

LA CHAIRE INTELLIGENCE SPATIALE DE L'UPHF

Rapport d'activité global août 2020-juillet 2023

La chaire Intelligence spatiale a été créée par le Président de l'UPHF le 1^{er} septembre 2020 pour une durée de trois ans. Il en a confié la direction à Jacques Lévy. Ce rapport propose un bilan global de ces trois années d'existence de la Chaire.

1 Vie de la Chaire

11 La construction humaine de la chaire

La Chaire comprend trois chercheurs : Prof. Jacques Lévy (directeur, plein-temps), Dr. Ana Póvoas (mi-temps), Dr. Irene Sartoretti (mi-temps).

Outre le financement d'un contrat doctoral (Justine Richelle), la Chaire a accepté la candidature spontanée de cinq autres doctorants : Enka Blanchard, Marie-Aurélié Gaigne, Stéphane Gallardo, Sandra Olivier et Sébastien Piantoni. Il s'agit de thèses autofinancées par des personnes ayant un emploi. Une recherche de financement par le ministère de l'Éducation nationale est en cours pour Gaigne et Olivier.

La chaire comprend aussi quatre chercheurs associés : Guillaume Schmitt (UPHF), François Bost (URCA, Reims), Olivier Lazzarotti (UPJV, Amiens) et Patrick Poncet (chercheur indépendant, inventeur du concept d'intelligence spatiale). Bost et Lazzarotti sont codirecteurs de trois des doctorants.

Enfin, la Chaire a bénéficié ou bénéficie de l'apport de trois stagiaires (Eurielle Renaud, Dorian Maillard et Juliette Besset).

Nabila Daïfi a été nommée en mai comme assistante de direction (30%) pour la Chaire (en remplacement de Anaïs Rebuccini). Maryvonne Boudy poursuit son aide à la programmation budgétaire et à la gestion des ressources humaines.

$3+6+4+3+1=$ dix-sept personnes issues de quatre pays différents ont animé pendant trois ans la vie quotidienne et au développement de la Chaire. C'est d'autant plus remarquable que le financement ne porte que sur 3,3 postes ETP. Ce *leverage* peut être considéré comme une mesure de l'attractivité de la Chaire au-delà de son périmètre.

12 Le séminaire Intelligence spatiale

Constitué et animé par Ana Póvoas, le séminaire pédagogique et de recherche a été un lieu collectif d'existence de la Chaire Intelligence spatiale. Ce cadre de travail a permis de relier les thèmes et les questionnements de recherche des membres de la chaire, des personnes invitées et chercheuses et doctorants externes accueillis en son sein. Par ce biais, nous avons créé une vraie expertise multithématique sur plusieurs terrains des Hauts-de-France. Ce travail collectif a in fine contribué à

décliner la notion d'*Intelligence spatiale* proposée par Patrick Poncet (Poncet, 2017)¹ avec une nouvelle profondeur empirique et un enrichissement théorique (encore en construction). Ces résultats feront objet d'une publication scientifique collective, en cours de conception.

Suivant un modèle de *classe inversée*, chaque séance a impliqué un travail préparatoire, avec des lectures consistantes. Les travaux des doctorants ont reçu un feed-back personnalisé de la part de la responsable pédagogique, souvent sous la forme d'entretiens individualisés complémentaires aux rencontres du séminaire.

Toutes les séances du séminaire ont été ouvertes à l'ensemble de la communauté académique de l'UPHF (master, doctorants, chercheurs) et dûment diffusées.

Dans la globalité de ses trois éditions (2020/21, 2021/22, 2022/23), le séminaire a compté avec la présence, sous inscription préalable, de quarante-cinq membres de l'UPHF et de la Faculté d'architecture de l'université libre de Bruxelles.

2020-21

Intégré dans l'offre d'enseignement de l'école doctorale SESAM, animé par Ana Póvoas, le séminaire Intelligence spatiale s'est tenu (le plus souvent à distance en raison de la pandémie), réunissant les membres de la Chaire et d'autres étudiants.

Intervenants : Dr. Yann Calbérac (IUF), Prof. Sylvie Joublot-Ferré (HEP Lausanne), Dr. Carole Lanoix (Paris-La Villette), Prof. Olivier Lazzaroti (UPJV), Prof. Jacques Lévy, Dr. Ana Póvoas, Dr. Irène Sartoretti, Dr. Mirza Tursić (ÉPFL).

2021-22

Huit séances de quatre heures, alternant et combinant présentiel et distanciel.

Intervenants : Dr. Jean-Nicolas Fauchille (ÉPFL), Stéphane Gallardo, Prof. Christian Grataloup (Université Paris VII), Prof. Jacques Lévy, Dr. Ana Póvoas, Dr. Patrick Poncet, Dr. Irène Sartoretti, Prof. Mathis Stock (Université de Lausanne), Justine Richelle.

Le séminaire a été intégré dans le programme de l'École doctorale UPHF, ce séminaire a été l'occasion d'intenses interactions entre doctorants, invités et enseignants.

2022-23

La troisième édition du séminaire s'est dédoublée en deux types d'activités.

« Pour parler de science » (4 séances, dont deux en présentiel)

Intervenants : Justine Richelle, Dr. Lise Landrin (Université du Luxembourg, Collectif Ruelles), Sébastien Piantoni, Bertrand Zuindeau (Direction rev3, Région Hauts-de-France), Prof. François Bost (Université de Reims), Marie-Auréli Gaigne, Sandra Olivier, Prof. Daniel Derivois (Université Bourgogne Franche-Comté), Murielle Loquet (Direction des services départementaux de l'éducation nationale de l'Asine), Dorian Maillard, Stéphane Gallardo, Jessica Prendergast (Future Systems) et Dr. Ana Póvoas.

« S'orienter scientifique » (8 séances online)

Intervenants : Dr. Lucas Tiphine (Leonard), Dr. Pauline Lefebvre (ULB), Dr. Enka Blanchard, Aurélien Blanchard, Prof. Brigitte Friand-Kessler (UPHF), Dr. Patrick Poncet, Dr. Elsa Chavinier (éditrice scientifique espacestemp.net) et Ana Póvoas.

Le séminaire est resté intégré dans le programme de l'École doctorale PHF et il a aussi été reconnu par l'école doctorale de la Faculté d'Architecture de l'Université libre de Bruxelles, à laquelle Ana Póvoas est associée en tant que collaboratrice scientifique.

13 Science citoyenne

Construite et animée par Irène Sartoretti, « Science citoyenne » est un volet de l'activité de la Chaire qui explore différents aspects des relations entre sciences et société.

¹ Poncet, Patrick. 2017. *Intelligence Spatiale*. Rennes, Presses Universitaires de Rennes.

Quatre conférences publiques ont été données en 2020-2021 (à distance en raison de la pandémie). Invités : Dr. Belinda Cannone (U Caen), Prof. François Dubet (U Bordeaux), Thierry Pech (Terra Nova), Dr. Jean Viard (Cevipof-FNSP).

Quatre rencontres publiques ont eu lieu en 2021-2022.

9 décembre 2021 : Ilaria Casillo « Faut-il tout savoir pour bien décider ? La place des citoyens et de l'information dans les processus participatifs ».

18 janvier 2022 : Jacques Lévy « Nouveaux espaces, nouvelles spatialités du politique ».

27 janvier 2022 : Rudy Reichstadt « Experts, citoyens, médias et nouvelles formes d'obscurantisme. Quels dangers pour la démocratie ? »

15 février 2022 : Ulysse Baratin « Le théâtre : un outil scientifique et politique légitime ? ». En partenariat avec le Théâtre d'art-science *La Reine Blanche*.

En 2022-23, deux séminaires ont été organisés.

1. *Brussels 2030 at play: young people, digital technology and ... a capital of culture*, Bruxelles, 12 décembre 2022.

Organisation et animation scientifique, avec Julian Alvarez (LARSH) et Marion Berzin (Brussels Academy/Brussels Study Institute), d'une journée d'études portant sur la ludo-pédagogie et l'utilisation des jeux sérieux dans des ateliers d'urbanisme participatif.

Ont participé à la journée des institutions impliquées dans la médiation culturelle et dans l'urbanisme participatif (Arts & Publics, Brain Bugs, Urban Foxes, Academy for Urban Action) et trois universités : Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF), Vrije Universiteit Brussels (VUB), Université Libre de Bruxelles (ULB).

Le séminaire a conduit à la réalisation d'un atelier d'urbanisme participatif en utilisant le jeu vidéo Minecraft et l'IA. L'atelier s'est tenu à Bruxelles du 28 juin au 2 juillet 2023 dans le cadre de l'assemblée citoyenne Brussels Assembly 2023 qui l'a financé (<https://brussels2030.be/fr/participez-a-la-brussels2030-summer-assembly-2023/>).

2. *Sciences sociales sur un plateau. Atelier de recherche en théâtre et société*, Vieux-Condé, 16-17 janvier 2023.

Organisation et animation scientifique, avec Yann Calbérac (URCA et IUF), d'un atelier sur la manière dont les arts de la scène permettent d'accéder à la production de connaissances nouvelles en sciences sociales, à l'intérieur et en dehors de l'université.

Atelier organisé en collaboration avec Le Boulon (Centre national des arts de la rue et de l'espace public). Ont participé à l'atelier des chercheurs et des artistes : Emmanuelle Delattre Destemberg et Amos Fergombé (LARSH-Université Polytechnique Hauts-de-France), François Ribac (Université de Bourgogne), Florence Rudolf (INSA Strasbourg), Marion Boudier et Camille Faucherre, metteurs en scène.

L'atelier a donné lieu au projet ARI « Corps, espaces, environnements », qui a obtenu les financements du LARSH, de l'université de Reims et de l'INSA Strasbourg et qui aura lieu entre 2023 et 2025.

Lien à l'événement : <https://www.uphf.fr/larsh/sciences-sociales-sur-plateau>.

14 Autour de Valenciennes

Le travail d'immersion et d'interaction avec les espaces locaux et régionaux qui fait partie du projet de la Chaire en a été lourdement entravé par la pandémie.

Grâce à l'aide du vice-président Arnaud Huftier, deux projets de recherche, des contacts ont été noués avec le département du Nord et avec la Communauté d'agglomération Porte du Hainaut. Dans les deux cas, la Chaire a élaboré un projet de recherche prêt à démarrer, qui n'a pas finalement abouti, faute de financement.

La Chaire a été en revanche très présente dans le nouvel Institut fédératif de recherche sur le Bassin minier qui a été créé en juin 2021.

15 Une chercheuse Chaire/LAMIH

Enka Blanchard, doctorante à la Chaire et déjà docteur en informatique et post-doc a été recrutée comme chargée de recherche au CNRS en juillet 2021. Elle sera affectée au LAMIH (UPHF), ce qui apportera à l'Université un nouveau poste de chercheur (environ 50k €/an).

16 Fête de l'Intelligence spatiale, 9 décembre 2021

Un événement public réalisé en présentiel à l'UPHF (IAE) et en multimedia, qui marque le premier anniversaire de la Chaire. L'ensemble de l'équipe a contribué à montrer l'unité et la diversité du groupe, l'originalité de ses projets et son ouverture au monde extérieur. Le Président Artiba nous a fait l'honneur de sa présence.

2 Actions de recherche

21 Réalisées

Élection présidentielle américaine de 2020 (Jacques Lévy, Ana Póvoas, Justine Richelle, Sébastien Piantoni, Eurielle Renaud) : analyse cartographique et géographique des résultats.

Des espaces pour la démocratie en Europe

egID (Interactive Democracy for European Governance)

Financement MRSEI (ANR) : 30k €

Responsable : Jacques Lévy

Project manager : Irene Sartoretti

Soumission du projet Spade (Spaces for Democracy in Europe)

Projet Horizon Europe.

Responsable : Jacques Lévy

Project manager : Irene Sartoretti

Le projet, coordonné par la Chaire (Larsh/UPHF), a été déposé en avril 2022, avec un budget de 3M € impliquant 9 participants et portant sur 7 pays.

Sa démarche consiste à associer les processus de « soft democracy » (démocratie interactive) à la construction européenne en insistant sur les enjeux de justice spatiale.

Conception et écriture du projet : Jacques Lévy et Irene Sartoretti avec l'Universidade de Lisboa (Portugal), l'Università di Bergamo (Italie), la Commission Nationale Débat public CNDP (France), le Brussels Studies Institute (Belgique), l'University of Belgrade (Serbie), l'Institute of Social Research IKE (Grèce), Co-Create (Grèce), Eutropian (Austria et Hongrie) et Future Impact (Allemagne).

Projet non sélectionné.

Habiter demain

Jacques Lévy, Irene Sartoretti Stéphane Gallardo, avec la participation de Zacharie Boulbi et d'Eurielle Renaud, avec la collaboration de Chôros et le soutien financier de La Poste (100 k€).

Une enquête de prospective pragmatique sur les nouvelles pratiques de gestion de la distance (tableau de bord des métriques).

