réunion. In Rémi Barbier; François-Joseph Daniel; Nathalie Raulet-Croset; Sara Fernandez; Maya Leroy; Laetitia Guérin-Schneider, editor, "Comment gérer la nature ?". Presses Universitaires du Septentrion, 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02364019>
4. Frederic Fortunel. Les systèmes productifs agricoles. In Eric Sarraute and Céline Pierdet, editors, *L'Asie du Sud-Est*. Ellipses, October 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02297290>
5. Catherine Darrot, Luc Bodiguel, Julien Noel, et Thomas Coutolleau. La gouvernance alimentaire à l'échelle d'une agglomération : enjeux et première méthode d'approche. In Torre A., Wallet F., and Nguyen Ba S., editors, Territoires en transition. Construire des partenariats des connaissances et des pratiques innovantes. June 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02422270>
6. Emmanuelle Hellier. Quoi de neuf dans la gouvernance de l'eau? In Barone Sylvain, Barbier Rémi, Destandau François, and Garin Patrice, editors, Gouvernance de l'eau : un mouvement de réforme perpétuelle ?, Sociologies et Environnement. L'Harmattan, May 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01979174>

7. Jean-Marc Stébé, Hervé Marchal, et Benoît Carteron. L'identité à l'aune de la sociabilité pluriculturelle. Ethnographie d'un quartier périurbain en Nouvelle-Calédonie. In Territoires au singulier, identités au pluriel, pages 53–76. L'Harmattan, April 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327181>
8. Mathieu Uhel. Capitalisme technocratique et rapports de classe. Discussion autour de l'hypothèse d'une nouvelle classe dirigeante technocratique. In Le Roulley S. and Uhel M., editors, Technocratie ou capitalisme ? Sociologie des transformations sociales et politiques contemporaines, Sociologies et environnement, pages 155–181. L'Harmattan, 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02085689>
9. Isabelle Sacareau, Lauriane Letocart, et Benjamin Taunay. Le tourisme de masse au prisme du singulier. In Calbérac Y., Lazzarotti O., Lévy J., and Lussault M. (dir.), editors, Carte d'identités, l'espace au singulier, Carte d'identités, l'espace au singulier, pages 283–301. Hermann, les colloques de Cerisy, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02294530>
10. Emmanuel Jaurand. L'effet "dégenrant" et désexualisant du corps nu : l'utopie naturiste à l'épreuve des territoires. In Frédérique Le Nan Christine Bard Auteur, editor, Dire le genre. Avec les mots, avec le corps, pages 197–213. CNRS, 2019b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872942>
11. Laurence Moisy. "Parce que les vacances, c'est quand même le bonheur !" Entre injonction sociale et représentation individuelle : quelle image du bonheur en vacances ? In Penser et construire le bonheur. 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02379871>
12. Philippe Madeline, Michaël Bermond, et Maxime Marie. Les campagnes vivantes : nouveaux défis à l'Ouest. In Yves Jean and Laurent Rieutort, editors, Les espaces ruraux en France, pages p. 463–483. Armand Colin, September 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01913254>
13. Nicolas Rimbault. Transports internationaux. In Bost, F., Carroué, L., Colin, S., Laporte, A., Pihet, C., Sanmartin, O., & Teurtrie, and D., editors, Images économiques du monde 2019. Les nouvelles routes de la soie : vers une mondialisation chinoise ?, pages 84–99. Armand Colin, September 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02266621>
14. Eve Gardien. De l'art d'aménager le logement et d'agencer ses aides humaines et techniques. In L'accompagnement du handicap à domicile : enjeux moraux, sociaux et politiques. PUG, May 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02314651>
15. Benoît Feildel and Jérôme Le Jeloux. L'expression et la gestion des émotions dans les projets urbains. Les dispositifs participatifs à l'épreuve des affects. In La démocratie des émotions. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01745413>
16. Jean-François Themines and Anne-Laure Le Guern. Des enfants et des élus. Le traitement spatial différencié de l'enfance dans la réforme des rythmes scolaires. In Françoise Liot et Stéphanie Rubi (coord.) Ouvrons l'école. Quand la réforme des rythmes scolaires interroge les territoires et les partenariats. Bordeaux : Carrières sociales Editions, Collection Des paroles et des actes, p. 293-316. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02162826>
17. Jean-Yves Authier, Anaïs Collet, Colin Giraud, Jean Rivière, et Sylvie Tissot. Introduction. In coll. "Sociologie urbaine" Presses universitaires de Lyon, editor, Les bobos n'existent pas(JY. Authier, A. Collet, C. Giraud, J. Rivière et S. Tissot (dir.), pages p. 7–16. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02067351>
18. Sébastien Fleuret et Anne-Cécile Hoyez. L'importance du lieu et du contexte. In CNRS Alpha, editor, Se soigner par soi-même. Recherche interdisciplinaire sur l'automédication. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02277197>
19. Philippe Violier, Sylvine Pickel-Chevalier, Nicolas Bernard, Caroline Blondy, et Philippe Duhamel. Bali de la marge à la centralité touristique ? In Tourisme et périphéries. La centralité des lieux en question, Espace et territoires, pages 77–101. Presses universitaires de Rennes, 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649269>
20. Caroline Blondy, Hélène Pébarthe-Désiré, Jean-Christophe Gay, Nicolas Bernard, and Philippe Duhamel. Îles tropicales et tourisme : entre périphéricité instrumentalisée et conquête de centralité. In Tourisme et périphéries, la centralité des lieux en question, Espace et territoires, pages 135–164. Presses universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872914>

21. Isabelle Danic, Sandrine Depeau, and Régis Keerle. Enfance et espaces : réflexion sur la cumulativité des savoirs entre géographie, psychologie et sociologie (Titre court : Enfance et espaces : cumuler des savoirs). In Giuseppe Bolotta, Damien Boone, Gladys Chicharro, Natacha Collomb, Dorothée Dussy, and Alice Sophie Sarcinelli, editors, À quelle discipline appartiennent les enfants ? Croisements, échanges et reconfigurations de la recherche autour de l'enfance, Collection Construction des savoirs. Les Éditions La Discussion, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01745947>
22. Manuella Rounnel-Fuentes. Une épreuve sociale totale. Le chômage des licenciés de Moulinex. In Société, chômage et reproduction sociale. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02864879>
23. Magali Hardouin, Nicolas Cahagne, Emmanuelle Hellier, Régis Keerle, Erwan Le Goff, Raymonde Séchet, and Olivier David. Un " bouclier " pour garantir l'accès aux services dans les territoires ruraux. Le cas de l'Ille-et-Vilaine, département sous influence métropolitaine. In *Services publics et territoires : adaptations, innovations et réactions*. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327872>
24. Élisabeth Schneider et Jean-François Themines. Auteurs et évaluateurs d'articles scientifiques : expériences d'interdisciplinarité autour de la dimension spatiale des rapports sociaux . In L'espace en partage. Approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706556>
25. Christian Pihet, Richard Gaillard, and Franck Rexand-Galais. Se loger, habiter son logement: un marché immobilier assez détendu. In La condition étudiante à l'épreuve du territoire?, Des sociétés, pages 79–91. PUR, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02267008>
26. Lionel Rougé. Marges et marginalités périurbaines. In La France des marges. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336396>
27. Jean-Philippe Melchior. " La paupérisation, ennemie redoutable de la démocratie ". In Argent, pouvoir et représentations. January 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381039>
28. Xavier Michel et Laurence Moisy. Spatialités et modes d'habiter du tourisme social. In Vincent Coëffé, editor, Le tourisme De nouvelles manières d'habiter le Monde, pages 178–196. Ellipses, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319301>
29. Isabelle Danic et Patricia Loncle. Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen. Introduction. In Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen, Collection " Le sens social ", pages pp. 15–22. Presses universitaires de Rennes (PUR), 2017a. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02750672>
30. Eve Gardien. La pairémulation entre bénévolat activiste et professionnalisation. In Aller mieux. Approches sociologiques, pages 347–360. Presses universitaires du Septentrion, July 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01419794>
31. Arnaud Gasnier. Effets territoriaux de la connectivité des drives. In Mutations de l'espace marchand, pages 45–58. Presses Universitaires de Rennes, June 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01357230>
32. Béatrice Quenault. La rhétorique de la résilience, une lueur d'espoir à l'ère de l'anthropocène ? In Presses universitaires de Laval, editor, Les villes à la croisée des stratégies globales et locales des enjeux climatiques, Sociologie contemporaine, page 374 pages. June 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580571>
33. Pierre Bergel. Agir en quartier prioritaire : à la recherche d'une territorialisation impossible. In Florent Hérouard Grégory Busquet, editor, La politique de la ville : idéologies, politiques, acteurs et territoires, pages p. 181–195. L'Harmattan, March 2016. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02319073>
34. Christian Pihet, Sophie Lambert-Wiber, and François Hourmant. Le sauvage dans la ville: retours ou mutations. In L'animal et le pouvoir, Essais, pages 181–187. PUR, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02267007>
35. Chadia Arab et Christophe Guibert. Tourisme, surf et genre. A contre-courant, des Marocaines à la mer. In Tourisme et loisirs dans le Monde arabe - Aménagement, développement, gestion et mise en valeur des territoires . In Boualam Kadri. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889031>
36. Monique Poulot, Claire Aragau, Lucile Metetal, et Lionel Rougé. L'urbanisme endogène dans le périurbain de l'ouest francilien : des morphologies négociées ? In Sery Johanna et Saunier Frédéric, editors, Espace rural et projet spatial. Ruralités et métropolisation: à la recherche d'une équité territoriale, pages 130–145.

37. Emmanuel Jaurand. Marginalités sociales et dynamiques de la France des marges. In Gabriel Wackermann, editor, La France des marges, pages 161–188. Ellipses, 2016b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872923>
38. Leila Vignal. La France accueille-t-elle trop de réfugiés? In Migrants, migrations : 50 questions pour vous faire votre opinion / coordonnée par Hélène Thiollet. Armand Colin, 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02057062>
39. Véronique Mondou et Hélène Pébarthe-Désiré. Dépendance économique au tourisme et accessibilité aérienne des espaces insulaires. Exemples des Maldives, des Seychelles, de l'île Maurice et de l'île de la Réunion. In Spécialisation touristique et vulnérabilité : réalités et enjeux pour le développement soutenable des petits territoires insulaires / sous la direction de Jean-François Hoarau, pages 351–364. L'Harmattan, 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01651422>
40. Christine Margetic, Julien Noël, Ivan Dufeu, Laurent Le Grel, Patrick Mundler, et Juliette Rouchier. Le Département comme référence pour des formes d'organisation collective territorialisées. In Alimentation et proximités : jeux d'acteurs et territoires, Transversales, pages 131–150. Educagri Editions, 2016b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872924>
41. Elizabeth Poutier et Valérie Billaudeau. Représentations et perceptions ambivalentes des acteurs de l'offre de microcrédit personnel en Pays de Loire. In Le développement solidaire des territoires, Économie, gestion et société. October 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01529499>
42. Didier Despends et Pierre Bergel. Les " banlieues françaises " : des dynamiques complexes derrière un mot trop ordinaire. In Juliet Carpenter and Christina Horvath, editors, Regards croisés sur la banlieue, pages 23–38. P.I.E.-Peter Lang S.A, July 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01370082>
43. Hélène Bailleul. Médiation des projets urbains : une fabrique urbaine augmentée ? In Hélène Bailleul and Thierry Bulot, editors, Urbanités et territoires numériques : approche interdisciplinaire, Proximités - Sciences du langage, pages 115–133. Editions Modulaires Européennes, June 2015. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01622283>

80%: 174

1. Emmanuelle Hellier. Penser les continuités et discontinuités territoriales en géographie. In Presses Universitaires de Sceaux, editor, Continuités et discontinuités territoriales en droit, page 292 p. Mare & Martin, June 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02541288>
2. Jean-Baptiste Bahers, Christophe Batardy, et Frédéric Barbe. Les déchets nantais : exportations et flux cachés du métabolisme urbain. In Atlas Social de la métropole nantaise- Au-delà de la ville attractive. 2020a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02479825>
3. Séverin Guillard et Marie Sonnette. De la position à la posture : assignations et revendications genrées du monde du rap en France, in Octobre S. Patureau F. (dir.), Sexe et genre des mondes culturels, p. 43-54, mars 2020, ENS Editions. <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02917758v1>
4. Patrice Caro. Fractures scolaires et inégalités de financement, d'accès aux établissements et de dotation en postes. In ISTE, editor, Territorialisation de l"éducation. Tendance ou nécessité., Volume 5 of Education. January 2020b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02781159>
5. Mathieu Uhel. Ce que le terrain fait au chercheur. Retour sur un parcours doctoral portant sur les "révolutions socialistes" en Amérique latine. In Le Rouley S. and Uhel M., editors, Chercheur.es critiques en terrains critiques, Documents, pages 131–149. Le Bord de l'Eau, 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02865481>
6. Nicolas Rimbault. La production des zones logistiques. In Cécile Cuny, editor, On n'est pas des robots. Ouvrières et ouvriers de la logistique, pages 41–49. Créaphis, 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02880396>
7. Gerhard Krauss. Les espaces de coworking et les trajectoires sociales de leurs fondateurs et utilisateurs: études de cas dans le sud-ouest de l'Allemagne dans une ville moyenne et dans une petite commune périphérique. In Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

Gerhard Krauss and Diane-Gabrielle Tremblay, editors, *Tiers-lieux. Travailler et entreprendre sur les territoires : espaces de coworking, fablabs, hacklabs*, pages p. 19–39. Presses Universitaires de Rennes, October 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02302238>

8. Jean-Baptiste Bahers, Christophe Batardy, et Nassour Yobom. Qui est responsable des inégalités d'impacts écologiques ? In *Atlas Social de la métropole nantaise Au-delà de la ville attractive*. 2020b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02797243>
9. Chadia Arab and Nasima Moujoud. Marocaines à Dubaï pionnières de la migration. In "Naissance d'un peuple européen nomade, La routecosmopolite de la mondialisation par le bas de la Turquie au Maroc par les Balkans et l'Italie". In ALain Tarrius, Edition Tribucaire. 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889074>
10. Benoît Feildel et Hélène Bailleul. Mobilitarité. In Marie-Christine Fourny et Romain Lajarge, editor, *Les sans mots de l'habitabilité et de la territorialité*, pages 204–206. UGA Editions, November 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02394027>
11. Sylvine Pickel-Chevalier. Tourism and touristic planning in Indonesia. Est. Une géographie régionale, pages 316–329. Ellipses, November 2019. In *L'Asie du Sud* URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02359636>
12. Hélène Bailleul, Benoît Feildel, et Benjamin Pradel. Embarquement. In Marie-Christine Fourny et Romain Lajarge, editor, *Les sans mots de l'habitabilité et de la territorialité*, pages 93–95. UGA Editions, November 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02394041>
13. Hélène Bailleul, Benoît Feildel, et Benjamin Pradel. Mob situ. In Marie-Christine Fourny et Romain Lajarge, editor, *Les sans mots de l'habitabilité et de la territorialité*, pages 202–204. UGA Editions, November 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02394103>
14. Gerhard Krauss et Tremblay Diane-Gabrielle. Conclusion. In Gerhard Krauss and Diane-Gabrielle Tremblay, editors, *Tiers-lieux. Travailler et entreprendre sur les territoires : espaces de coworking, fablabs, hacklabs...*, pages p. 201–206. Presses Universitaires de Rennes, October 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02302222>
15. Gerhard Krauss et Tremblay Diane-Gabrielle. Introduction. In Gerhard Krauss and Diane-Gabrielle Tremblay, editors, *Tiers-lieux. Travailler et entreprendre sur les territoires: espaces de coworking, fablabs, hacklabs...*, pages p.7–16. Presses Universitaires de Rennes, October 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02302210>
16. Raymonde Séchet. J comme ... justice spatiale. In *Abécédaire de la géographie de la santé. Dimension territoriale de la santé*. October 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398571>
17. Julien Noel. L'halieutique contestataire ? Géo-graphie d'un mouvement social transnational de pêcheurs artisans. In Eric Doidy & Mathieu Gatineau, editor, *Reprendre la terre. Agriculture et critique sociale*. March 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02422256>
18. Nathalie N. Carcaud, Sébastien Caillault, et Guillaume Paysant. La rivière et sa mise en paysage dans les parcs et jardins : étude de cas dans l'Ouest français. In *Géohistoire de l'environnement et des paysages*. May 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02182523>
19. Enora Pollet. "Des prisons pleines, mais vides de sens" : un facteur de fragilisation de l'identité professionnelle des surveillants ? In Isabelle Fouchard, Jean-Manuel Larralde, Benjamin Lévy, and Anne Simon, editors, *Les sens de la privation de liberté, Le sens de la privation de liberté*. Mare & Martin, August 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404197>. Actes du 4<sup>e</sup> Colloque Jeunes chercheurs sur la privation de liberté organisé par l'Institut des sciences juridique et philosophique de la Sorbonne et le Centre de recherches sur les droits fondamentaux et les évolutions du droit en mars 2018 à Paris.
20. Mathieu Uhel and Simon Le Rouley. Domination et résistance dans l'Éducation Nationale : la contestation de l'organisation du travail par un collectif de surveillants. In *Le travail des dominations. De l'emprise aux résistances*, Collection *Le Travail en débats*. Série Colloques & congrès, pages 203–214. Octarès Editions, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02114368> Gaëtan Flocco, Frédéric Mugeot et Clément Ruffier (coordinateurs).

21. Carine Ollivier et Véronique Van Tilbeurgh. Comprendre ou gérer l'animal d'élevage : une analyse interactionniste. In Educagri, editor, Humains et animaux dans les agricultures alternatives, la domination en question. November 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02387109>
22. Emmanuel Eliot and Aurélien Martineau. R comme Réseau. In Abécédaire de la géographie de la santé Dimension territoriale de la santé, Sébastien Fleuret, Clélia Gasquet-Blanchard et Anne-Cécile Hoyez Dir., éditions Matériologiques. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02380124>
23. Sébastien Fleuret et Juliette Michel. B comme ... Bien-être. In Sébastien Fleuret, Clélia Gasquet-Blanchard, and Anne-Cécile Hoyez, editors, Abécédaire de la géographie de la santé - Dimension territoriale de la santé. Editions Matériologiques, October 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02548599>
24. Annabelle Morel-Brochet et Emmanuel Bioteau. Y comme... Yourte. In Abécédaire de la géographie de la santé (Sébastien Fleuret, Clélia Gasquet-Blanchard, Anne-Cécile Hoyez, dir.). October 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02388714>
25. Amélie Coulbaut et Guillaume Bailly. Smart cities et intelligence énergétique : des usages prévus aux pratiques réelles. In Michoudet.C Messaoudi.D, editor, La géographie de la France, les nouvelles dynamiques spatiales du territoire. Ellipse, August 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02279024>
26. Diama Cissouma Togola et Anne Ouallet. Jeux et enjeux autour de la revivification des réseaux de la Tijaniyya. In Islam, Traditions Orales & Civilisations Africaines. 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02497320>
27. Clément Marinos et Guy Baudelle. L'émergence des tiers-lieux hors métropoles en Bretagne : une lecture par les profils et trajectoires de leur fondateur. In Gerhard Krauss et Diane-Gabrielle Tremblay, editor, Tiers-lieux : travailler et entreprendre sur les territoires : espaces de coworking, fablabs, hacklabs..., pages 41–60. Presses universitaires de Rennes, 2019. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02543630> Accord Université Rennes 2 et PUR pour diffusion
28. Jeannine Corbonnois, Guillaume Bailly, Hugo Meunier, Amandine Gatien-Tournat, Marie Fournier, et Mathieu Bonnefond. Le Mans (Sarthe-Huisne). In Carcaud N., Arnaud-Fassetta G., and Évain C. (dir.), editors, Les rivières en ville – Aujourd’hui, hier, demain. CNRS Éditions, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02092326>
29. Juliette Michel and Shani Galand. Entre co-construction, appropriation et émancipation : les enjeux d'une recherche collaborative Twin CIFRE. In Justine Ballon, Pierre-Yves Le Disloquer, and Maxime Thorigny, editors, La recherche en action: quelles postures de recherche ? Presses Universitaires de Reims, 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02548605>
30. Mathieu Uhel. Penser les échelles pour penser les luttes. In Le désert urbain, Chroniques du désert. Enquête politique, pages 167–186. Editions Grévis, 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02487672>
31. Brigitte Charles-Pauvers, Anne-Laure Saives, Nathalie Schieb-Bienfait, et Basile Michel. Lieuté et implication au travail : Le cas des travailleurs d'un quartier créatif nantais. In Sandrine Emin and Nathalie Schieb-Bienfait, editors, Scènes locales, clusters culturels et quartiers créatifs. Les ressorts et enjeux territoriaux du développement culturel, pages 237–253. Presses universitaires de Rennes, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02402995>
32. Philip Milburn. Les métamorphoses de l'assistance éducative : en deçà du cadre juridique. In J. P. Mahiet et S. Stella, editor, Protection de l'enfance : la diversification dans tous ses états !, coll. Les dossiers d'Empan, pages p. 51–61. Erès, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02356522>
33. Gilles Maréchal. Systèmes alimentaires localisés en France et au Brésil, deux voies distinctes de renforcement des agricultures paysannes. In Dialogo contemporâneos acerca da questão agrária e agricultura familiar no Brasil e na França. 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02139556>
34. Valérie Jousseaume. Petites villes et bourgs : vers une revitalisation ? In M. Poulot et Legouy F. (dir.), Les espaces ruraux en France, La Documentation Photographique, n8131, p.42-43. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02880781>
35. Emmanuel Jaurand. L'effet " dégenrant " et désexualisant du corps nu : l'utopie naturiste à l'épreuve des territoires. In Christine Bard and Frédérique Le Nan, editors, Dire le genre. Avec les mots, avec le corps. CNRS Editions, 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02389236>

36. Chadia Arab. Les mots pour dire les saisonnières marocaines en Espagne. In Dire le genre. Avec les mots, avec le corps. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889005>.
37. Anne-Cécile Hoyez. D comme discriminations. In Abécédaire de la géographie de la santé. Dimension territoriale de la santé. 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02430842>
38. Anne-Cécile Hoyez. S comme systèmes de santé. In Abécédaire de la géographie de la santé. Dimension territoriale de la santé. 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02430848>
39. Clelia Gasquet et Anne-Cécile Hoyez. L comme Lieux. In Abécédaire de la géographie de la santé. Dimension territoriale de la santé. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02430837>
40. Laurence Moisy et Emmanuelle Peyvel. "Des fois, je me débrouille tout seul". Les vacances au camping, cadre d'un apprentissage informel juvénile. In L'éducation au voyage. Pratiques touristiques et circulation des savoirs, Espace et territoires, pages 89–105. P.U.R., 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02061802>
41. Jean-Philippe Melchior. "Vivre dans les nouvelles prisons françaises. Les effets ambivalents d'un nouvel environnement sur la vie des détenus". In Vivre la réclusion. Expériences plurielles de l'enfermement. 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02380984>
42. Isabelle Danic, Barbara Fontar, et Agnès Grimalt-Leprince. Différenciation des pratiques de loisirs des adolescent.e.s : de l'influence des caractéristiques socio-scolaires et des espaces de vie à la singularité des pratiques. In Inégalités éducatives et parcours de vie des adolescents. PUR, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02170753>
43. Martine Berger, Claire Aragau, et Lionel Rougé. Mobilités et immobilités des périurbains franciliens : effets de genre, effets de classe, effets de génération? In Mobilités : Toutes et tous égaux ? 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336408>
44. Mathieu Uhel. L'Association Française des Entreprises Privées (AFEP). Un organe de classe pour définir la politique du capital (Livret intermédiaire). In Le Roulley S. and Uhel M., editors, Capitalisme ou technocratie ? Sociologie des transformations sociales et politiques contemporaines. 2019c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02085690>
45. Benoît Carteron. Un cas de périurbanité en Nouvelle-Calédonie comme médiation entre cultures rurales et urbaines. L'image d'un pays pluriculturel unifié ? In Gil Dany Randriamasitiana, editor, Actes du colloque international sur les problématiques de la gouvernance urbaine/locale et les phénomènes d'urbanité : Urbanités plurielles à Madagascar, dans l'Indianocéanie, en Afrique et en France, 5-6 juin 2018 à Antananarivo, Numéro spécial de la Faculté d'économie, de gestion et d'économie, pages 249–265. Université d'Antananarivo, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02423626>
46. Virginie Chasles et Sébastien Fleuret. Tourisme médical. In Abécédaire de la géographie de la santé. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02106216>
47. Marine Bertrand, Victoire Cottreau, Anne-Cécile Hoyez, and Véronique Petit. Santé en migration. In Marie Antoinette Hily et Emmanuel Ma Mung Yann Scioldo-Zürcher, editor, Etudier les migrations internationales, pages 202–230. Presses universitaires François Rabelais, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02085136>
48. Chadia Arab et Nasima Moujoud. Migration et travail de Marocaines parties "seules" (France, Espagne et Italie). In Marocains de l'extérieur. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888939>
49. Soufian Al Karjousli et Anne Ouallet. Territoires du politique et du religieux au Soudan français à travers "Vie et enseignement de Tierno Bokar, le Sage de Bandiagara" d'Amadou Hampaté Bâ. In Littérature et politique en Afrique. Approche transdisciplinaire. December 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02175910>
50. Guillaume Bailly et Amélie Coulbaut-Lazzarini. La réplication de démonstrateurs comme moteurs d'une nouvelle forme de production d'écosystèmes territoriaux ? In ESSEC, editor, Territoires intelligents : un modèle si smart ?, Bibliothèque des territoires, pages 123–135. Editions de l'Aube, October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01891005>
51. Laura Pauchard, Maxime Marie, et Philippe Madeline. Les échanges parcellaires dans l'ouest français : du diagnostic à la proposition de groupes de travail. In Valeria Paül Carril, Rubén Camilo Lois González, Juan

Manuel Trillo Santamaría, and Fiona Haslam McKenzie, editors, Infinite Rural Systems in a Finite Planet: Bridging Gaps towards Sustainability, pages p. 115–122. Universidade de Santiago de Compostela, July 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01913271>

52. Camille Varnier. Typologie et enjeux des cimetières ordinaires. In OREP éditions, editor, Atlas de la Manche. Des polders au pôle d'air, pages 144–145. June 2018. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02318987>
53. Jean-Philippe Melchior. “ Interprétation d'un conflit : retour sur les spécificités de la mobilisation en France contre la loi Travail (2016) ”. In Aux origines du conflit. Pouvoir et résistance aux EtatsUnis, en Grande Bretagne et en France. March 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381029>
54. Pierre Guillemin, Michaël Bermond, et Philippe Madeline. Diversité agricole et trajectoires diversifiées de bassins légumiers et maraîchers internationalisés en Normandie (France). In Valerìa Paül Carril, Rubén Camilo Lois González, Juan Manuel Trillo Santamaría, and Fiona Haslam McKenzie, editors, Infinite Rural Systems in a Finite Planet : Bridging Gaps towards Sustainability, pages pp. 35–42. Universidade de Santiago de Compostella, 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01962897>
55. Leila Vignal. Régionalisation inégale : l'asymétrie est-elle constitutive de l'intégration régionale ? In Dictionnaire de la régionalisation du monde / sous la direction de Nora Mareï et Yann Richard, pages 194–195. A. Colin, 2018a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02298894>
56. Benoît Carteron et Estelle Laboureur. Se définir Caldoche et métis en Nouvelle-Calédonie. Complexité identitaire et clivages politiques. In in Perrier L. (éd.), avec la coll. de Quiterio O. et Bottero M., L'altérité et l'identité à l'épreuve de la fluidité, Paris, L'Harmattan. 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01820761>
57. Benoît Montabone. Turquie. In François Bost, Laurent Carroué, Sébastien Colin, Antoine Laporte, Christian Pihet, Olivier Sanmartin, and David Teurtrie, editors, Images économiques du monde 2019, pages 239–240. Armand Colin, 2018a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274882>
58. Samuel Delépine. Droit des Roms ou droits de tous les citoyens ? in l'Atlas des Droits de l'Homme, coor : C.Wihtol de Wenden, ed : Autrement, p 82-83. In Atlas des Droits de l'Homme. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888443>
59. Lionel Rougé. Des femmes en périurbain : la réinvention d'un mode de vie ? In Le monde privé des femmes. Genre et habitat dans la société française. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336415>
60. Leila Vignal. Moyen-Orient : la construction macrorégionale par le bas. In Dictionnaire de la régionalisation du monde / sous la direction de Nora Mareï et Yann Richard, pages 290–291. A. Colin, 2018b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02298930>
61. Nathalie Udo, Catherine Darrot, et Anne Atlan. From useful to invasive, the status of gorse on Reunion Island. In "Sales bêtes ! Mauvaises herbes ! " Nuisible ", une notion en débat". Ed. R. Luglia. Presses Universitaires de Rennes., volume 229, pages 166–173. 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01957495>
62. Nathalie Udo, Catherine Darrot, et Anne Atlan. Espèce nuisible, espèce invasive : des statuts publics inscrits dans la succession des lectures du monde. Le cas de l'ajonc d'Europe sur l'île de la Réunion. In Rémi Luglia, editor, "Sales bêtes ! Mauvaises herbes ! " Nuisible ", une notion en débat.". Presses Universitaires de Rennes, 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02364030>
63. Xavier Michel. Balnéaire, mémoriel et patrimonial : le tourisme dans la Manche. In Pierre Guillemin, Quentin Brouard-Sala, Stéphane Valognes, and Philippe Madeline, editors, Atlas de la Manche Des polders au pôle d'air, pages 102–103. OREP Editions, 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02320422>
64. Xavier Michel. Les centres de séjour du tourisme social. In Pierre Guillemin, Quentin BrouardSala, Stéphane Valognes, and Philippe Madeline, editors, Atlas de la Manche Des polders au pôle d'air, pages 104–105. OREP Editions, 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319319>
65. Leila Vignal. Transnationalisme : l'intégration régionale se construit aussi par le bas. In Dictionnaire de la régionalisation du monde / sous la direction de Nora Mareï et Yann Richard, pages 211–213. A. Colin, 2018c. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02298910>

66. Benoît Montabone. Mythes et dynamiques du territoire français. In Benoit Montabone, editor, La France, géographie générale, pages 43–55. Atlande, 2018b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274851>
67. Benoît Feildel. Dessine-moi Rennes. Une géographie sensible et affective de la ville. In Rennes, les vies d'une ville. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01907560>
68. Gérard Boudesseul, Patrice Caro, et Agnès Checcaglini. 20 ans d'évolutions régionales de l'insertion : mobilité, métropolisation et contextes économiques régionaux. In 20 ans d'insertion professionnelle des jeunes : entre permanences et évolutions. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02011211>
69. Régis Keerle et Laurent Viala. Stratégies métropolitaines et politique sportive à Montpellier (1995-2015). Tentative de caractérisation de la contingence territoriale. In La ville et le sport : développement local, enjeux sociaux, équipements, implication des habitants. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02310503>
70. Etienne Walker. Les régulations du bruit récréatif nocturne par l'habitant : une échelle individuelle de la production de l'espace urbain ? Exemples dans les hypercentres de Caen et Rennes. In Cohabiter les nuits urbaines. Des significations de l'ombre aux régulations de l'investissement ordinaire des nuits. 2018. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02011150>
71. Monique Poulot, Claire Aragau, and Lionel Rougé. Les campagnes périurbaines. In Les espaces ruraux en France. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02336403>
72. Théa Manola, Silvère Tribout, and Elise Geisler. Pratiques scientifiques et opérationnelles autour du paysage sonore : dépassemens disciplinaires et croisements professionnels. In Solène Marry, editor, Territoires durables : de la recherche à la conception, pages 87–104. Parenthèses, 2018. URL <https://hal.univ-grenoble-alpes.fr/hal-01890256>
73. Caroline Le Calvez et Emmanuelle Hellier. Expérimenter la continuité écologique sur une masse d'eau fortement modifiée ou la mise au jour des tensions entre les représentations de l'Aulne canalisée. In Quae, editor, Démanteler les barrages pour restaurer les cours d'eau. Controverses et représentations, pages p.115 128. Quae, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01709883>
74. Hervé Davodeau et Fanny Romain. L'intégration de la rivière restaurée dans un projet de paysage urbain : une alternative pour penser et agir sur la restauration écologique des cours d'eau. In Démanteler les barrages pour restaurer les cours d'eau. Controverses et représentations. Quae, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01936707>
75. Pierre Bergel. Aïn Fakroun et Bir El Ater à la rencontre de la Chine. In La Chine en Algérie : Approches socio-économiques, pages 121–143. MA Editions, May 2017b. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02318981>
76. Pierre Bergel. La France des marges : géographie d'une histoire. In Martine Candelier-Cabon and Solène Gaudin, editors, La France des marges. Presses universitaires de Rennes, September 2017a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02318947>. Manuel de géographie régionale dans le cadre de la préparation au CAPES d'Histoire-Géographie.
77. Gwenaëlle Grefe et Sylvine Pickel-Chevalier. Le commerce lié à l'équitation révolutionné ? Un secteur bouleversé, entre traditions et innovations (l'exemple français) . In Eric Leroy du Cardonnoy and Céline Vial., editors, Les chevaux : de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires, pages 189–205. Presses Universitaires de Caen, May 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572996>
78. Nadia Dupont, Emmanuelle Hellier, et Elisabeth Michel-Guillou. Les enjeux liés à la fermeture de captages : apports de la comparaison pour la recherche et pour l'action. In Concilier la gestion de l'eau et des territoires. Johonet, March 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01491426>
79. Guy Baudelle et Benoît Montabone. L'euroépanisation territoriale: approche comparée pays membre/pays candidat. In Danièle Charles-Le Bihan Guy Baudelle, editor, Les Régions et la politique de cohésion de l'Union européenne, pages 81–94. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274919>

80. Anne Cordier et Anne Lehmans. Affiliations numériques et postures enseignantes : vers une redéfinition de la communauté d'apprentissage ? In Les affiliations par et avec le numérique, Les affiliations par et avec le numérique. Hermann, June 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599188>
81. Camille Devaux. L'habitat participatif : l'immobilier "alternatif" ? In Droit de la finance alternative. Bruylant, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01586704>
82. Sylvine Pickel-Chevalier et Gwenaëlle Grefe. Représentations et symbolismes du cheval. La révolution contemporaine interprétée à travers les arts populaires et enfantins. In Éric Leroy du Cardonnoy And Céline Vial., editors, Les chevaux : de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires, pages 109–128. Presses Universitaires de Caen, May 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572831>
83. Clément Marie dit Chirot. Rematérialiser les études touristiques. In Christophe Guibert et Benjamin Taunay, editor, Tourisme et sciences sociales. Postures de recherches, ancrages disciplinaires et épistémologiques, Logiques sociales, pages 99–116. L'Harmattan, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01686357>
84. Chadia Arab et Aubeline Vinay. Familles en exil. In La famille aux différents âges de la vie. Aubeline Vinay (dir.), 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889022>
85. Isabelle Danic et Patricia Loncle. Présentation de la recherche et de ses contextes. In Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen, Collection " Le sens social", pages pp. 23–42. Presses universitaires de Rennes (PUR), 2017c. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02750763>
86. Valérie Jousseaume. Les Pays de la Loire. In Laurent Carroué, editor, La France des 13 régions, Collection U Géographie, page 319. Armand Colin, March 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01502791>
87. Sylvine Pickel-Chevalier et Philippe Violier. Bali, de la marge à la centralité touristique ? In Nicolas Bernard, Caroline Blondy, and Philippe Duhamel, editors, Tourisme et périphéries. La centralité des lieux en question., Espaces et Territoires. Presses Universitaires de Rennes, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573046>
88. François Madoré. Habitat. In Nicolas Kada, Romain Pasquier, Claire Courtecuisse, and Vincent Aubelle, editors, Dictionnaire encyclopédique de la décentralisation, pages 585–589. Berger-Levrault, February 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01587184>
89. Marc Dumont et Emmanuelle Hellier. Périphérie. In Nicolas Kada, Romain Pasquier, Claire Courtecuisse, and Vincent Aubelle, editors, Dictionnaire encyclopédique de la décentralisation, pages p.806–810. Berger-Levrault, January 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01504410>
90. Marc Dumont et Emmanuelle Hellier. Agglomération. In Nicolas Kada, Romain Pasquier, Claire Courtecuisse, and Vincent Aubelle, editors, Dictionnaire encyclopédique de la décentralisation, pages p.58–62. Berger-Levrault, January 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01504405>
91. Xavier Michel. Tourisme, loisirs et bien-être des individus : approche géographique. In Gabriel Wackermann, editor, Les espaces du tourisme et des loisirs, pages 159–167. Ellipses, 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319310>
92. Hervé Davodeau, Fanny Romain, Marie-Anne Germaine, et Régis Barraud. L'intégration de la rivière restaurée dans un projet de paysage urbain : une alternative pour penser et agir sur la restauration écologique des cours d'eau ? In Démanteler les barrages pour restaurer les cours d'eau. Controverses et représentations, Update sciences et technologies. Quae, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872915>
93. Yves Bonny. De la postmodernité comme alternative dans l'œuvre de Freitag : Universum, autonomie et solidarité. In La liberté à l'épreuve de l'histoire. La critique du libéralisme chez Michel Freitag. 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638606>
94. Gwenaëlle Grefe et Vincent Coëffé. L'hôtellerie recodifiée, un décryptage par le prisme du capital immatériel et de la " logique de lieu ", dans le tourisme. In Le tourisme : de nouvelles manières d'habiter le monde, CAPES / Agrégation, page 348. Ellipses, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02538783>
95. Philippe Violier et Edith Fagnoni. Comment les individus habitent-ils touristiquement le Monde. In Les espaces du tourisme et des loisirs, volume 1 of Horizon, pages 89–99. Armand Colin, 2017a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872929>

