

# LA LETTRE

DU

**CEMOTEV**  
Centre d'études sur la  
mondialisation, les conflits,  
les territoires et les vulnérabilités



## EDITO

Cet édito du Cemotev s'inscrit dans une période marquée par les changements. Au niveau le plus général, le choc lié au coronavirus, qui met à l'épreuve notre capacité de résilience, met aussi en lumière les enjeux de nos thèmes de recherche sur les vulnérabilités, la soutenabilité, la mondialisation et les territoires. Cette lettre du Cemotev est aussi la première depuis le changement de direction (dans une continuité assumée, Jean Cartier-Bresson devenant directeur-adjoint) début janvier 2020. L'année universitaire écoulée a aussi vu le recrutement d'un nouveau professeur, Stéphane Goutte, avec ses compétences reconnues et son grand dynamisme, qui vient renforcer notre équipe sur les thèmes de l'environnement, de l'énergie et de la finance. Sur la même période, deux nouveaux projets de recherche ont été lancés. Le projet « Santé Globale et Maladie de Lyme » porté par Marc Leandri a été financé par la MSH Paris-Saclay. Le projet « Politiques et institutions dans la résilience des petites économies insulaires face à la COVID » (POLIR) a quant à lui été retenu dans le cadre de l'appel à projet lancé par l'université Paris-Saclay. Ce nouveau projet de recherche fait écho au programme ANR RELEV (N. Pottier), prolongé de six mois jusqu'à février 2022, et qui porte sur la résilience des îles touristiques de St Martin et de St Barthélémy suite au passage du cyclone Irma en 2017.

La dynamique de création d'une UMI/UMR avec l'IRD, lancée au cours du dernier quinquennal, continue de se renforcer. Le colloque « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement », co-organisé principalement avec l'UMI-Résilience, s'est tenu à l'UVSQ les 13, 14 et 15 novembre 2019 et a donné lieu à la publication numérique des actes du colloque sur notre site web. Un ouvrage de synthèse sera publié début 2021 par la MSH Paris-Saclay. Dans la continuité de notre projet d'UMRisation, le Cemotev animera un atelier dans le cadre des journées sur le littoral que nos collègues sénégalais de l'UMI-résilience organisent sur le thème « Exploitation pétrolière et gazière, Quels enjeux pour le Sénégal et les pays côtiers d'Afrique de l'Ouest ? » (3-6 novembre 2020). Le projet d'UMRisation avec l'IRD, qui sera évalué par le HCERES à partir d'octobre 2020, est ainsi en bonne voie.

Du côté des formations, le master SES se transforme et devient le master « économie politique et institutions » (EPI), labellisé Paris-Saclay, avec nos partenaires de l'ENS, grâce notamment à l'implication remarquable de Natalia Zugravu et Laurent Dalmas.

Le bilan de cette dernière année, malgré la COVID 19, est donc très positif. Entretien et renforçons ces dynamiques !

**Vincent Geronimi (Directeur)**

### La recherche au Cemotev p.2

[Finance, énergie et  
environnement p.2](#)

[Résilience des petites  
économies insulaires p.4](#)

[Santé globale et Maladie de  
Lyme p.7](#)

### Focus sur la formation au Cemotev p.8

[Master économie politique et  
institutions \(EPI\)](#)

### Rayonnement scientifique p.10

[Participation aux JSL p.10](#)

[Valorisation du colloque VR  
2019 p.12](#)

[Bilan du projet RGC4 p. 14](#)

[Soutenances de thèses p.15](#)

[Médias p.15](#)

### Productions scientifiques p. 16

[Articles, Ouvrages... p.16](#)  
[Communications p.18](#)

### Brèves de labo p.20

[Stagiaires p.20](#)  
[Missions p.20-21](#)  
[Nouveaux partenariats  
internationaux p.21](#)

## La recherche au Cemotev

### Finance, énergie et environnement

**Stéphane Goutte, professeur des universités en Sciences économiques,** a été recruté au sein du laboratoire CEMOTEV en décembre 2019.

Titulaire de deux doctorats, un en mathématiques (Université Paris 13, France) et un autre en économie (Université LUISS de Rome, Italie), il a obtenu son Habilitation à diriger des recherches (HDR), avec pour sujet : « Finance, mathematics and Industrial Economics : Applications to Energy and Commodities », en 2017 à l'Université Paris Dauphine.

Ses thématiques de recherche portent sur les mathématiques financières et l'économétrie appliquée aux marchés de l'énergie et des matières premières et aux enjeux environnementaux et climatiques.

Son recrutement permet notamment au Cemotev de développer des thématiques alliant la finance, l'énergie et l'environnement.

« C'est avec fierté et des projets plein la tête que j'ai intégré le CEMOTEV en décembre dernier. En effet, je vois à travers les thématiques de notre laboratoire et les travaux menés par les collègues, un prolongement naturel de mes recherches et surtout la possibilité de nouvelles collaborations où nos différentes compétences pourraient pleinement s'épanouir. La force de notre laboratoire est justement de faire interagir des chercheurs au profil différent dans des thématiques ô combien d'actualités. Notre projet POLIR avec nos nombreux partenaires (UMI-Résiliances IRD, LARJE, CERDI, CEMOI, ...) en est le meilleur exemple.

Actuellement mes travaux de recherches portent essentiellement sur les relations et les causalités entre différents marchés financiers mais aussi entre différents indicateurs et variables macro-économiques, climatiques ou environnementales. Face à la pandémie que le monde traverse, j'ai notamment travaillé sur les mesures d'impacts et de transmissions du COVID-19 sur les marchés énergétiques et financiers (Goodell et Goutte (2020), Goutte et Keddad (2020), Aloui et al. (2020), Damette et Goutte (2020)). J'ai travaillé la vulnérabilité face au COVID-19 en fonction de critères socio-économiques et nous avons pu mettre en évidence l'impact de ces inégalités socio-économiques au sein de l'Île de France (Goutte et al. (2020)).