Réalisation de l'enquête qualitative et quantitative. Rapport de recherche. Début de publication *Traverse Habiter demain* en partenariat avec la revue *EspacesTemps.net*

(<<https://www.espacestemp.net/articles/habiter-demain/>>).

Séminaire Justice spatiale

Sur l'initiative de Florence Lérique, une coproduction de la Chaire avec le GIS Gralle, l'Université Panthéon-Sorbonne et l'Université Bordeaux-Montaigne. Trois séances ont eu lieu en 2022-2023, avec des communications de Jacques Lévy et d'Ana Póvoas.

Présidentielles 22 France-Brésil : l'espace d'une double élection en temps réel

Réalisation par une taskforce de la Chaire (Jacques Lévy, Dorian Maillard, Sébastien Piantoni, Justine Richelle et Vinicius Santos Almeida) de plus de cinquante cartes et graphiques sur la Présidentielle française de 2022 par un groupe dédié. Plusieurs publications (voir 141.)

Action réciproque de celle menée dans le cadre de la Présidentielle française. Un groupe de la Chaire (Jacques Lévy, Stéphane Gallardo) a été « embarqué » au sein d'une équipe brésilienne et participe à la cartographie de l'élection présidentielle du 2 octobre 2022. Financement : Université de São Paulo/Chaire.

22 En cours

La France habitée

Les premiers résultats et analyses d'un projet extraordinaire à tous égards.

Stéphane Gallardo, Jacques Lévy, Sébastien Piantoni, Jean Coldefy, Julien François et Jorge Cabrera
Financement : Chaire, Chôros, Transdev, Trans-Cité. La Fabrique de la Cité. Financement extérieur direct : 90 k€. Partenariat avec Orange-FluxVision.

Objectifs : pour la première fois, le traitement de données téléphoniques massives d'une grande précision spatio-temporelle pour calculer un dénombrement plus exhaustif et plus précis de la population française ; une nouvelle typologie des lieux selon les pratiques de ses habitants, fixes ou mobiles, qui pourrait renouveler les nomenclatures existantes.

Ont été réalisés la collecte, le premier traitement des données (avec le concours de Boris Beaudet et Ogier Maître, de l'Université de Lausanne), l'analyse et la cartographie des données. Des découvertes significatives portant sur le nombre d'habitants effectifs, leur localisation à différentes échelles, le poids des visiteurs étrangers et le rôle du tourisme. De nouvelles analyses sont en cours sur la comparaison, pré/post-Pandémie, les rythmes des lieux, les mobilités et un nouveau découpage des aires urbaines.

Un article « Who Lives Where ? » a été soumis à *ScienceAdvances* en mai 2023 (preprint sur SocarXiv : <<https://osf.io/preprints/socarxiv/mbhz6/>> et sur Hal : <<https://hal.science/hal-04105977v1>>)

Un article « Habiter, ce n'est pas seulement résider », a été publié dans *Le Monde* le 29 juin 2023 (version numérique : <https://www.lemonde.fr/idees/article/2023/06/28/population-en-france-le-poids-des-tres-grandes-ville-est-plus-fort-qu-on-ne-l-avait-mesure-jusqu-ici_6179509_3232.html>)

Un article sera publié en septembre 2023 dans *La Grande Conversation* (Terra Nova).

Une Traverse dans la revue *EspacesTemps.net* est en préparation (publication prévue : fin 2023).

Des communications ont été présentées lors de rencontre d'interface avec des acteurs territoriaux (Festival Building Beyond, Paris, 23 juin 2023 ; Festival des villes moyennes, Roanne, 5 juillet 2024). De nombreux contacts ont été établis pour des projets de recherche futurs.

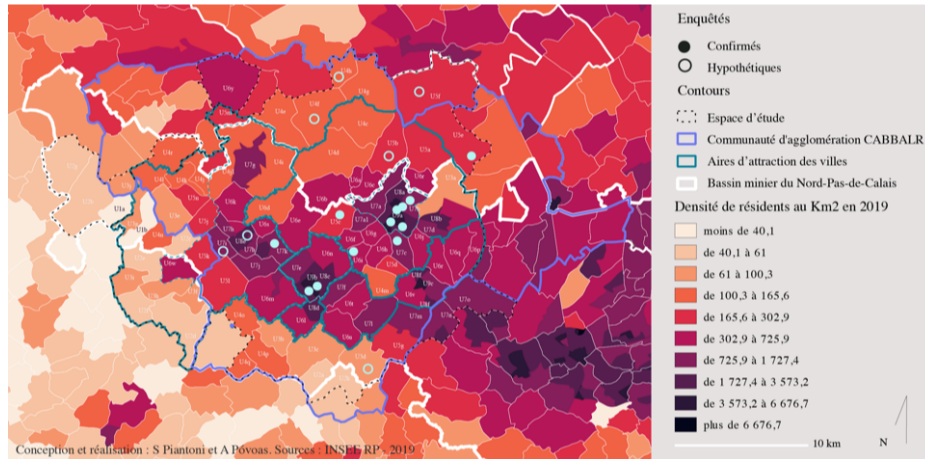
Habiter la démocratie. Une aventure filmée dans le bassin minier (Bami)

Dans la continuité des prémisses de projet posées dans le premier semestre de 2022 par Ana Póvoas, Bami vise, sous sa direction, à produire un modèle opérationnel de la théorie de la justice spatiale : *l'aménagement politique de l'espace*. La démarche de ce projet consiste dans la création d'un processus de co-construction citoyenne d'une vision de territoire, portant sur les enjeux de justice spatiale à l'échelle d'un bassin de vie : la Communauté d'agglomération de Béthune-Bruay Artois Lys Romane. Cette démarche novatrice s'appuie sur la réalisation d'un objet audiovisuel coconstruit au long de huit ateliers participatifs.

Conception scientifique du projet et réponse à l'appel à projets de l'Institut Fédératif de Recherche pour le Renouveau des Territoires (IF2RT), « Transitions (écologique, économique, sociale, culturelle et éducative) du bassin minier » sur le thème des Inégalités. Le projet a été lauréat.

Financement 20 k€ = 14 k€ IF2RT+ 6 k€ Chaire.

Partenaires extrascientifiques : Communauté d'agglomération d'Béthune-Bruay Artois Lys Romane (CABBALR) via le soutien de son président Olivier Gacquerre (<https://www.bethunebruay.fr/>), l'Agence d'Urbanisme de l'Artois (<https://www.aulartois.fr/>), le Pôle métropolitain de l'Artois (<http://polemetropolitainartois.fr/>) et la Mission bassin minier (<https://www.missionbassinminier.org/en/home>), le Réseau d'acteurs de l'Économie sociale et solidaire des Hauts-de-France et Philippe Petit (Chôros).



Carte de l'espace d'étude avec représentation du lieu de résidence des citoyens et citoyennes recrutés pour participer au projet, sur un fond de carte représentant la densité résidentielle des iris (juillet 2032).

Vers la réalisation du film *Gare du Monde*

Préparation d'un film scientifique explorant l'urbanité et la mondialité d'un lieu puissant et unique, la gare du Nord de Paris, en utilisant la danse contemporaine comme langage de recherche.

Financement : Chôros, Forum Vies Mobiles.

Éléments de l'équipe en charge du projet : Jacques Lévy (réalisation), Benoît Bar et Sandra Olivier (chorégraphie), Thomas Bataille (cinématographie), Dzovinar Mikirdistian (musique).

Tournage programmé : janvier 2024. Sortie prévue : septembre 2024.

23 Autres activités scientifiques

2021-2022 Séminaire Psychopolitique

Co-organisé à Paris par la Chaire, le laboratoire Médiations de Sorbonne Université et le rhizome Choros, ce séminaire aborde les relations émergentes entre psychisme et politique.

2021 : *36h Chôros à Valenciennes*

La rencontre scientifique annuelle du rhizome Chôros a été réalisée en 2021 à Valenciennes en collaboration avec la Chaire.

2021 : *Anthroposcène à l'University of Chicago Center*

Un spectacle théâtral portant sur les enjeux de la nature. Une coproduction de la Chaire et du rhizome Chôros pour l'University of Chicago Center, Paris et présenté le 17 septembre 2021.

Deux performances :

le théâtre des idées (Jacques Lévy, Sylvie Joublot-Ferré, Shin Koseki et Olivier Lazzarotti) ;

le théâtre du débat (Irène Sartoretti et Yann Calbérac)

2021 : *Panopoly au Fig*

Sur une idée d'Enka Blanchard, d'Ana Póvoas et d'Irene Sartoretti et sous la direction d'Irene Sartoretti, avec la collaboration de Justine Richelle, Jacques Lévy et Ana Póvoas, une intervention ludique sur

l'espace public au risque du handicap au Festival international de géographie (FIG) de Saint-Dié-des-Vosges, le 3 octobre 2021.

2022 : **Un nouveau pôle de recherche et de formation : l'urbanisme politique.**

Lancement du projet personnel de recherche de Ana Póvoas au sein de la Chaire. Le projet teste une alternative cohérente à l'approche des questions de la transition par la planification urbaine ou territoriale

2022 : **Autocartobiographie**

Auto-analyse cartographie d'un parcours biographique.

Cartographie : Sébastien Piantoni, Données : Jacques Lévy.

Présentation des résultats au colloque Géopoint (communication : Jacques Lévy, 15 juin 2022).

Publication prévue dans la Traverse d'*EspacesTemps.net* « Habitans », dirigée par Olivier Lazzarotti.

2022 : **France-Indonésie à l'UPHF**

12th Joint France-Indonesia Working Group on Higher Education, Research, Innovation and Entrepreneurship between, UPHF, 28-29 juin 2022.

Jacques Lévy, keynote speaker : « Big Cities : The Core Places of Global Contemporary Development ».

2023 : **Colloque Engagement(s)**, Valenciennes, 24-25 juin 2023. Participation de plusieurs membres de la Chaire

24 Diffusion de la recherche

241 *Présence dans les médias*

Nombreuses interventions dans *Le Monde*, *Libération*, *La Croix*, *Les Échos*, *20 Minutes* ainsi qu'à France Inter, France Culture, France Info, LCI, RCJ,

242 *Accès aux lieux d'influence*

Conseil d'évaluation de l'école (Jacques Lévy, membre, personnalité qualifiée) ;

La Poste (contrat de recherche, Jacques Lévy, membre du Comité des parties prenantes) ;

Think-tank Terra Nova (Jacques Lévy, membre du Conseil éditorial, plusieurs publications de Jacques Lévy).

243 *Partenariats*

CRISS puis LARSH : outre l'adossement administratif, le CRISS et le LARSH représentent un groupe imposant de chercheurs travaillant sur des thèmes voisins, parfois très voisins de ceux de la Chaire. Des contacts fréquents ont eu lieu avec eux, et en particulier avec Stéphane Lambrecht dans le cadre de la construction du LARSH. La Chaire a pris logiquement place dans le pôle transversal du LARSH.

Chôros : plusieurs membres de la Chaire sont également adhérents au rhizome Chôros qui offre des compétences dans de larges domaines utiles à la Chaire. Une manifestation commune en 2021 (voir 23.) et une large participation aux événements Chôros de 2022 et 2023.

EspacesTemps.net : une revue « indisciplinaire » de sciences sociales dans laquelle plusieurs membres de la Chaire sont actifs (Comité de rédaction et Conseil stratégique). Plusieurs Traverses (dossier évolutif) ont été réalisées et publiées (ou en cours de publication) à l'initiative de membres de la Chaire.

25 Publications collectives liées aux projets collectifs de la Chaire

ARTICLES

2020 : Lévy, Jacques, Piantoni Sébastien, Póvoas, Ana et Richelle, Justine, « Les cartes électorales des États-Unis exposent deux mondes qui se font face », *Le Monde*, 8-9 novembre 2020, <https://www.lemonde.fr/idees/article/2020/11/07/l-election-americaine-de-2020-montre-une-radicalisation-des-antinomies-dans-les-tetes-et-dans-les-lieux_6058865_3232.html>, avec

2020 : Lévy, Jacques, « Cartes en main pour comprendre la société » [entretien avec Jean-Marc Petit], *La Voix du Nord*, 2 décembre 2020, <<https://www.lavoixdunord.fr/901468/article/2020-12-02/intelligence-spatiale-des-cartes-deformees-pour-mieux-comprendre-notre-societe>>.

2020 : Lévy Jacques, Piantoni Sébastien, Póvoas, Ana, Richalle, Justine, Renaud, Eurielle & Schmitt, Guillaume, « Topologies politiques. Espace politique et dynamique sociale après l'élection présidentielle américaine de 2020 », *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/topologies-politiques/>>.

2020 : Lévy Jacques, Piantoni Sébastien, Póvoas Ana, Richelle, Justine, Renaud, Eurielle & Schmitt, Guillaume, « Les topologies politiques de l'élection américaine », *Le Grand Continent*, <<https://legrandcontinent.eu/fr/2020/12/04/topologies-politiques-election-americaine-2020/>>.