96. Xavier Michel. La maîtrise de la mobilité de tourisme et de loisirs. In Gabriel Wackermann, editor, *Les espaces du tourisme et des loisirs*, pages 139–158. Ellipses, 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319309>
97. Philippe Violier et Vincent Coëffé. Les disparités spatiales du tourisme en France. In *Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde*, volume 1 of *Sciences Humaines / Géographie*, pages 364–375. Ellipses, 2017b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872940>
98. Martine Berger, Monique Poulot, Lionel Rougé, et Claire Aragau. Réinterroger les contours et les contacts entre ville et campagne dans l'Ouest francilien. In *Villes et campagnes en relations. Regards croisés Nords-Suds*, pages 111–125. Karthala, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01691272>
99. Muriel Travers, Christophe Daniel, Richard Gaillard, et Franck Rexand-Galais. La tentation du risque : analyse du comportement des étudiants de l'Université d'Angers. Addictions : déterminants et complémentarités. In *La condition étudiante à l'épreuve des territoires, Des Sociétés*. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02538579>
100. Philippe Violier et Aude Ducroquet. Analyse pluridisciplinaire des contrats de destination. In *Les contrats de destination. Un outil d'attractivité et de valorisation des territoires*. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02534084>
101. Nicolas Raimbault. Transports internationaux. In François Bost, Laurent Carroué, Sébastien Colin, Anne-Lise Humain-Lamoure, Christian Pihet, Olivier Sanmartin, and David Teurtrie, editors, *Images économiques du monde 2018. France : la Grande Fracture*, pages 115–122. Armand Colin, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02266620>
102. Chadia Arab et Nasima Moujoud. Notice Maroc, dans le Dictionnaire des féministes. In *Dictionnaire des féministes, France XVIII – XXI siècle*, Christine Bard, Sylvie Chaperon. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02889016>
103. Isabelle Danic et Patricia Loncle. Conclusion [de l'ouvrage *Les labyrinthes de verre*). In *Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen*, Collection “ Le sens social ”, pages pp. 181–188. Presses universitaires de Rennes (PUR), 2017b. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02750995>
104. Hélène Pébarthe-Désiré. Evènementiel et rencontres d'affaires : liens au tourisme et aux liens. In *Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde*, CAPES / Agrégation, pages 58–70. Ellipses, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01714430>
105. Anne-Laure Le Guern et Jean-François Themines. Monde en partage ou espace de domination. La spatialité des objets ordinaires dans les salles de classe. In *L'espace en partage. Approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux*. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706555>
106. Louisa Plouchart Even, Sébastien Gonget, Régis Keerle, et Alain Legendre. L'utilisation des transports collectifs routiers par les aînés et le rôle des nouvelles technologies. In *Communication, nouvelles technologies et silver économie. Réseau Français des Villes Amies des Aînés*, 2017. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01592868>
107. Emmanuel Jaurand. Aménagement et mise en tourisme d'une marge : l'intégration du nudisme sur le littoral languedocien. In Nicolas Bernard, Caroline Blondy, and Philippe Duhamel, editors, *Tourisme et périphéries. La centralité des lieux en question, Espace et Territoires*. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872909>
108. Blondy Caroline, Hélène Pébarthe-Désiré, et Jean-Christophe Gay. Îles tropicales et tourisme : entre périphéricité instrumentalisée et conquête de centralité. In *Tourisme et périphéries, la centralité des lieux en question*. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01615961>
109. Xavier Michel. Interroger la limite entre les espaces de tourisme et de loisirs. In Gabriel Wackermann, editor, *Les espaces du tourisme et des loisirs*, pages 120–138. Ellipses, 2017c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319307>
110. Benoît Montabone. L'imaginaire comme représentation spatiale: la Méditerranée dans les aventures de Corto Maltese. In Abdessatar Ben Ahmed and Fawzi Brahim, editors, *Espace d'action, espace en action: La Méditerranée à l'invite de la géographie*, pages pp.15–30. DAR ALITTIHAD, 2017b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02277324>

111. Philippe Violier, Philippe Duhamel, Nicolas Bernard, et Caroline Blondy. Le tourisme processus d'intégration des marges, réussite et échec des politiques publiques en France. In *Tourisme et périphéries. La centralité des lieux en question, Espace et territoires*, pages 17–30. Presses universitaires de Rennes, 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649249>
112. Patricia Tavignot, Jean-François Themines, et Eric Buhot. Intentions de formation et dimension collective du travail des enseignants débutants . In *Changements en éducation - Intentions politiques et travail enseignant*. 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706553>
113. Gwenaëlle Grefe, Sylvine Pickel-Chevalier, Eric Leroy Du Cardonnoy, and Céline Vial. Le commerce lié à l'équitation révolutionné ? Un secteur bouleversé, entre traditions et innovations (l'exemple français). In *Les chevaux : de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires*, pages 189–205. Presses Universitaires de Caen, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02090386>
114. Eric Delamotte. L'Education aux Médias et à l'Information. In *Dictionnaire critique des enjeux et des concepts des "éducations à "*. October 2017. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02319542>
115. Jean-Marc Fournier et Yves Bonny. Conclusion de l'ouvrage : Bonny Y., Bautès N., Gouesét V., dir., 2017, *L'espace en partage, approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux*, Presses universitaires de Rennes, Collection géographie sociale, p. 331-341. In *L'espace en partage, approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux*. September 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878572>
116. Raymonde Séchet et Zeneidi Djemila. De l'étude des marges et marginalités : apports et questionnements de la géographie sociale. In Gaudin S. Candelier-Cabon M, editor, *La France des marges*. PUR, July 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01534187>
117. Jean Rivière. Jeux d'échelles pour comprendre les déterminants sociaux de l'abstention dans l'espace français. In Sous la direction de Yves Deloye et Nonna Mayer, editor, *Analyses électorales*, pages 59–116. Bruylant, July 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01576620>
118. Eve Gardien. Etre chez soi, grâce/malgré la présence d'aides humaines 24h/24. In *Le chez-soi à l'épreuve des pratiques professionnelles - Acteurs de l'habitat et de l'aide à domicile*. Chronique Sociale, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509208>
119. David Montembault et Sébastien Caillault. L'Aubance et le Layon, évolutions paysagères de deux vallées en contexte viticole. In *Démanteler les barrages pour restaurer les cours d'eau. Controverses et représentations*. Germaine, Marie-Anne, Barraud, Régis, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826216>
120. Anne-Cécile Hoyez, Sebastien Fleuret, Antoine Brique, et Estelle D'Halluin. Enquêter sur les rapports professionnels/usagers. In *Se soigner par soi-même. Recherche interdisciplinaire sur l'automédication*. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02130066>
121. Jean-Baptiste Bahers. La dimension contradictoire et paradoxale des injonctions adressées aux consommateurs : le cas des déchets électriques. In Nathalie Ortar, Elisabeth Anstett (dir.), *Jeux de pouvoir dans nos poubelles. Économies morales et politiques du recyclage au tournant du XXIe siècle*, Paris, Editions Pétra, coll. " Matière à recycler ", 2017, 224 p. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02385795>
122. Sylvine Pickel-Chevalier, Gwenaëlle Grefe, Eric Leroy Du Cardonnoy, et Céline Vial. Représentations et symbolismes du cheval. La révolution contemporaine interprétée à travers les arts populaires et enfantins. In *Les chevaux : de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires*, pages 109–128. Presses Universitaires de Caen, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02090364>
123. Pauline Bosredon. Le processus patrimonial à Hébron, dans les territoires palestiniens occupés. Accaparements d'une centralité urbaine disputée dans le contexte de la colonisation israélienne. In Yves Bonny, Nicolas Bautès, and Vincent Gouëset, *L'espace en partage. Approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux*, pages p. 55–81. Presses Universitaires de Rennes, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01723408>
124. Frederic Fortunel. Le bassin de production agricole, du singulier aux territoires pluriels. In Rosa VieirMedeiros and Michele Lindler, editors, *Dinâmica do espaço agrário : velhos e novos territórios*, pages 83–97. Evangraf, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01494794>

125. Emmanuel Bioteau. Actualité de l'interculturel à Timisoara ? Marques, marqueurs, marquage. Des expressions culturelles inégales dans l'espace urbain. In Gwénola Sébaux, editor, Identités, migrations et mobilités transnationales. Europe (XIXe-XXIe siècle). Etude de cas : Allemagne, Autriche, Roumanie, France, Israël., Histoire et civilisations, pages 95–106. Presses Universitaires du Septentrion, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658895>
126. Patricia Tavignot, Jean-François Themines, et Eric Buhot. Intentions de formation et collectifs de travail: représentations des enseignants débutants. In Intentions politiques et travail enseignant : changements et éducation. 2017a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02344575>
127. Arnaud Bernard de Lajartre, Céline Barthon, Vincent Andreu-Boussut, Chadenas Céline, et Xavier Michel. Habiter les habitats (naturels) : quelle place pour l'homme au sein du patrimoine naturel littoral ? In Habiter le littoral : Enjeux contemporains. November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01521830>
128. Jean Rivière et Fabrice Ripoll. Faire campagne dans le périurbain. In François Buton, Patrick Lehingue, Nicolas Mariot, and Sabine Rozier, editors, L'ordinaire du politique. Enquêtes sur les rapports profanes au politique. Presses Universitaires du Septentrion, November 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01577052>
129. Julien Noël, Laurent Le Grel, et Ivan Dufeu. L'AMAP poisson Yeu-Nantes. Un circuit de proximité halio-alimentaire territorialisé. In P. Mundler and J. Rouchier, editors, Alimentation et proximités : jeux d'acteurs et territoires. Educagri édition, May 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654332>
130. Christine Margetic, Julien Noël, Ivan Dufeu, et Laurent Le Grel. Organisations collectives territorialisées. Le département comme référence. In P. Mundler and J. Rouchier, editors, Alimentation et proximités : jeux d'acteurs et territoires. Educagri édition, May 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654329>
131. Céline Dumoulin et Alexandra Filhon. "Genèse de la filière AES à Rennes. Entre projets nationaux et applications locales". In PUR, editor, dans André M. Leprince M. et Lespagnol A., La construction inachevée d'un système d'enseignement supérieur et de recherche en Bretagne de 1945 à 2015,. 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01512741>
132. Basile Michel. L'habitat léger : émergence de modes d'habiter innovants ? In Françoise Dureau and Laurent Cailly, editors, Les espaces du logement : pratiques habitantes et politiques publiques, Habitat et sociétés, pages 137–148. L'Harmattan, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01649879>
133. Steve Joncoux, Hélène Jarousseau, et Marie-Christine Zélem. Mondes et représentations. Le point de vue du sociologue et de l'anthropologue. In Le recyclage des produits résiduaires organiques. Regards sur une pratique agro-écologique, pages 13–29. Editions QUAE, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01753303>
134. Hervé Davodeau, Elise Geisler, David Montembault, et Fanny Romain. La géographie au service du projet de paysage : la formation des ingénieurs paysagistes angevins. In Ville, territoire, paysage - Vers un nouveau cycle de pensée du projet, Architecture, page 342. Université de Saint-Etienne, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509780>
135. Gilles Maréchal. Entre le global et le local : chemins et errements du commerce équitable. In Joana Stelzer e Rosemary Gomes, editor, Comercio justo e solidario no Brasil e na América Latina, pages 389–411. Departamento de Ciências da Administração / UFSC, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01429197>
136. Jean Rivière. Comprendre les configurations électorales internes aux villes de l'Ouest. In Michel Bussi, Christophe Le Digol, and Christophe Voillot, editors, Le Tableau politique de la France de l'Ouest d'André Siegfried 100 ans après. Héritages et postérités, pages 183–201. PUR, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01577054>
137. Lionel Rougé. Les espaces ouverts de la fabrique périurbaine. In Territoires du périurbain : quelles nouvelles formes d'appropriation? L'Harmattan, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01498511>
138. Catherine Ladin. LEADER entre laboratoire de l'action publique locale et grand récit. In Thuriot Fabrice, Némery Jean-Claude, editor, Les instruments de l'action publique et les dispositifs territoriaux, Administration et Aménagement du territoire, pages 101–116. L'Harmattan, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01475601>

139. Emmanuel Jaurand. Les littoraux dans la France des marges. In Gabriel Wackermann, editor, *La France des marges*, pages 308–314. Ellipses, 2016a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872920>
140. Monique Poulot, Claire Aragau, Lionel Rougé, et Lucile Mettetal. L’“urbanisme endogène” dans le périurbain ouest francilien : des morphologies négociées ? In *Espace rural et projet spatial*, number 6 in *Ruralités et métropolisation. A la recherche d'une équité territoriale*. Publications de l'université de saint-étienne, 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01498500>
141. Pierre Bergel et Corinne Bouillot. Mémoire croisée des bombardements : perspectives francoallemandes. Rouen, Hanovre, Caen, Würzburg. In John Barzman, Corinne Bouilot, and Andrew Knapp, editors, *Bombardements 1944. Le Havre, Normandie, France, Europe*, pages 379–395. Presses Universitaires de Rouen et du Havre, July 2016. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02132930>
142. Yves Bonny. Les recompositions contemporaines des symétries et asymétries à l'aune d'une sociologie des institutions. In *Tous égaux ! Les institutions à l'ère de la symétrie*. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638368>
143. Yves Bonny. Les recherches partenariales participatives : Éléments d'analyse et de typologie. In dirigé par Anne Gillet et Diane-Gabrielle Tremblay, editor, *Recherches partenariales et collaboratives*, pages 25–44. Presses Universitaires de Rennes, 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638818>
144. Véronique Mondou. Déplacer les touristes : transport, accessibilité et destination. In *Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde*, pages 334–346. Ellipse, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828048>
145. Géraldine Molina. Des trésors à voir et à écouter : essai de prospective pour le traitement des archives orales et audiovisuelles de l'Académie d'Architecture. In Académie d'Architecture, editor, Péneau J.-P., Kournati M. (dir.), *Archives, acteurs et institutions*, pages 101–104. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01847196>
146. Emmanuelle Hellier, Olivier David, Magali Hardouin, Régis Keerle, Raymonde Séchet, Nicolas Cahagne, et Erwan Le Goff. Un “ bouclier ” pour garantir l'accès aux services dans les territoires ruraux. Le cas de l'Ille-et-Vilaine, département sous influence métropolitaine. In Presses Universitaires de Rennes, editor, *Services publics et territoires. Adaptations, innovations et réactions.*, pages pp.127–144. May 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01887094>
147. Samuel Delépine. Enjeux et dangers de la construction d'une “ question rom européenne ”. Le cas des Roms migrants en France. In *Identités, Migrations, Mobilités Internationales. Europe XIXè-XXIè siècles*. Presses Universitaires du Septentrion. P167-176. In *Identités, Migrations, Mobilités Internationales. Europe XIXè-XXIè siècles*. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02888459>
148. Isabelle Danic et Alexandra Filhon. “ Contribution des adolescents et de leurs parents aux parcours scolaires : projections, identifications et soutiens dans la procédure d'orientation ”. In PUR, editor, Danic I. et Loncle P. (dir.), *Les trajectoires éducatives des adolescents en France dans un contexte européen.*, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01512733>
149. Catherine Lardin. Ruralité. In Kada Nicolas, Pasquier Romain, Courtecuisse Claire, and Aubelle Vincent, editors, *Dictionnaire encyclopédique de la décentralisation*, pages 918–924. Berger-Levrault, January 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01509972>
150. Laurence Moisy, Xavier Michel, et Vincent Coëffé. Spatialité et modes d'habiter du tourisme social. In *Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde*, CAPES / Agrégation, pages 178–196. Ellipses, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01698135>
151. Pascal Buléon, M. Bouzeghoub, and R. Mosseri. Big data, individu et société. In *Les big data à découvert*. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02408023>
152. Antoine Pancher, Jeannine Corbonnois, Christine Fourage, 2017, *Gestion du risque d'inondation et partage des espaces de l'eau. Enjeux d'appropriation et de revendication dans la vallée de la Sarthe*. In *L'espace en partage. Ss la direction de Y. Bonny, N. Bautès, V. Gouset*. PUR. Coll. *Géographie sociale*. Rennes. pp 141-159
153. Sylvine Pickel-Chevalier et Gwenaëlle Grefe. Représentations et symbolismes du cheval: La révolution contemporaine, interprétée à travers les arts populaires et enfantins. In Céline Vial Eric Leroy du Cardonnoy,

editor, Les chevaux: de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires , pages 109–128. Presses Universitaires de Caen, 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573517>

154. Gwenaëlle Grefe et Sylvine Pickel-Chevalier. Le commerce lié à l'équitation révolutionné ? Un secteur bouleversé, entre traditions et innovations (l'exemple français). In Eric Leroy du Cardonnoy and Celine Vial, editors, Les chevaux, de l'imaginaire universel aux enjeux prospectifs pour les territoires., De l'imaginaire universel du cheval aux enjeux prospectifs des chevaux dans les territoires,, pages 189–205. Presses Universitaires de Caen, 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573524>
155. Vincent Coëffé et Jean-René Morice. Pratiques touristiques et "fabrique du patrimoine" : la patrimonialisation dans tous ses états. In Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde, pages 211–223. Ellipses, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832595>
156. Philippe Violier et Vincent Coëffé. Un Monde touristique marqué par de profondes disparités. In Le tourisme. De nouvelles manières d'habiter le Monde, volume 1 of Sciences Humaines / Géographie, pages 108–126. Ellipses, 2017a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872934>
157. Philippe Violier et Edith Fagnoni. Les régions touristiques de la France. In Les espaces du tourisme et des loisirs, volume 1 of Horizon, pages 271–285. Armand Colin, 2017b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872936>
158. Isabelle Danic et Magali Hardouin. L'orientation des adolescents à la fin du 1er niveau du secondaire : politiques et pratiques des professionnels. In Les labyrinthes de verre. Les trajectoires éducatives en France dans un contexte européen. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327883>
159. Vincent Gouëset et Raymonde Séchet. La géographie sociale en débats. In Presses Universitaires de Rennes, editor, L'espace en partage. Approche interdisciplinaire de la dimension spatiale des rapports sociaux, Collection Géographie Sociale. 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01566435>
160. Fabien Lemoine, Grégory Lo Monaco, Sylvain Delouvée, et Patrick Rateau. Opinion dialogique et répertoire de réponses. In Les représentations sociales - Théories, méthodes et applications, Ouvertures Psychologiques, pages 199–204. De Boeck, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01682397>
161. Hélène Jarousseau, Sabine Houot, Jean Marie Paillat, et Hervé Saint Macary. Introduction. In Le recyclage des produits résiduaires organiques. Regards sur une pratique agro-écologique. Editions QUAE. 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02020663>
162. Hélène Paillat Jarousseau, Daniel David, Emmanuel Doelsch, Jean-Luc Farinet, Frédéric Feder, Francois Guerrin, Jean-Michel Medoc, Jérôme Queste, Jean-Marie Paillat, Hervé Saint Macary, Bathilde Sallote, Laurent Thuriès, et Tom Wassenaar. La Réunion : recyclage de PRO en milieu insulaire tropical. In Le recyclage des résidus organiques., page 276 p. Editions Quae, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01606298>. 10ème chapitre
163. Pascal Buléon et Michel Bussi. L'évolution politique de la Normandie et les questions futures. In La région, de l'identité à la citoyenneté, Collection Colloque de Cerisy. Hermann Editeurs, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02408048>
164. Sylvie Ollitrault et Véronique Van Tilburgh. "Les plaintes en santé environnementale". In Territoires et santé : Usages, parcours et mobilisations,, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02427963>
165. Denis Martouzet, Serge Thibault, Benoît Feildel, et Hélène Bailleul. La construction de l'habiter à l'échelle de la vie. In Maisons de Pays en Aquitaine, editor, Habitat et identité, pages 81–88. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01346197>
166. Sébastien Fleuret. Questionner la territorialisation de la santé en France. In Santé et territoires. Des soins de proximité aux risques environnementaux, Espace et territoires, pages 23–34. PUR, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334651>
167. Arnaud Gasnier. Transport, mobilité et temps : prémisses d'un chrono-urbanisme français ? In Temps et usages de la ville, Espace et territoires. Presses Universitaires de Rennes, November 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01258541>
168. Emmanuel Eliot et Anne-Cécile Hoyez. Préface. In Ebola. Géographie d'une crise sanitaire. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02289238>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

169. Sébastien Caillault. Les échelles du feu de la brousse. Une exploration géographique des dynamiques environnementales à l'ouest du Burkina Faso. In *Manifeste pour une géographie environnementale. Géographie, écologie, politique, Développement durable*, pages 305–324. Presses de Sciences Po, (P.F.N.S.P.), 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01380201>
170. Nathalie N. Carcaud. Les paléochenaux : étude géomorphologique et micromorphologique. In *Le gisement de Crévéchamps (Lorraine), du Néolithique à l'époque romaine dans la vallée de la Moselle*, Document d'archéologie française, pages 35–55. Editions de la Maison des Sciences de l'Homme, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01417898>
171. Marie-Pierre Koenig, Ginette Auxiette, Pierre Buzzi, Véronique Brunet, Nathalie N. Carcaud, Anne de Hingh, Daniel Dufournier, Kaï Fechner, Lafitte Jean-Denis, Jean-Pierre Legendre, Olivier Puertas, Pascale Ruffaldi, Karen K. Serieyssol, et Julien Wiethold. Le mobilier lithique, Les outils en silex et chaille, Les herminettes et les haches. In *Le gisement de Crévéchamps (Lorraine) : du Néolithique à l'époque romaine dans la vallée de la Moselle*, number 110 in Document d'Archéologie Française, pages 268–282. Éditions de la Fondation Maison des sciences de l'homme, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02887015>
172. Sylvine Pickel-Chevalier et Asep Parantika. Les expériences touristiques et ludiques sur les littoraux en Indonésie : des vecteurs de mutation du rapport au corps ? In Jean-Michel Decroly, editor, *Le Tourisme comme expérience. Regards interdisciplinaires sur le vécu touristique*, pages 187–202. Presses universitaires du Québec, October 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573212>
173. Hervé Davodeau, Elise Geisler, Louise Leconte, Antoine Luginbuhl, David Montembault, Fanny Romain, et Monique Toublanc. Projet de paysage participatif à Villandry. In Presses universitaires de Saint-Etienne, editor, *Explorer le territoire par le projet - L'ingénierie territoriale à l'épreuve des pratiques de conception*, volume 5 of *Explorer le territoire par le projet. L'ingénierie territoriale à l'épreuve des pratiques de conception*, pages 203–217. October 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01343337>
174. Jean-François Themines et Ngoc Suong Nguyen thi. Stratégies d'engagement de professeurs de français du supérieur en Asie du Sud-Est. In Jean-Marie De Ketela, Anne Jorro, and France Merhan, editors, *Mutations éducatives et engagement professionnel, Perspectives en éducation et formation*, pages 131–144. De Boeck, August 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711329>

Chapitres d'ouvrage en anglais ou dans une autre langue étrangère (52)

20% : 11

1. Gerhard Krauss. Das baden-württembergische Innovationssystem als organisationales Feld: eine organisationssoziologische Betrachtung. In *Innovationssysteme*, pages 261–285. Springer Fachmedien Wiesbaden, March 2020. doi: 10.1007/978-3-658-22343-4\_12. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02793857>
2. Reinis Osis, François Laurent, and René Chapuis-Poccard. Relações entre a dinâmica espacial de transformação do uso do solo e os recursos naturais em um território de fronteira agrícola na Amazônia. In Júlio Cesar Suzuki; François Laurent ; Valterlei Borges de Araújo, editor, *Transições produtivas, agroecológicas e culturais no campo brasileiro*. 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314259>
3. Anne-Cécile Hoyez, Céline Bergeon, and Clelia Gasquet. Health systems and immigrants - a focus on urban France. In Vojnovic Igor, Pearson Amber L., Asiki Ghersim, DeVerteuil Geoffrey, and Allen Adriana, editors, *Handbook of global urban health*. Routledge, 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02110145>
4. Nicolas Bautes, Menezes Marluci, and Smaniotti Coasta Carlos. Caught between metropolitan renovation and resistance : the dilemma of Khotachiwadi, Mumbai (India). In *Neighbourhood & City Between digital and analogue perspectives — Bairro & Cidade - Entre perspetivas digitais e analógicas*. March 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02383520>
5. Boris Mericskay. Design and Implementation of Automated Atlas. In *QGIS and Applications in Territorial Planning*, pages 1–38. John Wiley & Sons, Inc., February 2018a. Doi: 10.1002/9781119457121.ch1. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297679>

6. Sebastien Fleuret, Valorie Crooks, Gavin Andrews, and Jamie Pearce. Social constructivism (in a socially constructed health geography ?). In Routledge handbook of Health Geography, Routledge Handbooks, pages 101–106. Routledge, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02064725>.
7. Cyria Emelianoff. The Local at the Forefront of Energy Transition. In Davidson D. (eds) Gross M., editor, The Oxford Handbook on Energy and Society, pages 461–482. Oxford Press, 2018. doi: 10.1093/oxfordhb/9780190633851.001.0001. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02374730>
8. Sandrine Depeau. Children in cities: the delicate issue of well-being and quality of urban life . In G. Bahi-Fleury, O. Navarro-Carrascal & E. Pol (Dir.). Handbook of environmental psychology and Quality of Life research, volume Chap 19, pages 345–368. Springer, October 2017. doi: 10.1007/9783-319-31416-7 19. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01865265>
9. Leila Vignal. Transforming Geographies of the Middle East in Times of Globalisation and Uprisings. In The transnational Middle East : people, places, borders / edited by Leïla Vignal. Routledge, 2017. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02056462>
10. Alexandra Filhon. " Multilingualism. Language acquisition and cultural integration ". In Springer editions, editor, in Fargues P. Unterreiner A. and Weinar A., Migrant integration processes between origin and destination: from Home to Home?, volume 1. 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01512728>
11. Pascal Sebille. La migración en México: ¿ Una historia de familia? ¿Un asunto de género? In COLMEX and COLEF, editors, Generaciones, curso de vida y desigualdad social en México, pages 255–279. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878978>

80% : 41

1. Basile Michel. For a cultural and tourist city: look back on the Nantes strategy. In François Madoré and Jean Rivière, editors, Atlas social de la métropole nantaise. Au-delà de la ville attractive, pages <https://asmn.univ-nantes.fr/index.php?id=450>. Espaces et Sociétés, June 2020a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02863757>
2. Basile Michel. Behind the creative city in Nantes: "in" and "off" creative quarters. In François Madoré and Jean Rivière, editors, Atlas social de la métropole nantaise. Au-delà de la ville attractive, pages <https://asmn.univ-nantes.fr/index.php?id=413>. Espaces et Sociétés, April 2020b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02553604>
3. Patrice Caro. School divisions and inequalities in funding, access to schools and staffing. In Pierre Champollion, editor, Territorialization of education. Trend or necessity. ISTE, 2020a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02780825>
4. Nicolas Rimbault, Adeline Heitz, and Laetitia Dablanc. Urban planning policies for logistics facilities: a comparison between US metropolitan areas and the Paris region. In Browne, M., Behrends, S., Woxenius, J., Giuliano, G., Holguin-Veras, and J., editors, Urban logistics. Management, policy and innovation in a rapidly changing environment, pages pp 82–108. January 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02086893>
5. Gilles Maréchal. Fair trade and short food chains : the role of the state in Brazil. In Dra. Alma Amalia González Cabañas; Dr. Ronald Nigh & Dr. Michaël Pouzenc, editor, La comida de aquí. Retos y realidades de los circuitos cortos de comercialización. CIMSUR, September 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01502453>
6. Sandrine Depeau and Enric Pol. Ecological psychology and development. In The encyclopedia of Child and adolescent development. Wiley, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02326918>
7. Frederic Fortunel, Roberto Verдум, and Rosa Vieira Medeiros. Aspectos culturais da arrozicultura no Rio Grande do Sul. In Transições produtivas, agroecológicas e culturais no campo brasileiro. December 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02425272>
8. Basile Michel and Josselin Le Claire. Cultural sectors and Social economy: what collective forms of organization? In Presses universitaires de Grenoble, editor, Culture & économie sociale et solidaire, pages 97–105. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02365241>

9. Anne-Cécile Hoyez, Clelia Gasquet, and François Lepage. Bodies at the crossroads between immigration and health. In Atkinson Sarah and Hunt Rachel, editors, Geohumanities and health. Springer, 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02294938>
10. Anne Cordier. From jungle to steppe : information practices of young people. In Presses Universitaires de Laval, editor, Accompagner les ados à l'ère du numérique. 2019. URL [https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_02299371](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_02299371)
11. Océane Hérique, Marcia dos Santos Ramos Berreta, François Laurent, and Frederic Fortunel. As transformações nos sistemas agrícolas na região dos campos de cima da serra, Rio Grande do Sul, Brasil. In Mudanças nos sistemas agrícolas e territórios no Brasil, number 1, pages 90–117. UERGS, 2019. doi: 10.21674/9788560231.90117. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02297289>
12. Magali Hardouin. Mapping and the EU in French curricula. Pupils' cartographic representations of EU borders at the end of a module on "The European Union as an Actor and Hub of Globalisation". In Border Studies. Concepts, Positions, and Perspectives in Europe. Conceptions, positions et perspectives en Europe. Konzepte, Positionen und Perspektiven in Europa. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327862>
13. Jean-Baptiste Bahers and Antoine Lacassagne. From the spatialization of LCA to its application in industrial ecology (De l'ACV spatialisée à l'économie industrielle). In Spatialization in LCAInterests, feasibility and limits of eco-design (dir. L. Aissani), pages pp 115–123. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052562>
14. Reinis Osis, François Laurent, and René Chapuis-Poccard. A dinâmica de expansão da soja na fronteira amazônica relacionada à variabilidade espacial dos fatores naturais. In Mudanças nos sistemas agrícolas e territórios no Brasil. 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02299721>
15. Basile Michel. Dynamics of creative quarters: a proximity approach. In Sandrine Emin and Nathalie Schieb-Bienfait, editors, Scènes locales, clusters culturels et quartiers créatifs. Les ressorts et enjeux territoriaux du développement culturel, pages 221–235. Presses universitaires de Rennes, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02392980>
16. Dima El Khouri-Tannous. In Refugees as City-Makers September 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02137768>
17. Boris Mericskay. Automation of Workflows for the Installation of a Wind Farm. In QGIS and Applications in Territorial Planning, pages 125–168. John Wiley & Sons, Inc., February 2018b. Doi: 10.1002/9781119457121.ch5. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297680>
18. Basile Michel. The urban district in the spatial representations of creative workers: towards a collective construction? In Sylvain Dernat, Anne-Christine Bronner, Sandrine Depeau, Pierre Dias, Sylvie Lardon, and Thierry Ramadier, editors, Représentations socio-cognitives de l'espace géographique, pages pp. 62–64. Cartotête, 2018c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01950082>
19. Karine Aillerie, Anne Lehmanns, and Anne Cordier. Collaboration and Empowerment in Transliteracy at School. In Information Literacy in the Workplace. 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599185>
20. Silvère Tribout and Antonin Margier. The rise of CADsoftware in urban design: a vector of transformation of (inter)professional positions. In Zreik Khaldoun ; Béchu Vincent ; Gallas Mohamed-Anis, editor, Concevoir à l'ère post-numérique, Concevoir à l'ère post-numérique, pages 127–145. Université de Mons, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02386713>
21. Sylvaine Pickel-Chevalier. Globalization and Equestrian Cultures: The case of Equitation in the French Tradition . In Kirrily Thompson Miriam Adelman, editor, Equestrian Cultures in Global and Local Contexts, pages 81–104. Springer, June 2017. doi: 10.1007/978-3-319-55886-8 5. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01572704>
22. Véronique Mondou and Benjamin Taunay. Is China a new goldmine for cruise companies ? In Cruise ship tourism, pages 546–561. CABI, 2017. doi: 10.1079/9781780646084.0546. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01828050>
23. Jérémie Molho, Dominique Sagot-Duvauroux, Caroline Chapain, and T. Stryjakiewicz. From global to local creative dynamics: the location patterns of art galleries. In Creative Industries in Europe drivers of new sectoral and spatial dynamics, pages 43–65. Springer, 2017. doi: 10.1007/978-3-31956497-5. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02538605>

24. Pascal Sebille and Arnaud Régnier-Loilier. Non-realization of fertility intentions. In A longitudinal approach to family trajectories in France, volume 7. 2017. doi: 10.1007/978-3-319-56001-4\_6. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878932>
25. Gerhard Krauss. Psychological Aspects of Entrepreneurial Dynamics. In Encyclopedia of Creativity, Invention, Innovation and Entrepreneurship. May 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01567261>
26. Armelle Choplin and Leïla Vignal. Gulf investments in the Middle East. Linking places, shaping a region. In Vignal L (ed.), editor, The Transnational Middle East: People, Places, Borders. Routledge, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01399959>
27. Benoît Montabone. The wartime emergence of a transnational region between Turkey and Syria (2008–2015). In Leïla Vignal, editor, The Transnational Middle East, People, Places, Borders, pages 181–198. Routledge, 2017a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274898>
28. M.G. Piketty, Marc Piraux, Lilian Blanc, François Laurent, Nathalie Cialdella, Joice Nunes Ferreira, Emilie Coudel, Lucas Mazzei, Gabriel Lima Resque, Christophe Le Page, Krishna Naudin, Soraya Abreu De S.A.De Carvalho, Gomes Mario, and René Poccard-Chapuis. ‘Municípios Verdes’: transitioning from zero deforestation to the sustainable management of natural resources in the Brazilian Amazon. In P. Caron, E. Valette, T. Wassenaar, and G. C. d’Eeckenbrugge et V. Papazian, editors, Des territoires vivants pour transformer le monde. Quae, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01509849>
29. Sylvine Pickel-Chevalier. Is tourism an agent of the cultural heritage of nature in Bali? A western paradigm in the face of a Balinese philosophy. In “Modern Tourism Models”, “Modern Tourism Models/ Cac Loai Hin Du Lich Hien Dai”, Proceeding of the International Conference, pages 443–463. Université du Tourisme SAIGONACT , November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573049>
30. Quentin Brouard-Sala. Las politicas de revitalizacion de la villas y pequeñas ciudades en Normandia. In Ángel Raúl Ruiz Pulpón ; Manuel Antonio Serrano de la Cruz Santos-Olmo ; Julio Plaza Tabasco, editor, Treinta años de política agraria común en España: agricultura y multifuncionalidad en el contexto de la nueva ruralidad. asociacion de geografos españoles (grupo de geografia rural), September 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01542748>
31. Sylvine Pickel-Chevalier, Philippe Violier, and Ni Putu Sartika Sari. Tourism and globalisation: vectors of cultural homogenisation? (the case study of bali). In Alastair M. Morrison, Ade Gafar Abdullah, and Sutanto Leo, editors, Proceedings of the Asia Tourism Forum, 2016 “A new approach of Tourism”, volume 19 of The 12th Biennial Conference of Hospitality and Tourism Industry in Asia. Atlantis Press, July 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573048>
32. Julien Noël. Seafood products in search of territorial quality ... Some geographical reflections on the practices and the food strategies implemented in the West of France. In Gilles FUMEY, editor, Du terroir au garde-manger planétaire. Actes des congrès des sociétés historiques et scientifiques Édition électronique du CTHS, June 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654324>
33. Anne Gagnebien and Hélène Bailleul. 3D visualisation, serious game or webdocumentary : does digital device enhance civic engagment ? In Alemanno Sylvie, Beciu Camelia, and Oprea Denisa-Adriana, editors, Communications publiques et organisationnelles. Intersections des savoirs, pages 149–172. Comunicare.ro, June 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638989>
34. Anne-Cécile Hoyez and Felicity Thomas. Socio-spatial dimensions of healthcare for newly arrived migrants. In Handbook of migrations and health. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02277209>
35. Eve Gardien. Peer support: between activist volunteering and professionalization. In PUS, editor, Aller mieux. Approches sociologiques. Presses du Septentrion, 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509232>
36. Hélène Bailleul. Small and large image factory of the city. Co-production of values in urban projects and democratic governance of the imaginary. In Hohlfeldt Marion, editor, Faire la cité. Création et gouvernance des imaginaires urbains, Collection Essais. La Lettre Volée, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314735>
37. Annie Dussuet and Erika Flahault. Working within associations: A specific access to public space for women? In Women’s emancipation and civil society organisations - Challenging or maintaining the status quo?, pages 277–297. Policy Press, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02268245>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

38. Géraldine Molina. When space renews the literary workshop: The Oulipo movement's spatial literary practices. In Cambridge Scholars Publishing, editor, Peraldo E. (dir.) Literature and Geography: The Writing of Space Throughout History. 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01847198>
39. Gwenaëlle Grefe and Sylvine Pickel-Chevalier. The Equine Business: The Spectacular Growth of a new Equine segment market in France. In Celine Vial and Rhys Evans, editors, The New Equine Economy in the 21st Century,, volume 136 of EAAP Scientific Series, pages 61– 76. Wageningen Academic Publishers, December 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573221>
40. Yvon Le Caro. What a countryside in what an urban system ? In Pierre-Yves Le Rhun, editor, La Bretagne face à la mondialisation. Skol Vreizh, October 2015. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580539> Ouvrage en ligne
41. Nathalie N. Carcaud and Gilles Arnaud-Fassetta. Fluvial risk in rural areas from the Greek period to the early Middle Ages: The case of the Rhône delta (France). In Arnaud-Fassetta G.(ed.) and Carcaud N.(ed.), editors, French Geoarchaeology in the 21st Century, pages p.213–234. CNRS Editions, January 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01242958>

**Thèses publiées** (74 dépôts sous TEL-HAL : voir liste exhaustive au III-2)

### 3- Production dans des colloques / congrès, séminaires de recherche

Éditions ou coordination d'un volume d'actes de colloques / congrès (13)

➔ Inclus dans catégories « directions d'ouvrages » et « articles publiés dans actes de colloques »

Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

Communications (nombre total : 437)

20% : 88

1. Tremblay Diane-Gabrielle, Gerhard Krauss, and Guy Baudelle. Third places and coworking spaces: challenges for work and employment. In ILERA 2020 - 10th International Labour and Employment Relations Association - Regional Congress for the Americas (online conference), Toronto, Canada, June 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02882999>
2. Florent Demoraes and Vincent Gouëset. Relationships to time and space in a context of urban change: some findings from “space-time of action” analysis in Bogotá (1993-2009). In IAPS 2020 - 26th conference, Québec, Canada, June 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02879555>.
3. Xavier Michel. Towards a new entanglement between tourism and schools after the Covid-19 crisis? In TEFI 11 What's Tourism got to do with it? Virtual Conference, York, United Kingdom, June 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02861226>
4. Jean-Baptiste Bahers, Leonardo Rosado, and Yuliya Kalmykova. A framework for the metabolic relationships between cities and hinterlands towards circularity? A comparison between Nantes St Nazaire (France) and Gothenburg (Sweden). In ASCUS Unconference Actionable Sciencefor Urban Sustainability x 3-5 June 2020, Segovia, Spain, June 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02883458>
5. Sandrine Depeau, Olivier Bedel, Pierre Cherel, Isabelle I. André-Poyaud, Yoan Catheline, Sonia Chardonnell, Gombaud Jérôme, Francis Jambon, Arnaud Lepetit, Boris Mericskay, Erwan Quesseveur, et François Leprince. MK-MOBIBACK : un dispositif hybride et intégré pour enquêter finement les mobilités quotidiennes des familles. In Spatial analysis and geomatics, Clermont-Ferrand, France, November 2019. SAGEO. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327232>
6. Mustapha El Hannani and Aude Nuscia Taïbi. La question environnementale dans le récit colonial. Les enjeux environnementaux en Afrique : une controverse coloniale. In International meeting “ Histories of nature and environments : shaping landscapes ” Center for histories, FLUL, Lisbonne, Portugal, November 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02516133>
7. Elodie Salin. Los retos de la patrimonialización: la construcción del patrimonio cultural en la mundialización. Coloquio Internacional, IFEA (Institut Français d'études Andines) “ Entre el Qhapaq Ñan y el camino de Santiago, Los arriesgados caminos de la patrimonialización ”, Lima, 28 y 30 octubre 2019, Cuzco, Perú. In “ Entre el Qhapaq Ñan y el camino de Santiago, Los arriesgados caminos de la patrimonialización ”. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02380584>
8. Mathieu Uhel. Aux prises avec « l'autonomie » universitaire en France. Technocratisation managériale de l'encadrement administratif. In colloque international. Les formes contemporaines de l'emprise. Travail, organisation, management et marché, Mons, Belgium, September 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02287018>
9. Jean Leroy, Julie Trémoureux, et Guillaume Bailly. Les usagers d'un service d'autopartage électrique en milieu périurbain : des comportements spécifiques à cet espace géographique ? In 2e Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM) Montréal, 11-13 juin 2019, Montréal, Canada, September 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02279037>
10. Nicolas Rimbault. Logistics development and postindustrial urbanization: the emergence of new blue-collar places in urban regions? Evidences from the Paris Region. In 59th ERSA Congress, Lyon, France, August 2019a.