Les liens entre les facteurs météorologiques, la qualité de l'air et le virus méritent d'être mieux connue, c'est pourquoi un certain nombre de mes travaux portent sur les relations entre les conditions climatiques (température, humidité, précipitation, ...) et environnementales (CO<sub>2</sub>, taux de particules fines, ...) sur le nombre de cas et de décès (Damette et Goutte (2020c), Damette et al. (2020)). Dans cet article, nous démontrons un effet bidirectionnel de la causalité entre la qualité de l'air et le nombre de personnes infectées par le virus COVID-19. Premièrement un effet court terme du COVID-19 sur la qualité de l'air (meilleure qualité de l'air induite) via les politiques de confinement qui disparaît à moyen terme et devient alors un lien de causalité significatif entre l'amélioration de la qualité de l'air induite et les cas quotidiens de COVID-19 (réduction des personnes infectées).

D'autres recherches plus larges sur les effets des mesures économiques et sanitaires mises en place par les nations sur la propagation du virus : confinement, investissement passé dans le secteur de la santé, importance du tourisme, ... sont en cours.

Enfin, mes travaux s'intéressent également à l'étude de l'impact des cycles de températures, climatiques et notamment de périodes glacières sur des variables macroéconomiques telles que la croissance (Damette et Goutte (2020a)), les migrations, la famine ou les guerres. Dans Damette et Goutte (2020b), nous étudions le rôle du climat dans les conflits sur la période allant de 1500 à 1800. Nous démontrons une dépendance positive entre les courbes de températures et les conflits.

Toutes ces thématiques de recherches sont pleinement ancrées dans celles du CEMOTEV et participeront, je l'espère, à développer et accroître notre attractivité et rayonnement international notamment grâce à mes partenariats, tant sur la recherche que sur l'enseignement, avec des universités basées au Vietnam, Luxembourg et au Canada. »

**Stéphane Goutte**  
([stephane.goutte@uvsq.fr](mailto:stephane.goutte@uvsq.fr))

#### Références :

1. Aloui, **Goutte**, Guesmi et Hchaichi, 2020, "COVID 19's Impact on Crude Oil and Natural Gas S&P GS Indexes" [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3587740](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3587740)
2. Damette et **Goutte**, 2020a, "The Macroeconomic Determinants of COVID19 Mortality Rate and the Role of Post Subprime Crisis Decisions". [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3610417](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3610417)
3. Damette et **Goutte**, 2020b, "Beyond climate and conflict relationships: new evidence from copula analysis".
4. Damette et **Goutte**, 2020c, "Weather, pollution and Covid-19 spread: a time series and Wavelet reassessment".
5. Damette, **Goutte** et Pei, 2020, "Climate and nomadic migration in a nonlinear world: evidence of the Historical China".
6. Goodell et **Goutte**, 2020, "Co-Movement of COVID-19 and Bitcoin: Evidence from Wavelet Coherence Analysis". [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3597144](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3597144)
7. **Goutte** et Keddad, 2020, "A Non-Linear Approach to Measure the Dependencies Between Bitcoin and Other Commodity Markets." [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3609108](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3609108)
8. **Goutte**, Péran et Porcher, 2020, "Social Inequalities and Vulnerability of Population Facing the COVID-19: The Case of Seine-Saint-Denis in Ile-De-France." [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3605881](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3605881)

## Résilience des petites économies insulaires

### Projet POLIR : POLitiques et Institutions dans la Résilience des petites économies insulaires face à la COVID (2020-...)

Le projet de recherche « *POLitiques et Institutions dans la Résilience des petites économies insulaires face à la COVID* » (*POLIR*), soumis par le Cemotev, a été retenu pour faire partie du programme de recherche exceptionnel « Construire le monde de demain pour un après Covid-19 soutenable » de Paris-Saclay. Ce projet représente de belles perspectives de travail en commun, avec nos partenaires des différents territoires et des différentes institutions (mobilisation de 9 partenaires et regroupement de plus d'une vingtaine de chercheurs).

Le financement de ce projet de recherche par Paris-Saclay confirme la reconnaissance croissante de nos travaux menés sur nos thématiques de référence.

#### Résumé du projet

Le projet POLIR a pour objectif d'analyser le rôle des politiques et des institutions dans la résilience socio-économique des petites économies insulaires (PEI) face à la pandémie de la COVID 19. Le projet vise ainsi à évaluer la capacité des PEI à retrouver, renouveler ou réinventer leurs activités économiques, en fonction des politiques, institutions et modèles de développement face à la pandémie.

Le projet POLIR se distingue des nombreux projets qui ont émergé autour de l'analyse des impacts de la COVID 19 en privilégiant l'analyse des trajectoires de long terme. La prise en compte de la succession de chocs qui affectent les

trajectoires de développement des PEI conduit à un renouvellement des analyses de la COVID 19. Ce dernier choc s'inscrit dans une série de désastres (notamment les phénomènes climatiques extrêmes), véhiculant un degré élevé d'incertitude. Face à cette dernière, les institutions et les politiques jouent un rôle déterminant. L'expérience des PEI, à la fois vulnérables et résilientes, illustre l'importance des politiques et institutions pour la soutenabilité des trajectoires de développement face à la succession de chocs.

Le projet se décompose en trois workpackages (WP) déclinés globalement sur les PEI, et plus spécifiquement sur les PEI où les partenaires du projet POLIR sont présents (St Martin, St Barth, Martinique, Guadeloupe, Nouvelle-Calédonie, Réunion et Mayotte pour les territoires ultra-marins, ainsi que les PEI du pacifique associés à la Nouvelle-Zélande).