2021 : Lévy, Jacques, Koseki, Shin & Sartoretti, Irene, « Des espaces de l'inégalité scolaire », *Éducation et Formations*, n° 102, pp. 39-66, <<https://www.education.gouv.fr/les-territoires-de-l-education-des-approches-nouvelles-des-enjeux-renouveles-education-formations-323741>>

2021 : Lévy, Jacques & Piantoni, Sébastien, « Covid cherche cospatialité », *EspacesTemps.net*, janvier 2021, <<https://www.espacestemp.net/articles/covid-cherche-cospatialite/>>.

2022 : Sartoretti, Irene, Lévy, Jacques & Koseki Shin « Des spatialités aux capacités, comment l'expérience des élèves participe de la construction personnelle », *SociologieS*, <<https://doi.org/10.4000/sociologies.18288>>.

Publications des travaux de la *taskforce* Présidentielle 22 France + Brésil (Jacques Lévy, Dorian Maillard, Sébastien Piantoni, Justine Richelle et Vinicius Santos Almeida) de la Chaire :

2022 : « 50 cartes pour lire le premier tour de la Présidentielle de 2022 », *Le Grand Continent*, 13 avril 2022, <<https://legrandcontinent.eu/fr/2022/04/13/50-cartes-pour-lire-le-premier-tour-de-la-presidentielle-de-2022/>>.

2022 : « France : un paysage politique » Traverse [dossier de 8 articles], *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/lire-la-france-de-2022-par-sa-politique/>>.

2022 : « Dez mapas para compreender as eleições na França », *Outras Palavras*, 22 avril 2022, <<https://outraspalavras.net/estadoemdisputa/dez-mapas-para-compreender-as-eleicoes-na-franca/>>.

2022 : Almeida, Vinicius S., Canova, Katia, Dutenkefer, Eduardo, Gallardo, Stéphane, Lévy, Jacques, Luchesi, Jessica, Oliva, Jaime T., Padovesi, Fonseca Fernanda & Santana Maiara, « Um mapa mais real da votação no Brasil », *Noutras Palavras*, 27 octobre 2022, <<https://outraspalavras.net/estadoemdisputa/um-mapa-mais-real-da-votacao-no-brasil/>>.

2023 : Almeida, Vinicius S., Canova, Katia, Dutenkefer, Eduardo, Gallardo, Stéphane, Lévy, Jacques, Luchesi, Jessica, Oliva, Jaime T., Padovesi, Fonseca Fernanda & Santana Maiara, « Trois Brésil politiques. L'élection présidentielle brésilienne de 2022 », *EspacesTemps.net*, décembre 2022, avec <<https://www.espacestemp.net/articles/trois-bresil-politiques/>>.

2023 : Gallardo, Stéphane & Olivier, Sandra, « Et si les enfants et les jeunes parlaient du Monde de demain, qu'auraient-ils à en dire ? » proposition d'article à la revue *Annales de géographie* en réponse à l'appel à contribution pour un le numéro thématique "Imaginaires du futur et construction des mondes". Proposition acceptée le 11 juillet 2023.

COMMUNICATION A DES EVENEMENTS DE RECHERCHE

2022 : Au nom de la Chaire, conférence inaugurale d'Ana Póvoas au colloque « Conversion et résilience du bassin minier du Nord-Pas-de-Calais et des bassins miniers dans le monde », organisé par l'Institut Fédératif de Recherche pour le Renouveau des Territoires, Arenberg (13 octobre 2022)). Titre de la communication: « Le paradigme du développement spatial politique. Les acteurs du territoire aux prises avec la politisation des enjeux », <<https://www.choros.place/actuel-dpt/ana-povoas-paradigme-spatial-conference-conversion-bassin-minier-actualise>>

26 Parcours personnels

261. Enka Blanchard

ARTICLES ET CHAPITRES EVALUES PAR LES PAIRS

2021 : Blanchard, Enka & Longo, Giuseppe, « From axiomatic systems to the Dogmatic gene and beyond », *Biosystems* 204.

2021 : Blanchard, Enka, Robucci, Ryan, Selker, Ted & Sherman, Alan T., « Phrase-verified Voting : Verifiable low-tech remote boardroom voting », *Cryptologia*, 46:1, 67-101,

2021 : Blanchard, Enka, « Crippling Assistive Tech Design : How the current disability framework limits our ability to create emancipatory technology », *Proceedings of SOHOMA 2021 (Service Oriented, Holonic and Multi-Agent Manufacturing Systems for Industry of the Future)*.

2022 : Blanchard, Enka & Shew, Ashley, « Disabled Dimensionalities: Normative expectations' impacts on disabled perceptions and spatialities », *l'Espace Politique*, 45.

2022 : Li Vigni, Fabrizio, Blanchard, Enka, & Tasset, Cyprien, « Theories of Global Collapse: Closing down or opening up the futures? », *Journal of Futures Studies*, 27:1.

2022 : Barbeau, Erin, Blanchard, Enka, Qışın, Levi & Almeida Santos, Vinicius, « Queer Fragmentation and Trans-urban Aesthetics: From cyberpunk to cottagecore », *Glocalism*, 2022:1.

2022 : Blanchard, Enka, « Abstention et mathématiques électorales », *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestems.net/articles/abstention-et-mathematiques-electorales/>>.

2022 : Blanchard, Enka, Duvivier, David, Kolski, Christophe & Lepreux, Sophie, « Towards a Framework for Detecting Temporary Obstacles and their Impact on Mobility for Diversely Disabled Users » , *Proceedings of the 24th HCI International Conference*.

2022 : Blanchard, Enka, Leblond, Emmanuel, Sidhoum-Rahal, Djohar & Walter, Juliette, « Analyse du système de vote en ligne Neovote », *Actes d'ALGOTEL 2022, 24^{es} Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications*.

2022 : Blanchard, Enka, Gallais, Antoine, Leblond, Emmanuel, Sidhoum-Rahal, Djohar & Walter, Juliette, « An Analysis of the Security and Privacy Issues of the Neovote Online Voting System », *Proceedings of the Seventh International Joint Conference on Electronic Voting, E-Vote-ID 2022*.

2022 : Blanchard, Enka, Bouchard, Sébastien & Selker, Ted, « Visual Secrets: A human security primitive », *Proceedings of the Seventh International Joint Conference on Electronic Voting, E-Vote-ID 2022*.

2022 : Blanchard, Enka & Boubli, Zacharie, « Recherche et dogmatisme : de l'improductivité du productivisme », *Questions de Communication*, 42.

2022 : Selker, Ted & Blanchard, Enka, « Improving the usability and security of mail-in ballot », *Proceedings of the 2022 International Conference on Human-Computer Interaction (RoCHI 2022)*.

2022 : Li Vigni Fabrizio & Blanchard, Enka, « “Partis plateforme” versus “partis en réseau”. Analyse comparative du design de plateforme et du débat en ligne dans Rousseau et Decidim », *Réseaux*, 2022:6.

2023 : Blanchard, Enka, « Tatouages et handicap : histoire d'une réappropriation corporelle entravée », accepté dans *Droits et Cultures*.

2023 : Blanchard, Enka, Bouhamidi, Mehdi & Pohle, Jörg, « A Primer to the Nuances of Authorisation, Authentication, and Identification », chapitre accepté dans un ouvrage sur l'identité numérique et le droit, à paraître chez Larcier.

2023 : Amoussou-Guenou, Yackolley, Blanchard, Enka & Sidhoum-Rahal, Djohar, « Digital Identity on the Blockchain: A cautious primer », chapitre accepté dans un ouvrage sur l'identité numérique et le droit, à paraître chez Larcier.

2023 : Blanchard, Aurélien, Blanchard, Enka & Shew, Ashley. « 404 Not Found : Quantitative methods in disability studies », chapitre accepté dans le *Sage Handbook on Data and Society*.

COMMUNICATION A DES EVENEMENTS DE RECHERCHE

2021 : Co-organisation et communication dans la journée d'étude *Day on citizen trust and informatics*. Titre de la session : « Trust and technological support systems » (9 novembre 2021, Projet Digitrust de l'Université de Lorraine).

2021 : Co-organisation et communication dans la journée d'étude *Interdisciplinarité dans les SHS : Enjeux épistémiques et politiques*. Titre de la communication : « Géographie queer-crip, faire du quanti avec du quali » (30 novembre 2021, Centre Internet et Société du CNRS).

2022 : Communication au séminaire *Psychopolitique* (Paris). Titre de la communication : « Un corps public : du handicap en société » (3 février 2022).

2022 : Communication du Congrès de l'Union géographique internationale, Paris. Titre de la communication : « Spatialités discrètes » (20 juillet 2022).

2022 : Communication intitulée « Xénogenres en trans-duction : traduire le queer contre l'universalisme anglophone », *Séance Genre(s) et communication : enjeux éthiques, épistémologiques et méthodologiques, Congrès annuel de l'Acfas (ex Association canadienne-française pour l'avancement des sciences)*.

2022 : Communication intitulée « Queer Fragmentation and Trans Urban Aesthetics: from Cyberpunk to Cottagecore », *6th European Geographies of Sexualities Conference*, Cadix, Espagne.

2022 : Communication dans le séminaire du Centre de Cybersécurité de l'Université du Maryland, Baltimore County, intitulée « More Holes Than Cheese: Vulnerabilities of the e-voting system used in the 2022 French presidential election ».

2022 : Communication dans le séminaire Rauzy de l'Institut de Mathématiques de Marseille, intitulée « Tour d'horizon des mathématiques du vote ».

2023 : Communication intitulée « Des corps handicapés publics mais discrets », Mercredi de la géographie, CROG, Université Toulouse Jean-Jaurès

2023 : Communication intitulée « la noblesse et le gâteau » et participation à une table ronde dans l'atelier « Éthique dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche » organisé à l'IRISA.

2023 : Communication sur les bonnes pratiques pour écrire un article scientifique dans l'atelier BDL de l'UPHF.

2023 : Communication intitulée « Les oppositions des études du handicap : francophone contre anglophone/quali contre quanti », Séminaire de l'axe MH2 du LAMIH.

2023 : Communication intitulée « Human Questions in Receipt-Matching », Verifiable Voting Workshop, Université du Luxembourg.

2023 : 3 Séminaires invités intitulés « Tapas de sécurité interdisciplinaire » (LAMIH, UPHF et Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes de Toulouse, et « Smörgåsbord of interdisciplinary security » (SRM Seminar Series, Université du Luxembourg)

2023 : Communication intitulée « Des corps handicapés publics mais discrets », Mercredi de la géographie, CROG, Université Toulouse Jean-Jaurès

2023 : Présentation invitée, intitulée « Vulnérabilité des élections de 2022 et risques institutionnels », Festival Toulouse Hacker Space Factory.

2023 : Table ronde intitulée « Conversations indisciplinées » avec Brigitte Friant-Kessler, Séminaire Inquiétude(s) : trouble dans les humanités de l'équipe DeScripto, LARSH, UPHF.

RAPPORTS DE RECHERCHE

2023 : Blanchard, Enka, « Estimating the Gini coefficient of M5S's Rousseau's commentaries », Hal.

2023 : Blanchard, Enka, Li Vigni, Fabrizio & Rauzy Pablo « Auteur-ices, relecteur-ices : redoublons de prudence face aux effets de modes technologiques. Critique de l'article de Serge Surin "Le renouveau de la promesse du vote électronique. Étude du vote par chaîne de blocs au regard du système électoral français" », Hal.

DIVULGATION

2022 : Entretien dans le cadre de l'émission *Enjeux territoriaux*, France Culture (14 juin 2022).

2022 : 2 articles de vulgarisation dans la 19ème brochure annuelle du Comité International des Jeux Mathématiques, intitulés « Chez Euclide et au-delà » et « Quand la forme devient fractale », co-écrits avec Andrei Rodin, Florentin Waligorski.

2022 : 2 communications sur les mathématiques électorales, Journée des Lycées du Centre International de Rencontres Mathématiques.

2023 : 3 articles de vulgarisation dans la 20ème brochure annuelle du Comité International des Jeux Mathématiques, intitulés « Des cartes continues aux spatialités discrètes », « La tortue qui prenait son chapeau pour Einstein » (avec Florentin Waligorski) et « Un jeu de cartes pour simuler tous les ordinateurs » (avec Nath François).

2023 : Contribution à l'exposition *Tente ta science* organisée par *La Nef des Sciences*.

2023 : Article intitulé « Vote électronique : de la transparence à la boîte noire », lettre de l'InSHS.

262. Marie-Aurélie Gaigne

VIE DE LA CHAIRE

Participation aux huit séances du séminaire Intelligence spatiale

Participation à l'organisation et à la présentation du projet de recherches à la fête de la Chaire Intelligence spatiale en décembre 2021.

ACTIONS DE RECHERCHE

Continuation du travail doctoral (2^e année) sur le thème : comment les enfants construisent- ils leurs projections de vie ? L'espace a-t-il un impact sur cette construction ? Lequel ?
Ce projet de recherche est autofinancé.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

36h Chôros (septembre 2021).

Réponse à deux appels d'offre (auprès de l'ANRT et de l'INSPE de Lille)

PERSPECTIVES POUR 2022-2023

Poursuite de la recherche doctorale

Ce projet de recherche sera financé en partie par la Chaire pour des transcriptions d'entretien et en partie par le CPF pour les frais d'inscription.