11. Béatrice Chaudet et Christine Lamberts. Penser et produire de l'habitat inclusif à Nantes : enjeux d'aménagement. In Colloque Handicap et espaces, Casablanca, Morocco, June 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02434898>
12. Emmanuelle Hellier. Commodity towards Common good. The users and NGO's involvement in water utilities in European Union (study cases in France, Italy, Romania). 7th CIRIEC International Research Conference on Social Economy - Social and Solidarity Economy: Moving Towards a New Economic System, CIRIEC, Jun 2019, Bucharest, Romania. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02946671>
13. Gérald Billard, Stanislas Charpentier, and Sébastien Angonnet. Les transports en commun au défi de l'automobile à Los Angeles. In 2e Rencontres francophones Transport Mobilité, Montréal, Canada, June 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02380592>
14. Xavier Michel. Specifying the spatialities of the tourists' and organizers' anthropocentric and ecocentric stances. In Spaces of nature, places of nature : Exploring the tourism encounter with nature. Atlas II SIG Meeting: Space, Place, Mobilities in Tourism, University of Derby, Buxton, United Kingdom, June 2019d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319355>
15. François Beauvais, Olivier Cantat, and Philippe Madeline. Changement climatique et céréaliculture en Normandie : quelles perspectives pour 2100 ? In XXXIIème Colloque International de l'AIC : Le Changement Climatique, la variabilité et les risques climatiques, Thessaloniki, Greece, May 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02168340>
16. Jean-Baptiste Bahers. Insularity, informality and vulnerability: The MFA of the island of Anjouan (Comoros). In 13th Conference of the International Society for Industrial Ecology (ISIE) - Socio-Economic Metabolism Section, Berlin, Germany, May 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02146139>
17. Anne Atlan and Véronique Van Tilbeurgh. Les valeurs de la biodiversité dans les îles subantarctiques. In Colloque du Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRA), Paris, France, May 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02364139>
18. Hélène Bailleul, Marie-Anaïs Le Breton, Mathilde Girardeau, Bruno Chaudet, Jean-Baptiste Le Corf, Flavie Ferchaud, Marc Dumont, Boris Mericskay, and Stéphane Loret. SMARTRENNES: a French Research highlighting the way Smart City's implementation deals with human actors, values and political trajectory. In 4ème conference internationale sur l'“urban e-planning”, Lisbonne, Portugal, April 2019a. Revue internationale “Journal of E-planning Research”. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02506198>
19. Sébastien Caillault. Les “ forêts classées ” : questionner la permanence d'un périmètre colonial dans les paysages de l'ouest burkinabé. In Paysages et changements environnementaux dans l'Afrique coloniale française et portugaise, Porto, Portugal, April 2019a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02320150>
20. Hélène Bailleul, Marie-Anaïs Le Breton, and Mathilde Girardeau. SMART RENNES. Actors and management of the Smart city's project on Rennes'metropolis territory. In Smart cities International Symposium : “The emergence of the Smart City: stakes, challenges, practices and impacts for public governance?”, Luxembourg, Luxembourg, March 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314730>
21. Gerhard Krauss. Die Diffusion kollaborativer Arbeitszentren (coworking spaces) außerhalb der urbanen Zentren: Institutionalisierung einer neuen Organisationsform für Freischaffende und Unternehmer mit digitalem Arbeiten und starkem Autonomiedrang? In 2ter Workshop: “Theoretische und empirische Grundlagen einer soziologischen Digitalisierungsforschung”, Arbeitskreis Digitalisierung und Organisation in der Sektion Organisationssoziologie der DGS, Berlin, Germany, February 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02053040>
22. Michaël Bermond and Maxime Marie. Buyers and sellers of detached houses in rural areas in France: the gentrification in question. In Une approche française de la gentrification rurale ? Pour un état des lieux épistémologiques et empiriques, Limoges, France, November 2018. GEOLAB – Université de Limoges. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01944294>
23. Frédérique Weixler and Patrice Caro. Quelles politiques publiques face aux inégalités socio- spatiales du décrochage ? In Festival International de Géographie FIG, Saint-Dié des Vosges, France, October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356281>

24. Véronique Mondou. The development of ocean cruising in the People's Republic of China. In 27th Nordic Symposium on Tourism and Hospitality Research, Tourism implications and dilemmas, Alta, Norway, September 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878594>
25. Christophe Demichelis and Johan Oswald. Landscape as a complex system to study interactions between human beings and environment: coupling local knowledge and remote sensing to highlight landscape structure and dynamics. In International Conference on Complex Systems 2018 (CCS 2018), Thessalonique, Greece, September 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02141919>
26. Flavie Ferchaud. Fablabs and hackerspaces in cities: role & integration with existing environment (France, Belgium). In Urban Geography Commission Annual Meeting, Montréal, Canada, August 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01873005>
27. Véronique Mondou and Hélène Pébarthe-Désiré. Islands, aviation and tourism: a renewed mutual reliance. In International Geographical Union, Geographical Transport Commission, Québec, Canada, August 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878600>
28. Ekaterina Andreeva-Jourdain. La pratique du littoral et des plages des touristes russes et chinois : vers une analyse comparative. In 7ème Colloque sino-européen du Tourisme et 22ème Séminaire international de Recherche en Tourisme du Comité de la géographie du tourisme de l'Association nationale de la géographie de Chine, Ningbo, China, July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878946>
29. Benoît Feildel. Faire la ville avec les affects : implications urbaines et pratiques. In Saisir le rapport affectif aux lieux, Cerisy-la-Salle, France, June 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01871591>
30. Benoît Carteron. Un quartier périurbain pluriculturel en Nouvelle-Calédonie : les sociabilités comme médiation entre cultures rurales et urbaines. Image d'un pays unifié ? In Colloque international Les problématiques de la gouvernance urbaine/locale et les phénomènes d'urbanité : urbanités plurielles à Madagascar, dans l'Indianocéanie, en Afrique et en France, Antananarivo, Madagascar, June 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01820743>
31. Xavier Michel, Vincent Andreu-Boussut, Céline Chadenas, Elodie Salin, Caroline Rufin-Soler, and Vincent Herbert. La lenteur et l'itinérance dans les pratiques touristiques de sites littoraux européens. In Slow tourisme / Slow sport. (En)jeux de spatialités, de mobilités et de corporéités, Boulogne-sur-mer, France, May 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02380601>
32. Anne-Cécile Hoyez, Anaik Pian, Céline Bergeon, and Victoire Cottreau. Représenter la dimension spatiale des trajectoires de soins en contexte migratoire. In CIST2018 - Représenter les territoires / Representing territories, Rouen, France, March 2018. CIST. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854549>
33. Boris Mericskay. Open data et crowdsourcing : Quelle place pour le géomaticien ? In Géoséminaire 2018, Montpellier, France, March 2018d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297673>
34. Marcel Calvez. Intellectual disability and inclusion. In Semaine Handicap & Citoyenneté (3ème édition), Lille, France, March 2018b. Université catholique de Lille-Université du Québec à Montréal. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01935649>.
35. Pollack J-C, Théa Manola, Gaudibert P, Elise Geisler, Nathalie Gourlot, and Silvère Tribout. Crossing Professional Habits for more Global. Analysis of Urban Soundscapes. In Euronoise 2018, pages <http://www.euronoise2018.eu/component/contentbuilder/details/11/472/euronoise-2018-20-4-soundscape-in-standardization?Itemid=256>, Crète, Greece, February 2018b. URL <https://hal.univ-grenoble-alpes.fr/hal-01890090>
36. Sylvine Pickel-Chevalier. The Desa Wisata Terpadu as a vector of sustainable development in Bali ? In The 1st International Conference on Social Sciences (ICSS 2018), Advances in Social Science, Education and Humanities Research, vol 226, Bali, Indonesia, 2018. Atlantis Press. doi:10.2991/icss18.2018.3. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02089460>
37. Magali Hardouin. Quelle place pour les projets d'urbanisme dans la géographie scolaire française ? Exemple de la séquence " La ville de demain " en 6e. In Colloque international IGU Regional Conference, Québec, Canada, 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330246>
38. Catherine Darrot and Gilles Maréchal. Self-feeding city: the case of Rennes, France Presenting the urban

context and a project of extended urban fruit trees. In 8th AESOP-Sustainable Food Planning Conference, Coventry, United Kingdom, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01655938>

39. Yvon Le Caro. Urban spatial features in the countryside: some evidence from a topological approach studying farmer's experience in western France. In Southwest Division of the American Association of Geographers (SWAAG) annual meeting, Huntsville (TX), United States, October 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01717819> A French version of this paper has been published, ref. Hal-SHS 01580760
40. Vincent Andreu-Boussut, Elodie Salin, Xavier Michel, and Christiane Gagnon. Tourism Management, Visitors Perceptions and Spatial Patterns in Coastal Heritage Sites: Giant's Causeway (UK), Danish Wadden Sea, Deux Caps, Guérande Salt Marshes (Fr). In Tourism Shaping Places, Mobilities and Tourism Destination Evolution, Tarragona, Spain, October 2017. International Congress of the International Geographical Union (IGU), Rovira i Virgili University. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02380613>
41. Laura Pauchard and Maxime Marie. Apports des SIG et des réseaux spatiaux pour la mise en œuvre des échanges parcellaires dans les régions d'élevage de l'ouest de la France. In Colloque SAGEO, Rouen, France, November 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01913292>
42. Xavier Michel and Vincent Andreu-Boussut. Environmental experience and knowledge lead to different mobilities in natural sites. In Mobilities and bodies at play. First ATLAS Special Interest Group Meeting "Space, Place, Mobilities in Tourism, Rovira i Virgili University, Vila-seca, Spain, October 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319351>
43. Laurence Le Du-Blayo. Landscape approach from theory to practice: the landscape indicators experience in Brittany. Session Sustainable futures for Europe's cultural landscapes – insights from integrating a cultural perspective into landscape ecology, International Association for Landscape Ecology (IALE), Ghent, BE, 12-15 septembre 2017.
44. Eve Gardien. Aménagement de son chez-soi : quel impact à la présence 24h/24 d'aides humaines ? In Colloque ALTER " Handicap, Reconnaissance et "Vivre ensemble". Diversité des pratiques et pluralité des valeurs ", Lausanne, Switzerland, July 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01599134>
45. Maxime Marie, Pierre Guillemin, Michaël Bermond, and Doriane Guennoc. Evaluation de la consommation alimentaire dans onze aires urbaines françaises. In "Les défis de développement pour les villes et les régions dans une Europe en mutation", Athènes, Greece, July 2017. ASRDLF / ERSA-GR. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01560101>
46. Véronique Van Tilburgh. Trajectoires et modes d'action des militants de la cause animale. In Congrès de l'Association Internationale des Sociologues de Langue Française (AISLF), Montréal, Canada, July 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01865266>
47. Annabelle Morel-Brochet. "Modes d'habiter et vieillissement", Journée d'étude "La question spatiale du vieillissement ". In Longévité de la personne âgée : vers une optimisation de sa mobilité et de son autonomie, Nantes, France, June 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02454201>
48. Yvon Le Caro. An axiological exploration of farmland from focus groups in western France. In New rural geographies in Europe: actors, processes, policies, Braunschweig, Germany, June 2017b. Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG) – Arbeitskreis "Ländliche Raum" and Johann Heinrich von Thünen Institute. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580766>
49. Laine Chanteloup, Fabienne Joliet, and Thora Herrmann. Well being from the land, looking, relating, shaping its indigenous identity. In International Congress of Arctic Social Sciences: People and Place, Umeå, Sweden, June 2017c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01918296>
50. Guy Baudelle and Gerhard Krauss. The Museums of Fine Arts as Iconic Metropolitan Objects – The Case of the Louvre in Lens and the Centre Pompidou in Metz. In Les 19èmes rencontres internationales en urbanisme de l'APERAU 2017, 21 au 26 mai 2017, Byblos (Liban), Byblos, Lebanon, May 2017. Institut d'Urbanisme de l'Alba (IUA) - Académie Libanaise des Beaux-Arts (Alba) Université de Balamand. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01567260>
51. Simon Heichette et Richard Gaillard. Les fonctions d'encadrement dans le champ social, entre éthique du social et rationalité instrumentale. In Sociologie des pouvoirs, pouvoirs de la sociologie, Amiens, France,

52. Eric Delamotte, Anne Bistodeau, and Philippe Jeanne. Formation à distance. In Enjeux actuels et futurs de la formation et profession enseignante, 4<sup>e</sup> Colloque international en éducation, Montréal, Québec, May 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02405012>
53. Anne Cordier. Les héritages informationnels familiaux : Un impensé à conscientiser pour une approche sociocritique du numérique en éducation. In Colloque international " Une approche sociocritique du numérique en éducation ", Sherbrooke, Canada, May 2017c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599189>
54. Eve Gardien. Personal assistants : what impact does their round the clock presence have on home adjustments? In NDDR 14th Research Conference, Orebrö, Sweden, May 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01599132>
55. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Vieillir en migration : état des connaissances sur l'avancée en âge des personnes âgées immigrées en France. In 85<sup>e</sup> Congrès international de l'ACFAS, Montréal, Canada, 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646820>
56. Magali Hardouin. Universities and inequalities in the building of international partnerships. Demonstration from the Erasmus Mundus doctorate program The case of France. In Colloque international Reforming Education and the Imperative of Constant Change : Ambivalent roles of policy and the rôle of educational research, Copenhague, Denmark, 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330222>
57. Hélène Pébarthe-Désiré. The welcoming of congresses and conventions by the cities : a way to rethink the governance models and interurban competitions in the urban studies. In Congrès de l'association des Géographes Américains (AAG), Boston, United States, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01714673>
58. Hervé Davodeau. Du paysage " tel que perçu " à l'expression des " aspirations des populations " : qui parle au nom de qui, et au terme de quels processus participatifs ? In Journée des paysages, Paris, France, January 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01936733>
59. Vincent Gouëset. Periferias versus Centro: ¿hacia un nuevo modelo de desarrollo metropolitano en Bogotá? In XII Seminario Nacional de investigación urbano regional. La Región como escenario de la reflexión territorial, Cali, Colombia, September 2016. ACIUR (Asociación Colombiana de Investigadores Urbano Regionales). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01581050>
60. Jean-René Morice. Le " tout-patrimoine ". La France pour contexte d'analyse. In Institut des cultures Européennes et du Tourisme de l'Université Nationale Normale de Taiwan, Taiwan, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832647>
61. Catherine Darrot. Some evidences in favour of a widespread territorial transition process towards local food systems in France. In Democratizing Food Governance, Rome, Italy, October 2016. American University of Rome. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01639175>
62. Anne Gagnebien and Hélène Bailleul. The participation gradient. In A quoi nous engage le jeu ? 1er colloque du LABJM, Bruxelles, Belgium, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314695>
63. Sandrine Depeau and Benoît Feildel. Des ambiances produites in situ aux traces restituées : éléments d'analyse de cartographies d'ambiances en mouvement. In Nicolas Rémy (dir.) ; Nicolas Tixier (dir.), editor, Ambiances, tomorrow. Proceedings of 3rd International Congress on Ambiances. Septembre 2016, Volos, Greece, volume vol. 1, pages p. 147 – 152, Volos, Greece, September 2016. International Network Ambiances. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01414079> Part of topic : Ambiantal experiences and experiments.
64. Reinis Osis, François Laurent, and René R. Poccard-Chapuis. Simulation of land use dynamics in Paragominas-PA: differences in spatial rules between smallholdings and agribusiness areas. In Seminário internacional de desenvolvimento rural sustentável, cooperativismo e economia solidária – SICOOPES, Castanhal, Brazil, August 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02270260>
65. Sandrine Depeau, Sonia Chardonnell, Isabelle I. André-Poyaud, Arnaud Lepetit, Erwan Quesseveur, and Francis Jambon. Children's mobility is also part of parent's ways of life. A psychological and time-geographical

exploratory crossed analysis. In *The human being at home, work and leisure. Sustainable use and development of indoor and outdoor spaces in late modern everyday life*, Lund, Sweden, July 2016. IAPS. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02326750>

66. Philippe Boudes and Elsa Delanoue. Le traitement de l'animal d'élevage dans la science et la presse : évolutions des enjeux et controverses (1995-2015). In XXème Congrès de l'AISLF, Montréal, Canada, July 2016. AISLF and UQAM and UDEM. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638464>
67. Gerald Billard, Sébastien Angonnet, Stanislas Charpentier, et Alain Wrobel. Transport en commun en site propre vs voiture individuelle : approche de la vitesse de déplacement dans les métropoles étatsuniennes. In 53e colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF): "Territoires et frontières : le développement à l'épreuve des régions frontalières", Gatineau, Canada, July 2016b. Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626405>
68. Catherine Ladin, Francis Aubert, Marielle Berriet-Solliec, Denis Lépicier, and Hai Vu Pham. Qui gouverne les programmes de développement rural LEADER dans les territoires ruraux? Analyse comparée en France et en Italie. In 53ème colloque de l'ASRDLF : « Territoires et frontières : Le développement à l'épreuve des régions frontalières», Gatineau, Québec, July 2016. Association de science régionale de langue française ». URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509993>
69. Eve Gardien. Peer counsellor's resistance to ability-centrism. In *Inclusion, Participation and Human Rights in Disability Research - comparisons and exchanges*, Stockholm, Sweden, June 2016b. ALTER. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509226>
70. David Montembault and Elise Geisler. Participation citoyenne dans les projets de paysage : quel renouvellement démocratique ? In *ECLIPS - Participation citoyenne. Expériences et limites d'un idéal de démocratie*, France, June 2016. Université François Rabelais Tours. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01580357>
71. Basile Michel and Emmanuel Bioteau. Ce que le secteur culturel et créatif peut nous apprendre des capacités de l'ESS à faire commun. Approches des quartiers des Olivettes à Nantes et du Panier à Marseille. In XVIe Rencontres du Réseau interuniversitaire de l'économie sociale et solidaire, Montpellier, France, May 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051949>
72. Pascal Plantard and Olivier David. Les inégalités éducatives : focales sur les pratiques numériques . In Symposium "Persévérances scolaires et territoire. Inégalités, risques sociaux, suivi et prévention". 84ème Congrès de l'ACFAS, Montréal, Canada, May 2016. ACFAS and Université du Québec à Montréal. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01739811>
73. Anne Cordier. Et pourtant, ils créent. Quand la créativité des pratiques informationnelles juvéniles enrichit les pratiques pédagogiques, et réciproquement. In Colloque international ACFAS – EntreLacer " Hybridté/multimodalité dans les pratiques de création/réception des jeunes ", Montréal, Canada, May 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599290>
74. Leila Vignal. The Human Cost of the Syrian War. In Blackfriar's Hall, Oxford, United Kingdom, February 2016b. University of Oxford. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02299028>
75. Sylvine Pickel-Chevalier, Philippe Violier, and Ni Sartika. Tourism and globalisation : vectors of cultural homogenisation? (the case study of Bali). In 12th Biennial Conference of Hospitality and Tourism Industry in Asia, Proceeding of the Asia Tourism Forum 2016, Bandoung, Indonesia, 2016b. Atlantis Press. doi: 10.2991/atf-16.2016.70. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872935>
76. Philippe Duhamel. Enjeux et défis du tourisme urbain. In 6ème Rendez-vous Champlain, les rencontres franco-qubécoises du tourisme, Montréal, Canada, 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01865995>
77. Chadia Arab. Développées et citoyennes : des rapports de genre qui évoluent des saisonnières migrantes marocaines en Espagne. In *Migration, développement et citoyenneté*, Meknès, Morocco, December 2015. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01609239>
78. Élisabeth Schneider, Alexandre Serres, and Angèle Stalder. L'EMI en partage : essai de cartographie des acteurs. In 10e Congrès des Enseignants Documentalistes de l'Education Nationale "Enseigner-apprendre

79. Vincent Andreu-Boussut. Ce que la ville fait à la nature : un tournant pour les espaces protégés. In L'aménagement urbain à l'heure des rétroactions écologiques, Sétif, Morocco, October 2015. Université Ferhat Abbas Sétif. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01609154>
80. Geneviève Pierre. Coopérations et solidarités renouvelées dans les campagnes au service de la territorialisation de l'enjeu énergie-climat ; Illustrations dans l'Ouest français-. In Sustainable rural systems : smart answers for a smiling future, Porto, Portugal, July 2015. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01649745>
81. Etienne Walker. De la discipline au contrôle des pratiques festives nocturnes : actualisation des modes d'exercice du pouvoir institutionnel à partir de l'exemple de Rennes. In Congrès national de l'Association Française de Science Politique (AFSP), Section Thématique 48 "L'ordre social nocturne en questions. Régulations politiques et dispositifs de contrôle", Institut d'études politiques (IEP) d'Aix-en-Provence, France, June 2015b. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012019>
82. Hélène Bailleul. Une fabrique urbaine augmentée : à propos d'usages et d'appropriations des TIC en contexte de projet. In La fabrique de la ville : rencontres internationales en Urbanisme de l'APERAU", Rennes, France, June 2015. Association pour la promotion de l'enseignement et la recherche en aménagement et urbanisme (France). URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01622308>
83. Géraldine Molina. Climat, ville et société. In conférence à l'École Normale Supérieure Paris-Ulm dans le cadre de la semaine européenne du développement durable, Paris, France, June 2015c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01857406>
84. Philippe Woloszyn. A global vulnerability scenario for european territories. In On the Future of Europe, Salerno - Amalfi, Italy, May 2015a. UNIVERSITY OF SALERNO Department of Humanities, Philosophy and Education Under the patronage of Sociological Theories and Social Transformation Section of the Italian Sociological Association. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01535876>.
85. Benoît Feildel. Emotion connect us. Evidence for a relational perspective on affective phenomena and socio-spatial dynamics. In Colloque international " Pensée systémique complexe et relationnelle", Sudbury, Canada, May 2015. Revue NPSS, Université Laurentienne. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01226135>
86. Eve Gardien. The lower incidence of social and sexual relationships of disabled people in France: Bodily differences or social inequalities ? In The NNDR 13th Research Conference, Bergen, Sweden, May 2015b. NDDR. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509230>
87. Olivier David, Nicolas Cahagne, Magali Hardouin, Emmanuelle Hellier, Régis Keerle, and Raymonde Séchet. Les services : une condition d'habitabilité des espaces ruraux. In 4èmes Rencontres Scientifiques Internationales de la Cité des Territoires - "Habitable, vivable, désirable. Débats sur la condition territoriale", Grenoble, France, March 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01344943>
88. Vincent Gouëset. Las metrópolis latino-americanas de cara al Siglo XXI: cambio urbano, cambio social y movilidad. In Seminario Internacional "Territorio y espacio: visiones del Siglo XXI", Bogotá,, Colombia, March 2015. Pontificia Universidad Javeriana. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01581040>

80% : 349

1. Caroline Cieslik, Emmanuelle Hellier, Jean Nabucet, Solene Croci, and Alain Butet. The urban wasteland, spatial expression of a transition of uses : cross-media contributions art, ecology and geography. In Urban wastelands - Les friches urbaines : une forme de nature en ville ?, Tours, France, May 2020. UMR CITERES, CNRS, Université de Tours, Polytech Tours. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02893962>
2. Guillaume Bailly. Participation habitante et aménagement des territoires, retours d'expériences en lien avec des collectivités territoriales françaises. In L'expansion de l'agriculture commerciale au Brésil et ses conséquences sur les paysages, les sociétés locales et la durabilité des territoires, Séminaire international., Le Mans Université, France, February 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878127>
3. Ibrahima Diarra, Aude Nuscia Taïbi, and Alioune Kane. Impacts sur l'environnement de l'occupation et

l'utilisation du sol dans la réserve de biosphère transfrontalière du delta du fleuve Sénégal. In Culture du Fleuve en Afrique / River Culture in Africa, Saint Louis, Senegal, February 2020. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02516101>

4. Aude Nuscia Taïbi, Mélanie Bourlet, Mustapha El Hannani, and Marie Lorin. Des mots pour soigner les maux ? Poésie et politiques d'aménagement dans la vallée du fleuve Sénégal. In Culture du Fleuve en Afrique / River Culture in Africa, Saint Louis, Senegal, February 2020. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02516111>
5. Barbara Doulin Dimopoulos. L'acquisition de dispositions "citoyennes" dans les espaces des lycées et classes différentes. In Actualité des pratiques pédagogiques dans les classes et écoles différentes : Bricolages, hybridations, appropriations, Paris, France, December 2019a. Laboratoire RECIFES (EA 4520), Université d'Artois - Laboratoire CREF (EA 1589), Équipe Crise, École, Terrains sensibles, Université Paris Nanterre - Laboratoire EMA (EA 4507), Université de Cergy-Pontoise. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02404250>
6. Julien Noël, Th Dogot, and K. Maréchal. Approvisionnement local de la RHD, structures d'intermédiation & circuits courts de proximité. Une triade performante ? Perspectives de réflexions wallonnes. In 13èmes Journées de recherche en sciences sociales (JRSS), INRA-SFER-CIRAD, Sciences Agro, Bordeaux, France, December 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02422249>
7. Julien Noël, Christine Margetic, F Lanzi, Th Dogot, and K Maréchal. Les performances et circuits courts alimentaires de proximité. In 13e JRSS, INRA-SFER-CIRAD, Sciences Agro. Performances des circuits courts/proximité. Définitions et enjeux", Bordeaux, France, December 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02422165>
8. Michaël Bermond et Pierre Guillemin. Quelle géographie des transitions agricoles en France ? Une approche exploratoire à partir de l'agriculture biologique et des circuits courts dans le recensement agricole 2010. In Semaine DATA SHS, Caen, France, December 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02423909>
9. Caroline Depoudent, Guilhem Anzalone, Caroline Mazaud, and Philippe Boudes. Facteurs humains et sociaux de réussite des projets de méthanisation territoriale. In IFIP and INRAE, editors, 52 ème journées de la recherche porcine 2020, number 52 in 52 èmes journées de la recherche porcine, pages 233–234., Paris, France, February 2020. IFIP and INRAE, IFIP. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02795819>
10. Pierre Blavier and Etienne Walker. Saisir la dimension spatiale du mouvement des "Gilets jaunes" : sources, méthodes et premiers résultats. In Journée d'étude "quels outils d'analyse pour les Gilets jaunes", MetSem/Mate-Shs, Sciences Po Paris, 16-17 janvier 2020, Paris, France, January 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02603206>
11. Catherine Darrot, Maxime Marie, Camille Hochedez, Pascale Guillermin, and Pierre Guillemin. Frises chronologiques de la gouvernance de la transition agricole et alimentaire dans 4 villes de l'Ouest de la France : quels enseignements ? In XIIIème journées de la recherche en sciences sociales "L'innovation sociale", Bordeaux, France, December 2019a. INRA-SFER-CIRAD. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02413167>
12. Benoît Carteron. (Dé)-passer les frontières culturelles en Nouvelle-Calédonie ? Entre passerelles du quotidien et bipartition politique. In Colloque international Penser les frontières, passer les frontières, Nantes, France, December 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02423623>
13. Yuna Chiffolleau, Gilles Maréchal, Grégori Akermann, Constance De Alexandris, Sarah Lachenal, Charlène Nicolay, and Julien Noel. Tendances et débats autour de la reterritorialisation de l'alimentation (Ready) : résultats de l'enquête nationale. In Colloque Reterritorialisation de l'alimentation INRA, Paris, France, November 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02422212>
14. Basile Michel. Le quartier des Olivettes : haut lieu de la scène culturelle et créative nantaise. In Séminaire ANR Scaena, Nantes, France, November 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02462233>
15. Sylvestre Duroudier, Sonia Chardonnell, Boris Mericskay, Isabelle I. André-Poyaud, Olivier Bedel, Sandrine Depeau, Thomas Devogele, Laurent Etienne, Arnaud Lepetit, Clément Moreau, Nicolas Pelletier, Estelle Ployon, et Kamila Tabaka. Données hétérogènes de mobilités quotidiennes : protocole de diagnostic qualité et d'apurement à partir de la base MOBI'KIDS. In Spatial Analysis and GEOMatics, Clermont-Ferrand, France, November 2019. SAGEO. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327295>
16. Sandrine Depeau and Collectif MOBIKIDS. La trace : une notion partagée dans une recherche interdisciplinaire

sur la mobilité et les rapports à l'espace des enfants. In 16ème Colloque MSFS (mobilités spatiales, fluidités sociales), Mobilités spatiales, méthodologies de collecte, d'analyse et de traitement, Tours, France, November 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02326669>

17. Jean Leroy, Julie Trémouren, and Guillaume Bailly. Analyse spatiale des usages d'un service d'autopartage en milieu périurbain : le cas de Mouv'nGo. In colloque international Les mobilités émergentes, fondements et conséquences des nouvelles pratiques de déplacement des personnes et d'acheminement des marchandises, 10-11 octobre 2019, Université Paul-Valéry Montpellier 3 – Site Saint-Charles 2., Montpellier, France, October 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02279034>
18. Bedrani Naila and Hélène Bailleul. Les documents d'urbanisme : frein ou levier de développement pour l'agriculture insulaire ? In îles 2019 : regards croisés des sciences, des cultures et de la société, Brest, France, October 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02529268>
19. Julien Noël, Kevin Maréchal, Lanzi Florence, and Thomas Dogot. Circuitos cortos alimentarios de proximidad y soberanía territorial ciudadana El caso de las cooperativas Agricovert y PaysansArtisans en Valonia (Belgica). In Congreso Internacional Justicia y Soberanía Alimentaria en las Américas / Justice et Souveraineté Alimentaires dans les Amériques. Inégalités, Alimentation et Agriculture, Mexico, Mexico, October 2019c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02421932>
20. Catherine Darrot and Matthieu Chau. Filières agricoles insulaires : spécificités systémiques, dynamiques de transition. In Colloques Des Iles à venir, Brest 17 et 18 octobre 2019, Brest, France, October 2019. Louis Brigand, Université de Bretagne Occidentale (UBO) ; Fondation de France ; Association Les îles du Ponant (AIP). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02552000>
21. Sandrine Depeau. Mobilité des enfants et des jeunes : quels enjeux ? Quels leviers d'action ? In Les collectivités et la mobilité des enfants et des jeunes : au carrefour des enjeux d'aménagement, d'éducation et de santé, Paris, France, October 2019. CNFPT. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327139>
22. Fleur Guy and Sandrine Depeau. Le voyage dans la construction des rapports à l'espace des jeunes : quels dépaysements pour quelles orientations ? In Voyage et formation de soi" Se former par l'épreuve de l'ailleurs et de la rencontre, Rennes, France, October 2019. CREAD (Rennes) et EES (Tours). URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327120>
23. Magali Hardouin, Jean-Marie Boilevin, Yves Kuster, and Isabelle Le Ferrec. Penser et imaginer les villes de demain afin de les habiter et d'en devenir des citoyens engagés. Une approche interdisciplinaire de prospective territoriale. In Journée d'étude du Comité National Français de Géographie "Les territoires de demain (urbains et ruraux) : approche géographique et interdisciplinaire", Rennes, France, October 2019. URL <https://hal.univ-brest.fr/hal-02535691>
24. Gerhard Krauss. « Comment on O.Byrne's study of "narratives of identity reconstruction following business failure". In Mapping entrepreneurial group trajectories. Research Conference organized by the Research Group "Entrepreneurial Group Dynamics" and the DFG-Network "Venturing Together!", Berlin, Germany, September 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02302112>
25. Basile Michel. Culture, créativité et territoires : recherches menées et à venir. In Séminaire du laboratoire MRTE, Cergy, France, September 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02552482>
26. Enora Pollet. La fonction de juge de l'application des peines dans les trajectoires professionnelles des magistrats : carrière et présentation de soi. In Congrès de l'Association Française de Sociologie Classer, déclasser, reclasser, Aix-en-Provence, France, August 2019. Association Française de Sociologie (AFS). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404246> Communication réalisée au sein du RT1 – Savoirs, travail, professions.
27. Camille Devaux. Les critères de classement en résidences autonomie : perception, adaptation, dénonciation. In Classer/déclasser/reclasser, Aix-en-Provence, France, August 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02864929>
28. Catherine Darrot, Bedrani Naila, Mélanie Congretel, and Philippe Boudes. Les catégorisations du foncier agricole à Belle-Ile-en-Mer, révélatrices des spécificités sociales insulaires. In 8eme congrès de l'association française de sociologie "Classer, déclasser, reclasser", Aix-en-Provence, France, August 2019b. Association française de sociologie. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02368903>

29. Gerhard Krauss and Clement Marinos. Les espaces de travail collaboratifs en dehors des centres métropolitains. Formation de nouveaux réseaux ouverts ou entre-soi des travailleurs "autonomes" sur le territoire ? In 8e Congrès de l'Association Française de Sociologie, Aix-en-Provence, France, August 2019. Association Française de Sociologie. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02274308>
30. Benoît Carteron. Approche anthropologique des Événements en Nouvelle-Calédonie (1984-1988) : divergences des mémoires entre bipartition politique et vision commune du pays. In Mémoires des guerres civiles. Construction des mémoires du XVIe siècle à aujourd'hui, Cholet, France, June 2019b. Université catholique de l'Ouest and Université de Nantes and Les anneaux de la mémoire. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327266>
31. Jean-François Themines and Sylvain Genevois. Nouveaux programmes de lycée : des finalités faiblement conçues pour une géographie scolaire qui peine à penser en termes de curriculum. In Colloque international de didactiques de l'histoire, de la géographie, de l'éducation à la citoyenneté. Symposium "L'enseignement de la géographie : entre découpages des savoirs et construction d'un curriculum de l'élémentaire à l'entrée à l'université ; à partir du cas français ", Genève, Switzerland, June 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320542>
32. Sylvain Genevois and Jean-François Themines. Des finalités faiblement conçues pour une discipline géographique qui peine à penser en termes de curriculum, Symposium "L'enseignement de la géographie : entre découpages des savoirs et construction d'un curriculum de l'élémentaire à l'entrée à l'université. A partir du cas français". In Colloque international des didactiques de l'histoire, de la géographie et de la citoyenneté. "Penser les frontières des savoirs dans et sur le monde social", Genève, Switzerland, June 2019. Université de Genève. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02384775>
33. Barbara Doulin Dimopoulos. Le "choix" d'un lycée alternatif : un rejet des rapports sociaux hiérarchiques ? In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, Caen, France, June 2019b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02404177> Colloque organisé par l'UMR ESO (Espaces et sociétés) et le Groupe transversal JEDI (Justice, espace, discriminations, inégalités) du Labex "Futurs urbains" (Université Paris Est).
34. Nicolas Raimbault. Le redéploiement socio-spatial des ouvriers contemporains, une clef de lecture de l'invisibilisation urbaine du groupe ouvrier. In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux: Débats transdisciplinaires et transnationaux, Caen, France, June 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02332039>
35. Boris Mericskay. Comprendre le covoiturage à travers l'analyse des trajets de la plateforme BlaBlaCar: l'exemple de la métropole rennaise. In Conférence XTerM2019 : systèmes compleXes, intelligence Territoriale et Mobilité, Le Havre, France, June 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297640>
36. Basile Michel. De la dimension sociale des quartiers culturels ou créatifs. In Bien-être dans la ville. Culture et environnement dans l'aménagement urbain, Angers, France, June 2019c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-0215603>
37. Anne-Cécile Hoyez, Clelia Gasquet, Hélène Marche, and Anaik Pian. Processus inégalitaires en santé et migrations : quelle place pour une approche critique de la dimension spatiale des inégalités sociales ? In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, Caen, France, June 2019a. UMR ESO (Espaces et Sociétés) and Groupe transversal JEDI (Justice, espace, discriminations, inégalités) du Labex "Futurs urbains" (Université Paris-Est). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02302812>
38. Brieuc Bisson and Sandrine Depeau. Pour une approche géopsychologique du sentiment d'urbanité : premiers résultats de recherche. In HABISENS - modes d'habiter et sensibilités environnementales émergentes. Quels enjeux pour la qualité de vie?, Rennes, France, September 2019. ARPENV (association pour la recherche en psychologie environnementale). URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02326844>
39. Catherine Bernard, Valérie Billaudeau, Yamina CHIKH, and Isabelle SOHIER. Coopération interinstitutionnelle : création d'un éco-système avec le projet "Serious Games for Ever". In Questions de Pédagogies dans l'Enseignement Supérieur, Brest, France, June 2019. ENSTA Bretagne, IMT-A, UBO. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02284048>
40. Julien Noël, Christine Margetic, F Lanzi, K Maréchal, and Th Dogot. Stratégies territoriales de pérennisation des Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

circuits alimentaires de proximités Etude de cas de Terroirs 44 et de Paysans Artisans. In Journée de recherche/échange, Ecole d'Ingénieurs de Purpan " Quels rôles des structures collectives dans le maintien d'exploitations et de filières agricoles durables dans les territoires ruraux ? ", Toulouse, France, June 2019d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02421868> Séance du séminaire de l'axe " Différenciations territoriales et action collective ".