- **WP 1** : Evaluer ex-ante l'exposition économique au choc de la COVID-19 en fonction des modalités d'insertion dans les flux internationaux et des ressources des PEI.
- **WP 2** : Caractériser les politiques de gestion des effets de la pandémie.
- **WP 3** : Mesurer la résilience économique à court et à long terme. Définition, sélection et suivi d'un ensemble d'indicateurs sectoriels, sociaux et macroéconomiques de la résilience économique face à la pandémie.

Les productions scientifiques du programme (sur 24 mois) consisteront en publications scientifiques, dont un ouvrage de synthèse, une base de

données et un séminaire international de conclusion et d'ouverture, avec appel à contribution sur les thématiques du projet POLIR.

Trois principaux résultats sont attendus du projet POLIR :

- 1- D'un point de vue théorique et méthodologique, le projet POLIR se traduira par la construction d'un ensemble d'indicateurs de résilience à long terme.
- 2- Au niveau des politiques publiques, le projet POLIR propose une analyse des déterminants de la résilience des PEI prenant en compte les dimensions institutionnelles et politiques.
- 3- Au niveau de la structuration de la recherche, le projet POLIR est une opportunité de renforcer la recherche sur les PEI et les outre-mers, en constituant un réseau de recherche.

Au démarrage de ce projet, d'autres partenaires (de Guyane, Polynésie française, Trinidad et Tobago notamment) ont manifesté leur intérêt pour participer au projet. L'élargissement, en discussion, du périmètre initial à de nouveaux territoires est une motivation et une opportunité pour obtenir des financements complémentaires (notamment de thèse et de post-doc).

**Coordinateur du projet :**

**Vincent Geronimi**

([vincent.geronimi@uvsq.fr](mailto:vincent.geronimi@uvsq.fr))

**Chercheurs du CEMOTEV impliqués :**

Nathalie Pottier, Natalia Zugravu-Soilita, Laurent Dalmas, Laurent Mathieu, Audrey Aknin, Stéphane Goutte, Jean Cartier-Bresson, Thomas Poitelon, Marc Leandri, Dominique Mertens, Rima Hawi, Jessy Tsang, Jean-François Noël, Anne Péné-Annette, Rajwane Kafrouni.

**Autres partenaires :**

- Séverine Blaise (LARJE, Nouvelle-Calédonie) ;
- Michaël Goujon (CERDI) ;
- Carine David (LC2S, Martinique) ;
- Jean François Hoarau (CEMOI, Réunion) ;
- Sébastien Mathouraparsad (ATOM, Guadeloupe) ;
- Gérard Prinsen (Massey University, Nouvelle-Zélande) ;
- Jean-Fabien Steck (LAVUE, Mayotte) ;
- Pierre Morand (UMI Résiliences, IRD) ;
- Arezki Cherfaoui (Printemps, Université Paris-Saclay, UVSQ).

**Pottier N., Contrat ANR ReLev septembre 2018- Février 2022**

**Participation au contrat financé par l'Agence Nationale de la Recherche intitulé ReLev « Reconstruction des territoires : leviers pour anticiper les catastrophes naturelles ».** (Programme ANR : Ouragans 2017 – Catastrophe, risque et résilience, catégorie CES 39 – Sécurité Globale et Cybersécurité – Projet de Recherche Collaborative).  
<https://www.cerema.fr/fr/innovation-recherche/recherche/projets/reconstruction-territoires-leviers-anticiper-catastrophes>

Un site WEB du projet ReLev a été créé en mai 2020 : <https://relev.cerema.fr/>

Le projet ReLev, piloté par le Cerema Ouest (dir. Gwenaél Jouannic), réunit 6 laboratoires de recherches pour composer une équipe de recherche pluridisciplinaire (ingénieurs en génie urbain et en génie civil, urbanistes, géographes, sociologues, psychologues) : CEREMA, Lab'Urba (EIVP), Georessources (Ecole des Mines de Nancy), laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire (Université de Nantes), GEOPS (Université Paris Sud), CEMOTEV

(UVSQ). Les partenaires associés sont les collectivités (EPTB Seine Grands Lacs, Ville de Paris), services de l'Etat en charge de la prévention des risques (DDT, DREAL, DEAL, DRIEE) et de la gestion de crise (préfectures, SDIS), gestionnaires de réseaux (RATP, Enedis). L'objectif du projet est de mieux comprendre les stratégies de gestion de la reconstruction post-catastrophe, pour favoriser un retour à la normale rapide et un réaménagement durable et plus résilient des territoires sinistrés.

L'hypothèse centrale de ce projet est que la reconstruction d'un territoire sinistré suite à une catastrophe naturelle représente une fenêtre d'opportunité temporelle afin de réaménager durablement le territoire sinistré de manière plus résiliente vis-à-vis de futurs événements. Les méthodes et hypothèses de travail se fondent sur les enseignements tirés de territoires sinistrés qui ont partagé leurs expériences lors de précédents travaux de recherche. Le relèvement post-catastrophe d'un territoire peut être défini comme le processus qui répond au double objectif correspondant à 2 dimensions de la résilience : la résilience de court terme (restauration rapide de l'accès aux services et réseaux) et de long terme (reconstructions moins vulnérables des infrastructures endommagées, accompagnement des populations sinistrées et capacité d'apprentissage et d'adaptation pour mieux préparer le territoire à de futures catastrophes).

Dans les précédentes lettres n°10 et 11 du Cemotev (2018, 2019), la genèse et le contenu plus précis du projet ont été décrits. La participation du Cemotev, représentée par Nathalie POTTIER et Anne Péné-Annette, MCF Géographie à l'Université de Martinique et chercheur associée au Cemotev, porte sur l'ensemble du projet mais surtout sur l'état de l'art des pratiques et le

diagnostic des conditions de reconstruction (résilience territoriale à l'échelon individuel et à l'échelon des activités économiques en lien avec la vocation touristique de l'île de St Martin).