Mise au service de ses connaissances également dans le cadre des cours dispensés auprès des étudiants en Master MEEF 1 et 2 à l'Inspe de Laon

Projet de la formation d'un groupe de recherches en géographie en 2023- 2024

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

36h Chôros (septembre 2022).

Participation à la journée d'études organisée par le laboratoire PLACES de l'université de Cergy- Pontoise, sur le « Partage de connaissance et la circulation des savoirs ».

263. Stéphane Gallardo

VIE DE LA CHAIRE

Participation au séminaire Intelligence spatiale

Co-organisation d'une séance du Séminaire avec l'invitation de Mathis Stock ;

Présentation du projet *Habiter demain* avec Irene Sartoretti et Jacques Lévy

ACTIONS DE RECHERCHE

Projet « *Habiter demain* » (voir 21.)

Au sein de ce projet, il travaille plus particulièrement à une démarche de prospective pragmatique fondée sur la description des pratiques et les perspectives d'évolution des acteurs individuels dans leur gestion des métriques (coprésence, mobilité, télécommunication) en coopération ou en hybridation. La recherche s'appuie essentiellement sur un tableau de bord personnel des métriques s'apparentant à un récit du quotidien suivi d'un entretien compréhensif.

Il contribue tout particulièrement à la conceptualisation générale du projet, à l'animation du groupe, à la réalisation et analyse des enquêtes « Élèves », à l'analyse des tendances immobilières et à l'activité de support pour la partie qualitative du projet « France des marges ».

Il participe aux réunions du groupe de pilotage, aux présentations des enjeux de recherche et de l'avancée du projet au partenaire La Poste, et à l'organisation de réunions en présentiel du groupe de recherche.

Projet « *La France habitée* » (voir 21.)

Membre du groupe opérationnel, il participe aux réunions du groupe et porte tout particulièrement la comparaison entre les pratiques spatiales ante- (données de 2019-20) et post-Pandémie (données de 2022-2023).

PUBLICATIONS

(voir aussi 25.)

2022 : « Le vote à l'élection présidentielle 2022 en Alsace. », *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/le-vote-a-lelection-presidentielle-2022-en-alsace/>>.

Cet article est une composante de la Traverse « France : un paysage politique ».

2022 : « Le vote à l'élection présidentielle 2022 en Alsace. », *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/le-vote-a-lelection-presidentielle-2022-en-alsace/>>.

Cet article est une composante de la Traverse « France : un paysage politique ».

« Habiter demain » (introduction à la Traversée de la revue *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/habiter-demain/>>.
« Derrière l'exode urbain, quelle est la réalité des mobilités résidentielles (post-)Covid ? » pour la revue *EspacesTemps.net*, <<https://www.espacestemp.net/articles/exode-urbain-post-covid/>>.

ARTICLE EN COURS D'ÉVALUATION

« Idées de futurs : horizons d'attentes et opportunités dans la France des marges », *EspacesTemps.net*, Traversée Habiter demain.

AUTRES ACTIVITES DE RECHERCHE

Intervention intitulée « Ideas for the Future: Horizons of expectations and opportunities in “marginal” France », lors d'un séminaire organisé par la Chaire Intelligence spatiale le 25 mai 2023.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Participation aux 36hChôros à Valenciennes, septembre 2021 :

Animation de la table ronde sur « Le futur dans les sciences sociales » avec Georges Amar (consultant en mobilités et prospective), Zacharie Boubli (doctorant en histoire) et Enka Blanchard (LAMIH)

Organisation des Rencontres d'hiver de Chôros (Paris, février 2022).

Présentation en portugais de son projet de recherche aux Professeurs Jaime Oliva et Fernanda Padovesi Fonseca de l'Université de Sao Paulo et de leurs doctorants (octobre 2022).

264. Jacques Lévy

VIE DE LA CHAIRE

Direction, orientation générale

Participation au séminaire Intelligence spatiale et aux événements Science citoyenne. Accompagnement des doctorants.

Participation aux actions de recherche collective (voir 14., 16. et 21.-25.)

OUVRAGES

2021 : Lévy, Jacques, *L'humanité : un commencement. Le tournant éthique de la société-Monde*, Paris : Odile Jacob.

2022 : Lévy, Jacques, *Géographie du politique*, Paris : Odile Jacob.

2022 : Lévy, Jacques, *Pour une science du social*, Paris : CNRS Éditions, avec le groupe Dulac.

CHAPITRES D'OUVRAGES

2020 : Lévy, Jacques, « Penser les limites de nos limites » in Cristina Robalo-Cordeiro & Rui Jacinto (coord.), *Geografias & poéticas da fronteira. Leituras do território*, Iberogeografias 39, Lisbonne : Ancora, pp. 35-51.

2021 : Lévy, Jacques, « Une petite bouteille qui contient l'océan » [Préface] in Jean-Pierre Charbonneau, *Le drôle de monde de Monsieur Urbain*, La Tour d'Aigues : L'Aube, pp. 9-11.

2021 : Lévy, Jacques, [Postface] « Un urbanisme au-delà de l'automobile » in Elena Cogato Lanza et al., *Post-car world. Futurs de la ville-territoire*, Genève : Métis Presses, pp. 197-199.

2021 : « Transmutations. Novel Encounters Between Philosophy and Social Theory of Space », in Timothy Tambassi & Marcello Tanca (eds.), *The Philosophy of Geography*, Berlin: Springer, pp. 51-60.

2021 : « Un événement spatial : le vivre, le penser », in Sylvain Allemand (dir.), *Égogéographies par temps de (dé)confinement*, Palaiseau : Sérendip'éditions, pp. 137-152.

2022 : « The Map as a Legitimate Space: Cartography as a Language, a Stage and an Issue » in Bernard Debarbieux & Irène Hirt (eds.), *The Politics of Mapping*, London/Hoboken : Iste/Wiley, pp. 1-24.

2022 : « La carte, espace légitime », in Bernard Debarbieux & Irène Hirt (dir.), *Politiques de la carte*, London/Hoboken : Iste/Wiley, pp. 29-54.

2022 : « Choronôme. Quel espace pour le droit au-delà de l'État ? » in Pierre-Henri Prélôt, Florence Richard-Schott & Stéphane Schott (dir.), *Le droit constitutionnel et la géographie*, Bayonne : IFJD, pp. 37-54.

2022 : « Ce que l'anglais dit à la science. Géographie des langues et langues de la géographie » in Nicolas Rouget, Nacima Baron, Amaël Cattaruzza, Nathalie Lemarchand & Bastien Sepúlveda (dir.), *Fragments de géo*, Saint-Denis : Presses universitaires de Vincennes.

2022 : « De l'espace pour la justice » [préface] in Vincent Dussart et Florence Lérique (dir.), *Justice spatiale et politiques publiques territoriales*, Le Kremlin-Bicêtre : Mare et Martin, pp. 15-22.

ARTICLES SCIENTIFIQUES

(voir 25.)

2020 : Lévy, Jacques, « Des virus et notre humanité », *EspacesTemps.net*, décembre 2020, introduction à la Traverse « Penser (avec) pandémie », <<https://www.espacestemp.net/articles/des-virus-et-notre-humanite/>>.

2021 : Lévy, Jacques, « The hated city, from transcendence to immanence », *Cadernos Metrópole*, 23 (51), May-Aug 2021, <<https://doi.org/10.1590/2236-9996.2021-5103>>.

2021 : « Les espaces de l'argent public », *Pyramides*, n° 29 bis, pp. 247-251.

2021 : « Urbanity and Humanity : Babel as an Open Myth », *Religion and Urbanity On Line*, <<https://doi.org/10.1515/urbrel.17263018>>.

2022 : « Lire la France par sa politique », *EspacesTemps.net*, mai 2022, <<https://www.espacestemp.net/articles/lire-la-france-de-2022-par-sa-politique/>>.

2022 : « France, une société géographique », *EspacesTemps.net*, juin 2022, <<https://www.espacestemp.net/articles/france-une-societe-geographique/>>.

2022 : « Hacer habitable el futuro », *Punto Sur*, 6-2022, pp. 192-209, <<http://revistascientificas.filo.uba.ar/index.php/RPS/articulo/view/11921>>.

2023 : « Onde é Portugal ? », *Finisterra*, vol 58, n° 122, <<https://doi.org/10.18055/Finis30598>>.

2023 : « Tableaux de bord en mouvement », *EspacesTemps.net*, juin 2023, <https://www.espacestemp.net/articles/tableaux-de-bord-en-mouvements/>

CHRONIQUES SCIENTIFIQUES

2020 : « Subfiction », *EspacesTemps.net*, novembre 2020, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/articles/subfiction/>>.

2021 : « Cueillir les chasseurs, chasser les cueilleurs ? L'humanité face à ses natures », *EspacesTemps.net*, février 2021, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/articles/cueillir-les-chasseurs-chasser-les-cueilleurs-lhumanite-face-a-ses-natures/>>.

2021 : « Au poil ! De bonnes raisons pour se faire des cheveux », *EspacesTemps.net*, avril 2021, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/articles/au-poil/>>.

2021 : « Rire, en sept leçons. Pour débutants avancés », *EspacesTemps.net*, octobre 2021, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/articles/rire-en-sept-lecons/>>.

2022 : « Alex-ça. Les choses ne sont pas des gens », *EspacesTemps.net*, février 2022, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/rubriques/riens-du-tout/>>.

2022 : « Son meilleur rôle. Un acteur dans une société d'acteurs », *EspacesTemps.net* mai 2022, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti, <<https://www.espacestemp.net/articles/son-meilleur-role/>>.

2022 : « Riens du tout, dernière. Définitions désinvoltes », *EspacesTemps.net*, juillet 2022, avec Xavier Bernier et Olivier Lazzarotti <<https://www.espacestemp.net/articles/riens-du-tout-derniere/>>.

PRODUCTIONS AUDIOVISUELLES ET PERFORMANCES

2021 : *Paris sera un jour Paris*, film (5 min 40 s), scénario, avec Thomas Bataille (réalisation, image, montage), Paris : Gunpowder.

2021-2022 : *Icis*, chronique bimensuelle de quelques minutes sur un lieu, d'échelles variées. Chaire, avec le concours de Chôros, <<https://www.youtube.com/watch?v=20aBeUKKIk4>>.

2022 : *Inviter le visible, habiter l'invisible*, performance (1h) avec Elsa Chavinier (lecture) et Isabelle Saint-Yves (viole de gambe), 60 min, Paris : Festival Building Beyond, Léonard, 23 juin 2022.

COMMUNICATIONS A DES EVENEMENTS DE RECHERCHE OU D'INTERFACE

« Qu'est-ce qui change ? Les tableaux de bord des métriques et leurs dynamiques », journée d'études *Proximité et commerce : vers un renouveau ?*, Quamoter, Université d'Artois, Arras, 15 juin 2021.

Université d'été, Ligue de l'Enseignement, 11 septembre 2021.

Sharin'Grenoble : mobiliser nos territoires pour un avenir, Grenoble École de Management, 30 septembre 2021.

Festival international de géographie, Saint-Dié-des-Vosges, 1-3 octobre 2021.

Séminaire *Psychopolitique*, 28 octobre 2021.

Convention Trans-Cité, Madrid, 20-21 octobre 2021.

Revista Finisterra Anual Lecture, Lisbonne, 22 novembre 2021.
 Les Mardis du Grand Continent, Paris, 12 avril 2022.
 Conférence, « Psicopolítica e espaço », USP, São Paulo, 5 octobre 2022
 Conférence, « Uma cidade sem autor », Unifesp, São Paulo, 6 octobre 2022
 Colloque Géopoint, Amiens, 15 juin 2022.
 Colloque Habiter les villes du futur, Mexico, 24-27 novembre 2022.
 Conférence INST, Strasbourg, 10 mars 2023.
 Festival Building Beyond, 23 juin 2023.
 Festival des villes moyennes, Roanne, 5 juillet 2023.

DIVULGATION

2020 : Lévy, Jacques, « Intelligence spatiale : comprendre un monde social en mouvement », *AOC*, 12 octobre 2020, <<https://aoc.media/analyse/2020/10/11/intelligence-spatiale-comprendre-un-monde-social-en-mouvement/>>.

2021 : « Les idéologies et des lieux à taille humaine sont vides de sens », *Libération*, 7 septembre 2021, <https://www.liberation.fr/forums/jacques-levy-les-ideologies-de-la-proximite-et-des-lieux-a-taille-humaine-sont-vides-de-sens-20210907_UCL23D55VBC3HI2QUYHMGPRVJA/>.

2021 : « Une année européenne », *AOC*, octobre 2021, <<https://aoc.media/opinion/2021/09/30/une-annee-europeenne/>>.

2021 : « Enjeux systémiques et démocratiques de la transition énergétique » [débat avec Pierre Veltz], *TIM*, n° 529, septembre-octobre 2021, p. 51-55.