41. Benoît Feildel. Les émotions de la critique urbaine : les affects en jeu dans la production des espaces. In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, Caen, France, June 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02171992>
42. Jean-François Themines, Anne-Laure Le Guern, and Collectif CERIM. Dimension spatiale des méthodologies : une recherche interdisciplinaire sur les transformations du travail enseignant en France. In Colloque Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, MRSN Caen-ESO-JEDI, Caen, France, June 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320537>
43. Jean-François Themines. L'évaluation comme travail critique de l'enseignant(-chercheur) : évaluer sans note dans un master de formation d'enseignant.e.s. In Colloque Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, MRSN-Caen-ESO-JEDI, Caen, France, June 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320539>
44. Anne-Cécile Hoyez, Xavier Dunezat, and Pascal Jarno. Un "tout petit terrain"? Ce que les lieux d'occupation font à la recherche et aux militantismes. In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, Caen, France, June 2019b. organisé par l'UMR ESO (Espaces et Sociétés) et le Groupe transversal JEDI (Justice, espace, discriminations, inégalités) du Labex "Futurs urbains" (Université Paris-Est). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02430864>
45. Valérie Billaudeau, Laurent Bordet, and Virginie Grimault. Doyoubuzz : un outil numérique pour la recherche d'emploi au service de la coopération ? In Questions de Pédagogies dans l'Enseignement Supérieur, Brest, France, June 2019. ENSTA Bretagne, IMT-A, UBO. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02284050>
46. Jean-François Themines. Point de vue sur les objets et les pratiques enseignantes en géographie (Table ronde). In Colloque international Objets pour apprendre, objets à apprendre : Quelles pratiques enseignantes pour quels enjeux ?, Amiens, France, June 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320678>
47. Jean-François Themines and Anne-Laure Le Guern. France-Italie : écrire l'histoire de dialogues décalés en psychologie du travail et en géographie sociale. Enjeux épistémologiques et éthiques autour du travail. In Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux : débats transdisciplinaires et transnationaux, MRSN-ESO Caen-JEDI, Caen, France, June 2019a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320535>
48. Béatrice Quenault. L'Espace Social et Solidaire de Cogestion d'Alter Ressources pour une Générosité Organisée : un projet expérimental de Tiers-lieu à l'université Rennes 2. In Colloque FNCAS/CPU " Vivre ensemble sur les campus, une approche sociale pluri-générationnelle ", Paris, France, May 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868902>
49. Yohann Rech, Jérôme Piriou, and Christophe Clivaz. Les effets de l'action publique territoriale sur le développement des loisirs pédestres. Le cas de la rive française du lac Léman. In Xe Congrès International de la Société de Sociologie du Sport de Langue Française : " Pratiques sportives, logiques sociales et enjeux territoriaux, Bordeaux, France, May 2019. Université de Bordeaux, UFR STAPS. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02547940>
50. Shani Galand, Juliette Michel, and Béatrice Blanchard. Bien vieillir, What Else ? In Festival citoyen de la longévité, Nantes, France, May 2019. Nantes métropole. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02560345>
51. Basile Michel and Josselin Le Claire. Secteurs culturels et ESS : quelles formes collectives d'organisation pour les artistes et autres travailleurs culturels ? In XIXe Rencontres du Réseau interuniversitaire de l'économie sociale et solidaire, Marne-la-Vallée, France, May 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02156006>
52. Anne-Cécile Hoyez. Le déploiement des acteurs médicaux et médico-sociaux pour la prise en charge des demandeurs d'asile installés en milieu rural. Etude de cas en région Bretagne. In Journées d'étude " Dispositifs et initiatives d'installation de personnes en migration dans les campagnes ", Programme ANR CAMIGRI,

53. Béatrice Quenault. Transition énergétique, résilience et soutenabilité des trajectoires de développement : vers une transformation de rupture ou un simple ajustement à la marge ? In XXXVe Journées du Développement de l'Association Tiers-Monde, Energie et développement : Vers une transition énergétique au service du développement, BETA Université de Lorraine, Metz, France, May 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868648>
54. Nadine de la Pallière, Annaïck Guyvarc'h, Christine Bougeard-Delfosse, Florence Gourlay, [Clément Marinos](#), and Catherine Goulet. La place du crowdfunding dans le financement des TPE/PME bretonnes. In [M@rsouin](#) Digital Society Conference 2019, Rennes, France, May 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02178109>
55. [Sébastien Caillault](#) and Valéa Françoise. Les aires protégées de l'ouest et du sud burkinabé : entre recompositions territoriales et nouvelles dynamiques des feux. In Brûler la brousse : du signal aux symboles Débats interdisciplinaires sur la place du feu dans l'environnement, Angers, France, May 2019. Sébastien Caillault et Aziz Ballouche. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02320231>
56. Shani Galand and [Juliette Michel](#). Entre appropriation, émancipation et co-construction: les enjeux d'une recherche collaborative TWIN CIFRE entre géographie et sociologie. In Faire avec et pour : quelle posture dans la recherche en action ? Du terrain à l'épistémologie, Reims, France, April 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02560349>
57. Jean-François Themines and Anne-Laure Le Guern. L'épreuve comme viatique. In Colloque international Savoirs, épreuves, confiance, Rouen, France, March 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320544>
58. [Pierre Guillemin](#) and [Renaud Lariagon](#). Dimensiones escalares de la apropiación antinuclear de los territorios. Énfasis sobre el después de Fukushima en el departamento de la Mancha (Normandía, Francia). In 2ème Conférence Internationale des Géographes et Géographies Anarchistes, Rabastens, France, June 2019. Réseau des Géographes Libertaires et La Locale. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02158734>
59. Jérôme Piriou. La patrimonialisation du Cognac : un moyen de fédérer les acteurs du spiritueux et les acteurs du tourisme. In 8ème Colloque sino-européen du Tourisme et 13ème Colloque International sur le Développement et les Tendances du Tourisme Innovation patrimoniale ici et ailleurs, Angers, France, March 2019. Université d'Angers and Ningbo University. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02547963>
60. François Beauvais, Olivier Cantat, and [Philippe Madeline](#). Quelle représentativité des données CNRM2014 et IPSL-2014 sur la période 1976 – 2005 pour une étude agroclimatique portant sur le blé tendre dans un contexte de changement climatique en Normandie ? In séminaire de la commission "changements climatiques et territoires" du CNFG : "Bases de données et modèles climatiques", Dijon, France, March 2019b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02168385>
61. Ekaterina Andreeva-Jourdain. Le renouveau du "patrimoine soviétique" en Russie contemporaine. In 8ème Colloque sino-européen du Tourisme et 13ème Colloque international sur le développement et les tendances du tourisme "Innovations dans le patrimoine ici et ailleurs: enjeux, acteurs et processus", Angers, France, March 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878596>
62. [Hélène Bailleul](#), [Boris Mericskay](#), [Stéphane Loret](#), [Marie-Anaïs Le Breton](#), [Marc Dumont](#), [Flavie Ferchaud](#), Bruno Chaudet, Jean-Baptiste Le Corf, and Mathilde Girardeau. Gouverner la smart city : acteurs et conduite du projet de smart city sur le territoire de Rennes Métropole. In Conference "Symposium International - L'avènement de la Ville Intelligente", Luxembourg, March 2019c. Belval Campus. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02506234>
63. [Guillaume Paysant](#), Sébastien Caillault, and Nathalie N. Carcaud. Reconstitution of the Landscape Trajectories of Secondary Hydrosystems-Geomatics Approach and Multi-Varied Analysis. In 14ème rencontres de Théo Quant, Besançon, France, February 2019. UMR ThéMA. Doi: 10.13140/RG.2.2.19768.39689. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02020415>
64. Béatrice Quenault. La résilience territoriale aux submersions marines mise à l'épreuve du terrain, du discours et de l'action : la commune de Port-des-Barques au risque des réponses étatiques post-Xynthia. In 15e Journées Géorisques " Résilience et adaptation aux catastrophes naturelles ", Montpellier, France, January 2019c. UMR GRED Université Paul Valéry (Montpellier 3). URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868917>
65. Sébastien Caillault, Elise Geisler, and Maxime Marie. Parcourir, regarder et écouter les paysages ruraux dans Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

les Suds. Expériences croisées sur un terrain ouest-africain. In Colloque " A qui appartient le paysage dans les espaces ruraux marginaux des pays du Sud ? Mutations contemporaines des territoires, mises en ressource des paysages et recompositions identitaires ", Tours, France, January 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02269247>

66. Magali Hardouin and René Mandy. Enseigner en géographie la démarche prospective territoriale par le biais du numérique : Quels enjeux ? Quels problèmes ? Quels apports pour l'autonomisation des élèves ? In Conférence internationale M@rsouin 2019 sur la société numérique, Rennes, France, 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330213>
67. Magali Hardouin. La difficulté de " Faire couture " avec l'environnement socio-spatial. L'exemple des écoles primaires de villes : entre ouverture sur le quartier et bunkerisation. Étude de cas rennais. In Colloque international Coupures - coutures - soudures : comment (re)faire la ville ?, Strasbourg, France, 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330209>
68. Aude Nuscia Taïbi and Mustapha El Hannani. Formes, fonctions et valeurs du végétal dans l'espace public des villes coloniales de Marrakech, Alger, Antananarivo et Toliara : dynamique d'un " patrimoine " urbain en péril. In " Paisagem e transformações ambientais na África colonial francesa e portuguesa – o legado atual ", " Paysage et changements environnementaux dans l'Afrique coloniale française et portugaise – le legs actuel ", Porto, Portugal, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02116305>
69. Sébastien Caillault. Les feux de brousse : des pratiques locales aux régimes de feu. Une approche par simulation spatiale. In 14ème rencontres de Théo Quant, Besançon, France, February 2019b. UMR ThéMA. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02320108>
70. Magali Hardouin and René Mandy. La TACD est-elle pertinente pour la didactique de la géographie ? Le recours aux dialectiques réticence/expression et contrat/milieu pour analyser une séquence de géographie filmée " La ville de demain " (6e). In Premier congrès international sur la théorie de l'action conjointe en didactique (TACD), Rennes, France, 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330212>
71. Laurence Moisy. Le développement du camping en Chine. In Festival interntional du tourisme. Pays invité : Chine, Angers, France, 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872944>
72. Mirhani Nourddine, Aude Nuscia Taïbi, Aziz Balloache, and Mustapha El Hannani. Mutations des paysages agraires coloniaux d'Anjouan. In " Paisagem e transformações ambientais na África colonial francesa e portuguesa – o legado atual ", " Paysage et changements environnementaux dans l'Afrique coloniale française et portugaise – le legs actuel ", Porto, Portugal, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02116317>
73. Maxime Marie, Pierre Guillemin, Doriane Guennoc, Michaël Bermond, Gilles Maréchal, Hélène Bailleul, Catherine Darrot, and Bernard Pecqueur. Décrire et comparer les systèmes alimentaires urbains : proposition d'un jeu d'indicateurs pour onze aires urbaines françaises. In 12èmes Journées de Recherches en Sciences Sociales INRA-SFER-CIRAD : Food for Tomorrow/Cap Aliment, Nantes, France, December 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02269232>
74. Aubry Nina. Explorer les réseaux d'acteurs de l'innovation territoriale et leur(s) rôle(s) dans la fabrique des territoires. In Les capacités transformatives des réseaux dans la fabrique des territoires. Journée d'étude à destination des jeunes chercheur.euse.s, Grenoble, France, November 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01929381>
75. Florent Demoraes, Vincent Gouëset, and Mégane Bouquet. Comparaison des mobilités quotidiennes adultes/enfants à travers la métrique des espaces-temps d'action : intérêt, limites, méthode et cartes. L'exemple de Bogotá (Colombie). In MSFS 2018 - Mobilités spatiales, méthodologies de collecte, d'analyse et de traitement, Tours, France, November 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02019868>
76. Boris Mericskay. Appréhender les mobilités par les traces numériques : L'exemple des données de la plateforme BlaBlaCar comme marqueurs des pratiques de covoiturage. In 16ème Colloque MSFS (Mobilités spatiales, méthodologies de collecte, d'analyse et de traitement) Sessions Big data et Mobilité, Tours, France, November 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02005874>.
77. Marcel Calvez. Inclusive school : common goals and different modes accross Eurepe. In 2e journée d'études du Comité scientifique et technique du CRA (Centre de Ressources Autisme) Bretagne: " École inclusive et TSA ", Rennes, France, November 2018a. Comité scientifique et technique du CRA (Centre de Ressources Autisme)

78. **Laine Chanteloup** and Fabienne Joliet. 10 ans de construction d'une recherche collaborative autour du territoire des Nunavimmiut: avancées et perspectives. In Séminaire annuel du labex DRIIHM, Marseille, France, October 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099119>
79. **Sandrine Depeau** and Sonia Chardonnell. La trace : notion partagée dans une recherche interdisciplinaire sur la mobilité et les rapports à l'espace des enfants. In 16ème colloque MSFS (Mobilités spatiales, Fluidité Sociale) : Mobilités spatiales, méthodologies de collecte, d'analyse et de traitement, Tours, France, November 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02447468>.
80. Anne Gagnebien and **Hélène Bailleul**. Would video games be the future of participatory democracy? In Interactivité et Ethique, Montpellier, France, October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314691>
81. Amélie Coulbaut-Lazzarini, Guillaume Bailly, and Jacques Araszkiewiez. L'éco-vallée et la technopole urbaine : un système territorial symbiotique ou antinomique ? In 13ème colloque RIODD, Le développement durable en questions, 16-18 octobre 2018, Grenoble, France, October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01898087>.
82. **Reinis Osis**, **François Laurent**, and René Chapuis-Poccard. Spatial natural resources and the dynamics of an Amazonian pioneer front. In Colloque Mutations des Systèmes Agricoles et Territoires au Brésil, Le Mans, France, September 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02270249>
83. **Anne Cordier**, Camille Capelle, and Anne Lehmanns. "L'éthique du numérique" au sein de l'éducation à l'information : Regards et pratiques d'enseignants en début de carrière. In Conférence Document numérique et société, Grenoble, France, September 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01858271>
84. Anne Cordier, Vincent Liquete, and Anne Lehmanns. La théorie du document de Robert Escarpit : Filiations et affiliations pour penser les cultures de l'information. In Colloque international Robert Escarpit : Centenaire d'un pionnier, Bordeaux, France, September 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01858270>
85. François Beauvais, Olivier Cantat, and **Philippe Madeline**. Agriculture et Changement climatique : quels enjeux et perspectives pour les agrosystèmes normands ? L'exemple du blé en Plaine de Caen-Falaise (14) et du Neubourg-Saint-André (27). Présentation de la thèse et des premiers résultats. In Réunion du Groupe Normand Agriculture et Changement Climatique (GNAC) Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, Caen, France, September 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02176178>
86. Gerhard Krauss. Le coworking dans les villes moyennes en Bretagne, au Bade-Wurtemberg et au Québec (par Gerhard Krauss, sociologue; avec la participation de Guy Baudelle, géographe-urbaniste, et Clément Marinos, économiste et gestionnaire). In Club écofnau, Paris, France, September 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01937866>
87. Boris Mericskay. Observer et analyser la réticularité de l'open data : Exemple de la région Bretagne. In Repenser les cartes à l'ère du Web Approches critiques et enjeux politiques, sociaux et économiques des nouvelles données territoriales, Bordeaux, France, September 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02047448>
88. **Flavie Ferchaud**. Are fablabs and hackerspaces "urban commons"? Cases from France and Belgium. In ERSA 58th Meeting, Places for people: innovative, inclusive and liveable regions, Cork, Ireland, August 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01873009> Draft paper for special session: Collective action, commons and commoning : towards the emergence of new forms of territorial development processes ?
89. Véronique Mondou and Hélène Pébarthe-Désiré. The high-speed rail and strategies which help to attract tourism and MICE The case of the high-speed rail to Brittany and the Loire Valley region. In International Geographical Union, Geographical Transport Commission, Québec, Canada, August 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878609>
90. Xavier Michel. Les mutations des lieux de camps d'été dans les espaces marginalisés en France. In Apprécier la différence. Colloque régional Amérique du Nord de l'Union Géographique Internationale, colloque de l'ACG et du NCGE, Québec, Canada, August 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319354>

91. Jean-Baptiste Bahers. From Urban metabolism to urban mining. In EuroScience Open Forum (ESOF), Toulouse, France, July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01873445>
92. Basile Michel. Creative Clusters in China: A Tool for Tourism Development. In 7th Sino-European Tourism Forum, Ningbo, China, July 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052121>
93. Mathieu Uhel. Mobilisations (de) précaires à l'Université. Permanence d'une cause et de pratiques de lutte. In Journées Internationales de Sociologie du Travail (JIST), Le travail en luttes. Résistances, conflictualités et actions collectives, paris, France, July 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01961196>
94. Jean-François Themines, Anne-Laure Le Guern, and Benoît Lautridou. Disciplines indociles pour didacticiens trop dociles ? Faites-en l'expérience. In Colloque international du Didactifén, les disciplines enseignées : des modes de penser le monde, Liège, Belgium, July 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320534>
95. Jean-François Themines, Anne-Laure Le Guern, and Benoît Lautridou. Disciplines indociles pour didacticiens trop dociles ? Faites-en l'expérience. In Colloque international du Didactifén, les disciplines enseignées : des modes de penser le monde, Liège, Belgium, July 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02863030>
96. Agnès Checaglini and Patrice Caro. L'empreinte du territoire sur les parcours des jeunes décrocheurs. In 55ème colloque ASRDLF, Caen, France, July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356254>
97. Maxime Marie, Emmanuel Roux, Pierre Guillemin, and Bernard Pecqueur. Les systèmes alimentaires territoriaux à l'épreuve des analyses de la consommation et de la distribution. Le cas des fruits et légumes à Caen, Grenoble, Lorient et Nantes. In 55e colloque de l'ASRDLF : Les acteurs économiques et la régionalisation, Caen, France, July 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01834314>
98. Christophe Demichelis. Étudier le paysage pour mieux appréhender les risques zoonotiques : interactions humains/milieu en mosaïque forêt-savane. In 1ères Rencontres de la Géographie de la Santé, Lyon, France, June 2018a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02142011>
99. Julien Noël, Catherine Darrot, and Gilles Maréchal. Premiers retours d'expériences sur la recherche action FRUGAL (FoRmes Urbaines & Gouvernance Alimentaire PSDR4, 2015-2020). In 3e Rencontre nationale de l'Agora des Colibris : " Comment nourrir la ville de façon durable ? ", Piriac/mer, France, June 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02421243>
100. Véronique Mondou. The challenges of ocean-cruising in the People's Republic of China. In Asia Tourism Forum, Tourism on the global era, Angers, France, June 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878612>
101. Shani Galand, Juliette Michel, and Béatrice Blanchard. Centres socioculturels et enjeux de participation sociale des aînés: regards croisés entre acteurs de terrain et chercheurs. In La participation sociale des aînés revisitée, Favoriser la participation sociale via les centres communautaires de loisir, sociaux et socioculturels, Laval, Canada, June 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02560341>
102. Anne Cordier. Des imaginaires des lieux de savoir aux pratiques des lieux de projet. In Colloque scientifique international du réseau MUSSI. Médiations des savoirs, la mémoire dans la construction documentaire, Lille, France, June 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01858301>
103. Mathieu Uhel. L'"autonomie" contre l'émancipation à l'Université. In Colloque Que veut dire autonomie aujourd'hui ? Genèses et usages d'une catégorie d'action publique, Paris, France, June 2018b. CESSP UMR 8209 CNRS, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01969869>
104. Gerhard Krauss. Sociologie de l'échec entrepreneurial (séance plénière). In La défaillance d'entreprise : vers une approche multidimensionnelle (3ème Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise), Caen, France, June 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01821585>
105. Cédric Fluckiger, Barbara Fontar, Bénédicte Havard-Duclos, and Élisabeth Schneider. Table ronde "TICE et Usages des jeunes, entre usages prescrits et usages personnels : quelles évolutions ? ". In Colloque-etic-3, Paris, France, June 2018. Ecole et Technologies de l'Information et de la Communication Francophone and Université René Descartes. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826166>
106. Florent Demoraes. Retour d'expérience sur les enquêtes relatives aux mobilités spatiales mises en œuvre dans le cadre de l'ANR METAL : l'exemple de São Paulo. In Les chercheurs et leurs données en SHS : quelles pratiques, Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

107. Boris Mericskay and Adrien Pavie. Enseigner OSM à l'université : Retours d'expériences. In SOTM FR 2018, Bordeaux, France, June 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297646>
108. Hélène Bailleul. Digital participation in the Blosne urban project (Rennes). Retrospective and stakeholder analysis of the participatory urban planning. In 16ème séminaire du GIS M@rsouin, Le Bono, France, May 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314708>
109. Philippe Tétart and Jean-Philippe Melchior. 68 : cinquante ans après. In Mai 68, cinquante ans ! Mémoires, représentations, traces et réinterprétations, Le Mans, France, 2018. Le Mans Université. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02120594>
110. Gérard Boudesseul, Patrice Caro, Agnès Checaglini, and Arnaud Lepetit. Mobilité des jeunes sans diplôme et politique publique. In Territoires et décrochages scolaires " ANR TEDS, Nantes, France, May 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356205>
111. Patrice Caro, Agnès Checaglini, and Arnaud Lepetit. Décrochage scolaire et accessibilité de l'offre de formation. In Territoires et décrochages scolaires ANR TEDS, Nantes, France, May 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356217>
112. Patrice Caro and Agnès Checaglini. Risque de décrochage et inégalités territoriales d'encadrement. In Territoires et décrochages scolaires ANR TEDS, Nantes, France, May 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02356234>
113. Yvon Le Caro. Peut-on trouver les clefs de l'appropriation de la trame verte et bleue par les agriculteurs et les agricultrices ?, Morlaix, France, June 2018. Réseau Altérité, Union nationale des CPIE. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02274946>
114. Guy Baudelle, Gerhard Krauss, Clément Marinos, and Raphaël Suire. Les tiers-lieux de ville moyenne, entre accès aux ressources et dynamisation des territoires : Présentation des résultats du Projet INTIMIDE. In 16e Séminaire du GIS Marsouin, Le Bono, France, May 2018. GIS M@rsouin. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01807990>
115. Xavier Michel. How do students in educational tourism management consider 'knowing with nature' in summer camp projects? In Knowing with nature - The future of tourism education in the Anthropocene. Tourism Education Future Initiatives Conference n10, University of Lapland, Pyhä, Finland, June 2018c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319352>
116. Etienne Walker. "Quand la ville ne dort pas". Exposition au bruit récréatif nocturne, gêne sonore et mobilisations de cohabitants dans les hypercentres de Caen et Rennes. In Séminaire Histoire et Culture Sonore, Centre d'histoire sociale du XXème siècle, Université de Paris I, France, May 2018b. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012011>
117. Mathieu Uhel. Le Syndicalisme Universitaire Professionnel en régime d'"autonomie" : la réorganisation scalaire des rapports de pouvoir dans l'ESR vue de l'activité syndicale locale. In Journée d'étude La dimension spatiale des formes de l'action collective, Créteil, France, May 2018c. GT Justice, Espace, Discriminations, Inégalités (JEDI) - Labex Futurs Urbains. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01969900>
118. Etienne Walker. S'approprier l'espace-temps hypercentral nocturne : le cas des exploitants de bars et discothèques au sein des hypercentres de Caen et Rennes. In Journée d'étude "La dimension spatiale des formes de l'action collective" du groupe transversal de recherche Justice, Espace, Discriminations, Inégalités (JEDI), labex Futurs Urbains, Université de Paris Est Créteil, France, May 2018a. JEDI - groupe mobilisations. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012009>
119. Pollack J-C, Gaudibert P, Elise Geisler, Nathalie Gourlot, Théa Manola, and Silvère Tribout. Croiser habitudes et expérimentations pour un diagnostic partagé du paysage sonore. In CFA 2018, page <https://www.conforg.fr/cfa2018/output directory2/data/articles/000318.pdf>, Le Havre, France, April 2018a. URL <https://hal.univ-grenoble-alpes.fr/hal-01890099>
120. Boris Mericskay. L'action publique à l'heure du numérique : retour sur les données territoriales comme objets politique. In Journées d'études " Les cartes de l'action publique ", Paris, France, April 2018c. URL

121. Véronique Van Tilbeurgh. Une controverse inscrite dans le temps : La peine de mort et son abolition. In Controverse sur l'élevage : comprendre et agir, Paris, France, April 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01865298>
122. Clement Dussarps and Anne Cordier. Le jeu vidéo comme médiateur d'apprentissage informels. Le cas des jeux Europa Universalis et Crusader Kings. In Pour une écriture vidéoludique de l'Histoire (Journée d'étude), Pessac, France, April 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02483553>
123. Marcel Calvez et Noémie Rapegno. Les territoires du Handicap : vie dans la cité, accès à la cité, habitat. In Semaine Handicap et Citoyenneté 2018 "Les Territoires du Handicap", Lille, France, March 2018. HADePaS : Handicap, Autonomie et Développement de la Participation Sociale. URL <https://hal.ehesp.fr/hal-02883702>
124. Gerhard Krauss. Les petites et moyennes villes à l'ère collaborative: une sociologie des parcours des utilisateurs d'espaces de coworking dans le sud-ouest de l'Allemagne (atelier "Créativité et collaboration, de nouvelles stratégies?"). In Quelles centralités hors des métropoles? La trajectoire des petites villes européennes comme enjeu d'équité territoriale., Lamballe, France, March 2018c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01821575>
125. Clément Marinos and Guy Baudelle. Les réseaux économiques collaboratifs, opportunité de développement des villes petites et moyennes. Une analyse en Bretagne. In Quelles centralités hors des métropoles ? La trajectoire des petites villes européennes comme enjeu d'équité territoriale Colloque international, Lamballe (Côtes d'Armor), France, March 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01742303>
126. Kevin Sutton and Solène Gaudin. Les grands projets ferroviaires, un enjeu de centralité et de recomposition urbaine pour les villes petites et moyennes en France ? Une étude comparative des processus d'appropriation locale autour du Tunnel Euralpin Lyon-Turin (Maurienne) et la LGV Ouest en Bretagne. In Quelles centralités hors des métropoles?, Lamballe, France, March 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02051764>
127. Amélie Coulbaut-Lazzarini and Guillaume Bailly Quand les conducteurs de véhicule électrique se représentent et éprouvent leurs parcours grâce aux outils connectés. In CIST2018 – Représenter les territoires / Representing territories, Rouen, France, March 2018. CIST. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854547>
128. Enora Pollet. Évolution du sens de la peine et fragilisation de l'identité professionnelle des surveillants pénitentiaires. In 4e Colloque jeunes chercheurs sur la privation de liberté : le sens de la peine, Paris, France, March 2018. Institut des sciences juridique et philosophique de la Sorbonne and Centre de recherches sur les droits fondamentaux et les évolutions du droit. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404257>
129. Anne Cordier. A la recherche du Temps perdu : recherche du temps, temps de la recherche, sur les usages et pratiques numériques dans les processus éducatifs. In RUNED18 Colloque international francophone Usages du numérique en éducation : Regards Critiques, Lyon, France, March 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01742233>
130. Christophe Demichelis. Le paysage au centre des interactions humains / milieu : étude transdisciplinaire d'un concept à l'interface de la nature et des sociétés. In Journée Jeunes Chercheurs 2018, de la géographie sociale aux sciences sociales de l'espace, quand les jeunes chercheurs interrogent l'interdisciplinarité en sciences sociales, Rennes, France, March 2018b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02142023>
131. Annabelle Morel-Brochet. "L'habiter et les modes d'habiter" - Habiter la ville. In La fabrique ordinaire et extraordinaire de la ville, 1er cycle de Conférences-Ateliers-Rencontres de l'Université des habitants, Projet Campus Quartier, Angers, France, February 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02454243>
132. Albin Wagener and Christian Pihet. Populismes, démocratie et territoires. In Mardis de Confluences, Angers, France, February 2018. Université d'Angers. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02104518>
133. Clément Marinos, Guy Baudelle, and Gerhard Krauss. Coworking spaces in innovative environments compared: Does the local-regional embeddedness matter? . In GEOINNO 2018, 4th Geography of Innovation Conference, Barcelona, Spain, January 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01700490>
134. Basile Michel. Les espaces de coworking : plus que des lieux de proximité spatiale ? In Séminaire Relign Numérique, Culture, Territoires, Nantes, France, January 2018d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052187>
135. Gerhard Krauss, Anne-Laure Le Nadant, and Clément Marinos. Coworking spaces in small and medium-sized

cities : the role of proximities for collaboration dynamics. In 2nd RGCS symposium, Londres, United Kingdom, January 2018. Research Group on Collaborative Spaces. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01721976>

136. Guillaume Paysant, Sébastien Caillault, and Nathalie N. Carcaud. Approche géographique du paysage des hydrossystèmes secondaires ligériens – Démarche croisée, du terrain à l'analyse spatiale. In Colloque international "Eau(x) et Paysage(s)", Blois, France, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01770167>
137. Magali Hardouin. De l'enseignement de la géographie à l'enseignement de la géographie du futur, de l'aménagement et de l'urbanisme. La discipline " géographie " en évolution. In Colloque international Les disciplines enseignées : des modes de penser le monde, Liège, Belgium, 2018d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330220>
138. Shani Galand, Juliette Michel, and Béatrice Blanchard. Centres sociaux et socioculturels et enjeux de participation sociale des ainés : regard croisé entre acteurs de terrain et chercheurs. In La participations sociales des ainés revisitée, Québec, Canada, 2018b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872912>
139. Toufik AïtOmar, Aude Nuscia Taïbi, Mustapha El Hannani, Yahia El Khalki, and Hanane Reddad. Inventaire et valorisation patrimoniale du patrimoine géologique et géomorphologique dans le contexte du Géoparc M'Goun (Maroc). In 5e colloque de l'Association francophone de Géographie physique (AFGP), Géographie Physique et Société: des risques naturels au géopatrimoine ", Coimbra, Portugal, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01945192>
140. Aude Nuscia Taïbi, Toufik AïtOmar, Mustapha El Hannani, Yahia El Khalki, and Hanane Reddad. Le patrimoine géologique et géomorphologique dans le contexte d'un Géoparc. Méthodologie d'inventaire et valorisation patrimoniale. In 15e Congrès de l'Association PanAfricaine d'Archéologie, de Préhistoire et Disciplines Associées (PanAf ). Session "Archéologie du paysage et patrimoine paysager", Rabat, Morocco, 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01945168>
141. Magali Hardouin. European educational partnerships, funded by the EU. In Colloque international Inclusion and Exclusion, Ressources for Educational Research?, Bolzano, Italie, 2018b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330237>
142. Magali Hardouin. Quelle place pour les projets d'aménagement et d'urbanisme dans la géographie scolaire française du secondaire ? In Colloque international Que reste-t-il du projet ?, Lille, France, 2018c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330216>
143. Sandrine Depeau. Enfants face à la mobilité. In Rencontres Nationales des Villes Éducatrices, Lille, France, December 2017. Réseau des villes éducatrices. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327105>
144. Béatrice Quenault. Retour sur les tours et détours de 25 ans de négociation climatique. In Colloque " La face cachée de la COP ", Paris, France, December 2017a. UNEP de Sorbonne ONU, Université Paris I–Panthéon–Sorbonne. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868928>
145. Laine Chanteloup, Fabienne Joliet, et Thora Herrmann. Nuna selon la jeunesse nunavimmiut aujourd'hui : filmer son territoire pour mieux se faire connaître. In Séminaire annuel de l'OHMi Nunavik, Québec, France, December 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099122>
146. Julien Noël, Séverine Saleilles, Camille Hochedez, Emilie Lanciano, and Alexandrine Lapoutte. Appréhender la justice alimentaire dans les dispositifs d'accès à une alimentation de qualité pour tous. In 11e Journées de recherche en sciences sociales, INRA–SFER–CIRAD, ISARA-Lyon ; Session spéciale PSDR 4 " Nouveaux Enjeux Alimentaires ", Lyon, France, December 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01683144>
147. Laine Chanteloup, Thora Herrmann, and Fabienne Joliet. Sharing Nuna and Istchee : sharing the views of youth through short films. In Arctic change, Québec, Canada, December 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01918289>
148. Pierre Guillemin. " Je n'ai jamais fait abattre d'animaux ". Le rôle de différentes espèces de capitaux pour une agricultrice divorcée atypique. In Ateliers du genre, Caen, France, November 2017. Maison de la Recherche en Sciences Humaines - Université de Caen Normandie. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02088477>
149. Béatrice Quenault. Transition, Adaptation, Transformation : Quelques leçons de la résilience pour l'aménagement des territoires. In Colloque Résilience & transition énergétique des territoires, Planifier,

150. Jean-Baptiste Bahers, Audrey Tanguy, and Agnès Delamare. Les drivers socio-spatiaux des synergies énergétiques dans les projets d'écologie industrielle et territoriale. In Transition énergétique et résilience des territoires. Planifier, construire, expérimenter, Saint-Brieuc, France, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02545883>
151. Anne Cordier. "S'informer" aujourd'hui : Pratiques et regards de jeunes sur l'information et le paysage médiatique. In Colloque international et interdisciplinaire "Sauver les jeunes des médias sociaux ? État des lieux des recherches sur les usages informationnels et relationnels juvéniles des médias sociaux, et perspectives éducatives", Toulouse, France, November 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599183>
152. Boris Mericskay. Géolocalisation et sciences participatives : Usages, tendances, enjeux et perspectives. In Journée d'étude MRTE : 'Dispositifs numériques et villes durables. De l'interaction à l'engagement', Cergy, France, November 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297677>
153. Anne Gagnebien et Hélène Bailleul. Pour une ville durable ? Dispositifs numériques et engagement citoyen. In Journée d'étude "Dispositifs numériques et villes durables. De l'interaction à l'engagement". Laboratoire MRTE, Neuville, France, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314713>
154. Claire Lamine, Gilles Maréchal, and Moacir Darolt. Ecological transitions within agri-food systems: a Franco Brazilian comparison. In 8th AESOP-Sustainable Food Planning Conference, Coventry, United Kingdom, November 2017. AESOP. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01579748>
155. Gilles Maréchal, Luc Bodiguel, and Yuna Chiffolleau. Public food procurement and diversity in short food chains. In 8th AESOP-Sustainable Food Planning Conference, Coventry, United Kingdom, November 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656578>
156. Clara Craviotti and Gilles Maréchal. Sistemas alimentarios de proximidad y agriculturas deslocalizadas: Reflexiones a partir de la producción láctea bretona. In X Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales Argentinos y Latinoamericanos, Buenos Aires, France, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01579706>
157. Alice Vayssieres, Ronan Steinmann, Hervé Cubizolle, Cyril Castanet, Nathalie N. Carcaud, Emmanuelle Gautier, and Clément Virmoux. Postglacial changes in fluvial morphologies of the Burgundian Loire and the middle Cher rivers valleys. In The 9th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), New Delhi, Vigyan Bhawan, India, November 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02098858>
158. Amélie Coulbaut-Lazzarini et Guillaume Baily. Enjeux de pouvoirs et coopérations dans les bâtiments intelligents. In colloque international "Médiation et Villes des intelligences", Paris, France, November 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638614>
159. Hélène Bailleul and Flavie Ferchaud. The Blosne urban project in Rennes (2010-2017): from urban workshop to a "digital" and "enhanced" consultation: does interactivity increase? In 7ème colloque du réseau OPDE, Montpellier, France, October 2017. Lameta and UMR Innovation and Institut de la concertation and M-Lab Dauphine. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02314699>
160. Maxime Marie. Contribution de la production potagère domestique au système alimentaire. Études de cas à Rennes, Caen et Alençon. In Colloque "Nourrir la ville, quelle place pour les jardins?", UMR PACTE / Terres Vivantes, Mens, France, October 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01651265>
161. Gerald Billard, François Madoré, et Sébastien Angonnet. Construire sa place pour un bien vieillir : le cas du cohousing en Amérique du Nord. In Habitants, construire sa place ici et ailleurs, amiens, France, October 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626441>
162. Julien Noël. Amis des poissons, amis des pêcheurs. Des filières halieutiques en quête de durabilité. In 28e Festival International de Géographie (FIG), Thème : "Territoires humains, mondes animaux", St Dié Les Vosges, France, October 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656549>
163. Anne Cordier. Du design de la transparence à l'agir informationnel : Les apports d'une approche sociale de l'information. In ISTE Éditions, editor, Conférence internationale H2PTM "Le numérique à l'ère des designs :