Il était prévu au total une mission d'un mois en avril 2020 sur l'île de Saint Martin avec les équipes de deux laboratoires Cemotev et Georessources (Université de Lorraine) : 5 chercheurs (3 Géoressources), Anne Péné-Annette et Nathalie Pottier du Cemotev ainsi que les 3 stagiaires Cemotev recrutés à cet effet (Silvia Gamboa Valladares M2 ETADD, Johan Le Picard M1 SES -UVSQ, Jessica Bertran-Corral M1 GDTL-UVSQ-OVSQ). La pandémie de Coronavirus en a décidé autrement ! La mission a été maintenue en se réorientant vers une acquisition des données à distance à travers 2 grandes enquêtes en ligne diffusées à partir de juin et juillet 2020 en 3 langues (français, anglais, espagnol) sur l'île de St Martin : « *Votre habitation et vous face à la nouvelle saison cyclonique* » et « *Votre activité professionnelle et vous face à la nouvelle saison cyclonique* ». Objectif : réaliser un retour d'expérience post-cyclone Irma (septembre 2017) sur la résilience du territoire à travers l'analyse de la vulnérabilité des habitations et des habitants et à travers l'analyse des conditions de relèvement des activités économiques (artisans, commerçants et responsables d'entreprises fortement dépendants du tourisme). L'étude vise à travailler sur la création d'un indicateur de résilience (voir de suivi) en situation de post-catastrophes et de crises successives dans les petites économies insulaires à vocation touristique.

## Santé globale et Maladie de Lyme

---

**Projet de recherche « Santé Globale et Maladie de Lyme » - Marc Leandri (CEMOTEV / UVSQ) & Emmanuelle Augeraud-Véron (GRETHA / Université de Bordeaux)**

Pour la première vague de l'appel à projets Emergence 2020, la MSH Paris-Saclay a retenu un projet : « La santé humaine, animale et environnementale face à la maladie de Lyme. Modélisation des dynamiques épidémiologiques et écologiques, étude des perceptions du risque d'infection et analyse économique des décisions en contexte d'incertitude », porté par **Marc Leandri** (CEMOTEV, UVSQ) et Emmanuelle Augeraud-Véron (GRETHA / Université de Bordeaux).

Ce projet propose une approche interdisciplinaire économie-écologie-géographie pour éclairer les décisions individuelles et collectives de protection lors d'activités en forêt face à une maladie vectorielle comme la maladie de Lyme et la dynamique des populations de vecteurs selon différents scénarios de changements globaux. Il vise pour cela à articuler deux dimensions spécifiques à la maladie de Lyme : son imbrication dans la santé humaine, animale et environnementale et l'incertitude qui caractérise cette pathologie.

La première dimension, qui inscrit notre travail dans une approche « One Health » repose sur la combinaison de modèles épidémiologiques et de dynamique des populations animales qui permettra d'éclairer les probabilités d'infection selon les paramètres environnementaux mais aussi d'explorer des scénarios de risques selon l'évolution de ces paramètres sous l'impact des changements globaux

(changement climatique, usage de sols) et des régulations des populations.

La seconde dimension sera traitée par des modèles de décision en univers incertain ainsi que par des évaluations empiriques dans les forêts d'Ile de France sur les perceptions de la maladie tant sur sa sévérité (*choice experiment*) que sur sa prévalence géographique (*cartes mentales*).

Un volet empirique vient également compléter cette analyse par le biais d'une enquête à grande échelle sur les comportements des individus en forêt et leur perception de la maladie de Lyme, avec une attention particulière aux forêts d'Ile de France. Cette enquête repose sur un questionnaire élaboré en collaboration avec une stagiaire de M2 ETADD (M. Bucaille) et trois étudiants du M1 SES (J. Bresson, R. Djagbre, T. Naphle).

Source : MSH Paris-Saclay ; <http://msh-paris-saclay.fr/resultats-de-lappel-a-projets-emergence-2020-vague-1/>

## Focus sur la formation au Cemotev

### *Ouverture en septembre 2020 de la Mention de Master « Economie Politique et Institutions » (EPI) et de ses cinq parcours*

Dès la rentrée universitaire de septembre 2020, le CEMOTEV, avec ses partenaires à l'ENS Paris Saclay (IDHES), proposera aux étudiant.e.s de France mais également du monde entier une nouvelle Mention de Master (bac+ 5) sur deux années complètes (M1 et M2). Rattachée à la Graduate School « Economie & Management » de l'Université Paris-Saclay, cette mention s'intitule « Economie Politique et Institutions » (EPI) et a pour objectif de former des étudiant.e.s qui pourront soit poursuivre leur formation dans le cadre d'un doctorat, soit s'insérer directement sur le marché du travail à la sortie de leur M2. Elle vient à la suite de la Mention « Sciences Economiques et Sociales » qui, depuis 2015, a formé environ 250 étudiants dont une cinquantaine d'étudiants étrangers venant de tous continents et de divers pays (pour n'en citer que quelques-uns : Madagascar, Côte d'Ivoire, Liban, Kenya, Mexique, Algérie, Allemagne, ...). A cette occasion, la formation a été, en novembre 2020, accréditée dans l'offre de formations de la nouvelle Université Paris-Saclay et a développé, au sein de cette dernière, des partenariats qui ont enrichi ses perspectives, tant au niveau de la recherche que des débouchés professionnels pour ses futurs étudiant.e.s.