2021 : « Pour une intelligence spatiale/Arguing of Spatial Intelligence », *Stream*, n° 5, Nouvelles intelligences/New Intelligences, p. 43-57.

2021 : Lévy, Jacques, « Sérendipité, et plus si urbanité », *Urbanisme*, n° 419, décembre 2020-janvier, février 2021, p. 18.

2021: Lévy, Jacques, « The Urbanist as Mediator » [interview with Sofia Steinvorth], *Electra*, 11, Winter 2020-2021, pp. 230-237.

2021 : Lévy, Jacques, « Explorer l'idée de justice spatiale suppose avant tout de demander aux habitants, aux citoyens, ce qu'ils trouvent juste » [entretien avec Régis Guyon et Olivier Lazzarotti], *Diversité*, n° 199, septembre-décembre 2020.

2021: Lévy, Jacques, « We need to re-evaluate what we consider universal », *Journal of Mobility Cultures & Policies*, March 2021, <<https://www.youtube.com/watch?v=PndOP4zwtIc>>

2021 : Lévy, Jacques, « L'éthique de la recherche, c'est la capacité à distinguer les enjeux, à ne pas glisser de la théorie vers l'idéologie », *Le Monde*, 2 mars 2021, <https://www.lemonde.fr/idees/article/2021/03/02/l-ethique-de-la-recherche-c-est-la-capacite-a-distinguer-les-enjeux-a-ne-pas-glisser-de-la-theorie-vers-l-ideologie_6071649_3232.html> et <<https://journal.lemonde.fr/data/1309/reader/reader.html?t=1614698468485#!preferred/0/package/1309/pub/1755/page/31>>.

2021: Lévy, Jacques, « Et toi, comment ça va avec tes métriques ? », *Libération*, 22 mars 2021, <https://www.liberation.fr/forums/et-toi-comment-ca-va-avec-tes-metriques-20210322_U7JEXA4UY5CIJLUDGVBJNEUEGM/>.

2021: Lévy, Jacques, « Éducation et justice spatiale : des vérités qui dérangent », *Terra Nova*, <<https://tnova.fr/notes/education-et-justice-spatiale-des-verites-qui-derangent-l-analyse-de-jacques-levy>>.

2021 : Lévy, Jacques, « Les idéologies et des lieux à taille humaine sont vides de sens », *Libération*, 7 septembre 2021, <https://www.liberation.fr/forums/jacques-levy-les-ideologies-de-la-proximite-et-des-lieux-a-taille-humaine-sont-vides-de-sens-20210907_UCL23D55VBC3HI2QUYHMGPRVJA/>.

2021 : Lévy, Jacques, « Une année européenne », *AOC*, octobre 2021, <<https://aoc.media/opinion/2021/09/30/une-annee-europeenne/>>.

2021: Lévy, Jacques, « Enjeux systémiques et démocratiques de la transition énergétique » [débat avec Pierre Veltz], *TIM*, n° 529, septembre-octobre 2021, p. 51-55.

2021: Lévy, Jacques, « Pour une intelligence spatiale/Arguing of Spatial Intelligence », *Stream*, n° 5, Nouvelles intelligences/New Intelligences, p. 43-57.

2022 : Lévy, Jacques, « Les métamorphoses du politique en Occident », *Terra Nova*, 21 janvier 2022, <<https://tnova.fr/democratie/politique-institutions/les-metamorphoses-du-politique-en-occident/>>.

2022 : Lévy, Jacques, « Ce que l'espace dit au/du politique », *Multitudes*, n° 86, pp. 188-193.

2022 : Lévy, Jacques, « Le tripartisme est un argument en faveur de la proportionnelle », entretien avec Ève Szeftel, *Libération*, 11 avril 2022, <https://www.liberation.fr/politique/elections/jacques-levy-le-tripartisme-est-un-argument-en-faveur-de-la-proportionnelle-20220411_YMK6GU52L5CORBA6TGZCEYOZSA/>.

2022 : Lévy, Jacques, « L'injustice spatiale n'est pas là où l'on pense », entretien avec Charles Perragin, *Philosophie Magazine*, 9 juin 2022, <<https://www.philomag.com/articles/jacques-levy-linjustice-spatiale-nest-pas-la-ou-lon-pense>>.

2022 : Lévy, Jacques, « La mondialisation sera, désormais, d'abord politique », *Le Grand Continent*, 16 septembre 2022, <<https://legrandcontinent.eu/fr/2022/09/16/la-mondialisation-sera-desormais-dabord-politique/>>.

2022 : Lévy, Jacques, « Vers une écologie progressiste », *AOC*, 28 novembre 2022, <<https://aoc.media/analyse/2022/11/27/vers-une-ecologie-progressiste/>>.

2022 : Lévy, Jacques, « Dans le périurbain, la voiture est souvent vue comme une solution, pas comme un problème », entretien avec Laetitia Van Eeckhout, *Le Monde*, 12 décembre 2022, <https://www.lemonde.fr/smart-cities/article/2022/12/12/dans-le-periurbain-la-voiture-est-souvent-vue-comme-une-solution-pas-comme-un-probleme_6154014_4811534.html>.

2022 : Lévy, Jacques, « Attention à un gouvernement des savants », *L'Éléphant*, n° 41, janvier 2023, p. 122.

2023 : Lévy, Jacques, « La guerre en Ukraine refonde l'Europe en la soudant », *La Croix*, 27 février 2023, avec Sylvain Kahn.

2023 : Lévy, Jacques, « Urbanité, le choix de la cohabitation » [entretien avec Pascal Tozzi], *Alternatives Non-Violentes*, n° 207, juin 2023, pp. 2-6.

2023 : Coldefy, Jean & Lévy Jacques « Habiter, ce n'est pas seulement résider », *Le Monde*, 29 juin 2023 ; version numérique : <https://www.lemonde.fr/idees/article/2023/06/28/population-en-france-le-poids-des-tres-grandes-ville-est-plus-fort-qu-on-ne-l-avait-mesure-jusqu-ici_6179509_3232.html>.

265. Sandra Olivier

VIE DE LA CHAIRE

Participation aux huit séances du séminaire Intelligence spatiale

Participation à l'organisation et à la présentation du projet de recherches à la fête de la Chaire Intelligence spatiale en décembre 2021.

ACTIONS DE RECHERCHE

Continuation du travail doctoral (2^e année) portant sur l'exploration de la mondialité chez les enfants. Réinvestissement des connaissances et compétences acquises dans la formation initiale des enseignants premier degré au sein de l'Inspe d'Amiens, centre de Laon. Interventions dans le domaine de la géographie auprès d'étudiants de Master 1 et de Master 2 (master MEEF premier degré, parcours professeur des écoles/ *UE 1- Maîtriser les savoirs disciplinaires et didactiques pour enseigner* et *UE 2- Analyser et mettre en œuvre son enseignement*). Ces interventions portent notamment sur la didactique de la discipline autour de la notion centrale de *l'habiter*.

PERSPECTIVES POUR 2022-2023

Poursuite du travail doctoral

Nouveaux terrains envisagés : une école à Paris, une en Thiérache.

Réponse à un appel à projets lancé par l'Inspe de Lille

Participation en 2022-2023, au projet « gare du Monde », prenant appui sur les spatialités au sein de la gare du Nord et utilisant la danse contemporaine comme langage scientifique.

Réinvestissement des connaissances et compétences acquises dans la formation initiale des enseignants premier degré au sein de l'Inspe d'Amiens, centre de Laon. Interventions dans le domaine de la géographie auprès d'étudiants de Master 1 et de Master 2 (master MEEF premier degré, parcours professeur des écoles). Familiarisation des étudiants avec le concept d'habiter ; propositions de transpositions didactiques.

Participation à des manifestations scientifiques :

Participation aux 36 heures Chôros à Strasbourg en septembre 2022

Présentation des travaux lors d'une réunion du département d'histoire-géographie de l'INSPE d'Amiens en mai 2023

PUBLICATIONS

(voir 25.)

Article en cours de publication pour les cahiers pédagogiques, dossier « *Diversité des cultures à l'école : rencontres et tensions* »

PERSPECTIVES POUR 2023-2024

Poursuite du travail doctoral : poursuite du travail de terrain, analyse et début de la rédaction

Participation à la mise en œuvre du projet « *gare du Monde* », prenant appui sur les spatialités au sein de la gare du Nord et utilisant la danse contemporaine comme langage scientifique.

Création de groupes de réflexion autour de l'enseignement de l'histoire-géographie à l'école primaire dans le but d'impulser de nouvelles pratiques.

Participation à l'écriture d'un article collectif en collaboration avec les doctorants de la Chaire Intelligence spatiale.

Participation au CIST 2023 : *Apprendre des territoires/ enseigner les territoires, session F : Éduquer au Monde, apprendre le Monde : construction et réception des savoirs sur l'espace mondial.*

Projet de mettre sur pied une journée d'études avec A.C. Ott sur la thématique de la géographie des enfants et des jeunes.

Participation au projet initié par S. Joublot-Ferré portant sur l'éducation en anthropocène.

266. Sébastien Piantoni

VIE DE LA CHAIRE

Participation aux huit séances du séminaire Intelligence spatiale

Dans le cadre de la Fête de l'intelligence spatiale (9 décembre 2021), réalisation d'une exposition cartographique autour des cartes et cartogrammes réalisées dans le cadre de la chaire ; présentation de mon sujet de thèse.

Participation aux séances du programme « Science citoyenne » organisées en 2021-2022

ACTIONS DE RECHERCHE

Poursuite du travail doctoral (thèse à mi-temps) sur le thème de la « réindustrialisation ».

Cette thèse porte plus spécifiquement sur 1 les politiques publiques mises en œuvre pour pallier les conséquences de la désindustrialisation connu plus particulièrement par certains territoires, 2 sur les actions menées dans le cadre de ces dispositifs et 3 sur les résultats observables sur ces territoires (au sein du bassin minier des Hauts-de-France et du Grand Est).

Participation aux différentes publications réalisées par le pôle cartographique de la Chaire

Participation au programme de recherche « La France habitée » (en cours) - Analyses, traitements et cartographie à partir de la base de données fournie par Orange indiquant les volumes de personnes fréquentant chaque espace (à l'échelle des IRIS) en France selon des laps de temps relativement court (pas de 30 mn, en semaine, en week-end, etc.) et à différentes dates (certains mois de 2019 à 2022).

Plusieurs cartes et traitements de bases de données réalisés dans le cadre de projets menés par des membres de la Chaire (*Habiter demain, Autocartobiographie*, etc.)

Cartographie des élections présidentielles en France réalisation d'une cinquantaine de cartes avec plusieurs membres de la Chaire, valorisée dans un article publié sur le site legrandcontinent.eu (<<https://legrandcontinent.eu/fr/2022/04/13/50-cartes-pour-lire-le-premier-tour-de-la-presidentielle-de-2022/>>) et sur le site [espacestems.net](https://www.espacestems.net) (<<https://www.espacestems.net/articles/cartes-sur-table/>>)

Participation au comité de rédaction de la revue L'espace politique

Coordination des dossiers Varia entre janvier et juin 2021 (21 articles reçus, 11 acceptés).

Suivi des projets de numéro et des mises en ligne en lien avec le directeur de publication (Stéphane Rosière), les coordinateurs des autres dossiers Varia (Céline Burger, Pauline Guinard) et la secrétaire de rédaction (Judith Bargues).

Participation à l'activité du laboratoire Habiter (EA 2076) de l'Université de Reims

Réindustrialisation des territoires (avec François Bost) :

ANR IRETRA - Innovation, Réindustrialisation et Transformation du Travail (2021-2025) :

Convention de recherche IRES CGT « Réindustrialisation dans le Grand Est » (2019-2022)

Politique en faveur du développement des mobilités bas-carbone (avec Céline Burger) :

ANR / résilience Grand Est MutAction (2020-2022) : Etude des aménagements provisoires réalisés en sortie de confinement et pérennisés ensuite dans trois villes moyennes du Grand Est (Reims, Nancy et Mulhouse) – Encadrement d'atelier étudiants, travail cartographique, participation à la rédaction des livrets à destination des acteurs, etc.

Projet POPSU Villers-Semeuse (2019-2022) : Analyse des politiques publiques menées au sein d'une petite ville de l'agglomération de Charlevilles-Mézières portant sur le développement des mobilités bas-carbones.

Urbanisme transitoire (avec Sandra Mallet) :

ANR UrbaTime (2018-2023) : Analyse d'opérations d'aménagements provisoires durant des phases d'attente de réhabilitation de friches urbaines au sein de 3 grandes villes (Bordeaux, Lyon, Lille et Montréal).

ADEME Trans'Urba (2022-2025) : le rôle de l'urbanisme tactique dans une transition écologique au sein de 2 espaces urbains.

Transition des territoires et agroécologique (avec Benoît Dugua) :

ADEME Age2Scot (2022-2023) :

Convention de recherche Symbiose (2021-2022) : analyse des actions menées au sein d'une association d'agriculteurs (Symbiose) œuvrant pour une transition écologique au sein d'espaces ruraux en Champagne crayeuse.

PUBLICATIONS

(voir 25.)