De l'hypertexte à l'hyper-expérience ", H2PTM'17 : Le numérique à l'ère des designs, de l'hypertexte à l'hyper-expérience, Valenciennes, France, October 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599184>

- 164.Jean-François Themines et Anne-Laure Le Guern. Les animaux sur la route : ce que les camions pourraient nous dire... si nous les regardions ! In Festival International de Géographie " Territoires humains, mondes animaux", Saint-Dié, France, September 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711352>
- 165.Guy Baudelle, Gerhard Krauss, and Clément Marinos. How Networking and Social Embeddedness Make Entrepreneurs Successful in Medium-Sized Cities of Peripheral Areas: A Location Case-Study in Brittany (France). In 57th ERSA Congress, Groningen, Netherlands, August 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01583123>
- 166.Mathieu Uhel and Simon Le Roulley. Collectifs (de) précaires : la résistance des doctorant.e.s dans l'université. Contradictions et possibles. In Association Française de Sociologie, Sociologie des pouvoirs, pouvoir de la sociologie, Amiens, France, July 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01596598>
- 167.Mathieu Uhel. Les structures du SUP face aux transformations de structure du Sup'. Approche sociologique du Syndicalisme Universitaire Professionnel. In Association Française de Sociologie, Sociologie des pouvoirs, pouvoir de la sociologie, Amiens, France, July 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01596596>
- 168.Jérôme Piriou, Philippe Violier, and Aude Ducroquet. Les territoires de la destination touristique : quelles pratiques spatiales des acteurs. In Colloque international " Territoires fabriqués, territoires instrumentalisés, Vannes, France, June 2017. Université Bretagne Sud. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02534111>
- 169.Véronique Van Tilbeurgh. Les enjeux sociaux d'une controverse : questions autour de l'animal d'élevage. In PW2017, European Symposium on Poultry Welfare. (10ème Symposium international sur le bien-être de la volaille), Ploufragan, France, June 2017a. World Poultry Science Association (WPSA). URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580486>
- 170.Ekaterina Andreeva-Jourdain. Le " renouveau " du tourisme russe en Crimée. In Colloque international Tourism in Indonesia and Southern countries" "Can Tourism be a vector of sustainable development?", Angers, France, June 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02878955>
- 171.Blondy Caroline and Hélène Pébarthe-Désiré. Les îles tropicales : des laboratoires du tourisme durable? Le cas de la Polynésie française et de l'île Maurice. In Festival International du Tourisme, Angers, France, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01615953>
- 172.Boris Mericskay. (géo)Visualisation de données statistiques sur le Web : nouveaux outils, nouveaux usagers et nouvelles approches. In Journée CartoStats, Paris, France, June 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02047453>
- 173.Hervé Davodeau. Une photographie de l'action paysagère à partir de deux bases de données ministrielles. In Académie d'agriculture de France, Paris, France, June 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01936689>
- 174.Julien Noël and Alain Le Sann. La mer convoitée par les pêcheurs " à petite échelle ". Analyse géographique d'un mouvement social transnational halieutique artisan et de ses politiques de régulation des espaces halieutiques. In La mer convoitée : métiers, usages et régulations, CENS, MSH Ange Guépin, NANTES, France, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654407>
- 175.Thora Herrmann, Laine Chanteloup, and Fabienne Joliet. When youth narrate "istchee" and "Nuna" through short films. In International Congress of Arctic Sociale Sciences: People and Place, Umea, Sweden, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01918294>
- 176.Julien Noël and Catherine Darrot. Short agri-urban food supply chain vector of social sustainability ?Agriculture, food democracy / justice and territorial solidarities in Brittany". In Agricultures urbaines durables : vecteur pour la transition écologique, CERTOP et LISST Dynamiques rurales, Université de Toulouse 2 Jean Jaurès, Toulouse, France, June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654404>
- 177.Giulia Giacchè and Yvon Le Caro. Community gardens. The contribution from the city dwellers to the change of the agro-food system in Rennes : a self-sustainable development perspective. In Agricultures urbaines durables : vecteur de transition écologique, Toulouse, France, June 2017. Laboratoire CERTOP, Université Toulouse Jean-

178. Raymonde Séchet. Géographe féministe à l'ombre de la classe. In *Géographies féministes : théories, pratiques, engagements*, Paris, France, June 2017. UMR EnEC. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01574255>
179. Annabelle Morel-Brochet. "Habiter le périurbain". In *Journée d'étude Habiter l'Orléanais*, Orléans, France, October 2018a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02454215>
180. Basile Michel. *Emergence of cultural and creative entrepreneurial dynamics in coworking spaces*. In *3ème Forum Entreprendre dans la culture*, Paris, France, May 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051990>
181. Anne-Laure Le Guern and Jean-François Themines. Écritures de recherche et constitution d'espace(s) de travail : monographie, polyphonie et auctorialité . In *Colloque international - Hommage à Yves Reuter Invention d'espaces de travail entre chemins individuels et pistes collectives.* , Lille Université Lille-3, France, May 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01711351>
182. Clement Marinos and Gerhard Krauss. L'émergence des tiers-lieux en ville petite et moyenne. In *15e Séminaire du GIS M@rsoin*, Roz-sur-Couesnon, France, May 2017. GIS M@rsoin. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01551788>
183. Eric Delamotte and Philippe Jeanne. Éducation aux médias et littéracie numérique. In *Approche sociocritique du numérique en éducation*, Sherbrooke, Canada, May 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02405027>
184. Laine Chanteloup and Fabienne Joliet. Nuna aujourd'hui, entre inuititude et altérité ? In *Séminaire Territoires et Territorialités autochtones*, Lille, France, May 2017a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099126>
185. Laine Chanteloup and Fabienne Joliet. Nuna aujourd'hui. Atelier perceptions et représentations sociales de l'environnement. In *Séminaire annuel labex driihm*, aveiro, Portugal, May 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099124>
186. Benoît Carteron and Anne-Elène Delavigne. Regards sur des images d'un passé paysan. A propos d'une projection-débat sur la décohabitation dans les campagnes après la seconde guerre mondiale. In *Colloque L'image-relation : trivialité, sensibilité, visibilité*, Angers, France, April 2017. Université Catholique de l'Ouest, Angers. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573996>
187. Gilles Maréchal. Le ticket de cantine qui cache la forêt?. In *Transition sociale et environnementale : alternatives et communs*, Nanterre, France, March 2017. Université Paris Nanterre Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01493365>
188. Guillaume Bailly and Amélie Coulbaut. La réPLICATION de démonstrateurs comme moteurs d'une nouvelle forme de production d'écosystèmes territoriaux ?. In *TERRI'2017, "Territoires Intelligents : un modèle si smart ? Effets paradoxaux d'une mutation technologique et sociale "*, Cergy-Pontoise, France, March 2017. D. Desponds, Université de Cergy, France. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01481316>
189. Alain AL Léobon, Gabriel Daunais-Laurin, and Joanne Otis. Portrait et caractéristiques des jeunes HSH français séronégatifs ou séro-inconnus selon la 4e édition du Net gay baromètre (2013-14). In *Colloque international "La santé des personnes LGBT "*, Paris, France, March 2017. Ministère des Affaires sociales et de la santé. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01505962>
190. Juliette Michel. Assesing Settlements and neighborhood centers impact on healthy ageing and dependency reduction. In *17th International Medical Geography Symposium*, Angers, France, 2017c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829690>
191. Juliette Michel. Innovation sociale et productions de mesures de Bien-être : Quels enjeux pour la société civile ? Réflexions autour de l'exemple des centres sociaux. In *6th Eugeo Congress on the geography of Europe*, Bruxelles, Belgium, 2017d. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829707>
192. Léa Potin. Place and health: Reflections on spatial approach of the determinants of health, example of a research in Pays de la Loire, (France). In *17th International Medical Geography Symposium*, Angers, France, 2017a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872910>
193. Juliette Michel and Shani Galand. L'interdisciplinarité en question : entre volonté annoncée et pratiques de

recherches - Le cas d'un projet TWIN CIFRE entre géographie et sociologie. In Les sciences humaines et sociales face à l'interdisciplinarité dans les recherches en santé - pratiques, lieux, enjeux et perspectives, Paris, France, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829761>

194. Magali Hardouin. Enseignement supérieur et processus d'internationalisation : État de l'art, réflexions et questionnements. In Colloque international Education à la mobilité, Caen, France, 2017c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330206>
195. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Le vieillissement des personnes immigrées en Maine et Loire. In Vieillissement et mobilités géographiques : Famille, care et migrations. Journée d'études du réseau de jeunes chercheurs "Vieillissements et Société", Paris, France, 2017b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646830>
196. Catherine Darrot, Luc Bodiguel, and Julien Noël. La gouvernance alimentaire à l'échelle d'une agglomération : enjeux et première méthode d'approche. L'apport du projet FRUGAL. In École chercheurs PSDR4, INRA, Aspet, France, November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656616>
197. Basile Michel. Networks of Cultural Players as Driving Force of Territorial Innovation in Creative Quarters? In Développement culturel et innovation territoriale, Clermont-Ferrand, France, November 2016c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052113>
198. Odile Chenevez, Marie-Laure Compant La Fontaine, Eric Delamotte, Cédric Fluckiger, and Jeanne Philippe. Analyse des discours et épistémologie. In Colloque Littératies du XXIe siècle sens dessus dessous, périphères, interactions, territoires, Paris, France, November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404787>
199. Anne Cordier, Karine Aillerie, and Anne Lehmanns. Analyses d'interactions au sein de " situations translittératrices ". In Colloque final ANR TRANSLIT, Paris, France, November 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599190>
200. Catherine Ladin. L'apprentissage de nouvelles modalités d'action publique par une élite politique et experte locale. Etude de trois générations du programme LEADER dans quatre territoires en France et en Italie. In Septième congrès triennal de l'ABSP : L'État face à ses transformations, Mons, Belgium, April 2017. Association belge francophone de science politique. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01510104>
201. Béatrice Quenault. La résilience mise à l'épreuve du terrain, du discours et de l'action : La gestion du risque de submersion marine et les politiques locales d'aménagement en Charente-Maritime face à Xynthia. In Colloque international "Penser et faire la résilience. Risques et territoires", 9-10 mars 2017, Pau, France, March 2017c. Laboratoire PASSAGES – Université de Pau et des Pays de l'Adour / CNRS. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868682>
202. Quentin Brouard-Sala. Le bourg rural, un espace d'étude entre rural et urbain : classes populaires, logements vacants et dévitalisation des bourgs en Normandie. In Doctorales de la ruralité : Entre... Mêler... Un regain de sens rural-urbain ?, Toulouse, France, February 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01568441>
203. Boris Mericskay. Enseigner les SIG aux géographes et aux urbanistes : l'exemple des formations de l'université Rennes 2. In Journées Multimédia, Géomatique, Enseignement & Apprentissage, Toulouse, France, January 2017c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02047454>
204. Guillaume Paysant, Sébastien Caillault, and Nathalie N. Carcaud. Analyse des trajectoires paysagères de deux hydro systèmes secondaires ligériens. In Journée des Jeunes Géomorphologues 2017, Paris, France, January 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01466296>
205. Gerhard Krauss. Une nouvelle dynamique territoriale, les musées d'art. In Eprouver, composer, et penser le local en ville : ressource identitaire, compétence ordinaire et expérience innovante, Paris, France, January 2017. Ecole des hautes études en sciences sociales. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01569492>
206. Anne Cordier. Pratiques informationnelles des jeunes et EMI. In Conférence nationale " Cultures numériques, éducation aux médias et à l'information ", IFE-ENS Lyon, Lyon, France, January 2017d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599193>
207. Hélène Pébarthe-Désiré and Véronique Mondou. Îles, aviation et tourisme : une dépendance mutuelle renouvelée entre des centres et des périphéries. In L'aviation : l'impact sur le temps et l'espace - Colloque international LPAZ Forum, Santa Maria Island, Portugal, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01714679>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

208. **Léa Potin.** La santé au croisement des approches disciplinaires, légitimité et enjeux d'une approche en géographie de la santé. In Journée Internationale des Jeunes Chercheurs 2017 : Quelles questions pour quelles recherches ? Les sciences humaines et sociales au carrefour des disciplines, Metz, France, 2017b. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872907>
209. Véronique Van Tilburgh. Enjeux sociétaux et adaptation des filières aux controverses sur l'élevage. In Douzièmes Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras, Tours, 05 et 06 avril 2017, April 2017b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580518>
210. Géraldine Molina. Les grands architectes, leurs discours publics et... la littérature. Enquête sur le star-system contemporain, ses enjeux et paradoxes. In conférence – débat (4 h) organisée à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy, à l'invitation d'Hervé Gaff, Nancy, France, January 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01857399>
211. Magali Hardouin. Teach and map the European Union in the French geography curricula : the limitations of the European Union and its role in the mondialisation. An analyse on the basis of official school curricula and pupils'maps. In Colloque international (Re-)Thinking the World, Freiburg, 2017a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330224>
212. **Valérie Billaudeau** et Nathalie Debski. Accompagner et apprendre par les pairs : une expérience de rédaction de CV. In IXe colloque QPES 2017 - Questions de pédagogies dans l'enseignement supérieur - Relever les défis de l'altérité dans l'enseignement supérieur, QPES, page 14, Grenoble, France, 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02538484>
213. **Basile Michel.** Le quartier dans les représentations spatiales des travailleurs créatifs. Vers la construction collective et symbolique d'un village créatif. In Journée d'études sur les représentations socio-cognitives de l'espace géographique, Strasbourg, France, April 2017b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051975>
214. Joanne Otis, Ken Monteith, Jessica A. Caruso, Ludivine Veillette-Bourbeau, Alexandre Dumont Blais, Patrice Bécotte, Jorge Flores-Aranda, **Alain AL Léobon**, and Frédéric Pronovost. Community mobilisation to optimize access to combination HIV prevention for MSM in Montreal: initial results from the MOBILISE! project. In Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR), Montreal, Canada, April 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592241>
215. **Bonneau Marie-Christine.** French travellers to Indonesia (1866-1916). At the origins of French tourist practice in Indonesia? In Tourism in Indonesia and Southern Countries "Can tourism be a vector of sustainable tourism?", Angers, France, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01829968>
216. **Basile Michel.** La thèse en géographie. Entre recherches, enseignements et engagements collectifs. In Cycle de présentation des métiers de l'université d'Angers, Angers, France, December 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052151>
217. Boris Mericskay. Ouverture et standardisation des données spatiales publiques Pratiques, tendances et enjeux. In Colloque - Les données urbaines, quelles pratiques et quels savoirs ?, Lyon, France, December 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02297683>
218. **Alain AL Léobon**, Yannick Chicoine Brathwaite, Gabriel Daunais-Laurin, and Joanne Otis. HSH et produits psychoactifs selon le Net Gay Baromètre 2013-14 : substances, "chemsex" et sexualité bareback, In Journée d'échanges Sidaction: "Homosexualité et VIH: rapport aux risques et prévention médicalisée", Paris, France, December 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592356>
219. Mathieu Uhel. Le séminaire "Pratiques et pensées de l'émancipation" : expérimentation d'un commun politico scientifique (de) précaire(s). In séminaire Faire commun en recherche(s), Saint Denis, France, November 2016. Laboratoire Expertice. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01969970>
220. **Laine Chanteloup**, **Fabienne Joliet**, and Thora Herrmann. Nuna selon la jeunesse Nunavimmiut aujourd'hui : filmer son territoire pour mieux le conter. In Séminaire annuel de l'OHMI Nunavik, Québec, Canada, November 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02099127>
221. Philippe Woloszyn. Faire mentir Proudhon ? In Économie sociale et solidaire dans les territoires. Initiatives, enjeux et perspectives, Liège, Belgium, November 2016. Réseau International d'Intelligence Territoriale INTI. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01535809>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

222. **Basile Michel.** Quartiers créatifs : trajectoires évolutives et place des entrepreneurs créatifs. In Deuxièmes rencontres de l'entrepreneuriat culturel et créatif, Dijon, France, November 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051892>
223. **Elena Pisani and Catherine Laidin.** How to evaluate the project networks in the EU-funded LEADERCLLD across Europe? A proposed method based on Social Network Analysis. In The 28th Annual EAEPE Conference : Industrialisation, socio-economic transformation and institutions, Manchester, United Kingdom, November 2016. European Association for Evolutionary Political Economy. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01509979>
224. **Yvon Le Caro.** Usages récréatifs des espaces agricoles banals : une fabrique d'arrangements. In Journées nationales de l'Histoire et de la Géographie " Agricultures et transformations des territoires ruraux ", Amiens, France, October 2016a. APHG. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02364134>
225. **Gilles Maréchal.** Food, community, health : what economic impact of public food procurement ? In 2e colloque international - L'aliment(ation): entre territoire et santé, Québec, Canada, October 2016a. Chaire de recherche en droit sur la diversité et la sécurité alimentaires- université Laval Québec. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01482969>
226. **Guillaume Bailly.** Gouvernance et numérique, un possible renouvellement de la dynamique démocratique, de la théorie à l'action. In Conseil local de l'Internet Citoyen, Le Mans, France, September 2016a. Ville du Mans. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450039>
227. **Vincent Gouëset, Florent Demoraes, Françoise Dureau, and Guillaume Le Roux.** Quelle autonomie pour les périphéries dans une mégapole en mutation? Une approche diachronique par les mobilités quotidiennes à Bogota, Colombie (1993-2009). In Nouveaux flux, nouvelles relations entre les lieux : les espaces périphériques dans la mondialisation, Bondy, France, November 2016. IRD (Institut de Recherche pour le Développement) and Institut de Géographie de Paris. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01581072>
228. **Amina Courant Menebhi.** Nouvelles formes d'éducation : l'éducation à l'environnement et au développement durable comme moteur de mobilisation d'acteurs variés. In Sommet mondial des acteurs du climat, Climate chance, Nantes, France, September 2016. URL <https://hal-univ-lemans.archives-ouvertes.fr/hal-02455868>
229. **Gilles Maréchal.** Land for young farmers and Short Food Chains in Brittany. In EIP-AGRI Workshop Cities and Food – Connecting Consumers and Producers, Cracovie, Poland, September 2016b. EIPAgri on behalf DG Agri. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01498276>
230. **Anne Cordier.** Quand le milieu informationnel impacte l'acte d'enseignement-apprentissage : Discours et pratiques d'acteurs. In Colloque international Edcamp " Les Humanités numériques pour l'éducation ", Paris, France, September 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599186>
231. **Théa Manola, Nathalie Gourlot, Elise Geisler, Silvère Tribout, Jean-Dominique Polack, Piotr Gaudibert, Antoine Perez-Munoz, and Marie Marcou.** Croiser habitudes et expérimentations pour un diagnostic partagé du paysage sonore. In Nicolas Rémy (dir.) and Nicolas Tixier (dir.), editors, Ambiances, tomorrow. Proceedings of 3rd International Congress on Ambiances. Septembre 2016, Volos, Greece, volume vol. 2, pages p. 793 – 798, Volos, Greece, September 2016. International Network Ambiances. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01404359> Part of topic : Ambiances and territories in transformation
232. **Philippe Woloszyn and Bruno Suner.** HAUP : L'hyperambiotope urbain participatif. Une interface de composition du paysage sonore pour une nouvelle médiation des territoires. In Nicolas Rémy (dir.) ; Nicolas Tixier (dir.), editor, Ambiances, tomorrow. Proceedings of 3rd International Congress on Ambiances. Septembre 2016, Volos, Greece, volume vol. 1, pages p. 547 – 552. International Network Ambiances. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01414019> Part of topic : Projecting and manufacturing the ambiances of tomorrow.
233. **Isabelle I. André-Poyaud, Olivier Bedel, Yoan Catheline, Sonia Chardonnell, Sandrine Depeau, Gombaud Jérôme, Francis Jambon, Arnaud Lepetit, Boris Mericskay, and Erwan Quesseveur.** Le comportement des piétons au cœur des enjeux méthodologiques liés aux données géolocalisées. Retour critique sur les avancées technologiques et méthodologiques de programmes de recherches. In Des piéton.nes et des villes : connaissances, enjeux, cultures de la marche, Paris, France, July 2016. Plateforme COPIE. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02326993>

234. Julien Noël, Christine Margetic, Laurent Le Grel, and Ivan Dufeu. Faire système et gouvernance dans les filières alimentaires relocalisées L'exemple de deux organisations collectives territorialisées en Pays de la Loire (Bio Loire Océan et Amap poisson Yeu-Nantes). In RIODD 2016. Energie, environnement et mutations sociales, session “ Alimentation et développement durable : quelle durabilité des systèmes alimentaires relocalisés ? ”, École des Mines, St Etienne, France, July 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655964>
235. Julien Noël, Catherine Darrot, and Blaise Berger. Des systèmes alimentaires relocalisés plus durables : vers un accès à une alimentation de qualité pour tous. Eléments de réflexions autour des solidarités alimentaires territorialisées en Bretagne. In RIODD 2016. Energie, environnement et mutations sociales, session “ Alimentation et développement durable : quelle durabilité des systèmes alimentaires relocalisés ? ”, St Etienne, France, July 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655992>
236. Philippe Boudes, René Audet, Corinne Gendron, Florence Rudolf, and Nathalie Lewis. L'écosociologie de Jean-Guy Vaillancourt. In XXème Congrès de l'AISLF, Montréal, Canada, July 2016. AISLF and UQAM and UdeM. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638814>
237. Benoît Carteron. L'identité à l'aune de la sociabilité pluriculturelle. Ethnographie d'un quartier périurbain en Nouvelle-Calédonie. In XXe congrès international des sociologues de langue française : Sociétés en mouvement, sociologie en changement, Montréal, Canada, July 2016. Association Internationale des Sociologues de Langue Française. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573992>
238. Amélie Coulbaut and Guillaume Bailly. Les infrastructures de recharge pour véhicules électriques : des lieux d'immobilité pour un nouveau temps de mobilité. In Sociétés en mouvement, sociologie en changement, Montréal, France, July 2016. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01622448>
239. Eve Gardien. Des savoirs issus de l'expérience des situations de handicap. In Sociétés en mouvement, sociologie en changement, Montréal, Canada, July 2016a. AISLF. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509229>
240. Gerald Billard, Stanislas Charpentier, et Sébastien Angonnet. L'observatoire socio-économique de la ligne LGV Bretagne-Pays de la Loire : regard réflexif de chercheurs sur la gouvernance et la disponibilité des données. In Territoires et frontières : le développement à l'épreuve des régions frontalières, Gatineau, Canada, July 2016a. Association de la Science Régionale de Langue Française. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626409>
241. Guillaume Bailly et Amélie Coulbaut. Les infrastructures de recharge pour véhicules électriques: des lieux d'immobilité pour un nouveau temps de mobilité ? In société en mouvement, sociologie en changement, XXième congrès international des sociologues français, Montréal, Canada, July 2016a. AISLF. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450013>
242. Philippe Boudes and Marie Jacqué. Transition écologique et sociale : quelle requalification de la question environnementale ? In VIIème congrès de l'AFS, Amiens, France, July 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01638835>
243. Julien Noël, Catherine Darrot, and Blaise Berger. Les initiatives de solidarités alimentaires territorialisées en Bretagne : la recherche-action SOLALTER . In Journée d'études de l'Axe 2, “ Nourriture locale et justice sociale ”, UMR LADYSS – Univ. Paris 8, Saint-Denis, France, July 2016c. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01683140>
244. Ekaterina Andreeva-Jourdain. L'exploitation touristique des monuments historiques en Russie. Analyse à partir de cas de circuits “ l'Anneau d'or ” et “ l'Anneau d'argent ”. In 5ème Colloque sinoeuropéen du Tourisme “ Tourisme, patrimoine et mémoires au 21ème siècle ”, Ningbo, China, June 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02879806>
245. Guillaume Bailly, Celnik Julie, and Frédéric Leriche. Géographie et utopie : petit essai de spatialisation prométhéenne. In Utopies culturelles contemporaines, Nîmes, France, June 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01450026>
246. Basile Michel. ESS culturelle et créative : émergence d'un commun ? In Colloque L'Economie Sociale et Solidaire dans les politiques publiques territoriales, Angers, France, June 2016d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051960>
247. Béatrice Quenault. La résilience dans le champ de l'aide internationale : une rhétorique discursive ou un opérateur de réforme ? In XXXIIe Journées du développement ATM “ Catastrophes, vulnérabilités et résiliences

- 248.Jean-Baptiste Bahers, Hélène Beraud, et Mathieu Durand. Métabolisme urbain et empreinte spatiale : des notions pour étudier la ville durable. In Colloque E3D, Alès, France, June 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01659714>
- 249.Eve Gardien. De la spécificité des savoirs expérientiels en situation de handicap. In Santé mentale, addictions, handicaps : la recherche à l'épreuve de l'expertise des personnes, Paris, France, June 2016c. CNAM. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509219>
- 250.Yvon Le Caro. Pour une analyse typologique des interfaces agri-urbaines. Etude dans l'agglomération rennaise. In Rencontres territorialistes, Bordeaux, France, June 2016b. SYSDAU (Syndicat du SCoT de l'aire métropolitaine bordelaise. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02364220>
- 251.Guillaume Bailly and Amélie Coulbaut. La fabrique de la ville par projets partenariaux: Trois retours d'expérience de nouvelles modalités de coopération urbaine et territoriale franciliens. In les Rencontres internationales d'urbanisme de l'APEREAU. Les nouvelles formes de coopérations urbaines et territoriales, Bruxelles, France, May 2016b. APEREAU. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450042>
- 252.Stéphanie Lima, Bénédicte Michalon, Olivier Pliez, and Isabelle Dumont. Introduction. Quand les migrants arrivent en ville : Politiques et pratiques de l'hospitalité et de la citoyenneté. In 9èmes rencontres franco-italiennes de géographie sociale, Toulouse - Albi, France, May 2016. LISST-Cieu and Centre universitaire Champollion Albi and ESO and Passages. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01420700>
- 253.Julien Noël. El enfoque de la transicion (socio)ecologica en la Geografia. In Coloquio Derecho y Transición Ecológica "Diseñar herramientas para la gobernanza de la transición ecológica", Santa Fe, Argentina, May 2016a. El Grupo de Investigación Ambiental Global de Universidad Nacional del Litoral and Centre Lascaux sur les Transitions -CELT de la Universidad de Nantes. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01468064>
- 254.Frederic Fortunel. La cartographie thématique à distance : un outil interactif. In Géom@TICE, Champs-sur-marne, France, May 2016. ENSG. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01565644>
- 255.Bénédicte Michalon and Jean-Marc Fournier. Modération et discussion de la session " Quand les mobilisations des migrants les inscrivent dans la ville ". In Quand les migrants arrivent en ville : Politiques et pratiques de l'hospitalité et de la citoyenneté, 9èmes rencontres franco-italiennes de géographie sociale, Toulouse - Albi, France, May 2016. LISST-Cieu and Centre universitaire Champollion Albi and ESO-Caen and Passages. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01420710>
- 256.Yvon Le Caro. The agricultural space facing its residential function. Analysis from focus groups in three rural areas of western France. In La Renaissance rurale d'un siècle à l'autre ?, Toulouse, France, May 2016c. UMR CNRS 5193 LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires) – Dynamiques rurales and Commission de géographie rurale du CNFG (Comité national français de géographie). URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01580804>
- 257.Quentin Brouard-Sala, Philippe Madeline, Ruben C. Lois Gonzalez, et Maxime Marie. La vacance du logement dans les espaces ruraux : origines, effets et dimension comparative (Galice, Normandie). In La renaissance rurale d'un siècle à l'autre?, Toulouse, France, May 2016. Dynamiques rurales LISST Toulouse. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01568432>
- 258.Laura Pauchard, Maxime Marie, et Philippe Madeline. L'échange parcellaire comme révélateur des rapports sociaux de domination en agriculture. In Colloque international " La renaissance rurale d'un siècle à l'autre ? ", Toulouse, France, May 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01913315>
- 259.Thibaut Preux, Daniel Delahaye, and Maxime Marie. Recompositions foncières des exploitations agricoles et transformation des espaces ruraux. In La renaissance rurale, d'un siècle à l'autre?, Toulouse, France, May 2016. LISST - Dynamiques rurales. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01342645>
- 260.Mathilde Bigo. Les pratiques des femmes âgées sur les promenades balnéaires en Bretagne : interroger la citadinité au regard du genre et du processus de vieillissement. In Actualité des études de genre : genre, âges, générations, vieillissement, Dijon, France, May 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01330107>

261. Leila Vignal. La répression en Syrie : Destructions urbaines et déplacements de populations comme armes de guerre : Rencontre avec Leïla Vignal. In 19ème rencontre Les Dimanches de Souria Houria / Conçus et animés par Farouk Mardam Bey, Paris, France, May 2016a. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-02299002>
262. Reinis Osis. Analysis of the dynamics of land use change in an Amazonian territory in agricultural transition. In Colloque Transformations Territoriales Agricoles et Agroalimentaires en France, Brésil et Colombie - Université du Maine, Le Mans, France, May 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02270254>
263. Michaël Bermond. What geography of demographic renewal of farmers in modern France? An approach from agricultural censuses 2000-2010. In La renaissance rurale d'un siècle à l'autre?, Toulouse, France, May 2016. LISST - Dynamiques rurales. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01499769>
264. Valérie Joussemae. Suffit-il de densifier ? Trois réflexions sur les enjeux d'un urbanisme rural contemporain. In La renaissance rurale d'un siècle à l'autre, TOULOUSE, France, May 2016. LISST Dynamiques Rurales / Commision de géographie Rurale du CNFG. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01428659>
265. Gilles Maréchal. Des circuits courts... aux systèmes alimentaires territorialisés. In 1 forum BrasilFrança de circuitos curtos agroalimentaires. Agricultores e consumidores unidos por un comercio justo e solidario, Pinheiral - estado do Rio de Janeiro, Brazil, May 2016c. Institut Fédéral de Rio de Janeiro, campus Pinheiral; mairie de Pinheiral; Terralim. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01500120>
266. Sandrine Depeau and Thierry Ramadier. Enfants et adolescents: Déplacements quotidiens et rapports à l'espace. In Repensons le transport scolaire pour inventer la mobilité des jeunes, Orléans, France, May 2016. TRANSDEV. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327344>
267. Anne Cordier. Vers un écosystème de formation réagencé. In Colloque International en Éducation CRIFPE, Montréal, Canada, May 2016c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599289>
268. Etienne Walker. Penser l'émancipation au regard des modes d'action politique contestataires contre les "Grands Projets Inutiles ou Imposés" (GPII). Les luttes contre les GPII, des luttes blanchobourgeoises? In Séminaire pratiques et pensées de l'émancipation, MRSN de l'Université de Caen Normandie, France, May 2016. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012790>
269. Alain AL Léobon, Yannick Chicoine Brathwaite, and Joanne Otis. Portrait et caractéristiques distinctives des répondants VIH+ au regard de leur profil biomédical selon la 4e édition du Net gay baromètre. In Conférence Internationale Francophone VIH/Hépatites AFRAVIH 2016, Bruxelles, Belgium, April 2016b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592361>
270. Florent Demoraes. Localización residencial, jerarquía social, ciclo de vida y desigualdades en el acceso a la ciudad - Un estudio a través de los espacios de acción de grupos de individuos en Santiago de Chile. In Société : une rencontre de recherches interdisciplinaires, Rennes, France, April 2016. CIESAS (Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social) - Université Rennes 2. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658800>
271. Julien Noël. Circuits alimentaires et dynamiques de solidarités territoriales. Retour d'expériences de recherche-action menées dans le grand Ouest français (2012-2015). In SFR Confluences, Séminaire de recherche de l'Axe 4, " La relocalisation des circuits alimentaires : Des dynamiques forcément solidaires ? ", Angers, France, March 2016b. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01653920>
272. Julien Noël, Catherine Darrot, and Blaise Berger. Solidarités territoriales et circuits courts alimentaires. Quelques enseignements du projet de recherche-action SOLALTER en Bretagne. In " Gouvernance alimentaire territoriale ", Formation du DU " Développement durable appliquée ", Université de Nantes, Nantes, France, March 2016d. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01683127>
273. Mickaël Blanchet. Regards croisés d'acteurs gérontologiques territorialisés sur la loi Hôpital patients santé et territoires (HPST). In CIST2016 - En quête de territoire(s) ?, pages 79–84, Grenoble, France, March 2016. Collège international des sciences du territoire (CIST). URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01353681>
274. Gerald Billard and Sébastien Angonnet. Cartographier les floating car data dans les métropoles états-unies. In Temps, Art et Cartographie, strasbourg, France, March 2016. Comité français de cartographie. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01626442>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

275.Guillaume Bailly. Du terrain aux terres virtuelles : un renouvellement de la dynamique démocratique ?

. In Les Carrefours de la pensée, 26e Carrefour - Où va la démocratie ?, Le Mans, France, March 2016b.

URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450020>

276.Anne Cordier and Anne Lehmans. Postures enseignantes et modalités d'affiliation. In Colloque Translittératie et affiliations numériques, ANR TRANSLIT, Talence, France, February 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01599187>

277.Elise Geisler and Laure Cormier. Biovinofotosonic. Les paysages des vignerons en biodynamie. In Colloque interdisciplinaire "Les territoires du vin", Angers, France, February 2016. Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01580368>

278.Cédric Fluckiger, Eric Delamotte, Alexandre Serres, Marlène Loicq, Odile Chenevez, Marie-Laure Compant La Fontaine, and Ivana Ballarini. Les contenus informatiques à l'école dans le contexte de la convergence entre technique, média et information : vers un composite ? In Quelles éducations au numérique, en classe et pour la vie ?, Namur, Belgium, January 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02404723>

279.Mélanie Rateau. Image de l'informalité dans la gestion des déchets à Lima. In Séminaire-atelier "La mise en image du rebut: matières, corp(us) et pratiques autour des déchets", Tours et St Pierre-desCorps, France, January 2016. Réseau Sociétés Urbaines et Déchets (SUD). URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01482334>

280.Dima El Khouri-Tannous. Syrie contemporaine : repères historiques et géopolitiques. In Soiréeconférence : Des valeurs républicaines à la prévention des dérives radicales, Caen, France, January 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02137802>

281.Philippe Duhamel. L'homme habite en touriste. In Rencontres de l'Habiter 2016, Abbaye de SaintRiquer, France, 2016a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01865778>

282.Laurence Moisy. Le départ en vacances depuis 1936 – difficultés et initiatives. In Carnet de vacances : " Quels ont été les freins au départ des Français et les solutions apportées depuis 1936 ? ", Poitiers, France, 2016a. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872903>

283.Magali Hardouin. To be or not to be able to build international networks: Universities and Erasmus Mundus Doctorate networks. In Colloque international The European Conference on Educational Research, Dublin, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02330249>

284.Guillaume Bailly and Stanislas Charpentier. Drones et réalité augmentée. In Territoire(s), Entre perceptions et identités, Le Mans, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450031>

285.Simon Heichette. Les cadres du secteur social et médico-social entre clinique et nouvelle gestion publique. In Politiques Sociales et Transformations du Travail : Dynamiques Interactives, Reims, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02106011> Intercongrès organisé par le RT 06 (Protection sociale, politiques sociales et solidarités) et le RT 25 (Travail, Organisations, Emploi) de l'Association Française de Sociologie.