La mention de Master EPI s'inscrit dans un triple positionnement, théorique, méthodologique et appliqué. D'un point de vue théorique, l'économie politique et les différentes approches institutionnalistes fondent une économie pluraliste ouverte aux apports des autres

disciplines (soit une approche pluridisciplinaire, selon la définition du HCERES). D'un point de vue méthodologique, la mention met l'accent sur la prise en compte des contextes, selon les horizons temporels, les échelles spatiales, les stratégies des acteurs et les institutions formelles et informelles qui fixent les règles du jeu. Les étudiants, indifféremment du parcours choisi dans la mention, seront ainsi formés aux méthodologies quantitatives et qualitatives permettant de prendre en compte ces divers aspects. D'un point de vue appliqué, la mention met l'accent sur des terrains, des études de cas empiriques, pour lesquels les approches en termes d'économie politique et d'institutions prennent tout leur sens, ainsi que sur une approche critique des indicateurs économiques et, plus généralement, des jeux de catégorisation des savoirs économiques et sociaux, conçus comme des instruments de pouvoir.

Ce positionnement théorique et méthodologique de la mention veut répondre à l'évolution des métiers, et à l'élargissement des compétences recherchées, constaté à la fois dans le monde de la recherche, et dans les entreprises et collectivités territoriales, dans les secteurs auxquels renvoient les parcours de la mention. Dans les métiers de la recherche, comme dans les métiers du conseil et de l'expertise, du tourisme, des transports et du sport, les compétences recherchées renvoient à une capacité à mobiliser non seulement les outils de l'analyse économique, mais aussi les outils appartenant à d'autres disciplines (notamment la géographie en ce qui concerne l'échelle des territoires ou la sociologie pour l'appréhension de la dimension collective des comportements dans les institutions). La formation met l'accent sur l'acquisition de compétences outillées qui renvoient aussi à l'analyse

géographique (SIG, diagnostic territorial), historique (séries temporelles et cliométrie), sociologique (du travail, de l'emploi, des organisations), des sciences politiques (analyse des référentiels, conflits et modes de négociation, mobilisations collectives), anthropologique (représentations et cultures) et juridiques (corpus de décisions). Enfin, la formation s'appuie sur le contrôle en continu comme méthode privilégiée d'évaluation des connaissances et des compétences de ses étudiant.e.s durant les deux années de formation.

Ainsi, dès septembre 2020, le Master EPI ouvrira ses cinq parcours : trois parcours déjà existants, « Economie et Evaluation du Développement et de la Soutenabilité » (anciennement parcours ETADD), « Valorisation Touristique des Patrimoines et Préservation de l'Environnement » (anciennement parcours IPTE), « Sécurité des Transports et de leurs Réseaux, Institutions et Territoires » (anciennement parcours ISRTT), ainsi que deux nouveaux parcours (proposés seulement en M1 en 2020 puis en M1 et M2 en 2021), « Economie, Organisations et Société » (en partenariat avec l'ENS Paris-Saclay, ex-Cachan) et « Activités sportives, Institutions et Organisations en lien avec la Nature » (en partenariat avec l'UFR STAPS de Paris-Saclay).

La campagne de candidature est ouverte, pour tous les candidat.e.s intéressé.e.s jusqu'au 15 juillet 2020 (2e session éventuelle de fin août à mi-septembre 2020).

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site de la Mention et de ses parcours :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/economie-politique-et-institutions#presentation>

*Les coresponsables de la Mention :*  
**Natalia ZUGRAVU-SOILITA**  
([natalia.zugravu@uvsq.fr](mailto:natalia.zugravu@uvsq.fr)) et **Laurent DALMAS** ([laurent.dalmas@uvsq.fr](mailto:laurent.dalmas@uvsq.fr))



université  
PARIS-SACLAY

## Rayonnement scientifique

### *Participation du Cemotev à la IV<sup>e</sup> édition des Journées Scientifiques du Littoral (JSL)*

#### *Exploitation pétrolière et gazière, Quels enjeux pour le Sénégal et les pays côtiers d'Afrique de l'Ouest ?*

*03 - 06 novembre 2020 - UCAD II (Sénégal)*

Les Journées Scientifiques du Littoral 2020, organisées par nos collègues sénégalais de l'UMI-Résiliances ont pour but d'alimenter les débats portant sur les problématiques liées aux enjeux de l'exploitation des hydrocarbures. L'appel à contribution porte sur les thématiques suivantes :

- 1- Energies fossiles, développement humain et qualité de l'environnement
- 2- Pétrole, rente et inégalités sociales
- 3- Politiques énergétiques, gestion du risque et sécurité civile
- 4- Energies et développement économique
- 5- Cadre juridique et institutionnel et mécanismes de bonne gouvernance
- 6- Autres thèmes éventuellement (selon propositions)

Le Cemotev participe aux JSL de novembre 2020, en tant que membre du comité scientifique (Vincent Geronimi et Jean Cartier-Bresson), et en animant un atelier présentant et discutant les principales leçons tirées de l'analyse des économies ayant basées leur développement sur une rente extractive, rentes parmi lesquelles le pétrole et le gaz occupent une place importante.

La thèse de la malédiction des ressources naturelles et de la maladie hollandaise font l'objet de débats, toujours intenses, notamment en ce qui concerne les mesures à mettre en œuvre pour y faire face ou tenter d'y remédier.

Depuis le début des années 2000 et dans un contexte de prix plus élevés pour les matières premières, les stratégies de développement basées sur les industries extractives ont connu un renouveau au niveau mondial. Ce renouveau est fondé principalement sur la mise en œuvre de bonnes pratiques, de règles de bonne gouvernance, associées à une refonte des codes miniers et pétroliers, et à de nouvelles règles fiscales, tout en reprenant un ensemble de leçons issues de l'expérience des années 1970 et 1980.