CHAPITRE D'OUVRAGE

Sous presse : Hamman, Philippe, Burger, Céline, Piantoni, Sébastien, Henck, Sophie, Michaud, Laure, « Urban Mobilities in French Intermediary Cities: The impact of "tactical" urban installations in the context of the Covid-19 pandemic » in Hamman Philippe (dir.), *Analysing Sustainable and Inclusive Urban Mobility in Europe Crossing Urban, Sustainability and Mobility Studies*, Abingdon/New York, Routledge, Routledge Studies in Energy Transitions Series.

ARTICLES

2022 : Piantoni Sébastien, Rosière Stéphane, « La dimension socio-économique des barrières frontalières », *Bulletin de l'Association de géographes français (BAGF)*, <<https://journals.openedition.org/bagf/8979>>.

PARTICIPATION A DES EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

Organisation des Journées Géopolitiques de Reims (JGR) en novembre 2021.

Séminaire BioPic : rencontres pluridisciplinaires organisés entre 3 laboratoires sur le thème de la bioéconomie.

PERSPECTIVES POUR 2022-2023

Suite de la préparation de la thèse en cours (suite de l'état de l'art, chantier cartographique, entretiens, etc.)

Traitements statistiques et cartes dans le cadre des projets de la Chaire (France des marges, La France habitée, etc.)

Publication de l'article : Messaoudi, Dalila, Paranthoën, Jean-Baptiste, Piantoni Sébastien, « Les relocalisations en région Grand Est, dans *Géographie, économie et société*.

Préparation avec Ana Póvoas et Justine Richelle du colloque *Les cartes du Bassin minier en devenir*.

267. Ana Póvoas

SEMINAIRE *INTELLIGENCE SPATIALE*

Principaux domaines d'action en 2021-2022.

La liaison avec l'ULB a été établie.

Reprise en main du séminaire (discussion de priorités et des thématiques avec les doctorants)

Conception, préparation et animation des séminaires 3 à 8 et du travail intersession.

Intégration de nouveaux doctorants

Communications des séminaires (Larsh, école doctorale)

Permanences doctorales (Dorian x 2, Justine X 2, Marie-Aurélie, Sandra)

Formulation de retours individuels et collectifs, via différents mediums

Formalisation de la méthode pédagogique (rédaction de livre de cours des éditions I et II)

Conception, accompagnement et évaluation des travaux de fin d'année.

Réalisation du questionnaire d'évaluation du cours

Préconception de l'édition du séminaire III

Travail sur l'archive du séminaire (en cours).

ACCOMPAGNEMENT DE THESE

Formalisation du co-encadrement de la thèse de Justice Richelle, plusieurs rencontres avec la doctorante.

FORMATIONS

ACTAREA, ESPON tool for mapping soft territorial cooperation areas and initiatives 11 mai 2022,.

Transformational leadership, EPFL.

ACTIONS DE RECHERCHE

Un nouveau pôle de recherche et de formation : l'urbanisme politique

Projet théorique et travail de terrain dans le Bassin minier

Ce projet teste une alternative cohérente à l'approche des questions de la transition par la planification urbaine ou territoriale. Pour ce faire, il se construit comme une recherche-action qui met en pratique le paradigme de *l'urbanisme politique*. Un projet d'action, car il vise à définir le désirable, le légitime et le juste, à partir de l'échelle du corps, ce qui implique une *pragmatique de délibération avec les autres*. Un projet de recherche en *urbanisme politique*, car il explore la traduction opérationnelle de la justice spatiale à l'échelle du bassin minier (Lévy, Fauchille, Póvoas, 2018)², c'est-à-dire, un mode de réflexion et de production du territoire qui prend la qualité politique de l'espace au sérieux, et, en son sein, les enjeux de justice.³ La justice spatiale sera ainsi prise comme une boîte à outils avec un vocabulaire spécifique qui sert à l'organisation et à l'animation de processus démocratiques (formels ou informels) pour définir le vivre ensemble souhaitable. Nous explorerons la possibilité, pour les habitants, d'articuler leurs visions du futur comme des projets de société et comme projet concret de développement territoriale. Le langage de la justice spatiale (égalité, liberté, biens publics, équité) et leur traduction spatiale (quelles libertés spatiales pour tous, quelles limites aux spatialités de chacun à la lumière des biens publics, quelles capacités spatiales des individus et du territoire ?) devraient permettre le traitement explicite des demandes politiques des citoyens et leur potentielle divergence parmi les habitants de l'agglomération d'étude (et entre ceux-ci et l'espace plus large du bassin minier, de la région des Hauts-de-France et au-delà). Tous les énoncés théoriques de cette théorie sont par ailleurs ouverts à reformulation.

Travail de terrain

Réalisée : étude de cas. Projet de développement endogène d'Euralens et de la Commune Loos-en-Gohelle.

En cours : rencontres avec des personnes, des institutions, des organisations et des groupes académiques (voir carte ci-après).

² Lévy, Jacques, Fauchille, Jean-Nicolas & Póvoas, Ana, 2018. *Théorie de la justice spatiale. Géographies du juste et de l'injuste*. Paris : Odile Jacob.

³ L'ensemble de ces objectifs sont mis en lien avec les apprentissages issus de l'expérience de suivi de la Convention citoyenne pour le climat (2019-2020).



Travail de terrain : lieux de séjour/observation, avril 2022.

Personnes

Dorian Maillard : convergence entre le projet Bassin Minier et son futur doctorat

Justine Richelle : convergence entre le projet Bassin Minier et son doctorat

Cinéastes travaillant sur les hauts de France : Ombeline Ley et Caroline Capelle

Institutions

Hauts de France 2040 : Philippe Petit, Grégory Marlier

Agglomération Hénin-Carvin : Isabelle Orman

Agglomération Béthune-Bruay : Céline Ourdouillié

Pole métropolitain d'Artois (EuraLens) : Elodie Sénéchal

Organisations

Fondation Territoire des Lumières

Croisons le faire : Charlotte Dodergny

Acteurs pour une économie solidaire Hauts de France (APES) : Luc Belval, Julien Boidin, Christine Masse

Groupes académiques

Institut fédératif pour le renouveau des territoires : Leonard Bergoend, Richard Sobel

Groupe de recherche interdisciplinaire *Justice spatiale* : François Benchendikh, Aurore Granero, Daniel Schmitt, Patricia Demaye-Simoni, Florence Lérique, Jacques Lévy, Guillaume Schmitt

Larsh (formation à la recherche post 2023) : Stéphane Lambrecht, Florent Masson

ARTICLES

(voir 25.)

2020

Jacques Lévy; Póvoas, Ana ; Jean-Nicolas Fauchille. « La justice spatiale prend place », *Espace.temps.net* (2020), <<https://www.espacestems.net/en/articles/la-justice-spatiale-prend-place/>>

2022

Giraudet, Louis-Gaëtan, Bénédicte Apouey, Hazem Arab, Simon Baeckelandt, Philippe Bégout, Nicolas Berghmans, Nathalie Blanc, Jean-Yves Boulon, Eric Buge, Dimitri Courant, Amy Dahan, Adrien Fabre, Jean-Michel Fourniau, Maxime Gaborit, Laurence Granchamp, Hélène Guillemot, Laurent Jeanpierre, Hélène Landemore, Jean-François Laslier, Antonin Macé, Claire Mellier, Sylvain Mounier, Théophile Pénigaud, Ana Póvoas, Christiane Rafidinarivo, Bernard Reber, Romane Rozencwajg, Philippe Stamenkovic, Selma Tilikete et Solène Tournus. 2022. « “Co-construction” in deliberative democracy: lessons from the French Citizens. Convention for Climate », *Humanities and Social Sciences Communications*, 9, 1 : 350, <<https://rdcu.be/dhHF9>>

2023 (accepté, à paraître)

Póvoas, Ana, « L'horizon de la *démocratie habitée* (I). Les référentiels de légitimité de l'éducation permanente en Belgique francophone », *Lien social et politique*, n. 91, <<https://lsp.inrs.ca/appel-lsp91/>>

Póvoas, Ana « L'horizon de la *démocratie habitée* (II). L'éducation permanente par le cinéma participatif des *Ateliers urbains* du Centre de Vidéo de Bruxelles », *Lien social et politique*, n. 91, <<https://lsp.inrs.ca/appel-lsp91/>>

2023 (à paraître) Contribution à la note de synthèse, « Les inégalités environnementales bruxelloises : revue critique et leviers politiques », *Revue Brussels Studies*

PRODUCTIONS AUDIOVISUELLES ET PERFORMANCES

2022

Póvoas, Ana. Cycle de projection-débat « Filmer Bruxelles qui change » : enregistrements audio Bruxelles <<https://vimeo.com/752530837>>, <<https://vimeo.com/752534048>>, <<https://vimeo.com/752536960>>, <<https://vimeo.com/752539394>>, <<https://vimeo.com/75254451>>.

2023

Póvoas, Ana, Zahra Bouaziz, Maïté Huizenga et Louise Labib. Dans le cadre de la Brussels Summer Assembly 2023, une semaine de programmation culturelle et scientifique visant à nourrir la candidature de Bruxelles à Capitale Européenne de la Culture en 2030. Titre de l'intervention : « Habiter la démocratie grâce au cinéma participatif : permanences vidéo pour coconstruire Bruxelles 2030 », <<https://www.choros.place/actuel-dpt/ana-povoas-brussels-2030-summer-2023>>.

COMMUNICATION A DES EVENEMENTS DE RECHERCHE

2021

Intervention au séminaire de recherche Sasha, « Collaborer avec le Centre de Vidéo de Bruxelles » (22 février 2021).

Póvoas, Ana et Marine Spor. « Cartographier l'éthique. La carte pour lire la capacité éthique des habitants et des lieux ». Contribution au colloque *Tous (im)mobiles, tous cartographes?* Toulouse (11 avril 2021).

2022

Intervention au séminaire de recherche Sasha. Titre de l'intervention : « "Citizens" ethical judgements on social housing in Porto'. Réflexions sur un article un cours de rédaction » (14 mars 2022), <<https://sasha.clara-recherche.be/fr/productions/s%C3%A9minaire-interne-ana-p%C3%B3voas-0>>

Contribution aux Journées d'étude du Groupe contact FNRS « Architecture et Sciences sociales » : Interroger ce que la transition écologique fait à l'architecture, aux architectes et à la recherche. Titre de l'intervention : « Les espaces de l'espérance, par les habitants du bassin minier en devenir. Méthodologie d'une recherche-action en urbanisme politique » (19 mai 2022). Bruxelles.

Intervention dans les Journées d'étude Architecture > Cinéma, organisées par le groupe Civis European center of training and research in architecture and cinema (26 septembre). Titre de la communication : « Filmer Bruxelles qui change. Les ateliers urbains en quête de justice », <https://www.choros.place/2022-semester-2/ana-povoas-justice-spatiale-filmer-bruxelles>.

2023

Intervention au séminaire « Justice Spatiale » coorganisé par la Chaire Intelligence Spatiale et le Gis-Grale (Groupement de recherche sur l'administration locale en Europe), (30 mars 2023). Titre de la communication : « Raconter un futur et son chemin. La justice spatiale au service du projet politique de Nantes Saint-Nazaire », <<https://www.choros.place/actuel-dpt/justice-spatiale-ana-povoas-vincent-dussart>>.

PARTICIPATION A DES EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

2020

Co-organisation et participation aux rencontres *36 heures Chôros* sur les thèmes : Images, recherche et société ? Les chantiers de l'hybridation ; habiter la nature ; gouverner par la démocratie délibérative : enjeux politiques et organisationnels (18 à 20 septembre 2020). Bruxelles.

2022

Journée d'études, *Co-construire les politiques publiques pour plus de démocratie économique locale ?* organisée par Luc Belval, Florence Jany-Catrice, Christopher Le Bihan, Grégory Marlier & Julien Talpin, Maison européenne des sciences de l'homme et de la société, Lille, 18 mars 2022 <https://www.meshs.fr/page/co-construire_les_politiques_publicques_pour_plus_de_democratie>.

Journée d'études, *Images de l'avenir, avenir des images*, organisées par François Soulages, Université Paris 8 et Agathe Lichtenszajn, online, 16 juin 2022, <<http://www.centre-universitaire-cambrai.fr/journee-detude-images-de-lavenir-avenir-des-images>>.

Summer Assembly Brussels2030: « Moving beyond Urban Living Labs: exploring failures, successes, and further ambitions », Bruxelles, 8 juillet 2022, <<https://brussels2030.be/join-the-brussels2030-summer-assembly/>>.

Intervention au séminaire Justice spatiale (voir 21.), 14 septembre 2022, <https://www.choros.place/2022-semester-2/evenements-septembre-22> .