286.Nathalie N. Carcaud, Guillaume Paysant, and Sébastien Caillault. La rivière et sa mise en paysage dans les parcs et jardins. Etudes de cas dans l'Ouest français. In Géohistoire de l'environnement et des paysages, Toulouse, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01391622>

287.Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Enjeux et place de la famille dans les parcours de vieillissement des immigrés âgés en France. In XIXème Colloque international de l'Aidelf – Configurations et dynamiques familiales, Strasbourg, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646837>

288.Laurence Moisy. Les vacances au camping : quel espace d'apprentissage au 21e siècle ? In L'éducation aux voyages : sensibilisations, apprentissages et productions touristiques, Quimper, France, 2016b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01340208>

289.Sébastien Caillault and Maxime Marie. Le terroir villageois : un cadre d'analyse pertinent des dynamiques rurales ? Recompositions des pouvoirs locaux autour de la gestion de terres de l'ouest du Burkina Faso. In La renaissance rurale d'un siècle à l'autre ? Journées rurales 2016, La renaissance rurale : d'un siècle à l'autre ? Journées rurales 2016, page 9, Toulouse, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01392301>

290.Philippe Duhamel. L'Education aux voyages. Sensibilisations, apprentissages et productions touristiques. In

- 291.Aude Nuscia Taïbi, Aziz Ballouche, and Benjamin Dolfo. Les parcs agroforestiers en pays dogon. Construction et dynamique de paysages d'arbres hors forêt face aux changements environnementaux et socio économiques. In Arbre(s) et Paysage(s), Blois, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01407815>
- 292.Mustapha El Hannani, Aude Nuscia Taïbi, and Habert Renaud. Le palmier et la palmeraie à Marrakech. Quereste-t-il de l'espace vert qui a fait de la ville une oasis ? In Colloque "Arbre(s) et Paysage(s)", INSA, CITERES, Blois, France, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01407827>
- 293.Hélène Bailleul and Bruno Chaudet. BIM Conception-Construction et BIM Gestion-exploitation : quels processus de rationalisation des relations MOA-MOE. In Enjeux du numérique dans les processus de construction et de réhabilitation des logements sociaux, Paris, France, December 2015. Union sociale pour l'habitat (France) and Prefics. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01622316>
- 294.Géraldine Molina. Intégration des enjeux énergétiques et climatiques dans les pratiques des manageurs territoriaux. ETS Le Rendez-vous des manageurs territoriaux, Cité des Congrès, Lyon, France, December 2015a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01857401>
- 295.Basile Michel. Les quartiers créatifs : développement d'une approche territoriale. In Assemblée générale de la SFR Confluences, Angers, France, December 2015a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052143>
- 296.Aude Nuscia Taïbi and Benjamin Dolfo. La dynamique des parcs agroforestiers en région soudanosahélienne comme stratégie d'adaptation des systèmes socio-écologiques. In Séminaire International "Biodiversité et Changements Globaux", Djelfa, Algeria, November 2015. Labo. Ecologie Végétale et Environnement, Fac. Sc. Biologiques, Haut Commissariat au Développement de la Steppe. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01354280>
- 297.Amélie Coulbaut, Guillaume Bailly, et Thibault Danteur. Quand l'électro-mobilité redessine l'espace du quotidien. In Mobilités en changement, changement par les mobilités, Lyon, France, November 2015. Association Internationale des Sociologues de Langue Française. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01622458>
- 298.Flavie Ferchaud. L'entrée du hacking dans les dispositifs de participation citoyenne. Le cas de Gare Remix (Lyon, France). In 4èmes journées doctorales du GIS sur la participation du public et la démocratie participative, Lille, France, November 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01598496>
- 299.Amina Courant Menebhi. Le programme international "Eco-écoles": lorsque les écoles marocaines font le pari de valoriser et de transformer leurs déchets en potentialités. In Colloque international ERVD 3 "Eau, Recyclage et Valorisation des Déchets", Fès, Morocco, October 2015. URL <https://hal-univ-lemans.archives-ouvertes.fr/hal-02455880>
- 300.Philippe Woloszyn and Paul Girard. LES HYPERAMBIOTOPES URBAINS PARTICIPATIFS (HAUP) : UNE OPPORTUNITE POUR LES TERRITOIRES VULNERABLES ? In Le développement durable des territoires vulnérables, Ouarzate, Morocco, October 2015. Réseau International d'Intelligence Territoriale INTI. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01535864>
- 301.Sandrine Depeau. Expérimenter les modalités sensibles des rapports à la ville: des protocoles de parcours aux formes de représentations. In Villes, représentation sociales Penser et agir dans les espaces, Brest, France, October 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327348>
- 302.Mathieu Uhel and Simon Le Rouolley. Compromiso y radicalidad en la investigación en ciencias sociales: reflexión acerca de la emancipación. In Seminario – taller Pensar la emancipación desde el espacio social, Caen (videoconferencia), France, October 2015. Universidad Autonoma de Mexico. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01969987>
- 303.Eve Gardien. Capabilities : l'apport des pairs. In Participation sociale et qualité de vie des personnes handicapées : ouvrons le dialogue, Rennes, France, October 2015a. GIFFOCH and Université Rennes 2. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01509215>
- 304.Basile Michel. Les quartiers créatifs, entre clubbisation et ouverture du développement territorial. Premiers résultats. In Séminaire du laboratoire ESO-Angers, Angers, France, September 2015c. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052134>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

305. Isabelle Danic, Barbara Fontar, and Agnès Grimault-Leprince. Pratiques de loisirs et rapport à l'école des adolescents : quels sont les éléments majeurs de différenciation ? In Colloque international "Inégalités éducatives et espaces de vie ", Rennes, France, September 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01731299>
306. Etienne Walker. L'institution du "jeudi soir" : géographie sociale des pratiques de loisir nocturnes juvéniles à Caen et Rennes. In Colloque Inégalités éducatives et espaces de vie (INEDUC), Université de Rennes II, France, September 2015a. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012015>
307. Sylvine Pickel-Chevalier and Asep Parantika. The appropriation of the tourism by the Indonesians: of the emergence of a new model, between transfer and invention. In Colloque international "Asie et Pacifique", 5ème congrès, Paris, France, September 2015. CNRS Asie Pacifique et GIS. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573608>
308. Marcel Calvez. La topographie légendaire de Brocéliande. De son invention à ses recompositions contemporaines . In Congrès de la société d'Histoire et d'Archéologie de Bretagne. , Montfort-sur-Meu, France, September 2015. SHAB. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01429503>. Version de l'auteur avant soumission.
309. Géraldine Molina. Ville et climat : les liaisons dangereuses ", conférence " Bivouac des facts ", Médiathèque René-Char, Issoire, France, October 2015b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01857403>
310. Xavier Michel. The Geographical Consequences of Terrorist Attacks on the French School Trips in 2015. In Atlas Annual Conference 2015 "Risk in Travel and Tourism : geographies, behaviours and strategies, Lisbonne, Portugal, October 2015b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02319349>
311. Jean-François Themines and Anne-Laure Le Guern. Le camion-géographe de la route au monde : imaginaires et territoires. In Festival International de Géographie de Saint-Dié " Les territoires de l'imaginaire. Utopie, Représentations, Prospective ", Saint-Dié, France, October 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02320986>
312. Emmanuelle Hellier. Penser les continuités (et discontinuités) territoriales en géographie. In Continuités et discontinuités territoriales en droit public, Sceaux, France, November 2015. Institut d'Etudes de Droit Public, Faculté Jean Monnet, Université Paris-Sud. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01491447>
313. Christine Margetic. Quand un rat champvillois se promène dans une métropole La métropole pour (re)penser les relations nature(s)/agriculture(s). In Nature des villes, nature des champs : synergies et controverses, Valenciennes-La Louvière, France, September 2015. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01651599>
314. Marielle Berriet-Solliec, Catherine Laidin, Denis Lépicier, Hai Vu Pham, Kim Pollermann, Petra Raue, and Gitta Schnaut. The LEADER process as a European policy for local development: A comparison of the implementation in three European member states. In The 55th Congress of the European Regional Science Association : World Renaissance: Changing roles for people and places, Lisbon, France, August 2015. European Regional Science Association. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01510116>
315. Hélène Bailleul, Raphaële Bertho, and Anne Gagnebien. Les paysages de l'énergie. In 2e Journées Internationales de Sociologie de l'Energie (JISE 2015) : Les sociétés contemporaines à l'épreuve des transitions énergétiques, Tours, France, July 2015. UMR CITERES -Université François Rabelais de Tours and CETU ETIcS - Université François Rabelais de Tours. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01181145>
316. Ekaterina Andreeva-Jourdain. Les particularités de la formation des concepts en langue russe : quelques réflexions à partir de l'exemple du tourisme. In Épistémologie et recherche en tourisme, Angers, France, July 2015. Université d'Angers. URL <https://hal.univ-rennes2.fr/hal-01609001>
317. Pablo Buznic, Anne-Laure Le Guern, et Jean-François Themines. Coopérer au rythme de l'école. Espaces et engagement d'acteurs dans la mise en oeuvre de la réforme des rythmes scolaires. In Biennale de l'éducation, de la formation et des pratiques professionnelles, CNAM, Paris, France, July 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320679>
318. Julien Noël et Catherine Darrot. Vers des solidarités alimentaires territorialisées... Retour sur la recherche-action SOLALTER menée en Bretagne. In Congrès 2015 de l'Association Française de Sociologie, AFS-RT 21 " Mouvements sociaux ", Versailles - St Quentin en Yvelines, France, June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01654402>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

319. **Basile Michel.** L'habitat léger : émergence de modes d'habiter innovants ? In Journées d'étude "jeunes chercheurs" sur le logement et l'habitat Réseau Recherche Habitat-Logement REHAL, Tours, France, June 2015d. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051930>
320. **Mélanie Rateau.** La difícil estabilización del conflicto socio ambiental por medio de la creación de una normativa - El caso de la Ley del Reciclador en Lima. In Jornada de Jóvenes Americanistas 2015 " Ciudades y conflictos : ayer, hoy y mañana", Bogota, Colombia, June 2015. Institut Français des Études Andines (IFEA) ; Institut des Amériques (IDA). URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01482326>
321. **Benjamin Taunay** and Luc Vacher. Observing tourists on chinese beach. The example of practices observation on Dadonghai beach (Hainan), China. In 5ème colloque international de l'Association ASTRES Observer les touristes pour mieux comprendre les tourismes, La Rochelle, France, June 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01450033>
322. **Basile Michel.** The Proximity of Cultural and Creative Activities in Quarters, Territorial Dynamics in Question. In International Research Seminar. Cultural and creative quarters and clusters: developing a global perspective, Angers, France, June 2015e. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052083>
323. Brigitte Charles-Pauvers, Anne-Laure Saives, Nathalie Schieb-Bienfait, and **Basile Michel**. Lieuté et implication au travail : le cas des travailleurs d'un quartier créatif nantais. In XXIVème conférence annuelle de l'Association Internationale de Management Stratégique (AIMS), Paris, France, June 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052067>
324. Béatrice Quenault. La résilience aux risques de catastrophe comme nouvelle conditionnalité de l'aide ou le rebond en arrière de la solidarité collective. In XXXIe Journées du développement ATM Le bilan des Objectifs du Millénaire pour le développement 15 ans après : réduction de la pauvreté et/ou montée des inégalités ?, Rouen, France, June 2015. Association Tiers-Monde (ATM), CREAM, Université de Rouen. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02868751>
325. Annabelle Morel-Brochet. Rapport au périurbain et stratégies résidentielles de jeunes actifs qui en sont natifs. In " Grandir dans le périurbain " : Conférence-débat Jeudis Architecture Urbanisme, Orléans, France, June 2015. Agence d'urbanisme de l'agglomération orléanaise. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01342920>
326. Philippe Woloszyn. Vulnerability issues in Europe. In International Seminar of Territorial Intelligence "The Future of Europe. European Meeting of Almafi", Salerno, Italy, May 2015b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01154123>
327. **Alain AL Léobon**, Joanne Otis, and Yannick Chicoine Brathwaite. Lieux de vie et de socialisation : parcours sociosexuels, dévoilement et affirmation identitaire des jeunes HARSAH québécois selon l'enquête canadienne Net Gay Baromètre 2014. In 83e Congrès de l'ACFAS, Rimouski, Canada, May 2015a. Association francophone pour le savoir and Université du Québec à Rimouski. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01588625>
328. **Alain AL Léobon**, Yannick Chicoine Brathwaite, and Joanne Otis. Discriminations et attitudes négatives rapportées par les jeunes HARSAH québécois : une source de vulnérabilité à l'intersection de divers lieux et catégories d'oppression. In 83e Congrès de l'ACFAS, Rimouski, Canada, May 2015b. Association francophone pour le savoir . URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592364>
329. **Amandine Gatien-Tournat**, Frederic Fortunel, and Julien Noël. La bio locale, entre volontés et réalités territoriales.Jeux d'acteurs autour de l'approvisionnement de la restauration collective en Sarthe (France). In 8e Journées de la proximité, session spéciale " Alimentation et proximités", UMR CITERES 6137-CNRS – Polytech Tours, Tours, France, May 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656025>
330. **Julien Noël**, Laurent Legrel, and Ivan Dufeu. Les proximités mobilisées par un méga-système de panier halieutique, l'AMAP Poisson Yeu-Nantes. In 8e Journées de la proximité " Construire les proximités dans un monde global : enjeux territoriaux, organisationnels et sociétaux ", session spéciale " Alimentation et proximités ", UMR CITERES 6137-CNRS – Polytech Tours,, Tours, France, May 2015a. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655928>
331. **Thibaut Preux.** Apports de l'analyse spatiale à l'étude des conséquences paysagères et environnementales de la transformation des exploitations agricoles en Basse-Normandie. In Douzièmes rencontres ThéoQuant, Besançon, France, May 2015. Théma. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01342651>
332. **Mathieu Durand**, Hélène Béraud, **Jean-Baptiste Bahers**, Bruno Barroca, et Thomas Bonierbale. L'application du

principe de proximité dans la gestion des déchets : divergence d'enjeux sociaux, techniques et environnementaux. In International conferences on proximiy - Building proximities in a global world: Territorial, organisational and societal challenges., Tours, France, May 2015. Université François Rabelais de Tours. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01205334>

333. **Christine Margetic, Julien Noël, Ivan Dufeu, and Laurent Le Grel.** Le Département comme référence à des formes d'organisation collective territorialisées . In 8e Journées de la proximité, session spéciale " Alimentation et proximités ", UMR CITERES 6137-CNRS – Polytech Tours, Tours, France, May 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655916>
334. **Basile Michel.** La proximité des créatifs à l'échelle du quartier, des dynamiques territoriales en question. In 8èmes Journées de la Proximité, Tours, France, May 2015f. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052033>
335. **Julien Noël, Catherine Darrot, and Blaise Berger.** Vers des solidarités alimentaires territorialisées en Bretagne. Présentation et enseignements du projet de recherche-action Solalter ". In Comité opérationnel du Réseau Rural des Pays de la Loire, Durtal, France, April 2015b. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02421178>
336. **Laurent Le Grel, Ivan Dufeu, Ronan Le Velly, and Julien Noël.** An analysis of a Mega fish-box scheme in France: Prices and Margins along an Innovative Seafood Value Chain in France. In EAFE 2015, XXIIe Conference of the European Association of Fisheries Economists, "New management issues within the reformed Common Fishery Policy: implementation and socio-economic impacts", Salerne, Italy, April 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656284>
337. **Etienne Walker.** Une "action publique ordinaire" ? Discussion à partir d'exemples tirés d'un travail sur les cohabitations autour de l'enjeu festif nocturne. In Séminaire de l'axe III Action Publique de l'UMR ESO 6590 CNRS, Université d'Angers, France, April 2015c. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012023>
338. **Jérôme Piriou.** Le touriste contemporain dans sa relation au paysage : des images de la destination à la pratique de lieux de contemplation. Enquête sur les rives du lac Léman. In Colloque international " Le paysage, La Suisse au regard du tourisme ", Lausanne, Switzerland, April 2015. Université de Lausanne. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02548287>
339. **Anne-Laure Saives, Brigitte Charles-Pauvers, Nathalie Schieb-Bienfait, et Basile Michel.** Lieuté et socialisation organisationnelle : les raisons du lieu pour des travailleurs créatifs. In 2ème Journée Humanisme et Gestion. La culture : facteur d'intégration, Mons, Belgium, April 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02052020>
340. **Martine Berger, Monique Poulot, Claire Aragau, et Lionel Rougé.** L'habitabilité périurbaine dans les pratiques habitantes : de l'habitabilité restreinte au pavillon à l'habitabilité élargie. In Habitable, vivable, désirable. Débats sur la condition territoriale , page 14 p., Grenoble, France, March 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01474854> A paraître dans Géo-regards
341. **Anne-Laure Le Guern, Pablo Buznic, Corinne Sourbets, et Jean-François Themines.** D'une commande institutionnelle à une pratique de recherche collaborative : préférer l'image. In Printemps de la recherche dans les ESPE, Paris, France, March 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320680>
342. **Jean-François Themines** et Élise Ouvrard. Comment une nouvelle thématisation par des regards disciplinaires croisés questionne les didactiques disciplinaires et fait surgir de nouveaux objets d'étude et de recherche. In Printemps de la Recherche dans les ESPE, Paris, France, March 2015. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320681>
343. **Etienne Walker.** Les régulations pratiques de la fête nocturne : une échelle individuelle du politique? Études de cas à Caen et Rennes. In Colloque international Cohabiter les nuits urbaines. Penser, sentir et narrer la vie nocturne, atelier D "Les négociations entre régulations institutionnelles et régulations pratiques dans les conflits festifs", Université Paris-Est Marne-la-Vallée, France, March 2015d. URL <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02012024>
344. **Alain AL Léobon et Yannick Chicoine Brathwaite.** Édition 2014 du Net gay Baromètre : Au cœur des modes de vie, des sexualités et des partages de territoires, un questionnement renouvelé sur les enjeux en matière de santé des HARSAH français. In Regroupement stratégique de la recherche sur les TIC et la santé, Montréal,

345. Alain AL Léobon et Yannick Chicoine Brathwaite. Portait des jeunes hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes au Québec : thématiques et enjeux de la 3e édition québécoise du Net Gay Baromètre (2014). In Conférence publique de la Chaire de recherche sur l'homophobie de l'Université du Québec à Montréal, Montréal, Canada, March 2015a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592370>
346. Basile Michel. Les quartiers créatifs, entre clubbisation et ouverture du développement territorial. In Doctorales de l'ASRDLF, Paris, France, February 2015g. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02051918>
347. Simon Le Roulley, Pierre-Alexandre Delorme, et Etienne Walker. Ce monde que nous ne pouvons que reproduire. Regard sociologique sur le carnaval étudiant de Caen. In Séminaire Ville & Sciences sociales (Programme pluridisciplinaire de la MRSN de Caen), Caen, France, January 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02301849>
348. Maxime Marie. Understand the dynamics of geographic differentiation in West French agriculture: typology of the cantons (1979-2010). In Structures d'Exploitation et Exercice de l'Activité Agricole : Continuités, changements ou ruptures ?, Rennes, France, February 2015. SFER - INRA. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01174049>
349. Marion Diaz et Catherine Darrot. L'agriculture familiale dans les territoires en transition : bipolarisation ou continuum dans les processus d'innovation ? In " Structures d'exploitation et exercice de l'activité agricole : Continuités, changements ou ruptures? ", Rennes, France, February 2015. Société Française d'Economie Rurale. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-01543374>

Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

#### Posters (24)

20% : 5

1. Marie-Renée Guével, Philippe Cury, François Bissègue, Julie Pironom, Agnès Dollet, Frédérique Quidu, Marion Porcherie, Clelia Gasquet, and Carine Simar. How early childhood services address health inequalities and child wellbeing in France. 12th European Public Health Conference, Building bridges for solidarity and public health, November 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02402947>
2. Jean Leroy, Guillaume Bailly, and Julie Trémouieux. Analyse spatiale par tracking GPS des usages d'un service d'autopartage électrique : mouv'n go. SIG 2019, conférence francophone ESRI, 16 et 17 octobre 2019, Les Docks de Paris, October 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02285401>
3. Armelle Decaulne, Fabienne Joliet, Laine Chanteloup, Thora Herrmann, Najat Birhy, and Didier Haillot. Recherches intégratives Humains-Milieux au Nunavik (Canada): approches conceptuelles, inscriptions temporelles et spatiales. Séminaire annuel du labex DRIIHM, October 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01918304>
4. Léa Potin. Approche spatialisée des déterminants de la santé : travaux en géographie de la santé en Pays de la Loire. Congrès ADEL - Sciences et acteurs en santé : articuler connaissances et pratiques, October 2017. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02872913> Poster.
5. Florent Demoraes, Vincent Gouëset, and Marc Souris. Exploration of spatial processes using geovisualization tools - The socio-residential segregation in Bogotá (Colombia) viewed through the prism of cartograms. Innovative SHS 2017, May 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01534615> Poster.

80% : 19

6. Xuewu Dou, Aude Nuscia Taïbi, et Mustapha EL Hannani. Les paysages fluviaux du fleuve Qiantang (Chine) en question : une approche paysagère multiscalaire et multisource. Culture du Fleuve en Afrique / River Culture in Africa, February 2020. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02516120>
7. Julie Trémouieux, Jean Leroy et Guillaume Bailly. Electricity. SIG 2019, conférence francophone ESRI, 16 et 17 octobre 2019, Les Docks de Paris, Oct 2019, Paris, October 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02292792>

8. Guillaume Bailly. Smart-cities dualité sous haute-surveillance ? La Conférence Francophone Esri 16 et 17 octobre 2019 Les Docks de Paris, September 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02279039>
9. Jean Leroy, Julie Trémoureux, and Guillaume Bailly. " Analyse spatiale des usages d'un service d'autopartage en milieu périurbain : le cas de Mouv'nGo ". Colloque international Les mobilités émergentes, Fondements et conséquences des nouvelles pratiques de déplacement des personnes et d'acheminement des marchandises, 10-11 octobre 2019, Université Paul-Valéry Montpellier 3 – Site Saint-Charles 2., September 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02279036>
10. Virginie Loizeau. Mucoviscidose et air intérieur du logement : chroniques de gestions familiales d'une maladie à incidence respiratoire. Journée Les Sciences Humaines et Sociales et la Mucoviscidose, June 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02359719>
11. Laura Champin, Aude Nuscia Taïbi, and Aziz Ballouche. Bushfire in Fiherenana and Onilahy Watersheds (SW Madagascar). European Geosciences Union 2019, April 2019. URL <https://hal.univ-angers.fr/hal-02515998>
12. Jacques Bablon Randriatsitohaina, Aude Nuscia Taïbi, Théodore Razakamanana, and Cyril Fleurant. Les ressources en eau dans la ville de Toliara (SO Madagascar). Inventaire et gestion de la pénurie. renforcement de la résilience des hydrossystèmes face aux changements globaux : de la mesure hydrologique aux modèles de gestion, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02116329>
13. Mahefa Mamy Rakotoarisoa, Cyril Fleurant, Aude Nuscia Taïbi, and Théodore Razakamanana. Evolution de l'aléa hydroclimatique sur le bassin versant de Fiherenana et caractérisation de la vulnérabilité de la ville de Toliara et de ses environs face à l'inondation. Renforcement de la résilience des hydrossystèmes face aux changements globaux : de la mesure hydrologique aux modèles de gestion, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02116328>
14. Mathilde Plard and Violaine Guichet. Spatialité et expériences des évènements de courses à pied. Nuit Européenne des Chercheur.e.s, September 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02135799>
15. Pierre Guillemin, Michaël Bermond, and Philippe Madeline. La grande exploitation maraîchère normande : intensité productive et alternatives alimentaires. La grande exploitation : formes et contours dans un nouvel âge du capitalisme agricole et des rapports villes-campagnes. Quels enjeux scientifiques et sociétaux ? - Journées Rurales 2018 - Commission de géographie rurale du CNFG / UMR LADYSS & LAVUE, September 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01884436>
16. Guillaume Bailly and Thomas Louche. Structuration et refonte des périmètres de la Politique de la Ville au Mans Métropole : normes, effets et conséquences. Géopoint 2018 Espaces citoyens Sciences de l'espace et politique, June 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01736968>
17. Virginie Loizeau. Mucoviscidose et qualité de l'air intérieur du logement : chroniques de gestions familiales d'une maladie à incidence respiratoire. 19è Colloque Français des Jeunes Chercheurs en Mucoviscidose, February 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02359653>
18. Reinis Osis, François Laurent, and René R. Poccard-Chapuis. Spatial relation between natural resources and land use dynamics in the amazon agricultural frontier. Proceedings of the 9th International Workshop on the Analysis of Multitemporal Remote Sensing Images (MultiTemp), June 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02273361>
19. Florent Demoraes. Le test de colocalisation : application aux espaces de mobilité. Séminaire de recherche de l'axe 2 - UMR ESO Atelier méthodologique "Temporalité et processus de l'expérience" -, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01672253>
20. Alain AL Léobon, Gabriel Daunais-Laurin, Yannick Chicoine Brathwaite, and Joanne Otis. Formes, contexte et type de consommation de substances psychoactives chez les HSH selon le Net Gay Baromètre français. XVIIe Congrès National de la Société Française de Lutte contre le Sida, October 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01592357>
21. Sylvine Pickel-Chevalier. The influence of equine popular art forms (literature, films) on the invention of a contemporary human-horse relationship based on an alter ego paradigm. 12th ISES (International Society for Equitation Sciences) Conference, June 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01573327>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

22. Aurélien Martineau and Mathilde Plard. Analyse socio-spatiale de la vulnérabilité des migrants âgés. 5ème colloque international REIACTIS, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01646865>
23. Guillaume Paysant, Sébastien Caillault, and Nathalie N. Carcaud. L'Aubance et le Couasnon, géohistoire de cinq décennies d'anthropisation de deux affluents ligériens. Workshop transdisciplinaire "Regards croisés sur l'Anthropocène", 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01402120>
24. Amina Courant Menebhi. L'éducation à l'environnement et au développement durable au Maroc. Colloque international ERVD 3 "Eau, Recyclage et Valorisation des Déchets", Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, October 2015. URL <https://hal-univ-lemans.archives-ouvertes.fr/hal-02455909>

## 4- Produits et outils informatiques

Logiciels (7)

1. ADIS, 2016 (V. Billaudeau)
2. FactoQGIS (F. Demoraes)
3. AnamorphoDyn (F. Demoraes)
4. MK MOBIKBACK, outil de saisie de données des mobilités spatiales sur tablette avec la société Alkante (S. Depeau, Quesseveur, Gombaud)
5. SEREN, logiciel à destination des touristes avec une problématique de santé (S. fleuret)
6. Progiciel Enquête en ligne, application mobile (A. Léobon)
7. Publication de codes sur GitHub (B. Mericskay)

Bases de données (11)

1. Distribution mondiale des ajoncs (A. Atlan)
2. Plateforme numérique (outil ADIS) (V. Billaudeau)
3. BDD historique paysage (S. Caillault)
4. Système alimentaire urbain (projet FRUGAL) (C. Darrot)
5. SIG Lima et Bogotá (ANR MODURAL) (F. Demoraes)
6. BDD Mobilité des enfants (ANR MOBIKIDS) (S. Depeau)
7. Mesure de l'étalement commercial avec BD ortho IGN (A. Gasnier)
8. Net Gay Baromètre (A. Léobon)
9. Témoignages sur les vacances des enfants et des jeunes (outil collecte) (L. Moisy)
10. BDD Evénements internationaux de courses à pied 2017 <https://www.nakala.fr/page/data/11280/4a43ea4c> (RFI Tourisme) (M. Plard)
11. Jeux de données sur data.gouv (B. Mericskay)

Corpus (1)

- ESO Travaux et Documents - (1994-2017) – n°1 à n°42 - <http://eso.cnrs.fr/fr/publications/eso-travaux-et-documents.html>

## 5- Développements instrumentaux et méthodologiques

Observatoires (7)

1. Observatoire socio-économique de la LGV BPL en collaboration avec SETEC, Eiffage et SNCF Réseau (2014-2022) (Animation) (G. Billard)
2. Atlas des circuits courts en Bretagne, FRCIVAM Bretagne (participation) (C. Darrot)
3. Observatoire commercial de la Région mancelle, Données de mesure commerciale et d'urbanisme commercial, 2017, 2019 (A. Gasnier)
4. Observatoire des pratiques informelles de solidarités OPIS, AURAN & Nantes-Métropole 2014-2018 (C. Lamberts, I. Garat)
5. Commentaires des pages FB de nos travaux (A. Léobon)
6. Observatoire Ligne à Grande Vitesse Bretagne-Pays de la Loire, 2015-2022 (V. Mondou, H. Pébarthe-Désiré)
7. Transformations numériques Normandes (E. Schneider)

## 6- Autres produits propres à une discipline

Atlas (7)

1. Baudelle G., Bruggioni I. et Lepetit A. (2014), L'Ouest et le rail. Atlas prospectif, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 169 p.
2. Boudesseul G., Caro P., Grelet Y., Minassian L., Monso O. et Vivent C., 2016, Atlas des risques sociaux d'échec scolaire. L'exemple du décrochage, France métropolitaine et DOM (Céreq - MEN DEPP), 160 pages, ouvrage en ligne : <http://www.education.gouv.fr/cid106032/atlas-des-risques-sociaux-d-echec-scolaire-l-exemple-du-decrochage-france-metropolitaine-et-dom.html>
3. Contribution à l'Atlas de l'alimentation de Rennes et Caen et à l'atlas de l'agriculture des îles atlantiques (C. Darrot, H. Bailleul)
4. La pratique du vélo à Lima et à Bogotá (ANR MODURAL) (F. Demoraes)
5. Atlas régional de Région du Tadla Azilal (Maroc), 2015 (M. El Hannani)
6. Atlas de la Manche, éditions Orep, 2018 (C. Fleury, P. Guillemin, R. Lariagon, L. Rouget, A.-N. Taibi, S. Valognes)
7. Atlas social de la métropole nantaise (J. Rivière, F. Madoré, S. Loret, C. Batardy, I. Garat). <https://asmn.univ-nantes.fr/index.php>

Vidéos, films, documentaires (20)

1. Webdocumentaire (projet GAEL) (J.-E. Beuret)
2. Vidéo Le voyage apprenant de l'IRESA à Pise : les coopératives et l'innovation, 2015, <http://iresa.org/voyage-apprenant-pise-les-cooperatives-linnovation/> (V. Billaudeau)
3. Vidéo Voyage en tiers lieux Pays de la Loire, 2017, <http://iresa.org/iresa-les-tiers-lieux/> (V. Billaudeau)
4. Chanteloup L., Herrmann Th, Joliet F., 2018, Raconter son arctique, l'utilisation de la vidéo par la jeunesse autochtone, 8'35"
5. Vidéographie (A. Léobon)
6. MOOC Agricultures urbaines, contribution (C. Darrot) ; porté par Les Cols verts et Agreenium (en partenariat avec Agrocampus Ouest, ENSAT et INRAe) et soutenu par la Fondation UVED (avril 2020) <https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:LesColsVerts+166001+session01/about>
7. Exposition photos Trajectoires (ANR MIGSAN) (A.-C. Hoyez)
8. Film « Savoir plus » sur les salariés en SCOP (Librairie SADEL) – 2020, Documentaire de 54' – V.Billaudeau, Audio-visuel Université d'Angers – Boîte de production (Mayenne) - projet projection Festival Premiers plans à Angers + réseaux ESS - <https://savoirsplus.hypotheses.org/1>
9. Ne tremblez pas, ils agissent ! Quand les adolescents prennent des libertés avec les plateformes. Contribution au dossier pédagogique Éduquer aux données en accompagnement au webdocumentaire « Dopamine » (Arte Production), CANOPÉ (A. Cordier) - Disponible sur : <https://www.reseau-canope.fr/la-course-a-lattention/regards-croises/ne-tremblez-pas-ils-agissent.html>
10. Grandir connectés sans peurs et sans reproches. Soif ! La Revue Curieuse, Éditions Petit à Petit, p.76-85 (A. Cordier)
11. Les digital natives n'ont besoin de personne ! ... Vraiment ? Contribution (nouvelle version) au Guide de la Famille Tout-Écran, CLÉMI-CANOPÉ, 2018 (A. Cordier).
12. Saint-Pierre-et-Miquelon, deux îles françaises aux confins du Canada, CNES, Geoimage (C. Fleury)
13. Les îles Anglo-normandes: héritages géohistoriques, opportunités et enjeux frontaliers, CNES, Geoimage (C. Fleury)
14. Avec F. Leterrier, L'Encyclopédie des migrants, 2017, Film de 69' programme FRESH, MRSB et MSHB (B. Raoulx). <https://www.encyclopedie-des-migrants.eu/projection-film-documentaire-lencyclopedie-migrants/>

## 7- Activités éditoriales

Participation à des comités éditoriaux (journaux scientifiques, revues, collections, etc.) : 22

- Landscape Research (Laurence Le Du, ESO, Board of Directors)
- Flux (Jean-Baptiste Bahers, ESO, membre du comité de rédaction)
- COSSI-Communication, Organisation, Société du Savoir et Information (Anne Cordier, ESO, membre du comité scientifique)
- Norois (revue dirigée par Céline Barthon, ESO)
- RFST-Revue Francophone sur la Santé et les Territoires (revue créée et dirigée par Sébastien Fleuret, ESO) – *acceptation par Open Edition Journals en août 2020*
- L'Espace Géographique, M@ppemonde, Revue Migrations Sociétés, Vertigo
- Métropolitiques, Espace Temps, Carnets de géographes
- RECMA-Revue internationale de l'économie sociale, Géographie et Cultures, L'Information Géographique, Mondes du tourisme, Revue Afrique(s) en mouvement, Sciences sociales et santé, Histoire et Sociétés Rurales, Devenirs urbains, Partances, Sciences sociales et Santé etc.

#### Direction de collections et de séries (2)

- Collection « Espace et Territoire » et « Géographie sociale » des Presses Universitaires de Rennes (Guy Baudelle, François Madoré)

## 8- Activités d'évaluation

### Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques (relecture d'articles / reviewing) (722)

Plus des deux-tiers des collègues répondants ont évalué de 1 à 12 articles sur la période concernée. Plus de 50 chercheurs ont évalué entre 3 et 9 articles, et plus de 20 collègues ont évalué plus de 10 articles (source : enquête IRI).

Même liste que pour les comités éditoriaux

- + Journal of Industrial Ecology ; Journal of Cleaner Production ; Resources, Conservation and Recycling ; Society and Business Review ; Sustainability; Journal of Environmental management and planning ; Canadian Journal of Regional Science, European Planning Studies; Geografisk Tidsskrift : Danish Journal of Geography ; Journal of Innovation Economics ; Management International (HEC Québec) ; Cahiers de géographie du Québec ; Review of agricultural, food and environmental studies ; ALTER (European Journal Of Disability Research) ; Health and Place; Social science and medicine ; Journal of environmental management ; The International Journal of River Basin Management; Agriculture, ecosystems & environment ; Journal of Maps ; Hydrological Sciences Journal ; Agriculture and Food ; Arid Land Research and Management ; Land Use Policy ; Local Environment; Urban Studies; Utilities Policy; Innovation: The European Journal of Social Science Research; Spatial Justice/justice spatiale ; Gender and Society ; Cities
- + Géocarrefour ; Territoires en Mouvement ; Cybergéo ; Développement durable et territoires ; Nature Sciences Sociétés ; Revue d'Economie Régionale et Urbaine ; Espaces et Sociétés ; Revue Internationale d'Urbanisme ; Urbia ; Revue Sciences sociales et sports ; Autrepart ; Marchés et Organisations ; Tracés ; Espaces, populations, sociétés ; Projets de paysages ; IdeAs - Idées d'Amériques ; Les cahiers scientifiques du transport ; Méditerranée ; Revue Française de pédagogie ; Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs ; Recherches en didactique ; Netcom ; Revue Française de Socio-économie ; SociologieS ; EchoGéo ; Revue Internationale de Géomatique

Presqu'un quart des répondants (17 personnes) a évalué au moins un ouvrage, entre autres pour : CNRS Editions, Presses Universitaires de Montréal, de Liège, de Bordeaux, de Caen, de Rennes, L'Harmattan, Springer, ENS Editions. Des relectures ont été faites aussi pour des ouvrages à visée pédagogique : Editions Atlande (collection Clefs concours), Armand Colin, La Documentation française, Dunod, voire grand public (Editions Autrement) (source : enquête IRI).

### Évaluation de projets de recherche (220)

Plus d'un tiers des répondants à l'enquête IRI effectue des expertises scientifiques, pour des instances étrangères ou internationales (ex : ESOC-Nord, ERANET, COST, ORATE-ESPON, projets post-doctoraux pour le Fonds national suisse de la recherche (Ffns), le FNRS Belgique, le Fonds de Recherche de Québec –Société et culture), pour des financeurs de

Document d'autoévaluation des unités de recherche

niveau national (l'ANR, l'ANRT, la FMSH, le Ministère des Affaires Etrangères, PUCA, ADEME, AFD, IPEV, IRESP), mais aussi pour les DDTM, DREAL, Conseils régionaux (ex : AAP RFI Tourisme ; Région Nouvelle Aquitaine), Villes et Métropoles (ex : AAP Emergences Ville de Paris) et des organismes de recherche ou de service à la recherche (ex : Institut Mines Télécoms, MSHB; GIS réseau de recherche sur le développement soutenable -R2DS- Ile-de-France).

#### Évaluation de laboratoires (15)

#### Responsabilités au sein d'instances d'évaluation (16)

- Comité national CNRS, CNUs, Commissions Recherche ou Académique des Etablissements

### **9- Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives**

#### Contrats internationaux (hors Europe) en tant que porteur (30)

- Mathieu Durand. ORVAD2D-Organisation de la Valorisation des Déchets dans les pays en Développement. Agence Française de développement. Partenaires : ONG Gevalor, deux consultants privés, 2014-2018
- Mathilde Plard. RUN POST-DOC / Projet Quebec - dans le cadre du projet Challenge, 2019-2021
- Aude-Nuscia Taïbi. VegVilMagh, Le végétal dans les villes coloniales maghrébines Partenariat Hubert Curien Maghreb (MEAE et MESRI), 2019-2022
- Sylvine Pickel-Chevalier. TEWB-Tourism Education and Women in Bali. Angers Tourism Lab, Udayana University et Bali State Polytechnic, 2019-2021
- François Laurent. QUALPROSUL-Qualités de produits territorialisés au Rio Grande do Sul. CAPES-COFECUB, Universidade federal do Rio Grande do Sul (RS) et Universités santa Maria et Paraiba (Brésil), 2017-2020
- Frédéric Fortunel. QUAFETTERROIR - Qualités de la caféculture chinoise : la fabrique du terroir au Yunnan. Ambassade de France en Chine, Université de Kunming, Xu Guangqi, 2018
- Eric Delamotte. Littératie, Numérique, Plurilingue et Pluriculturelle Ambassade de France au Vietnam Appel à projets de coopération scientifique 2020, partenaires : Universités de Rouen, de Hué, de Hanoï, 2020-2021

#### Contrats internationaux (hors Europe) en tant que partenaire (6)

- CASEST-Contraintes Anthropiques dans les Socio-Ecosystèmes de Savane Tropicale, Stratégie Internationale, Région Pays-de-la-Loire, Portage : Pierre-Cyril Renaud (UMR LETG), partenaire ESO : François Laurent. Autres partenaires : ESA Angers, UFMS (Brésil), Nelson Mandela Metropolitan University (Afrique du Sud), EMBRAPA Mato Grosso do Sul (Brésil), CIRAD, 2017-2020

#### Contrats ERC en tant que porteur

Dossier ERC Starting Grant déposé Par Leila Vignal en 2017 – « A country in the war : understanding postconflict syria »  
- non retenu

#### Autres contrats européens en tant que porteur (4)

##### LIFE

- Valérie Billaudeau (co-dir.), SOLIFOODWASTE, Inclusive, green and circular economy for unsold food collection and high value valorization – Team « Reability Engineering and decison-making tools » Université d'Angers (ESO, LAMPA, Polytech), LARIS (Belgique), 2019-2022
- Jean-Eudes Beuret (dir.), MARHAGOUV, Caractériser, Améliorer, Suivre et Evaluer la gouvernance des sites Natura 2000 en mer Post-doc L. Ritschard, Union Européenne-AFB, 2018-2020

##### Autres

- Vincent Andreu-Boussut, WILD-EUROPE-Towards a wilder Europe? An analysis of the socialspatial and cultural effects of new methods of promoting, protecting and managing wilderness in Europe. RFI Alliance Europa, et Service recherche Le Mans Université, ESO Le Mans, LETG Nantes, Ruralités Poitiers, 2018-2020

#### Autres contrats européens en tant que partenaire (5)

- N4C, Nature for Cities, portage: Marjorie Musy (CEREMA-IRSTV), partenaire ESO : Géraldine Molina, 2017-2021
- SALSA, Small farms, small food businesses and sustainable food and nutrition security, Partenaire ESO : Catherine Darrot, 2018-2021
- PARTISPACE, Spaces and styles of participation. Formal, non-formal and informal possibilities of young people's participation in European cities, Partenaire ESO : Isabelle Danic 2015-2017
- *Déposé, non accepté* : 2016 : H2020 topic SC5 : projet RURAL COMMONS, New rural commons for heritage led rural regeneration, Programme piloté par Bas Pedroli (Wageningen University, NL). Laurence Le Du responsable du Role Model Case numéro 2.