En se basant sur les travaux menés par les membres du Cemotev (voir notamment le numéro thématique de Mondes en développement intitulé « Nouvelles régulations minières, nouvelles trajectoires de développement ? », 2020/1, n° 189), cet atelier a pour objectif de présenter un bilan critique de ces stratégies, afin d'en discuter les « leçons » qui en découleraient pour l'analyse des enjeux de l'exploitation pétrolière et gazière pour le Sénégal.

Les contributions présentées par l'équipe du Cemotev (Audrey Aknin, Laurent Dalmas, Laurent Mathieu, Dominique Mertens, Vincent Geronimi, Stéphane Goutte, ...) lors de cet atelier porteront sur les sous-thématiques suivantes :

- L'analyse économique des enjeux de soutenabilité de l'exploitation pétrolière et gazière
- La présentation critique des « leçons » tirées de l'analyse économique des effets des rentes minières sur le développement
- Les enjeux énergétiques et environnementaux de l'exploitation du pétrole et du gaz pour le développement.

La participation du Cemotev à ce séminaire s'inscrit dans le rapprochement institutionnel avec l'IRD en resserrant les liens de recherche avec nos collègues africains de l'UMI-Résiliances.

Il s'agit aussi de faire valoir nos thématiques de recherche et nos approches auprès de nos collègues : analyse des stratégies des firmes (**Dominique Mertens**) ; malédiction des ressources (**Audrey Aknin**) ; Gouvernance (**Jean Cartier-Bresson**) ; Stratégie de développement à partir des activités extractives (**Edem T.G. Anani, Vincent Geronimi**) ; Energie (**Stéphane Goutte, Natalia Zugravu-Soilita**) ; Gestion optimale des ressources non renouvelables (**Marc Leandri, Laurent Dalmas**) ; Impacts macroéconomiques et budgétaires (**Laurent Mathieu**) ; Aires maritimes naturelles concernées et évolutions des contraintes environnementales (**Jessy Tsang, Jean-François Noël**) ; Gestion des risques associés (**Nathalie Pottier**) ; Ethique et rente (**Rima Hawi**).

## **Valorisation du Colloque 'Vulnérabilité' et 'Résilience' dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement**



**13,14,15 novembre 2019 Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**

**Valorisation du colloque sur le site web du laboratoire CEMOTEV**

[www.cemotev.uvsq.fr](http://www.cemotev.uvsq.fr)

<https://vr2019.sciencesconf.org/>

Le colloque "Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement" des 13, 14 et 15 novembre 2019, piloté par le Cemotev avec l'UMI-Résiliences (IRD) avec le soutien de l'IDEST, du Gemdev, de l'UFR, du département SHS et de la MSH Paris-Saclay, a regroupé plus de cinquante interventions de collègues venant d'Europe, mais surtout venant d'Afrique et de plusieurs universités et institutions de recherche (UCAD, CIRES, CEMOI, CIRAD, INRA,...).

Le colloque a été un véritable succès grâce à l'implication des membres du Cemotev, et nourrit nos réflexions sur les thèmes de recherche de la future unité commune Cemotev / UMI-Résiliences.

Ce colloque avait pour but de faire un bilan-perspective des apports et limites des concepts de vulnérabilité et de résilience, près de 20 ans après le début de leur diffusion dans les recherches académiques comme dans les politiques du développement et de l'environnement. En effet, celles-ci ont connu de nombreuses évolutions depuis le début des années 1990.

Dans un contexte de changement global, la montée en puissance du thème de la lutte contre la pauvreté (les OMD, 2000-2015) ainsi que la prise en compte des préoccupations environnementales (Rio, 1992) dans les instances nationales et internationales ont progressivement produit, notamment à travers la notion de développement durable, des convergences entre les analyses du développement et celles de l'environnement (les ODD, 2015-2030). La préoccupation du long terme, des dynamiques complexes, des contextes et du rôle des institutions, ainsi que la remise en cause partielle des indicateurs « classiques » basés sur le PIB, sont au centre de ces convergences.

Dans ce mouvement, deux concepts sont devenus de plus en plus présents aussi bien dans les théories que dans les pratiques du développement et de l'environnement, celui de vulnérabilité et celui de résilience.

Les contributions, autour des notions de « vulnérabilité » et de « résilience », qui ont été présentées lors de ce colloque, ont abordé les sept thématiques suivantes :

1. *Catastrophes naturelles et résilience territoriale : quelles adaptations (ex-ante et ex-post) des métropoles, des petites îles et des littoraux aux chocs ?*
2. *Santé, environnement et changements climatiques.*
3. *Innovations, agriculture et changements globaux.*
4. *Risques sociaux et environnementaux, protection sociale, microfinance.*
5. *Patrimoine culturel, ressources naturelles. Valorisation et soutenabilité.*
6. *Modèles, concepts et mesures.*
7. *Gouvernance de l'eau : nouveaux modèles de gestion Intégrée des ressources en eau, nouvelles pratiques.*

Les supports (**vidéos** des séances plénières et **powerpoints** des intervenants) des différentes sessions thématiques sont désormais disponibles en ligne, sur le site du CEMOTEV, à la rubrique « Valorisation du colloque VR2019 »

(<http://www.cemotev.uvsq.fr/valorisation-du-colloque-vr2019/>)

De même, les **actes du colloque « numériques » (PDF)** sont en ligne sur le site du CEMOTEV, à la même rubrique (<http://www.cemotev.uvsq.fr/valorisation-du-colloque-vr2019/>)

Un **ouvrage de synthèse** est en cours d'élaboration, pour publication par la **MSH Paris-Saclay début 2021**.