2023

Participation au premier atelier de préparation du colloque du 30^e anniversaire de la Commission régionale de développement au parlement de Bruxelles (17 février 2023), <https://www.youtube.com/watch?v=zWPvaiPq_YY&t=9s>

Participation au séminaire « Matérialités », organisé par le Laboratoire Sasha, Faculté d'Architecture de l'Université libre de Bruxelles : Paris, Alice en présence de Lionel Devlieger (UGent) (16 janvier 2023), « Ishiyama et les matériaux de construction » ; Gosselain, Olivier (6 mars 2023). « Le passé à la trace. Lire les documents matériels » ; Le Meur, Mikaëla (24 avril 2023). « Plasti-cités / villes-poubelles : de la gestion des déchets aux filières globalisées du recyclage » ; Sasha (22 mai 2023). Séminaire de travail sur l'ouvrage « Material Methods » de S. Woodward

DIVULGATION

2021 : Entretien dans le cadre du projet « La preuve par 7 » (non publié). Titre de l'entretien : « L'urbanisme juste », < <https://lapreuvepar7.fr/>>, (1 mars 2021)

2022 : Entretien dans le cadre de l'émission Géographie à la carte, France culture (19 mai 2022), <<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/geographie-a-la-carte/qu-est-ce-qu-une-geographie-du-juste-9166991>>.

2023 : « Justice spatiale : les chercheurs ont besoin de vous », *La Voix du Nord*, 6 juin 2023, < <https://www.lavoixdunord.fr/1334838/article/2023-06-02/justice-spatiale-autour-de-bethune-et-bruay-des-chercheurs-ont-besoin-de-vous>>

268. Justine Richelle

VIE DE LA CHAIRE

Participation à l'ensemble des cycles du séminaire de la Chaire, coordonné par Ana Povoas

Participation à la taskforce de la Chaire Réalisation (Jacques Lévy, Dorian Maillard, Sébastien Piantoni, Justine Richelle et Vinicius Santos Almeida) pour la réalisation de plus de cinquante cartes et graphiques sur la Présidentielle française de 2022 par un groupe dédié. Plusieurs publications (voir 141.)

Animation du séminaire de la Chaire ; explorations thématiques autour du corps et de son mouvement, juin 2022.

Présentation de la séance « récit cartographique » avec Lise Landrin (géographe, PACTE) au sein du séminaire de la Chaire, décembre 2022.

ACTIONS DE RECHERCHE

Poursuite du travail doctoral

Études et observations de terrains à Paris, Valenciennes, Bruxelles, Turin, Bologne, Marseille, Lausanne, Montpellier, Grenoble (autofinancés et financés par la chaire).

Formation auprès des ateliers du collectif « Ru'elles », Grenoble. Groupe de recherche interdisciplinaire autour des « inattendues performances » dans l'espace urbain, par les corps en mouvement.

Formation auprès des ateliers « my walkable » city, Bologne. Groupe de recherche en danse, utilisant les outils de l'exploration urbaine et de la cartographie sensible.

Présentation de mon travail de recherche au séminaire « dé-noter », organisé par le DREAM, Marseille

Organisation de cinq ateliers « corps & urbanités », à Valenciennes, Bruxelles, Marseille (x2), Quimperlé avec des groupes de 5 à 20 personnes, pour tester les outils et les concepts de ma recherche auprès d'un public ciblé (géographes, architectes, danseur.es, habitant.es) (2022-2023)

PARTENARIATS

Partenariat en cours de création avec Lise Landrin (post-doctorante à l'université du Luxembourg) et le collectif Ru'elles (groupe de recherche interdisciplinaire), à Grenoble, pour l'organisation de résidences cartographiques.

Partenariat avec le laboratoire SASHA, faculté d'architecture La cambre-Horta, ULB, Bruxelles. Inscription comme collaboratrice scientifique (2022-2023 et 2023-2024).

Partenariat en cours de création avec Fransceca Pedulla et Nuovola Vandini (artistes et curatrices, organisatrices des rencontre « my walkable city ») pour la prochaine édition du Scie festival à Bologne, novembre 2023

PUBLICATIONS

(VOIR 25.)

PARTICIPATION A DES EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

Festival international de la géographie, Saint-Dié-des-Voges, octobre 2021.

Cycle de 4 conférences, Eva Kail « Quartiers sensibles – *gender studies* », Chaire interuniversitaire BSI, Bruxelles, avril 2022

Sortie du laboratoire « LIEU » à la friche Josaphat à Bruxelles dans le cadre du cycle de séminaire « Ecologie urbaine et prospective », ULB, mai 2022

« Performance lab », conférences et ateliers autour du « performascope », maison de la création UGA Grenoble, juin 2022

Séminaire thématique « Observation-analyse du mouvement (OAM) dans les arts » UQAM, Canada, Nicole Harbonnier, automne 2022

Participation à l'ensemble des cycles du séminaire de la Chaire sur trois ans, coordonné par Ana Povoas

Participation au séminaire « dé-noter », organisé par le DREAM, Marseille, avril 2023

Exploration urbaine avec l'atelier APA – ULB, Bruxelles coanimé avec Julie Martineau, février 2023

ACTIONS DE RECHERCHE

Rédaction du doctorat

269. Irene Sartoretti

VIE DE LA CHAIRE

Coordination scientifique, organisation et animation du cycle de rencontres *Science Citoyenne* (voir 11.)

Deux conférences dans le cadre du séminaire doctoral organisé par la Chaire. Méthodes qualitatives en sciences sociales (10 février 2022) ; Pratiques spatiales et manières d'habiter dans les territoires à faible urbanité (9 juin 2022).

ACTIONS DE RECHERCHE

Projet egID, MRSEI-ANR

Co-écriture de la réponse à l'appel d'offre ANR-MRSEI 2021 ;

Montage d'une équipe de chercheurs et animation du réseau de recherche.

Projet Spade, Horizon Europe

Organisation et animation des réunions et des séminaires scientifiques prévus par le dispositif MRSEI en visioconférence et en présentiel (Paris-Bruxelles) ;

Co-écriture et dépôt du projet Horizon Europe : Space for Democracy in Europe (SPADE). Projet en cours d'évaluation.

Se Réinventer. Habiter demain.

Conceptualisation, coordination et réalisation de l'enquête qualitative et co-écriture du rapport final pour le projet de prospective, commissionné et financé par La Poste au lendemain de la pandémie, portant sur les arbitrages entre pratiques de coprésence, télécommunication et mobilité dans des espaces à faible degré d'urbanité. La recherche a été réalisée sous la direction de Jacques Lévy.

Le projet a été réalisé entre janvier 2022 et mars 2023, date à laquelle un rapport a été produit. La recherche est en cours de valorisation à travers la production d'articles scientifiques.

Panopoly

Conception et réalisation du jeu sérieux en réponse à l'appel d'offre d'ateliers urbains à l'initiative du Festival de la Géographie 2021

Montage de l'équipe de réalisation du jeu incluant l'Association Turbulences (qui milite pour un autre regard sur le handicap) et Stéphanie Monnier Galloni d'Istria (illustratrice) ;
Conceptualisation du jeu ;
Présentation du jeu au Festival International de la Géographie de Saint-Dié des Vosges (édition octobre 2021), au Lycée Notre-Dame de Strasbourg (printemps 2022) et auprès de Caritas Alsace.

Contribution à la construction des futures équipes de recherche LARSH

Cartographie des expertises des chercheurs du nouveau laboratoire LARSH.

Accompagnement de la construction des orientations transdisciplinaires de recherche (sous la direction de Stéphane Lambrecht et Daniel Schmitt).

PUBLICATIONS

(voir 25.)

Sartoretti, Irene (en cours de publication), « Risorse pubbliche ma non per tutti: gli adolescenti alle prese con tante possibilità e altrettante forme di esclusione », *Città in controllo*.

COMMUNICATIONS A DES EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

Intervention au séminaire *Ruralité* de l'Observatoire régional de la santé Auvergne-Rhône-Alpes, (23 novembre 2021). Titre de la communication : « Pratiques spatiales et construction de soi : comment le degré d'urbanité peut affecter les capacités et les aspirations des élèves », <<https://www.pfoss-auvergne-rhone-alpes.fr/evenements/seminaire-ruralite/>>.

Intervention au séminaire Psychopolitique organisé par la Chaire Intelligence Spatiale et Sorbonne Université, (12 mai 2022). Titre de la communication : De l'érudition à la capacitation. L'école à l'épreuve des compétences spatiales, <<https://laboratoire-mediations.sorbonne-universite.fr/psychopolitique-cycle-de-conferences-2021-2022/>>.

Intervention au colloque Géopoint (Université de Amiens, 15 juin 2022). Titre de la communication : - L'élève reconsidéré. Territoires de vie et espaces de capacitation »
<<http://www.geopoint.space/index.php>>.

Intervention au Festival International de la Géographie de Saint-Dié des Vosges (2-3 octobre 2021). Titre de l'intervention : « Panopoly : et si on se mettait à la place de l'autre pour penser la ville ? », <<https://www.fig.saint-die-des-vosges.fr/>>.

PRODUCTIONS AUDIOVISUELLES ET PERFORMANCES

Panopoly

Conception et réalisation du jeu sérieux en réponse à l'appel d'offre d'ateliers urbains à l'initiative du Festival de la Géographie 2021.

Présentation du jeu au Festival International de la Géographie de Saint-Dié des Vosges (édition octobre 2021), au Lycée Notre-Dame de Strasbourg (printemps 2022) et auprès de Caritas Alsace.

Play the City: Imagine Europe

Conceptualisation, coordination et mise en place d'un atelier d'urbanisme participatif par les jeux sérieux. L'atelier a été mené entre le 28 juin 2022 et le 2 juillet 2023, son objectif étant de réaménager la place du Parlement Européen ensemble avec les citoyens bruxellois. Après avoir analysé la place ensemble avec des experts en urbanisme, les participants ont proposé des nouveaux aménagements en travaillant en réseau avec le jeu de construction Minecraft et l'IA. Le projet a permis de faire le lien entre recherche universitaire et territoire. Il a permis également de tester des hypothèses scientifiques autour de l'usage des jeux numériques à des fins pédagogiques et participatifs.

Le projet a été financé par Brussels Assembly 2023 et co-porté par des chercheurs universitaires et des acteurs de la médiation culturelle : Julian Alvarez et Irene Sartoretti (LARSH- Université Polytechnique Hauts-de-France) ; Marion Berzin (Brussels Academy/ Brussels Study Institute) ; Ekin Bal, Sabri Hayouni et Jean Baptiste Tricot (Arts & Publics).

Le projet sera valorisé dans le prochains mois avec une publication numérique destinée au grand public et des articles scientifiques au sujet de la ludo-pédagogie.

Corps, espaces, environnements

Conceptualisation, coordination et mise en place, avec Emmanuelle Delattre Destenberg, Amos Fergombé (LARSH-UPHF), d'un projet de théâtre-science sur ce que la scène ouvre comme possibles dans l'analyse

de la relation entre corps, espaces et environnements. Le projet a pour objectif de tester le rôle de l'espace de la scène en tant que lieu d'observation, d'analyse et d'expérimentation des relations à l'œuvre dans nos sociétés. Il a également pour objectif de tester les protocoles de co-construction du savoir entre personnes issues de disciplines différentes.

Le projet a été finalisé pendant l'hiver et le printemps 2023, notamment avec l'organisation de trois ateliers, chacun financé par l'une des universités partenaires : un atelier organisé par l'Université de Reims Champagne-Ardenne, le Laboratoire Chorégraphique et l'Institut Universitaire de France qui se tiendra à Reims à l'automne 2023 ; un atelier organisé par le LARSH-Université Polytechnique Hauts-de-France et Le Boulon (Centre National des arts de la rue et de l'espace public) qui se tiendra à Valenciennes au printemps 2024 et qui a obtenu les fonds « ARI appel en blanc » ; un atelier organisé par l'INSA Strasbourg et le théâtre Maillon qui se tiendra à Strasbourg au printemps 2025.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Intervention à la journée d'études « Espace et Mobilité. Perspectives de recherche ».

Université de Paris Nanterre, Centre de recherches pluridisciplinaires et Multilingues CRPM, 16 décembre 2022.

Titre de l'intervention : Quand les sciences sociales deviennent un jeu sérieux. L'espace public au prisme du savoir-faire d'artistes, chercheurs et grand public.

<https://crpm.parisnanterre.fr/colloques-journees-detudes/colloques-journees-detude/espace-et-mobilite-perspectives-de-recherche>.

Intervention aux journées d'étude « The Unhomely: conversations around uncanny places ».

Università di Trento, Dipartimento di Ricerca Sociale, 3-4 novembre 2022.

Titre de l'intervention : Unhomely. Scientific adventures of an idea.

<https://webmagazine.unitn.it/evento/sociologia/114279/the-unhomely-conversations-around-uncanny-places>.

AUTRES ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Présentation et utilisation du jeu sérieux Panopoly, créé au sein de la Chaire et du LARSH-UPHF, dans des ateliers de ludo-pédagogie.

Le jeu Panopoly a été créé en 2021. Pendant l'année académique 2022-23, le jeu a été présenté et joué à la Haute École Pédagogique de Lausanne (novembre 2022), dans le cadre de la formation des enseignants en histoire et géographie, et au Lycée Provence de Lausanne (avril 2023).