#### Autres

- 2013-2016 : European Union-FP7 HERCULES : "Sustainable futures for Europe's HERitage in CULTural landscapES : Tools for understanding, managing and protecting landscape functions and values". Coordination Tobias Plieninger, Université de Copenhagen. Laurence Le Dû-Blayo responsable scientifique pour le Landscape Research Group au sein du WP9 (interaction avec les acteurs et diffusion des recherches)
- CIFTAR, Citizen engagement in green urban space and urban farming initiatives : pioneers of social innovation contributing to health, wellbeing, participation and empowerment of urban citizens. ORA - Open Research Area for the Social sciences. Partenaire ESO : Philippe Boudes, 2018-2021
- DIPEC-La didactique du paysage, enjeu citoyen. Une démarche collective d'expérimentations. Université de Genève, Fonds national Suisse, Partenaire ESO : Hervé Davodeau, 2020-2024

Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.) en tant que porteur (53)

#### ANR

- Gerhard Krauss (dir.), Guy Baudelle, ANR PERI#WORK, Travailler à la marge ? Les espaces de travail collaboratifs comme noeuds d'un nouveau système de mobilités hors métropole, 2018-2020
- Anne-Cécile Hoyez (dir.), ANR MIGSAN, Migrations et santé : expériences de la santé et trajectoires de soins des populations primo-arrivantes en France, 2016-2019, ANR JCJC UMR ESO,
- Sandrine Depeau (dir.), ANR MOBIKIDS, Le rôle des cultures éducatives urbaines (CEU) dans l'évolution des mobilités quotidiennes et des contextes de vie des enfants. Collecte et analyse de traces géolocalisées et enrichies sémantiquement, 2017-2020, Partenaires : UMR ESO, UMR AAU, UMR PACTE, LI, Alkante, RF Track,
- Vincent Gouëset (dir.), Florent Demoraes, ANR MODURAL, La pratique des mobilités durables dans les métropoles d'Amérique latine : étude comparée de Bogotá (Colombie) et Lima (Pérou), 2020-2022, UMR ESO, UMR PRODIG, PUCP, Universidad Piloto, Universidad Nacional,

#### Autres

- Catherine Darrot (dir. Grand Ouest), Bernard Pecqueur (dir. Rhône Alpes), FRUGAL - Formes Urbaines et gouvernance alimentaire. Multisite ESO Angers, Caen, Rennes. Partenaires : ENSAB, UNR CENS, DCS, EA Ruralités, Terres en Villes, PSDR INRAe, 2015-2020
- Gérald Billard (dir.), Observatoire de la LGV Bretagne-Pays-de-Loire, Eiffage via SETEC international, SNCF Réseau. Multisite ESO Angers, Le Mans, Rennes. Thèses adossées en CIFRE : Romaric Nègre (2018) et Louis-Thibault Buron (2020), 2015-2023
- Manuella Roupnel-Fuentes, L'INjonction à se FORMer et à s'Adapter. Région Pays-de-la-Loire, Paris scientifiques 2016, 2016-2021
- Xavier Michel (dir.), Dynamiques du tourisme et aménagement des milieux littoraux dans le territoire des Plages du Débarquement de Normandie, Fondation de France, 2020-2023 – Effet levier du financement GIS Etudes Touristiques - Dytourlitto

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- Annabelle Morel-Brochet (dir.), Emmanuel Bioteau, La commune nouvelle fait-elle territoire ? Le cas de Longuenée-en-Anjou. Comprendre les impacts d'une fusion communale sur l'organisation spatiale, fonctionnelle, économique et sociale, PUCA-POPSU Territoires, 2019-2020
- Benoît Montabone (dir.), Hélène Bailleul, Peut-on parler d'un modèle vitréen ?, PUCA-POPSU Territoires, 2018-2019
- Eve Gardien (dir.), EXPAIRS, Des savoirs expérientiels au coeur de l'accompagnement et du soutien par les pairs, IRESP-Institut de Recherche en Santé Publique, 2020-2023
- Anne Cordier (dir.), ELN-Enfances et Littératies Numériques, GT Num « Numérique et Éducation : Pour une prise en compte des disparités sociales et territorialesMinsitère de l'Education nationale, Direction du Numérique, partenaires : Université de Rouen, INSPE, 2020-2022.
- Cyria Emelianoff, Programme TES-Transition Énergétique et Sociétale, Collège des Transitions Sociétales et Le Mans Université, 2015-2018
- Vincent Andreu-Boussut (dir.), Les sites exceptionnels : quelle contribution au développement local?, PUCA, Ministère logement,égalité des territoires et ruralité, 2015-2017
- Sébastien Caillault, Brûler ou ne pas Brûler, là n'est pas la Question. Vers un atlas socio-écologique des feux au 21ème siècle, PEPS CNRS 2020
- Emmanuel Bioteau, Animation et suivi de réalisation du Schéma Départemental d'Amélioration de l'Accessibilité des Services Publics (SDAASP), Département de Maine-et-Loire, Direction Ingénierie et Accompagnement des Territoires, 2017-2023

Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.) en tant que partenaire (13)

#### ANR

- ANR PROFAM, Entre profession et famille, les « cadres du travail » d'aide aux personnes âgées portage Annie Dussuet (UMR CENS) ; partenaires ESO : Bétarice Chaudet, Christine Lamberts ; autres partenaires : Labers, Lab-Lex, Clercé
- ANR REPPAVAL, Représentations des paysages et de la nature dans les petites vallées de l'Ouest de la France face aux projets de restauration écologique, portage Maire-Anne Germaine (UMR Lavue, Univ Nanterre) et Régis Barraud (Ruralités, Univ Poitiers), partenaires ESO : Hervé Davodeau, David Montebault, Fanny Romain, Laurence Le Du, Nadia Dupont, Caroline Le Calvez, 2014-2018
- ANR MAKARA – ANR Changements sociaux et environnementaux — « La société face à l'évolution de la qualité de l'eau de surface XIXe-XXe siècle ». Pilotage Laurence Lestel UMR Metis - UPMC. Partenaires ESO : Emmanuelle Hellier, Nadia Dupont, Alexandra Boccarossa UMR ESO CNRS ; autre spartenaraise : IRSTEA, Ladyss-Paris 1, IODE-Rennes1, 2013-2017
- ANR AUTOMED, Automédication choisie ou subie, portage Véronique Guienne (UMR CENS), partenaires ESO : Sébastien Fleuret, Anne-Cécile Hoyez, 2013-2017
- ANR DEPOS, Déchets post-ouragans, portage : Bruno Barocca (Lab'Urba, Univ Paris-Est), partenaire ESO : Mathieu Durand, 2019-2022
- ANR REPESO, Réprimer et Soigner : une étude empirique de l'articulation Santé-Justice pénale, portage : Virginie Gautron (DCS), partenaire ESO : Philip Milburn, 2016-2019

#### Septembre 2020

- ANR Vélotactique, Portage Nathalie Ortar (ENTPE Lyon), partenaire ESO : Vincent Gouëset, F. Demoraes, M. Lucas, S. Marrec, G. Baudelle ; 2020-2021, Démarrage au 15 octobre 2020 - ANR - RA-Covid-19
- ANR Les Gilets jaunes : approches pluridisciplinaires des mobilisations et politisations populaires, Portage Magali Della Sudda (CED Bordeaux), UMR 5116 CNRS, partenaire ESO : Etienne Walker ; autres partenaires : IEP Bordeaux ; UMR PACTE, LASS ; 2021-2025 - ANR – Instruments PRC

#### Autres

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- Plateforme observation des Projets et stratégies urbaines dans les métropoles françaises, PUCA  
Ministère de la transition écologique / Ministère de la cohésion des territoires, Nantes Métropole, portage : Laurent Devisme (ENSA, UMR AUU) partenaires ESO : Isabelle Garat, 2019-2021
- METHASOCIO-Analyse du rôle et de l'importance des facteurs humains et sociaux lors de l'élaboration, de la conception et de la mise en œuvre de projets de méthanisation agricoles associant d'autres acteurs territoriaux. ADEME. Portage : LARES ESA Angers, Chambre Régionale d'Agriculture Pays-de-Loire, partenaire ESO : P. Boudes, 2018-2020
- Réseau national pour un Projet Alimentaire Territorial co-construit et partagé (Rn PAT), Ministère de l'Agriculture, CGE et FEADER. Coordinateur : asso. Terres en villes. Partenaire ESO : Christine MargeticPartenaires FNAU, ADCF, Lyon 2., 2015-2018.

Contrats financés dans le cadre du PIA en tant que porteur (2)

- PIA-TIGA - Terres de sources - Outil structurant pour développer une économie locale soutenable au service de la transformation du territoire. Catherine Darrot. Partenaires Rennes métropole – Eau du Bassin Rennais- 2019-2029
- PIA 3 – GS-EUR CAPS : Approches créatives de l'espace public, École Universitaire de Recherche dans le domaine de la création et de l'espace public – Université Rennes 2 - Co-direction par Hélène Bailleul (ESO) et Marion Holtdfeld (APP)

Contrats financés dans le cadre du PIA en tant que partenaire (1)

- LabEx DRIIHM (Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux) – Nunavik - Partenaire ESO : Fabienne Joliet - LabEx mis en place initialement pour 8 ans (février 2012 - décembre 2019) renouvelé pour une période de 5 ans (jusqu'à fin 2024). <https://www.driihm.fr/>

Contrats avec les collectivités territoriales en tant que porteur (57)

- Catherine Darrot, Soutenir et favoriser dans les îles atlantiques française une agriculture nourricière et pourvoyeuse d'externalités positives Réseau agricole des îles atlantiques + adossement thèse Naïla Bedraïni (CIFRE-ANRT), 2018-2021
- Sébastien Caillault, Cartographie de Pressions d'Anthropisation et Données Naturalistes, Angers Loire Métropole, 2020-2021
- Gérald Billard (dir.), Guillaume Bailly, Sébastien Angonnet, Aide à l'élaboration du PADD du SCoT du Perche d'Eure et Loir, PETR du Perche (2018-2019)
- Guillaume Bailly (dir.), Gérald Billard, AUTOPARTAGE-Optimisation du déploiement d'une offre d'autopartage électro-mobile en territoires peu denses sur le périmètre de l'aire urbaine mancelle, Région Pays-de-Loire, Le Mans, 2017-2021
- Frédéric Fortunel, FARMAINE- Recherches foncières dans la Sarthe et la Mayenne- Région Pays-de-Loire et PSDR – 2015-2020
- Philippe Duhamel, TOURALMEX-Tourisme alternatif au Mexique entre développement local et gouvernance communautaire, RFI Tourisme Angers Lab, 2019-2021
- Sébastien Fleuret (dir.), TESAN - Tourisme en Santé, Angers Loire Métropole - MPIA (Maturation des Projets Innovants en Anjou), 2017-2018
- Laurence Le Du-Blayo (dir.), Emmanuelle Hellier, Nadia Dupont, Caroline Le Calvez, Appropriation sociale des zones humides en vue d'une labellisation Ramsar » - Conseil départemental Finistère et le Forum des Marais Atlantiques, janvier-décembre 2019.
- Sébastien Fleuret, Observatoire participatif sur la thématique santé. Complément d'enquête et d'analyse statistique, FNARS Bretagne, 2013-2016
- Philippe Boudes, MORPHEUS-De la restauration morphologique aux usages des cours d'eau. AMI Région Bretagne, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, 2017-2019.

Document d'autoévaluation des unités de recherche  
Contrats avec les collectivités territoriales en tant que partenaire (7)

- Observatoire des Pratiques Informelles de Solidarités. Agence d'Urbanisme de la Région Nantaise (AURAN) et Nantes Métropole, Portage : Estelle D'Halluin (UMR CENS). Partenaire ESO : Isabelle Garat, 2014-2017

Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.) en tant que porteur (10)

- Céline Barthon (dir.), Vincent Andreu-Boussut, Xavier Michel. GOUVERNAPAT- Quels littoraux pour demain ? Savoirs, pratiques, vision et représentations de l'avenir, Fondation de France, 2013-2017
- Sébastien Fleuret. GéANT-Identification des facteurs GÉographiques et ANthropiques associés à la variation de l'incidence de l'ulcère de Buruli. Région pays-de-la-Loire, Paris scientifiques, Fondation raoul Follereau, 2017-2021
- Anne Atan, CREVALOR - Enjeux écologiques et socio-économiques de la valorisation d'une espèce invasive marine : la crépidule en Bretagne, CNRS, Station de Biologie Marine de Roscoff, Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité, 2018-2019
- Eve Gardien. Les organisations de l'aide humaine mises en oeuvre par les particuliers employeurs en situation de handicap, Association des Paralysés de France, 2014-2017
- Maxime Marie. Relation élevage/territoire en France : inventaire critique des bases de données disponibles et cartographie. Participation à l'élaboration d'atlas régionaux. Association interprofessionnelle bétail et viande, 2015
- Samuel Delépine, Insertion par le Logement d'Européens Roms sur Angers. Secours Catholique, 2016-2018
- Rémi Rouault. Recherche sur les contextes d'ouverture d'écoles publiques dans les communes qui en sont démunies dans le département de Loire-Atlantique. Fédération des Délégués départementaux de l'éducation de Loire-Atlantique, 2015

Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.) en tant que partenaire (2)

- L'archipel fruitier. Fédération des ESH et la société HLM Sia Habitat. Les anges garden (ou gardins), Partenaire ESO : Christine Margetic, 2019-2021

## 10- Post-doctorants et chercheurs accueillis

Post-doctorants : 14

Post-doctorants étrangers : 4

Chercheurs accueillis/invités : 60

Chercheurs étrangers accueillis/invités : 55

- Exemples de financements/supports : Capes-Cofecub (Brésil), dispositif de professeurs invités (Universités, Institut Agro, GIS Institut des Amériques), bourses Etats étrangers (doctorant-es, jeunes chercheurs), dispositif Stratégie d'Attractivité Durable (post-docs Région Bretagne)...

## 11- Indices de reconnaissance

Prix et distinctions :

Prix de la meilleure *thèse de doctorat 2020 de l'INRS-UCS (Institut National de la Recherche Scientifique - Centre Urbanisation Culture Société)*.

Sara Painter : « L'inclusion dans la ville des personnes en fragilité psychique vieillissantes. Une étude qualitative des espaces de vie d'adhérents d'un Groupe d'Entraide Mutuelle (GEM) d'une petite ville » (20 juin 2019), cotutelle Université Rennes 2 (Raymonde Séchet) - INRS, Equipe de recherche VIES Vieillissements, exclusions sociales et solidarités, Montréal (Anne-Marie Séguin)

Document d'autoévaluation des unités de recherche

Appartenance à l'IUF : 1 IUF Junior - Mathieu Durand, Projet « Low-Tech Territories, Waste and Urban Network : does South-North technique transfer exists? », 2018-2023

Responsabilités dans des sociétés savantes : 1 (Guy Baudelle, Chaire européenne Jean Monnet)

Mécénat recherche : Caisse des Dépôts et Consignations (6 mois recherche) 2019 (Hervé Davodeau)

Organisations de colloques / congrès internationaux : 29

Organisations de colloques / congrès : 126

Invitations à des colloques / congrès à l'étranger : 51

Séjours dans des laboratoires étrangers : 9

Quelques exemples significatifs :

- *Nicolas Rimbault.* Invited researcher à Simon Fraser University (Vancouver, Canada), Urban Studies Program du 23/02 au 03/09/2020. Enquête avec Peter V. Hall (Professor of Urban Studies, SFU) sur les implications pour les classes populaires de la région de Vancouver des transformations des espaces industriels et des emplois ouvriers.
- *Eve Gardien.* Invited Associate Professor at PRCH Program, Department of Psychiatry, School of Medicine of Yale University (USA) (dir. Larry Davidson). Full time. 02/2020 – 08/2020. Financement Soutien à la Mobilité Internationale de l'InSHS-CNRS – PRCH Program : Savoirs expérientiels et pair-aidance. Séminaires, enquête et co-publication d'articles dans revues internationales.
- *Nicolas Bautès.* Institut Français de Pondichéry (Inde). Détachement. 2018-2020
- *Vincent Gouëset.* Institut Français d'Etudes Andines. Bogota (Colombie). 03-06/2019
- *Leïla Vignal.* Bourse Marie Curie. De la mobilité au refuge : explorer les formes complexes de la mobilité et du refuge syrien au Liban. Oxford (RU). 2017-2018
- *Chadia Arab,* Centre Jacques Berque (Maroc). IRMC, l'Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain (Tunisie), décembre 2017. Présentations de l'ouvrage sur les femmes migrantes dans 15 universités marocaines et algériennes en 2018 et 2019.
- *Frédéric Fortunel.* 2016-2017 - Bourse de recherche : « Dynamiques foncières caféicoles au Yunnan » - Chine. Partenaire : Institut d'Agroforesterie de Kunming (Chine) et Université du Maine. Financeur : Ambassade de France en Chine (2<sup>e</sup> séjour en 2018, Université du Yunnan)

## II - INTÉRACTION DE L'UNITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT NON ACADEMIQUE, IMPACTS SUR L'ÉCONOMIE, LA SOCIÉTÉ, LA CULTURE, LA SANTÉ

### 1- Brevets, licences et déclarations d'invention

SANS OBJET

### 2- Interactions avec les acteurs socio-économiques

Bourses Cifre : 19 (dont 10 en cours)

#### Soutenues

- Société d'Aménagement de la métropole Ouest Atlantique : Hélène Morteau, Dynamiques des clusters culturels métropolitains, une perspective évolutionniste. Analyse comparée de Québec (Quartier St Roch), Barcelone (22@) et Nantes (Quartier de la Création), soutenue le 15/04/2016 à l'Université d'Angers
- Institut Français de l'élevage : Elsa Delanoue, Débats et mobilisations autour de l'élevage : analyse d'une controverse, Sociologie, soutenue le 15/10/2018 à l'Université Rennes 2 (V. Van Tilbeurgh)
- CPIE du Pays de Morlaix : Joy Toupet, Les traducteurs du changement : de l'intégration des jeunes ruraux à la gestion de la nature. Les formes de l'Education à l'Environnement (1974 – 2017), Géographie-Sociologie, soutenue le 11/01/2018 à l'Université Rennes 2 (N. Dupont, V. Van Tilbeurgh)
- Rennes Métropole : Flavie Ferchaud, Fabriques numériques, action publique et territoire : en quête des living labs, fablabs et hackerspaces (France, Belgique), Urbanisme-sciences politiques, soutenue le 08/12/2018 à l'Université Rennes 2 (M. Dumont, C. Le Bart)
- Eiffage : Romaric Nègre : Sensibilité prospective des entreprises à l'amélioration de l'accessibilité ferroviaire : le cas de la ligne à grande vitesse Bretagne – Pays de la Loire, soutenue le 10/12/2018 à l'Université Rennes 2 (G. Baudelle)
- SCOP Aubépine : Sabine El Moualy, La nature en ville : comment les pratiques aménagistes s'adaptent en continu : étude à partir de cinq projets du Grand Ouest, Aménagement-Urbanisme, soutenue le 11/02/2019 (G. Baudelle, L. Le Du-Blayo)
- La Fabrique des Territoires : Julie Lequin, Quelles interactions dynamiques entre systèmes alimentaires du milieu et proximités territoriales ? Economie territoriale, soutenue le 20/12/2018 à Agrocampus-Ouest, Rennes (J.-E. Beuret)
- Union Régionale des Centres Sociaux : Juliette Michel, Les centres sociaux et socioculturels et le vieillissement : Quels rôles comme acteurs du bien vieillir dans les territoires ? Géographie, soutenue le 17/12/2019 à l'Université d'Angers (S. Fleuret)

#### En cours

- ADSEA 26 : Léo Farcy-Callon, La prise en charge sociopénale des mineurs modalités institutionnelles, professionnelles et pratiques, Sociologie, soutenance en octobre 2020 à l'Université Rennes 2 (P. Milburn)
- Eiffage : Louis-Thibault Buron, Optimiser le choix du mode ferroviaire par une modélisation multi-échelles de ses déterminants à l'aide d'un Système d'information géographique, Aménagement, soutenance en octobre 2020 à l'Université Rennes 2 (G. Baudelle, G. Billard, E. Bocher)
- Recherche & Développement de la 18<sup>e</sup> agence française d'architecture, ARTE CHARPENTIER : Sophia Verguin, Le centre commercial de demain : une centralité en devenir ? La nouvelle fabrique de la cité, Aménagement-urbanisme, Le Mans Université début en octobre 2020 (A. Gasnier)
- MGEN : Perrine Vigroux, Contextualisation et étalonnage d'un autodiagnostic systémique vers un modèle d'organisation et de pilotage des projets d'innovation sociale, Géographie, Université d'Angers, début en octobre 2020 (E. Bioteau)

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- ReSO-Villes : Maximilien Steindorsson, Les nouveaux habitants de la rénovation urbaine, entre trajectoires et positionnements résidentiels révélateurs d'une nouvelle attractivité ? Une analyse dans trois quartiers de l'Ouest, Géographie, Université Rennes 2, depuis novembre 2019 (S. Gaudin, G. Baudelle)
- Ville de Paris : Sébastien Marrec, Politiques en faveur du vélo et transformations des espaces publics dans l'agglomération parisienne et dans la Randstadt (Pays-Bas), Aménagement-Urbanisme, Université Rennes 2, depuis avril 2019 (G. Baudelle)
- Grand Lyon : Malou Allagnat, Les Grand Lyonnais face au changement climatique. Analyse des potentialités d'adaptation à travers les savoirs et pratiques des habitants, Géographie-Aménagement, Université de Nantes, depuis mars 2019 (F. Madoré, G. Molina)
- Nantes Métropole : Zoé Wambergue, Les acteurs de la chaîne des déchets : quelles transitions des savoirs et des pratiques ? Géographie-Aménagement depuis février 2019 (F. Madoré, G. Molina)

Création d'entreprises, de start-up (1)

Cf. faits marquants – pré-maturation de projets de transferts technologiques

### 3- Activités d'expertise scientifique

Activités d'expertise (123) -> voir Expertises vers le monde non-académique

Auprès de l'ANRT (Thèses CIFRE), d'associations, de groupements professionnels, de collectivités territoriales, pour l'Observatoire Jeunesse & Numérique (CLEMI)(cf. expertises de projets de recherche).

Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation (9)

Quelques exemples significatifs :

- *Eve Gardien*
  - Membre nommée du Conseil de l'Engagement en Santé des Usagers de la Haute Autorité de Santé (2018-2021)
  - Membre de la Commission d'évaluation et de l'amélioration des établissements et services sociaux et médico-sociaux de cette même HAS (2019-2024)
- *Patrice Caro*, membre du Conseil National d'Evaluation du Système Scolaire (CNESCO) de 2015 à 2018 (présidé par Nathalie Mons)
- *Eric Delamotte*
  - Membre du Conseil d'orientation et de perfectionnement du Centre pour l'éducation aux médias et à l'information (CLEMI)
  - Membre du Conseil scientifique du Musée National de l'Education

Rapports d'expertises techniques (42)

Quelques exemples significatifs :

- Florent Demoraes, Vincent Gouëset, and Carlos Moreno Luna. Características de la movilidad diaria en el Área metropolitana de Bogotá, con base en la Encuesta de Movilidad de Bogotá 2019 – Un panorama en mapas. Research report, UMR ESO, Espaces et Sociétés ; Institut Français d'Etudes Andines, May 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02887070>
- Jérémie Robert, Vincent Gouëset, Florent Demoraes, Maëlle Lucas, Quentin Marchand, Pascal Sebille, and Alexis Sierra. Relato del primer seminario del programa de investigación ANR Modural (Bogotá, 9-13 marzo de 2020). Intern report, Université Rennes 2 / Laboratoire ESO, May 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02626047>
- Catherine Lenzi, Philip Milburn Bruno Milly, and Nicolas Sallée. Educational Constraint in penal care fieldwork for minors. Crossexamination of France and Quebec. From professional to governmental issues. Research report, IREIS, CMW-CNRS (5283), ESO-CNRS (6590), March 2020. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02565886>
- Catherine Darrot, Gilles Maréchal, and Thomas Bréger. Rapport sur les Projets Alimentaires Territoriaux (P.A.T.) en France : Etat des lieux et analyse. Technical report, Agrocampus Ouest ; Cabinet Territoires et

- Eve Gardien. Cognitive accessibility of housing in the community - The example of people with trisomy 21. Research report, Université Rennes 2 / Laboratoire ESO, March 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02314673>
- Laurent Piet, Magalie Fevrier, Yvon Le Caro, Philippe Michel, and Vincent Pereira. Farm issues in the Socio-economic Observatory of the high-speed line Bretagne Pays-de-la-Loire. University works, UMR SMART - LEREKO ; UMR ESO, Espaces et Sociétés ; Observatoire socio-économique de la LGV Bretagne Pays-de-la-Loire, 2019. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02162574>
- Jean-François Themines, Eric Delamotte, Élisabeth Schneider, Anne-Laure Le Guern, Bernadette N'gono, and Samuel Voisin. Epreuves, images du métier d'enseignant et réformes. Research report, Ministère de l'Education Nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche ; Direction de l'Evaluation, de la Prospective et de la Performance, December 2018. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320718>
- Giulia Giacchè and Yvon Le Caro. Forschungsprojekt JardiSAT "Im Rennes Territorialen Nahrungssystem Gemeinschaftsgärten". Abschlussbericht. Research report, Université Rennes 2 ; UMR 6590 : ESO, December 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01979167>
- Pierre Guillemin, Michaël Bermond, and Gilles Maréchal. Contribution à l'emploi des exploitations agricoles en transitions. Research report, UMR ESO, Espaces et Sociétés, November 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01927952>
- Amandine Blanchard-Schneider, Hugo Botton, Virgile Miletto, and Patrice Caro. Éducation et territoires, éclairage sur certaines des inégalités scolaires d'origine territoriale en France. Research report, CNESCO (Conseil national d'évaluation du système scolaire), October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01915642>
- Patrice Caro. Éducation et territoires. Research report, CNESCO (Conseil national d'évaluation du système scolaire), October 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01915644>.
- Jean-Philippe Melchior. Conversion religieuse en prison : de la réinsertion à la radicalisation ? (réponse à l'appel CNRS Attentats-recherche). Research report, CNRS, July 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381150>
- Théa Manola, Piotr Gaudibert, Elise Geisler, Nathalie Gourlot, Antoine Perez-Munoz, JeanDominique Polack, and Silvère Tribout. DIAGPART - Des postures et pratiques de groupes professionnels au diagnostic pluriel du paysage sonore urbain. Research report, ADEME ; CRESSON ; ESO-Nantes (UMR ESO 6590 CNRS) ; Atelier de recherche Politopie ; Pacte - Université Grenoble Alpes ; LAM ; Bruitparif ; TETRA/Urbapolis ; Plaine Commune, July 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01697790>
- Eric Delamotte, Philippe Jeanne, Odile Chenevez, Marlène Loicq, Alexandre Serres, Cédric Fluckiger, Ivana Ballarini-Santonocito, and Marie-Laure Compant La Fontaine. Convergences et divergences des trois cultures de l'information (Info-doc, Info-média, Info-data) : deux corpus de textes sous la loupe d'ALCESTE. Research report, ANR (Agence Nationale de la Recherche - France), June 2017. URL [https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01552080](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01552080)
- Lucile Metetal and Lionel Rougé. Accompagner l'autoréhabilitation. Research report, Institut d'Aménagement et d'Urbanisme, 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01498486>
- Vincent Andreu-Boussut (coord.), Rapport final, Programme Coast Gérer le patrimoine littoral. La fabrique patrimoniale à l'heure du tourisme durable, PUCA Programme Sites exceptionnels et développement équilibré des territoires, 2017, 438 p.
- Jean-René Morice. Enquête sur les festivals jeunes publics en région des Pays de la Loire. Research report, Direction Régionale des Affaires Culturelles des Pays de la Loire, 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01832645>
- Estelle D'Halluin, Isabelle Garat, Christine Lamberts, Leslie Potiron, and Caroline Urbain. Les pratiques de solidarité informelles des plus de 50 ans. (Enquête sur 8 IRIS de Nantes et Orvault). Observatoire des solidarités – AURAN - Nantes Métropole. Rapport d'enquête 2016-2017. Research report, CNRS ; Université Nantes, 2017.

- Vanessa Perrocheau, Djoheur Zerouki-Cottin, Philip Milburn, Nathalie De Jong, Hélène Colombet, Emeline Colon, and Alice Gouttefangeas. La motivation en actes. Research report, Ecole Nationale de la Magistrature (ENM), January 2017. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01501426>
- Jean-Philippe Melchior. Les nouveaux rythmes scolaires des élèves de classes primaires de la ville d'Allonnes (72). Research report, Ville d'Allonnes (72), October 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02381166>
- Mabire Chloë and Maxime Marie. Atlas des relations élevage/territoire en France : Cartographie nationales et régionales. Rapport final pour le compte de l'interprofession bétail et viande. . Research report, UMR ESO, Espaces et Sociétés ; Université de Caen Normandie ; UFR Sciences Economiques, Gestion, Géographie et Aménagement des Territoires (SEGGAT) ; Interprofession Bétail et viande (INTERBEV), February 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01410495>
- Philippe Alonzo, Estelle D'Halluin, Isabelle Garat, Christine Lamberts, Leslie Potiron, Caroline Urbain, and Sophie Vernicos. Enquête sur les pratiques de solidarité informelles. Observatoire des solidarités – AURAN - Nantes métropole : rapport d'enquête 2015-2016. Research report, CNRS ; Université Nantes, 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01626721>
- Mathieu Durand, Jean-Baptiste Bahers, Thomas Bonierbale, Hélène Beraud, and Bruno Barroca. Vers une économie circulaire de proximité ; Métabolisme urbain, empreinte environnementale et politique de gestion des déchets. Research report, ADEME, 2016. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01662474>
- Alain AL Léobon, Yannick Chicoine Brathwaite, and Gabriel Daunais-Laurin. Les jeunes HSH selon la 4em édition française du Net Gay Baromètre 2013-2014 : résultats des différentes sections de l'enquête tenant compte des lieux de recrutement du sondage et de sous-groupes " clef " de répondants. Research report, CNRS UMR Espaces et Société, December 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01597855>
- Olivier David, Nicolas Cahagne, Régis Keerle, Magali Hardouin, Emmanuelle Hellier, Raymonde Séchet, Pierre-Antoine Samson, Mathilde Borowiack, Romain Scoazec, and Guillaume Lancelot. Démarche " Bouclier Rural ", Les services en milieu rural : retour d'enquêtes. Research report, Université Rennes 2 - Conseil Départemental 35, October 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01346753>
- Anne-Cécile Hoyez. Migrations et santé : Analyse des variations dans l'accès aux soins des populations migrantes à l'échelle locale. Research report, RN-MSH, September 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01189094>
- Philippe Alonzo, İlker Birkan, Estelle D'Halluin, Isabelle Garat, Christine Lamberts, Caroline Urbain, and Sophie Vernicos. Enquête sur les pratiques de solidarité informelles. Observatoire des solidarités – AURAN - Nantes métropole. Research report, CNRS ; Université Nantes, July 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01318534>
- Jeannine Corbonnois, Mathieu Bonnefond, S. Rodrigues, 2016 : Quantification des flux sédimentaires dans les rivières de faible énergie. Etude du Loir moyen entre Ruillé sur le Loir et Bazouges sur le Loir. Rapport final. EPL, AELB
- Blaise Berger, Catherine Darrot, and Julien Noël. Towards a solidary food system in Brittany. Research report, Agrocampus - Ecole nationale supérieure d'agronomie de rennes ; FR CIVAM Bretagne, June 2015. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01466814>

### Expertises destinées au monde non-académique (123)

Quelques exemples significatifs :

- Repères pour la mise en place de la réforme des rythmes scolaires dans les écoles du Département de la Manche 2015
- Animation de l'Atelier "Quels habitats inclusifs pour personnes en situation de handicap et/ou personnes âgées en Loire-Atlantique ?", CDMCA (Conseil Départemental Métropolitain de la Citoyenneté et de l'Autonomie) Nantes Métropole et Conseil Départemental Loire-Atlantique, 2018 et 2019

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- Réseau international des jeunes chercheurs de l'AUF (AUF Alumni) et la Plateforme internationale des réseaux Jeunesse francophones (PIRJEF)
- Association Concours Carto
- Région Normandie ; Agrobio Normandie ; ADASEA de la Manche (Association Départementale pour l'Aménagement des Structures des Exploitations Agricoles)
- Maison de l'Environnement et du Développement Durable Angers
- Caisse des Dépôts et Consignations ; Fondation Daniel et Nina Carasso
- Associations de solidarité (publics précaires); Fondation Abbé Pierre; Association Kalima ONG (Médecins du Monde); Associations de soutien aux migrants
- Observatoire français des drogues et des toxicomanies
- Askoria (Institut régional de travail social / métiers de la solidarité)
- ONG Frères des Hommes ; ONG Eirene Suisse ; ONG Unité (Plateforme des ONG suisses de coopération par l'échange de personnes)
- Transdev ; CNFPT ; réseau des villes éducatrices ; Rennes Métropole ; pôle ID4CAR ; un partenaire privé (ALKANTE)
- Ministère de la Culture
- Ministère du logement ; Fédération des sociétés coopératives d'HLM ; Union sociale pour l'habitat
- Agence Régionale de Santé ; CROUS ; Régie de quartier, Maison des associations, Maison des sciences
- Commission Locale de l'Eau de l'Oudon (Maine-et-Loire, Loire-Atlantique)
- Ministère de l'éducation nationale DGESCO ; Maison des Adolescents (Caen)
- Ministère de la transition écologique et solidaire ; DREAL Pays de la Loire ; DDT Maine et Loire
- PUCA ; DREAL-Pays de Loire, ADEME Nord-Pas de Calais ; Communauté urbaine du Mans ; Ville de Loos-en-Gohelle; CESER ; Conseil général de l'environnement et du développement durable (CGEDD) du Ministère de l'Environnement et du développement durable
- Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine ; Baie de Somme ; Guadeloupe : entre lagon et mangrove, 2017 ; Littoral et lagunes de l'Aude ; Marais de Brouage ; Mission Unesco Val de Loire ; Parc Naturel Régional Normandie Maine
- DDTM Calvados; CAUE Eure; Agence d'urbanisme Bordeaux; IAU Ile-de-France; Forum vies mobiles; Leroy Merlin Source; Caen métropole; IRD2 Normandie
- Rectorat de Caen ; Ecole des parents de l'Orne ; Rectorats de Créteil et de Rennes
- Conseil Economique Social et environnemental
- FRCivam Bretagne ; Confédération paysanne 35 ; Union nationale des CPIE (Centres Permanents d'Initiation à l'Environnement) ; AFIP Bretagne (Association formation information développement initiative rurale);
- Conseil de développement du Pays de Redon ; Rennes Métropole ; Caisse locale de Crédit agricole de Cesson-Sévigné
- Communauté d'agglomération de Sénart (77) ; SYSDAU (Syndicat du SCoT de l'aire métropolitaine bordelaise) ; Groupement de défense sanitaire Bretagne (GDS) ; PETR du Pays de Guingamp ; Conseil de développement du Pays des Vallons de Vilaine
- MGEN (formation des nouveaux délégués en 2017-2018-2019)

#### **4- Produits destinés au grand public**

Émissions radio, TV, presse écrite (131)

Campagne d'évaluation 2020-2021 - Vague B

Département d'évaluation de la recherche

Document d'autoévaluation des unités de recherche

Quelques exemples - Recensement « ESO dans les médias » : <http://eso.cnrs.fr/fr/publications/agenda.html>