***Promotion of the international conference 'Vulnerability' and 'Resilience' in the renewed approaches to development and the environment***

***Promotion of the conference vr2019 has started on the CEMOTEV's website***

[www.cemotev.uvsq.fr](http://www.cemotev.uvsq.fr)

The aim of this conference is to conduct a future-oriented assessment of the contributions and limitations of the concepts of vulnerability and resilience almost 20 years after they began to become more widespread in academic research as well as in development and environmental policies. These policies have been in a state of constant evolution since the beginning of the 1990s. In a context of global change, the growing importance of the theme of poverty reduction (MDGs, 2000-2015) and the increased attention paid to environmental concerns (Rio, 1992) by national and international authorities have gradually led to the convergence of development and environmental analyses (SDGs, 2015-2030), in particular through the notion of sustainable development. A focus on the long term, on complex dynamics, contexts and the role of institutions as well as a partial questioning of the "traditional" indicators based on GDP are at the very heart of this convergence. Within this movement, two concepts have become increasingly present in both the theories and practices of development and the environment: vulnerability and resilience. The contributions, focusing on the notions of "vulnerability" and "resilience", followed seven main themes:

- 1- Natural disaster and territorial resilience: which adaptations (ex-ante and ex-post) to shocks for

- cities, small islands and coastal areas?
- 2- Health, environment and climate change.
  - 3- Innovations, agriculture and global change.
  - 4- Social and environmental risks, social protection, micro-finance.
  - 5- Cultural heritage, natural resources. Valorization and sustainability.
  - 6- Models, concepts and measures.
  - 7- Water governance: new integrated water management models, new practices.

The supports (**powerpoints, videos**) of the different sessions are online on the CEMOTEV's website. Page: "**Promotion of the conference VR2019**" (<http://www.cemotev.uvsq.fr/promotion-of-the-conference-vr2019/>)

You can also find the **conference proceedings (PDF)** on the same page (<http://www.cemotev.uvsq.fr/promotion-of-the-conference-vr2019/>).

A **synthesis work** is being prepared for publication by **MSH Paris-Saclay for 2021**.

## Bilan du projet RGC4

**Pottier N., février 2016-septembre 2019 : Contrat ANR RGC4**

**Fin de participation au contrat financé par l'Agence Nationale de la Recherche intitulé RGC4** : « *Résilience urbaine et Gestion de Crise dans un Contexte de Crue à Cinétique lente. Développement d'outils pour l'aide à la gestion des réseaux techniques critiques : application au Grand Paris* », (projet ANR appel générique 2015, défi « Liberté et sécurité de l'Europe », 2016-2019).

Porté par l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP, dir. Marc VUILLET), ce contrat réunit 4 partenaires : **École des Mines de Nancy (Géoressources), Université Paris Est Créteil (Lab'Urba), INSA Rouen (Litis) et Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines (CEMOTEV)**. La Ville de Paris, le SGZDS (zone de Défense de Paris) et l'IAU Ile de France sont également partenaires associés. <https://anr.fr/Projet-ANR-15-CE39-0015>

**Nathalie Pottier** était responsable du volet 1 (WP1a- retours d'expériences de métropoles sinistrées et WP1b- le Grand Paris face aux inondations de la Seine) sur 3 volets et avec une participation importante à l'ensemble des tâches des 3 volets. Le projet a pris fin le 30 septembre 2019.

Vous trouverez dans les précédentes lettres du Cemotev un résumé des travaux effectués au fil du déroulement du contrat (n° 10 de juin 2018 et n°11 de juin 2019). Pour le partenaire Cemotev, l'année 2019 a été consacrée au montage et à la réalisation de 2 enquêtes visant à évaluer la résilience (anticipative et réactive) à l'échelle des ménages face aux risques d'inondation lente en Ile-de-France :



(1) une enquête prospective, réalisée avec l'aide d'une post-doctorante recrutée pour 6 mois Nathalie Rabemalanto, sur la capacité des ménages habitant les tours de grande hauteur du Front de Seine (Paris 15<sup>ème</sup>) à évacuer en cas d'inondation majeure générant des dysfonctionnements des réseaux de services urbains (électricité). 531 réponses ont été collectées à partir d'une distribution de questionnaires papiers auto-administrés dans 11 tours (IGH) enquêtées (tours de grande hauteur d'habitation de Paris concentrées en zone inondable).

Cette enquête et les résultats ont fait l'objet d'une publication soumise à la revue NHESS « Natural Hazards and Earth System Science », consultable en ligne en Préprint en mai 2020 (<https://doi.org/10.5194/nhess-2020-150>) « *Household resilience to major slow kinetics floods: a prospective survey of the capacity to evacuate in high rise building in Paris* » (39 p.).

(2) une enquête, réalisée avec l'aide d'un post-doctorant recruté pour 6 mois Abboud Hajjar (mais ayant trouvé du travail à 2 mois et demi de son contrat) et 2 stagiaires de l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris, sur les sinistrés face aux inondations de 2016 et 2018 en Ile-de-France. La question était, entre autres, de savoir si une amélioration du fonctionnement des réseaux de service urbain permettrait de réduire le nombre d'évacuations. L'étude visait à identifier des critères qui président à l'évacuation, ou pas, des habitants et ce qui peut conditionner la temporalité de l'évacuation (décisif en gestion de crise). 330 retours de questionnaires ont été récoltés suite à une distribution en main propre et une diffusion en ligne dans les communes d'IDF sinistrées en 2016 et 2018 par les inondations des affluents de la Seine.

L'enquête a donné lieu à une interview de Nathalie Pottier dans le Journal Le Parisien. Une première synthèse des résultats a été publiée en mai 2020 dans une revue professionnelle « Risques Infos » disponible en ligne : « *Anticiper l'évacuation en cas d'inondation ? retours sur enquêtes auprès de sinistrés* ».

D'autres publications sont en cours et à l'étude pour valoriser les résultats obtenus dans le cadre plus large du projet de recherche RGC4.