Pour la description du jeu : <https://www.uphf.fr/larsh/jeu-panopoly>

2.6.10 Guillaume Schmitt

ARTICLES ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

2021 : Bosredon, Pauline & Schmitt, Guillaume, « Le Bassin minier du Nord-Pas-de-Calais et le Minas Gerais du Brésil ». Journée d'étude « Le bassin minier en transition : territoire résilient, territoire de recherche, 17 juin, Lille.

2021 : La Haye Saint Hilaire, Louise de, Schmitt, Guillaume & Margetic, Christine, « Gouvernance du foncier agricole dans deux agglomérations du Nord de la France : de la norme aux pratiques face à l'enjeu alimentaire », Journées rurales Montpellier « *Les relations ville – campagne face à la question alimentaire* ».

2023 : Schmitt, Guillaume, « La (T)terre, toujours... Le sol, assurément... Le foncier, évidemment ! » in Guizard F. et Rouget N. (ed.), *Terra Mater, nourricière et convoitée*, Presses Universitaires de Valenciennes, Collection Sociétés Environnement, pp. 295-302.

2022 : Audouit, Christelle, Buchs, Arnaud & Schmitt, Guillaume, « Contenu et contenant de la revue DD&T : 20 ans de publications au croisement de la durabilité et des territoires, *Développement Durable et Territoires*, vol. 13, n° 3, <<https://doi.org/10.4000/developpementdurable.21680>>.

2022 : Schmitt, Guillaume, « Le foncier », *Développement Durable et Territoires*, vol. 13, n° 3, <<https://doi.org/10.4000/developpementdurable.21954>>.

2022 : Bourdeau-Lepage, Lise, Schmitt, Guillaume, & Torre, André, « Les territoires au temps du Covid : recherche en Sciences Humaines et Sociales. *Développement Durable et Territoires*, vol. 13, n° n°2 <<http://journals.openedition.org/developpementdurable/21630>>.

2022 : Schmitt, Guillaume, Franchomme, Magali, Hinnewinkel Christelle & Laboureur Marie, « Towards an index of biodiversity potential: example in an anthropised and fragmented landscape matrix, <<http://journals.openedition.org/cybergeogeo/39205>>.

3 La chaire Intelligence spatiale : un bilan

31 Une équipe motivée et cohérente

Malgré des conditions matérielles difficiles (salaires faibles pour les post-doc, pas de financement pour la majorité des doctorants), l'équipe a montré une cohésion forte, fondée sur des convergences intellectuelles initiales sur une envie commune, quel que soit le niveau et le registre, de contribuer à l'invention scientifique et au rayonnement de la Chaire. On peut considérer que pour chaque membre de la Chaire l'acquisition de capacités nouvelles a été incontestable durant ces trois ans et cela, grâce au mode spécifique de fonctionnement. La forte présence et la grande disponibilité de l'accompagnement scientifique (directeur et postdocs) ont constitué un atout majeur pour les doctorants, de deux manières différentes : par les échanges très structurés offerts par le Séminaire ; par une multitude d'interactions informelles à la demande des doctorants ou des encadrants. Le capital humain a été central dans toute la vie de la Chaire et cela représente un atout considérable pour la suite du parcours de ses membres.

32 L'impact significatif mais maîtrisé de la Pandémie

La Chaire a fait ses débuts dans un contexte post-confinement avec des universités fermées, des grèves nombreuses des transports, des ordinateurs bien connectés et des formats de rencontre encore mal connus pour la plupart de ses membres. Découvrir un environnement de travail sous cet angle est aussi une bonne entrée en matière puisque chaque membre de la Chaire a pu tester, à son échelle, ce qu'habiter la France de « demain » peut vouloir dire, enjeu central des différentes thématiques réunies en son nom. Sur l'ensemble des trois années de la Chaire ce rythme entre distanciel et présentiel a cherché sa place avec des modes de vies et des préoccupations de recherches nombreux et divers. Cette modalité de rencontre ne nous a pas toujours permis de nous rassembler à Valenciennes. C'est davantage Valenciennes qui a été « délocalisé », sortie de sa localité pour aller à la rencontre d'autres échelles de l'habiter.

La Pandémie a néanmoins fortement affecté le travail de la Chaire en rendant difficiles les interactions avec les différents acteurs de l'UPHF et de la société valenciennoise. Néanmoins, grâce à la mobilisation de chacun, l'essentiel a pu être assuré comme en témoigne les résultats.

33 Un investissement profitable à l'UPHF

Du point de vue de l'UPHF, les coûts engendrés par la Chaire ont correspondu à trois postes de dépenses D'abord dans le poste de Jacques Lévy (un an à 100%, deux ans à 50%) pour une occupation à plein temps d'un professeur orienté recherche. On peut considérer que l'engagement, le leadership et la productivité de Jacques Lévy a été tout à fait à la hauteur d'un poste qui a pesé financièrement seulement les 2/3 du coût habituel d'un poste de professeur des universités.

Le deuxième poste a été, sur trois ans, la rémunération de deux demi-postdocs, d'une doctorante et de 30% de secrétariat. Enfin, un budget de fonctionnement de 75 000 € a été alloué à la Chaire pour les trois ans. Ces deux derniers types de dépenses, qui faisait la spécificité de la Chaire par rapport à un recrutement standard, a été entièrement compensé par les 230 000 € de subventions de recherche (egID, Habiter demain, La France habitée et Bami).

La Chaire aura donc été, d'un strict point de vue comptable, une bonne opération pour l'UPHF. S'y ajoutent deux points importants mais difficiles à chiffrer. D'abord, l'apport de l'arrivée d'Enka Blanchard, une chargée de recherche au CNRS, au LAMIH mérite attention. Outre son salaire, le fait qu'il s'agisse d'une chercheuse CNRS, un type de profil qui fait largement à l'UMR, se révèle précieux pour ce laboratoire. Enfin, la notoriété de la Chaire et de son directeur s'est traduite par une forte présence de la Chaire dans les médias et les lieux d'influence nationaux et au-delà. Elle a clairement constitué une contribution à l'objectif de « placer Valenciennes sur la carte du Monde ». L'investissement placé sur la Chaire par l'UPHF se révèle donc tout à fait profitable.

35 Un environnement institutionnel complexe

Du point de vue organisationnel, le succès de la Chaire reposait sur un double pari, celui d'implanter une unité de recherche autonome en rupture avec la tradition universitaire française et celui d'assurer son fonctionnement optimal comme réalité singulière au sein de son environnement institutionnel. L'énergie des membres de la Chaire et le soutien de certains acteurs de l'UPHF ont permis d'aller de l'avant et de faire de cette expérience une réussite. Cela ne signifie pas que l'ensemble du parcours se soit déroulé sans difficulté. Trois types de problèmes : ceux de la bureaucratie administrative française, qui touche aussi l'UPHF, malgré son statut dérogatoire ; ceux qui découlent d'une hostilité particulière d'une partie de l'administration centrale à l'existence d'une entité autonome comme la Chaire ; ceux qui tiennent à la rivalité d'une partie des chercheurs à l'apparition d'un petit groupe de recherche organisé sur d'autres règles que les leurs.

351 *Bonnes fées*

Après avoir joué un grand rôle dans sa création, le Président Artiba a poursuivi ses gestes bienveillants vis-à-vis de la Chaire. Ce fut le cas aussi de l'aide multiforme apportée par le DGS Philippe Dulion pour assurer le respect dans les principes et dans le détail de la lettre d'engagement du 20 juin 2020. Les assistantes de gestion financière et administrative ont été à la hauteur, malgré les difficultés de communication en période de pandémie.

352 *Des gremlins dans l'administration centrale*

L'hostilité systématique de la DRV, qui se saisissait de tous les prétextes imaginables pour entraver la vie de la Chaire, a eu un coût en énergie et en stress. De même, le service de communication de l'Université a fait preuve de lourdeur et d'indolence qui nous ont fait perdre du temps. Les pages de la Chaire sur le site de l'UPHF ont été laborieusement mises en ligne par ses soins mais très promptement effacés à l'occasion de la refonte du site. Plus généralement, l'administration centrale de l'UPHF a montré son inertie face à une réalité inédite, celle d'un petit laboratoire autonome, qui demandait une attention un peu particulière. Les membres de la Chaire ont eu régulièrement le sentiment d'être des intrus qu'on ne voulait pas voir et moins encore aider. Cette expérience négative pourra servir à la Présidence pour d'autres expériences comparables.

353 *Une différence encore mal acceptée*

La vie de la Chaire a également été affectée par le manque d'intérêt, parfois les réticences explicites des chercheurs de SHS de l'UPHF, qui étaient pourtant nos interlocuteurs naturels. Une offre généreuse de participation à des actions d'enseignement, de formation ou de recherche dans le périmètre de ce qui est devenu le LARSH n'ont sauf exception pas été saisies par les intéressés. Plus encore, le « désir mimétique » de collègues qui ne comprenaient pas pourquoi la Chaire avait « plus qu'eux » a parfois donné lieu à des manœuvres inamicales visant à remettre en question les engagements contractuels de la Présidence dans la constitution de la Chaire. De ces défiances, on peut retenir qu'il n'est pas facile de créer quelques laboratoires autonomes dans un système qui les exclut par principe. À l'École polytechnique fédérale de Lausanne, dont le Président Artiba avait fait une référence avant de créer la chaire Intelligence spatiale, toutes les unités sont organisées autour d'un professeur sur ce modèle, largement horizontal, ce qui diminue fortement les rivalités potentielles entre responsables de ces petites équipes. Au contraire, dans

le cas d'une université française, l'apparition d'un nouveau dispositif, minoritaire, peut engendrer des aigreurs dans un environnement qui n'en manque pas. Faut-il en conclure, comme le disaient les Européens de l'Est qui voulaient sortir du système soviétique, qu'« on ne franchit pas un précipice en deux fois » ?

36 Pendant, après

Le parcours de la chaire Intelligence spatiale peut se résumer en quelques chiffres : plus de cent publications dont une douzaine produite collectivement par la Chaire ; des dizaines d'actions de recherches, parmi lesquels des projets majeurs ; plus de 230 000 € de financements extérieurs.

Cela aura d'abord été une expérience unique pour les six doctorants d'une grande qualité d'interactions, entre eux, avec leurs encadrants et avec le monde extérieur. Leur implication dans des projets de recherche leur a permis d'être des étudiants-chercheurs en explorant chacun des termes pris à part et, plus encore, le tiret qui les relie.

La thématique de l'intelligence spatiale s'est révélée un véhicule efficace pour mettre l'accent sur la dimension spatiale du social sans avoir à souffrir des confinements disciplinaires qui font beaucoup de mal à l'université française. En constituant par elle-même une équipe transdisciplinaire audacieuse, de la géographie aux mathématiques et de la psychologie à la science politique, de l'urbanisme aux sciences de l'éducation, des sciences aux arts, la Chaire a montré à ses membres tout le bénéfice qu'ils pouvaient tirer de ces rencontres. Elle a aussi permis de faire vivre une grande fluidité entre les activités les plus théoriques et les plus opérationnelles.

La chaire Intelligence spatiale a donc, dans l'ensemble, efficacement rempli les missions qui justifiaient sa création.

Le principe même d'un groupe de chercheurs bénéficiant d'un soutien institutionnel pour une durée limitée est sain. Il évite les enlisements intellectuels et les routines. Il donne à chacun plus de liberté et de responsabilité. Après ces trois ans de travail intense, les membres de la Chaire vont capitaliser cette expérience dans différents types de démarche et d'affiliation.

Pour les doctorants, il s'agit bien sûr de poursuivre leur travail de thèse sans rupture et de l'achever dans les temps, rapidement pour Justine Richelle, plus lentement en raison de leurs obligations professionnelles pour Marie-Aurélien Gaigne, Stéphane Gallardo, Sandra Olivier Sébastien Piantoni. Enka Blanchard développe ses projets au LAMIH tout en confortant son ancrage en science du social dans le cadre de sa seconde thèse. Tous convergent avec leur directeur de thèse pour rester dans le cadre de l'école doctorale PHF dans des conditions inchangées. Le Séminaire n'existera plus Jacques Lévy s'engage à maintenir avec eux la même densité d'interactions.

Les deux postdocs drs. Ana Póvoas et Irene Sartoretti visent un équilibre qui combine une affiliation institutionnelle solide et une grande liberté intellectuelle. Valenciennes n'est pas absente de leurs projets. Irene Sartoretti souhaite poursuivre son engagement au LARSH tandis qu'Ana Póvoas va approfondir son travail sur le Bassin minier en collaborant avec des institutions universitaires de la région Hauts-de-France.

Jacques Lévy recentrera son activité sur le rhizome Chôros pour mener à bien des programmes de recherche nouveaux ou en cours et contribuer au développement de nouveaux langages pour la recherche. Dans ce lieu de rencontres et de projets, il aura de multiples l'occasion d'échanger et de travailler avec ceux des membres de la Chaire qui contribuent comme lui à l'animer.



**Pour la chaire Intelligence spatiale,
le directeur, Jacques Lévy, le 7 août 2023.**