- François MADORE [Ville sans horizon](#) Mediapart 11/07/2020
- Jean-Marc FOURNIER [Education prioritaire : Projet parentalité](#) Le café pédagogique 02/07/20
- Anne CORDIER [Entre liberté et conscience politique, la nouvelle appli d'affirmation de soi des ados](#) Le Temps 30/06/2020
- Chadia ARAB [Pourquoi les ouvrières agricoles sont davantage exposées au covid-19](#) TELQUEL 26/06/2020
- Frédéric FORTUNEL [Le Maine Libre. Le supplément « Ma Campagne »](#) Ouest-France 23/06/2020
- Philippe VIOLIER [La course à la mer en Europe](#) FranceCulture 23/06/2020
- Philippe DUHAMEL [Nouvelle donne touristique](#) FranceCulture 19/06/2020
- Philippe DUHAMEL [Nous sommes un territoire attrayant pour les touristes](#) Ouest-France 19/06/2020
- Guy BAUDELLE [Le Covid va renforcer l'envie des gens de quitter les métropoles](#) Le Télégramme 18/06/2020
- Philippe VIOLIER [Coronavirus en France : en pleine débâcle, le secteur du tourisme obligé de se réinventer](#) TV5Monde 18/06/2020
- Valérie JOUSSEAUME [Pour son livre « La renaissance des campagnes », Vincent Grimault a enquêté dans une France qui se réinvente](#) L'éveil de la Haute Loire 15/06/2020
- Chadia ARAB [Le coût amer des fruits : la galère des ouvrières au Maroc et en Espagne face au Covid-19](#) La Libre.be 13/06/2020
- Chadia ARAB [En Andalousie, le calvaire des ramasseuses de fraises marocaines](#) Reporterre 12/06/2020
- Guy BAUDELLE [Le vélo : un retour durable ?](#) Ouest-France 12/06/2020
- Philippe DUHAMEL [Covid-19 : "Le tourisme pourrait connaître un rebond considérable d'ici un ou deux ans"](#) L'Express 11/06/2020
- Philippe DUHAMEL [Face au défi écologique, vers un tourisme de proximité](#) La Croix 11/06/2020
- Anne CORDIER [Les jeunes sont de plus en plus nombreux à vouloir quitter les réseaux sociaux](#) Télérama 09/06/2020
- Chadia ARAB [Migrants: les traversées depuis le Maghreb bousculées par le Covid](#) Mediapart 07/06/2020
- Catherine DARROT [Les nouveaux gestes pour se ravitailler](#) Sciences Ouest 05/06/2020
- Arnaud GASNIER [Drive, circuit court, manger sain : vers un changement durable de nos modes de consommation ?](#) Ouest-France 26/05/2020
- Jean-Philippe MELCHIOR [Un moment hors-norme pour les individus et la société](#) Ouest-France 15/05/2020
- Catherine DARROT [Alimentation. Circuits courts et solidarités](#) L'Humanité 29/04/2020
- Christophe GUIBERT [Impacts du Covid-19 sur le tourisme : les professionnels invités à répondre à une enquête](#) Tourmag 23/04/2020
- Nicolas BAUTES [En Inde, un confinement à deux vitesses](#) LaCroix 22/04/2020
- Anne ATLAN [Pour une écologie plus sensible](#) Libération 02/04/2020
- Fabienne JOLIET [Le Grand Nord vu par ses habitants](#) SciencesOuest 01/04/2020
- Jean RIVIERE [Coronavirus. Comment l'épidémie a impacté les élections municipales à Nantes](#) Ouest-France 29/03/2020
- Jean-Philippe MELCHIOR [Sarthe. Coronavirus : « La bonne peur invite à avoir les bons gestes »](#) Ouest-France 07/03/2020
- Chadia ARAB [Maine-et-Loire. Société : l'Université d'Angers lance son quatrième mois du genre](#) Ouest-France 03/03/2020

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- Céline BARTHON [Les formations en tourisme plus « écolos » que la réalité du secteur](#) Le Monde 02/03/2020
- Adeline PIERRAT [Gestion des déchets : les capitales africaines cherchent encore le modèle gagnant](#) jeuneAfrique 21/02/2020
- Cyria EMELIANOFF [Collectivités - Trente-cinq mille nuances de vert](#) Le Moniteur 14/02/2020
- Leïla VIGNAL [Syrie, neuf ans plus tard](#) FranceCulture 14/02/2020
- Yvon LE CARO [Agriculture et ville : jamais l'une sans l'autre, et pourtant...](#) Le Sillon Belge 13/02/2020
- Jean RIVIERE [L'adversaire de la gauche dans les quartiers populaires nantais c'est l'abstention](#) Médiacités 13/02/2020
- Marie SONNETTE [La recherche française en quête de modèle ?](#) FranceCulture 12/02/2020
- Leïla VIGNAL [Comme l'Europe peut-elle exister dans une zone aussi stratégique que la Syrie ? En aidant la "diaspora syrienne", selon Leïla Vignal, spécialiste du Proche-Orient.](#) Arte 06/02/2020
- Samuel DELEPINE [Les Roms sont devenus la population cible idéale](#) swissinfo.ch 21/01/2020
- Jean-Baptiste BAHERS [Laisser vivre le quartier libre des Lentillères à Dijon](#) Libération 15/01/2020
- Gerhard KRAUSS [Coworking : les espaces de travail à la campagne, "c'est l'avenir"](#) Capital 19/12/2019
- Jean OLLIVRO [La Bretagne face au défi de la modernité](#) Le Télégramme 11/12/2019
- Leïla VIGNAL [\(Sur\)vivre en temps de guerre](#) FranceCulture 20/11/2019
- Mathilde PLARD [Ultra-Trail du Mont-Blanc : entre fascination et boudoir](#) Le Point 27/08/2019
- Emmanuelle HELLIER [Sécheresse : histoires \(de manque\) d'eau](#) France24 18/07/2019
- Véronique MONDOU [Épisode 2 : Croisières : la course au gigantisme](#) FranceCulture 25/06/2019
- Hervé DAVODEAU [Un bataillon de docteurs opère les territoires à cœur ouvert](#) Le Moniteur 23/05/2019
- Moïse TSAYEM DEMAZE [Quand la Chine reboise la planète](#) ParisMatch 20/05/2019
- David LESSAULT [Maine-et-Loire. Bande dessinée : quand le monde rural rencontre celui des migrants](#) Ouest-France 09/05/2019
- Etienne WALKER [Grand débat et Gilets jaunes : constats et analyses de chercheurs caennais](#) Ouest-France 24/04/2019
- David LESSAULT [France profonde et melting-pot !](#) BDZomm.com 19/04/2019
- Valérie JOUSSEAUME [Vendée 2040 : l'aménagement au programme le 25 avril](#) Vendée.fr 09/04/2019
- Valérie JOUSSEAUME [Services publics en milieu rural. Condamnés à disparaître ?](#) Le Télégramme 24/01/2019
- Christian PIHET [Enquête. Entre campagne et ville, comment vit-on autour d'Angers ?](#) Ouest-France 19/12/2018
- Anne ATLAN [Comment repenser les rapports entre l'humain et la Nature ?](#) RFI 06/09/2018
- Stéphane VALOGNES [Les cartes postales érotiques, ces douteux souvenirs de vacances](#) La Montagne 12/08/2018
- Vincent COEFFE [Ces règles tacites qui dictent nos comportements sur la plage](#) Le Monde 03/08/2018
- Lionel GUILLEMOT [Angers. Soirée étudiante : une étude sur « la fièvre du jeudi soir »](#) Ouest-France 03/08/2018
- Emmanuel JAURAND [Angers. Soirée étudiante : une étude sur « la fièvre du jeudi soir »](#) Ouest-France 03/08/2018
- Stéphane VALOGNES [Manche. Tout savoir sur le département dans un atlas](#) Ouest-France 04/07/2018
- Isabelle GARAT [L'arbre aux hérons, point final à la mutation de Chantenay](#) Médiacités 18/06/2018

Document d'autoévaluation des unités de recherche

- Clélia GASQUET [Contre le retour d'Ebola, la vaccination ne peut pas tout](#) Le Monde 23/05/2018
- Pierre BERGEL [Étude. Caen, cernée par les zones commerciales : son centre-ville en danger ?](#) actu.fr Normandie 02/01/2018
- Camille DEVAUX [L'habitat participatif reste encore marginal en France, mais il fait bouger les lignes](#) Basta 08/12/2017
- Cyria EMELIANOFF [Les pauvres sont les premières victimes de la pollution](#) Les Inrocks 24/11/2017
- Jean-Baptiste BAHERS [Le grand gâchis et l'économie circulaire](#) FranceCulture 20/11/2017
- Eve GARDIEN [Accompagnement par les pairs : Le tournant politique](#) Handirect 13/09/2017
- Rivière J., « Géographie électorale : leçons et idées reçues », Plateau de la soirée électorale législative », Mediapart 18/06/2017
- Batardy C. & Rivière J., 2017, « Les votes du premier tour de l'élection présidentielle dans l'espace nantais », Radio Prun', Emission « Le labo des savoirs » 03/05/2017
- Rivière J., « Retour sur les résultats de la "consultation" sur le projet d'aéroport », France culture, Emission « Itinéraire Bis : Semailles de démocratie à Notre Dame Des Landes » 11/07/2016
- Rivière J., 2015, Invité de l'émission de radio Le labo des savoirs » sur « Géographies périurbaines », 08/04/2015- <http://labodessavoirs.fr/emissions-du-labo/geographies-periurbaines/>

Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, produits de médiation scientifique, débats science et société, etc. (131)

Quelques exemples :

- Les voies de la transition énergétique urbaine, Séminaire "Les enjeux de la transition énergétique et ses répercussions en Macédoine", deuxième table ronde, organisé par l'Institut français en partenariat avec l'ambassade d'Allemagne, Hôtel de ville, Skopje, Macédoine, 27 mai 2015.
- Le Mans, « Quelle place pour le commerce demain ? », Le Mans, café débat organisé par un parti politique, 31 mars 2015
- Initiatives citoyennes pour la transition énergétique, Débat La saison verte, Institut français de Leipzig, 6 octobre 2015, organisé par l'ambassade de France en Allemagne. Avec C. Von Hirschhausen (TU Berlin).
- Démocratiser radicalement l'économie, De la COP 21 à HABITAT 3, nos territoires et Pouvoirs Locaux au cœur des défis, Conseil mondial de Cités et Gouvernements Locaux Unis (CGLU), Salle du Chorum, Stade de France, Saint-Denis, 5 décembre 2015 (dans le cadre de la COP21).
- Intervention au café citoyen "Alternatives castelnodaises", Vivre ensemble et urbanisme, Noyal-Châtillon (Ille-et-Vilaine), 21 avril 2016
- Mémoire croisée des bombardements. Perspectives locales franco-allemandes : Caen, Würzburg, Rouen, Hanovre. Communication en collaboration avec Corinne Bouillot. Semaine de la Mémoire, MRSN de Caen, 19-23 septembre 2016
- Participation à la table ronde "le PLU au service de la transition énergétique", Journée de débat "Quel projet pour le territoire et ses habitants à l'horizon 2030 ?", Quinconces des Jacobins, le Mans, 28 novembre 2016
- Participation à la 16e Edition de la Nuit des Chercheurs, Théâtre des Quinconces, Le Mans, septembre 2016 : « la mesure comparée des déplacements automobile et en transport en commun dans les agglomérations » (présentation d'une maquette 3D modélisant les temps d'accès au centre-ville de Dallas)
- Diagnostic rénovation urbaine quartier Belle Beille, Maison du projet, Angers, 15 janvier 2017
- Jeunesse et voyage : approche sociologique, Professeurs de lycée, Gorges Loire-Atlantique, 30/06/2017
- Assises normandes de la mobilité internationale des jeunes, Université du Havre, octobre 2017
- Le handicap au prisme de l'égalité. Conférence publique, Les mardis de l'égalité, Université Rennes 2, 28 novembre 2017
- Journée de la laïcité. Participation à une conférence autour de l'ouvrage de Jean-Luc Marion, de l'Académie française, portant sur « La séparation entre l'Etat et les Eglises et sur la contribution spécifique du catholicisme à l'émergence de ce principe au fil des siècles », auditorium du lycée de l'Assomption, Rennes, le 11 décembre 2017

- La santé environnementale comme problème social. Une approche à partir des plaintes, Conférence Université du temps libre du pays de Rennes, 6 juin 2018
- Journée MSHB, « Les données de la recherche », "Quelle(s) politique(s) des données de recherche ?" Intervention en table ronde, 15 juin 2018
- Nuit des chercheurs, Angers, septembre 2018 et 2019
- Université populaire de La Roche sur Yon, 21 novembre 2018
- Conférence « l'orientation en fin de 3è » à la journée de formation d'enseignants du secondaire « Comment lutter contre les déterminismes dans le choix des poursuites d'études ?», organisée par un syndicat enseignant, 14 mars 2019
- Intervention lors du Café citoyen « Féminiser la ville », organisé par la Régie de quartier, Rennes, 19 mars 2019
- Peut-on parler d'un modèle vitréen ?, Séminaire partagé acteurs-chercheurs du programme PUCA-POPSU, Vitré (Ille-et-Vilaine), 14 octobre 2019
- Temps fort des solidarités à Brest, Exposition photo, novembre 2019

### III - IMPLICATION DE L'UNITÉ DANS LA FORMATION PAR LA RECHERCHE

#### 1- Produits des activités pédagogiques et didactiques

Ouvrages et chapitres d'ouvrages (16)

1. Jean-François Themines et Patricia Tavignot. Professeurs des écoles en formation initiale au fil des réformes. Un modèle de professionnalisation en question. Villeneuve d'Ascq : Presses Universitaires du Septentrion, Collection Éducation et didactiques, 325 p. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398274>
2. Jean-François Themines et Sylvain Doussot. Acteurs et action. Perspectives en didactiques de l'histoire et de la géographie. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706552>
3. Christine Partoune, Monique Toublanc, Laurent Lelli, Anne Sgard, Pierre Dério, Hervé Davodeau, et Sophie Bonin. Les mots du paysage et de la didactique. In Sgar, Anne, Paradis-Lelli Sylvie, editors, Sur les bancs du paysage : Enjeux didactiques, démarches et outils. MétisPresses, May 2019. URL <https://hal-agrocampus-ouest.archives-ouvertes.fr/hal-02273821>
4. Magali Hardouin. Géographie scolaire et cartographie des acteurs : L'exemple de l'UE, " actrice de la mondialisation ". In Acteurs et action. Perspectives en didactiques de l'histoire et de la géographie. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02327874>
5. Jean-François Themines. Préface. Un livre de didactique comme une invitation au voyage. In : Genevois Sylvain, Wallian Nathalie (dir.), Enseigner-apprendre en tous terrains. De la didactique contextuelle à la contextualisation du didactique. Editions des archives contemporaines, France, ISBN : 9782813003492, p. 2-17. 2020. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02863028>
6. Jean-François Themines. Conclusion générale. In Thémimes J.-F. et Tavignot P., Professeurs des écoles en formation initiale au fil des réformes. Un modèle de professionnalisation en question. Villeneuve d'Ascq : Presses Universitaires du Septentrion, Collection Education et Didactiques, p. 281-291 2019a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398268>
7. Jean-François Themines et Patricia Tavignot. Professionnalisation – professionnalité enseignante – développement professionnel. In Professeurs des écoles en formation initiale au fil des réformes. Un modèle de professionnalisation en question. Villeneuve d'Asq : Presses Universitaires du Septentrion, Collection Éducation et didactiques, p. 11-46. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398254>
8. Jean-François Themines. La recherche en formation initiale : une place difficile à trouver entre universitarisation et professionnalité prescrites. In Thémimes J.-F. et Tavignot, P., Professeurs des écoles en formation initiale au fil des réformes. Un modèle de professionnalisation en question. Villeneuve d'Ascq : Presses Universitaires du Septentrion, Collection Éducation et didactiques, p. 169-191. 2019b. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398262>
9. Florian Ouitre and Jean-François Themines. Une dimension didactique sous la pression de prescriptions multiples et de logiques contradictoires en formation. In Thémimes J.-F. et Tavignot P., Professeurs des écoles en formation initiale au fil des réformes. Un modèle de professionnalisation en question. Villeneuve d'Ascq : Presses Universitaires du Septentrion, Collection Éducation et didactiques, p. 123-148. 2019. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02398257>
10. Gildas Dimier, Élisabeth Schneider, Alexandre Serres, and Angèle Stalder. Notions informationnelles et programmes scolaires : une présence renforcée au collège, mais pour quelle visée didactique ? Partie 1 : Présence des notions informationnelles dans les nouveaux programmes du collège. Research report, URFIST de Rennes, September 2017a. URL [https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic\\_01599119](https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01599119). Travail de recherche du GRCDI (Groupe de Recherche sur les Cultures et la Didactique de l'Information).
11. Hervé Davodeau, Sylvie Paradis, et Monique Toublanc. Paysage et didactique, Dossier thématique de la revue électronique Projets de paysage, numéro 18. July 2018. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01936638>

Document d'autoévaluation des unités de recherche

12. Laurent Carroué, Nicolas Bernard, Stéphanie Beucher, Dieterich Françoise, Stéphane Dubois, Valérie Jousseau, Alexandra Monot, Nicolas Rouget, Maude Sainteville, Francois Taulelle, et Turbout Frédérique. La France des 13 Régions. Armand Colin - Collection U Géographie, March 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481312>.
13. Jean-François Théminal et Anne-Laure Le Guern. Les apprentissages dans la classe : décrire l'espace à partir de photographies ? In Questionner l'espace. Les méthodes de recherche en didactiques. 2016a. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01706557>
14. Jean-François Théminal. Sur le seuil de l'incertitude dans l'action en didactiques des sciences sociales. In Théminal, Jean-François & S. Doussot, Sylvain (dir.). Acteurs et action. Perspectives en didactiques de l'histoire et de la géographie. Caen : Presses Universitaires de Caen, p. 291-306. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01741296>
15. Sylvain Doussot et Jean-François Théminal. Les sciences sociales pour penser les acteurs dans les didactiques des sciences sociales. In Théminal, Jean-François & Doussot, Sylvain (dir.). Acteurs et action. Perspectives en didactiques de l'histoire et de la géographie. Caen : Presses Universitaires de Caen, p. 7-31. 2016. URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01741295>

#### E-learning, moocs, cours multimédia, etc.

- Cette catégorie de production n'a pas fait l'objet d'une question spécifique dans l'enquête IRI d'octobre 2019. Des réponses ont pu être données dans la catégorie « vidéos, films, documentaire » en section I-6 de cette annexe.
- Un certain nombre de collègues sont producteurs de « contenus » et d'enseignements numériques dans le cadre de leur activité d'enseignant.e en Licence et surtout en Master (avec formation continue). Exemples d'implications et de responsabilités :
  - Plateforme d'Enseignement à Distance Le Mans Université (EAD-UM) : Master Gestion des territoires et développement local (trois parcours dont Transition énergétique et développement, avec partenariats internationaux : C. Emelianoff - M. Tsayem-Demaze – M. Durand – G. Bailly – A. Pierrat - <http://formations-ead.univ-lemans.fr/master-developpement-durable/fr/index.html>)
  - Plate-forme numérique E-campus Inspé, Université de Caen-Normandie pour les différentes UE de master « Pratiques et ingénierie de la formation », « Voyages, séjours, mobilités scolaires et éducatifs », plate-forme Magistère de l'Education nationale (X. Michel).

## 2- Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issues des thèses

Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issus des thèses

- ➔ inclus dans la section I de cette annexe : listes des articles, ouvrages, communications : noms en vert.

45 articles scientifiques en français, 25 en langue étrangère ; 10 articles de synthèse ; 3 ouvrages ; 21 chapitres d'ouvrage en français ; 8 chapitres d'ouvrages en langue étrangère ; 100 communications; 11 posters -> total : 223

Commentaire : Le nombre réel de productions scientifiques doctorantes est largement sous-évalué car les doctorant-es saisissent peu sous HAL par rapport aux membres titulaires de l'UMR. Une sensibilisation à mener lors du prochain contrat quinquennal, via les directions de thèses et les représentant-es doctorant-es. D'ailleurs, une dynamique HAL existe chez les jeunes chercheurs, puisque d'une part certain-es ont déjà investi le support HAL, et d'autre part, on constate que la mise en ligne des thèses sous TEL-HAL est très bien intégrée par les docteurs (74 sur 101 thèses soutenues).

Merci de considérer la production doctorante à cette aune, et dans sa contribution à la production globale.

Nombre moyen d'articles par docteur : ne figurent pas tous sous HAL -> extrapolation : entre 1 et 2 articles de revues référencées par docteur

## Thèses publiées en ligne sous TEL-HAL (74)

1. *Seydou Séré.* L'accès au logement des jeunes adultes à Ouagadougou (Burkina Faso) : pratiques et stratégies résidentielles. *Thèse, Université Rennes 2 ; Université de Ouagadougou (Burkina-Faso), January 2020.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02553225>.
2. *Thibaut Preux.* De l'agrandissement des exploitations agricoles à la transformation des paysages de bocage. Analyse comparative des recompositions foncières et paysagères en Normandie. *Thèse, Normandie Université, Université Caen Normandie, December 2019.* URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-02432779>.
3. *Carole Wernert.* L'historicité de la transition énergétique bas carbone : analyse comparée des politiques énergie-climat locales en France (Metz) et en Allemagne (Sarrebruck). *Thèse, Université du Maine, December 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02881387>.
4. *Brieuc Bisson.* Au-delà de l'urbanité : une approche géopsychologique du sentiment d'urbanité. *Thèse, Université Rennes 2, December 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02927154>.
5. *Reinis Osis.* Relations spatiales entre les ressources biophysiques et les dynamiques d'occupation du sol du front pionnier en Amazonie orientale. *Thèse, Université du Maine, November 2019.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-02385128>.
6. *Guillaume Paysant.* Geographical approach of the landscape trajectories of the secondary hydrosystems of western France – Studies of Aubance and Couasnon in a Loire context. *Thèse, Université d'Angers, November 2019.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-02448233>.
7. *Christèle Allès.* State spaces in Lebanon. A water and wastewater policies analysis. *Thèse, Université de Nantes, October 2019.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-02565893>.
8. *Tania Cristina Gomes.* Feijões eólicas quaternárias e vulnerabilidades agrícolas em áreas de arenito, cao no Pampa brasileiro. *Thèse, Université du Maine ; Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brésil), July 2019a.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02335813>.
9. *Tania Cristina Gomes.* Quaternary Sand Deposits and Vulnerability to Agricultural Activities in Areas of Arenito, cão in Brazilian Pampa. *Thèse, Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul ; Le Mans Université, July 2019b.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-02265926>.
10. *Simon Heichette.* Les cadres salariés du secteur social et médico-social. Quand le managérialisme instrumentalise l'encadrement. *Thèse, Université d'Angers, June 2019.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-02931391>.
11. *Dima El Khouri-Tannous.* Negotiating space : cities in Lebanon and the challenge of the Syrian refugee influx (2011-2018) : case studies in Tripoli (Tebbeh) and Beirut (El-Nab'a, and the Bourj el-Barajneh Palestinian refugee camp). *Thèse, Normandie Université, June 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02305859>.
12. *Viviane Vanessa de Vilhena Amanajas.* The artisanal fishing and conflicts of use of the fishing resources, challenges for the sustainable management. *Thèse, Le Mans Université ; Universidade Federal do Ceará (Brésil), June 2019.* URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-02161711>.
13. *Viviane Amanajas.* Dinâmica territorial da pesca na região transfronteiriça do norte do Brasil : a pesca artesanal e conflitos de uso dos recursos pesqueiros, desafios para a gestão sustentável. *Thèse, Université du Maine ; Universidade federal do Ceará, June 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02310354>.
14. *Sosthène Parole Mbiadjeu-Lawou.* Quelle économie circulaire spontanée pour une ville moyenne camerounaise ? : Le cas des déchets solides ménagers de Bangangté (Cameroun). *Thèse, Université du Maine, April 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02102804>.
15. *Adel Shelig.* La relation entre l'enseignement supérieur et la mobilité sociale dans la communauté rurale en Libye (cas de la municipalité Haraba). *Thèse, Université du Maine, March 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02169207>.
16. *Ali Fadhil Hasan.* Evaluation de la dégradation des forêts primaires par télédétection dans un espace de front pionnier consolidé d'Amazonie orientale (Paragominas). *Thèses, Université du Maine, March 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02275810>.

17. *Sabine El Moualy*. La nature en ville : comment les pratiques aménagistes s'adaptent en continu : étude à partir de cinq projets du Grand Ouest. *Thèse, Université Rennes 2, February 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02058661>.
18. *Naye Dominique Vroh Iritie*. Le traitement institutionnel de la délinquance des jeunes filles mineures en France : une différenciation de genre ? *Thèse, Université Rennes 2, January 2019.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02148788>.
19. *Dhia Elhak Essouaid*. Traits d'interprétations paysagères d'une ville touristique en mutation et évocation d'un tourisme de luxe applicable à une structure hôtelière implantée à la banlieue Nord de Tunis. *Thèse, Université d'Angers ; Université du Centre (Sousse, Tunisie). Institut supérieur agronomique de Chott-Mariem, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02136793>.
20. *Julie Lequin*. Quelles interactions dynamiques entre systèmes alimentaires du milieu (SYAM) et proximités territoriales ? : communautés de valeurs, communautés d'intérêts et communautés de pratiques. *Thèse, Université Rennes 2, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02010561>.
21. *Wadie Othmani*. Pratiques et moments touristiques des Tunisiens et des Maghrébins dans la métropole de Tunis. *Thèse, Université d'Angers, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02155324>.
22. *Aurélien Martineau*. Les immigrés au seuil du grand âge : analyse des parcours de vieillissement et de fin de vie dans les territoires de vie des migrants. *Thèse, Université d'Angers, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02333589>.
23. *Etienne Walker*. Quand la ville ne dort pas : s'approprier l'espace-temps hypercentral nocturne par et autour de l'usage récréatif. Les exemples de Caen et Rennes. (Pour une approche aussi sonore des rapports sociaux de proximité). *Thèse, Normandie Université, December 2018b.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02280750>.
24. *Romaric Nègre*. Sensibilité prospective des entreprises à l'amélioration de l'accessibilité ferroviaire : le cas de la ligne à grande vitesse Bretagne – Pays de la Loire. *Thèse, Université Rennes 2, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02009962>.
25. *Régis Robin*. La profession d'Assistant(e) de Service Social : une expertise sociale dans les territoires ? *Thèse, Université d'Angers, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02349689>.
26. *Emmanuelle Gilles*. Une expérience genrée des espaces du quotidien à l'adolescence : le cas des filles et des garçons de 4<sup>e</sup> dans le Calvados et la Manche. *Thèse, Normandie Université, December 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02145167>.
27. *Yvonnick Le Lay*. Professionnalisation et mondialisation du rugby à XV : entre modèles sportifs et ancrages territoriaux. *Thèse, Université Rennes 2, November 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02275788>.
28. *Monique Amor Ndjabo*. L'expérience de l'incapacité motrice à Yaoundé au Cameroun : une analyse des perturbations biographiques. *Thèse, Université Rennes 2 ; Université catholique d'Afrique centrale, November 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02078750>.
29. *Renaud Lariagon*. Dimension territorial de las experiencias estudiantiles : entre dominacion, conflicto y emancipacion en la Universidad Technol'ogica de la Costa Grande de Guerrero (Petatl'an, GRO, Mexico) y en la Facultad de Filosofia y Letras de la Universidad Nacional Aut'onoma de Mexico (DMX, Mexico). *Thèse, Normandie Université, November 2018b.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02018876>.
30. *Elsa Delanoue*. Débats et mobilisations autour de l'élevage : analyse d'une controverse. *Thèse, Université Rennes 2, October 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01902653>.
31. *Alexandra Boccarossa*. Surveiller et agir : le rôle du territoire dans la mobilisation et la mise en œuvre d'un réseau de suivi de la qualité des cours d'eau bretons (1992-2017). *Thèse, Université Rennes 2, October 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01956209>.
32. *Mamadou Keita*. Migration et accès aux services de santé dans le district de Bamako : une analyse par approche géomatique. *Thèse, Université Rennes 2 ; Université de Bamako. Faculté des langues, arts et sciences humaines, October 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02887090>.

33. *Issiaka Ouedraogo*. Inégalités spatiales d'éducation post-primaire et secondaire `à Ouagadougou : enjeux de gouvernance et d'aménagement du territoire. *Thèse, Normandie Université, October 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01947271>.
34. *Mahamat Yacoub Ahmat*. La gestion des conflits : à travers la Médiature du Tchad. *Thèse, Université du Maine, September 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02150333>.
35. *Véronique Lucas*. L'agriculture en commun : Gagner en autonomie grâce à la coopération de proximité : Expériences d'agriculteurs français en CUMA à l'ère de l'agroécologie. *Thèse, Université d'Angers, June 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02056357>.
36. *Evaliste R'emi Jiagho*. Flore et végétation ligneuse à la périphérie du Parc National de Waza (Cameroun) : Dynamiques et implications pour une meilleure gestion. *Thèse, Université du Maine ; Université de Yaoundé I, May 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01902605>.
37. *Maxime Julien*. Univers et pratiques de la filière hippique en Basse-Normandie : une approche géographique. *Thèse, Normandie Université, April 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01867559>.
38. *Esmail Dargahi Malellou*. L'espace public à Téhéran : analyse comparée de trois quartiers (ancien, moderne et informel). *Thèse, Université Rennes 2, March 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01812769>.
39. *Flavie Ferchaud*. Fabriques numériques, action publique et territoire : en quête des living labs, fablabs et hackerspaces (France, Belgique). *Thèse, Université Rennes 2, February 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01743793>.
40. *Joy Toupet*. Les traducteurs du changement : de l'intégration des jeunes ruraux `a la gestion de la nature : les formes de l'Education à l'Environnement au sein de l'ULAMIR-CPIE du Pays de Morlaix (1974 – 2017). *Thèse, Université Rennes 2, January 2018.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01710164>.
41. *Thérèse Racco*. Cluster et co-production d'un haut-lieu touristique par la co-habitation : le cas de la Riviera de Rimini. *Thèse, Université d'Angers, December 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01896885>.
42. *Caroline Le Calvez*. Les usagers confrontés à la restauration de la continuité 'écologique des cours d'eau : approche en région Bretagne. *Thèse, Université Rennes 2, December 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01827251>.
43. *Prisca Peggy Ouoko Yangounza*. Potentialités touristiques et patrimoines culturels chez les communautés rurales de Bayanga et de Mb'eko en République Centrafricaine : représentations des différents acteurs et enjeux. *Thèse, Université Rennes 2, December 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01681763>.
44. *Basile Michel*. Les quartiers créatifs : une dynamique de club : analyse croisée des quartiers des Olivettes (Nantes), du Panier (Marseille) et Berriat (Grenoble). *Thèse, Université d'Angers, November 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01720500>.
45. *Bilel Salhi*. Mutations socio-spatiales et environnementales du bassin minier de Gafsa (Sud Ouest de Tunisie) : apport des outils géomatiques. *Thèse, Université du Maine, September 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01808373>.
46. *Jean-Luc Forêt*. Le bien-^être habitant, élément intrant et extrant d'une politique d'aménagement numérique du territoire : le cas des Yvelines. *Thèse, Université du Maine, September 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01648353>.
47. *Claire Heinisch*. Nouveaux circuits alimentaires de proximité dans les Andes : contribution `a la reconnaissance des paysanneries. *Thèse, Agrocampus Ouest, July 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01687341>.
48. *Annie Ouellet*. Coprésence et rapports à l'espace dans les petites villes touristiques et patrimoniales. : lecture croisée de Dinan (Côtes d'Armor) et Sarlat-la-Canéda (Dordogne). *Thèse, Université d'Angers, June 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01778894>.
49. *Hadeel Fawadleh*. Migrations and diaspora : the Experience of Palestinian Christians in Jordan and the United States of America. *Thèse, Université d'Angers, March 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01581760>.
50. *Mohammad Muhsen*. Urban Transformations in the West Bank of Palestine, Drivers and Consequences : a case of Ramallah Area. *Thèse, Université d'Angers, March 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01586147>.

51. *Abdelouahed Finigue*. Les ressources en eau dans le dir de l'atlas de Beni Mellal : problèmes de gestion et développement local. *Thèse, Université d'Angers, February 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01708289>.
52. *Paula Nahmias*. L'habiter citadin interrogé par l'agriculture urbaine. *Thèse, Université Rennes 2, January 2017.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01497109>.
53. *Philippe Bodenan*. La place et le sens contemporain du végétal en ville. *Thèse, Université d'Angers, December 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02632261>.
54. *Caroline Guittet*. Pour une meilleure intégration des Observatoires Photographiques du Paysage dans la gouvernance territoriale (exemple de la région Bretagne). *Thèse, Université Rennes 2, December 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01426376>.
55. *Moussa Ouedraogo*. Décentralisation et dynamiques locales de développement durable au Burkina Faso : étude de cas dans les communes rurales dans la région de la Boucle du Mouhoun dans la partie nord-ouest du pays. *Thèse, Université du Maine, September 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01870411>.
56. *Alexandru Dragan*. Emergence et structuration de l'économie sociale et solidaire en Roumanie. *Thèse, Université d'Angers, September 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01482314>.
57. *Hélène Morteau*. Metropolitan cultural clusters dynamics, an evolutionary perspective. *Thèse, Université d'Angers, April 2016.* URL <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-01397012>.
58. *Adriana P. Santos Ordonez*. Accès aux marchés conditionnés par le financement de petits producteurs : cas du riz en Equateur. *Thèse, Agrocampus Ouest, March 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01618324>.
59. *Virginie Anquetil*. The valuation of vegetation in urban brownfields redevelopment trajectory : a socio-environmental approach. *Thèse, Université de Nantes, February 2016.* URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01291696>.
60. *Nathalie Udo*. Quels sont les facteurs naturels et humains conduisant au statut invasif ? Le cas de l'ajonc (*Ulex europaeus*) sur l'île de La Réunion. *Thèse, Université Rennes 1, January 2016.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01357947>.
61. *Nicolas Cahagne*. La ruralité au comptoir : une géographie sociale et culturelle des cafés ruraux bretons. *Thèse, Université Rennes 2, December 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01261569>.
62. *Clément Marinos*. Le développement des entreprises et des territoires en ville moyenne analyse au prisme des réseaux : le cas de la Bretagne Sud. *Thèse, Université Rennes 2, December 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01265765>.
63. *Mariana-Andreea Chindris*. Espace local et acteurs du tourisme dans le développement territorial et touristique : Le cas de la région Apuseni, Roumanie Occidentale. *Thèse, Université d'Angers, December 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01475749>.
64. *David Carrignon*. Gouvernance et démarches de conception des réseaux routiers urbains : les exemples de Paris et Londres. *Thèse, Université du Maine, October 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01264744>.
65. *Allana Denis Anjos Coutinho*. Organisation Territoriale et Technologies Sociales d'alimentation en eau : Politiques Publiques et Pratiques pour l'accès à l'eau dans le Semi-aride de la Paraíba (Brésil). *Thèse, Université du Maine, September 2015.* URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01396337>.
66. *Elsa Mor*. La transition énergétique urbaine : vers une reconfiguration multi- niveaux des systèmes de gouvernance et des systèmes énergétiques ? : Deux études de cas contrastées : Bristol (Royaume-Uni) et Munich (Allemagne). *Thèse, Université du Maine, September 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01442461>.
67. *Clara Osadchy*. Conflits environnementaux en territoire industriel : réappropriation territoriale et réémergence d'une justice environnementale : le cas de l'étang de Berre et de Fos-sur-Mer. *Thèse, Université du Maine, July 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01264711>.
68. *Judicaël Diambounambatsi*. Privatisation et emploi au Gabon : analyse de la politique de privatisations sur l'emploi et sa structure de trois entreprises publiques rendues privées au Gabon. *Thèse, Université Rennes 2, June 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01172626>.

Document d'autoévaluation des unités de recherche

69. *Keira Bachar*. L'intégration des dimensions environnementales et sociales dans les pratiques urbaines en Algérie : enjeux et perspectives. *Thèse, Université du Maine, June 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01264701>.
70. *Jean-Pierre Ducos*. L'efficacité environnementale des documents d'urbanisme : les Schémas de Cohérence Territoriale : échelle nationale et locale : le cas du Maine-et-Loire. *Thèse, Université d'Angers, March 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01475750>.
71. *Jules Raymond Ngambi*. Déchets solides ménagers de la ville de Yaoundé (Cameroun) : de la gestion linéaire vers une économie circulaire. *Thèse, Université du Maine, March 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01262368>.
72. *Rose-Marie Grenouillet*. The territory, a product like any other? - Territorial resource as essential component of local sustainable development. *Thèse, Université de Caen Basse-Normandie, March 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01138867>.
73. *Luis Berneth Pena Reyes*. The securizationde la ciudad : politicas publicas, acciones colectivas y praticas individuales en una metropolis latinoamericana : Bogota (Colombia). *Thèse, Université Rennes 2, January 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01374257>.
74. *Mathilde Bigo*. Les pratiques des femmes ^âgées sur les promenades balnéaires en Bretagne : processus de vieillissement et citadinité. *Thèse, Université Rennes 2, January 2015.* URL <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01303613>.

### 3- Formation

Nombre de personnes Habilitées à Diriger des Recherches (HDR) : 47

Nombre d'HDR soutenues : 17

Doctorant.es (nombre total) : 215 (dont 114 thèses en cours)

Doctorant.es bénéficiant d'un contrat doctoral, y compris Cifre : 50 sur 114 thèses en cours ; 86 sur 215 doctorant.es au total

Nombre de thèses soutenues : 101

Durée moyenne des thèses : 4 ans et 8 mois

Stagiaires accueillis (M1, M2) (plus de 4 mois) : 63

Personnes responsables d'une mention ou d'un parcours de master : 20

Personnes responsables d'une mention ou d'un parcours de master à labellisation internationale (Erasmus Mundus, par ex.) : 3 (Erasmus Mundus Institut Agro ; EUR CAPS : Esthua)