### Soutenance de thèse

---

**Anani E. T. G.**, soutenance de thèse, (directeur **Geronimi V.**), « *Fluctuations des cours des matières premières : Enjeux de soutenabilité – Application à l'Afrique de l'Ouest* », Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 05 décembre 2019.

### Médias

---

**Pottier N.**, (presse en ligne), Le Parisien, sur la campagne d'enquêtes réalisée dans le cadre du contrat de recherche RGC4, portant sur la question des critères qui président à l'évacuation des sinistrés des inondations de 2016 et / ou 2018 en Ile de France, 12 juillet 2019.

**Serfati C.**, (presse en ligne), La Croix, sur le thème : « L'armement, une industrie jugée stratégique pour la France », 10 juillet 2019.

## Productions scientifiques

### Articles parus dans des revues à comité de lecture

Amédée-Manesme C-O., **Barthélémy F.** & Baroni M., (2020), « Un nouveau paradigme de la dynamique des rendements immobiliers parisiens », *Revue économique*, vol. prépublication, n°7, pp. 279-294.

Amédée-Manesme C-O., **Barthélémy F.**, Bertrand P. & Prigent J-L., (2019), « Mixed-asset portfolio allocation under mean-reverting asset returns », *Annals of Operations Research*, Vol. 281, Issue 1-2, pp. 65-98.

Amédée-Manesme C-O., **Barthélémy F.** & Maillard D., (2019), "Computation of the corrected Cornish-Fisher expansion using the response surface methodology: application to VaR and CVaR", *Annals of Operations Research*, Vol. 281, Issue 1-2, pp. 423-453.

**Anani E. T. G.**, (2020), « Le boom du secteur minier des années 2000 : enjeux de soutenabilité dans la zone UEMOA », *Mondes en développement*, Vol. 189, n°1, pp. 99-124.

**Atik M.**, (2019), « Application de SIG pour l'estimation du potentiel de renouvellement et densification du tissu urbanisé : Le cas du département des Yvelines- France », *Actes du colloque « Les SIG et aide à la prise de décision et à la gouvernance territoriale »*, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Université Mohammed Ier, Oujda (Maroc). ISBN : 978-9920-37-170-4

**Atik M.** et al., (2019), « Modélisation prédictive de l'étalement urbain des grandes métropoles du bassin méditerranéen sur l'espace agricole : application au secteur oriental de l'agglomération algéroise (Algérie) », *Annales Université de Bucarest – Géographie – volume LXIX*, pp. 80-105. ISSN: 1013-4115-2019

**Barthélémy F.**, Martin M. & Piggins A., (2019), "The 2016 Election: Like 1888 but not 1876 or 2000", *PS: Political Science & Politics*, Vol. 52, pp. 20-24.

Boroumand R.H, **Goutte S.**, Péran T. & Porcher T., (2019), "Worker mobility and the purchase of low CO2 emission vehicles in France: a datamining approach", *The European Journal of Comparative Economics*, Vol. 16, n°2, pp. 171-205.

**Dalmas L.**, Amiri T., **Tsang King Sang J.**, **Noël J.-F.**, (2019) « La prise en compte des dynamiques paysagères dans la construction d'indicateurs de bien-être destinés à l'évaluation des politiques publiques », *Revue Développement Durable et Territoires* Vol. 10, n°2, « *Le paysage comme instrument de gouvernance territoriale* ».

**Dechezleprêtre Q.**, (2019), « Evaluer économiquement le développement durable : l'Agenda 21 Local dans les communes française », *Economie & Prévision*, Vol. 215, n°1, pp. 91-112.

El Ouardighi F., Khmelitsky E., & **Leandri M.**, "Production-based pollution versus deforestation: optimal policy with state-independent and -dependent environmental absorption efficiency restoration process", *Annals of Operations Research*, Forthcoming / A Paraître.

**Geronimi V.** & Mainguy C., (2020), « Exploitation minière et développement : des effets toujours controversés. Introduction », *Mondes en Développement*, Vol. 189, n°1, pp. 7-29.

Gnimassoun B. & **Keneck-Massil J.**, (2019), "Determinants of corruption: can we put all countries in the same basket", *The European Journal of Comparative Economics*, Vol. 16, n°2, pp. 239-276.

Goodell J. & **Goutte S.**, (2020), "Co-Movement of COVID-19 and Bitcoin: Evidence from Wavelet Coherence Analysis", *Finance Research Letters*, Forthcoming.

**Goutte S.**, Péran T. & Porcher T., (2020), "The role of economic structural factors in determining pandemic mortality rates: Evidence from the COVID-19 outbreak in France", *Research in International Business and Finance*, Forthcoming.

**Goutte S.**, Porcher T. & Peran T., (2020), "Social Inequalities and Vulnerability of Population Facing the COVID-19: The Case of Seine-Saint-Denis in Ile de France", *SSRN*.

**Goutte S.**, Abid I., Dhaoui A. & Guesmi K., (2019), "Hedging and diversification across commodity assets", *Applied Economics*, Vol. 52, Issue 23, pp. 2472-2492.

**Hawi R.**, (2019), « John Rawls : un philosophe chez les économistes », *La vie des idées*, Septembre 2019.

**Hawi R.**, (2019), « John Rawls face aux critiques du contrat social », *L'Economie politique*, 2019/3 n°83, pp. 74-85.

**Hawi R. & Bonnéry S.**, (2019), « Sommaires de La Pensée : les domaines de connaissance traités », *La Pensée* n°399, Juillet-Septembre 2019.

**Keneck Massil J.**, (2019), « Changement constitutionnel et durée au pouvoir en Afrique : une approche économique », *Revue d'économie politique*, 2019/1, Vol. 129, pp. 105-135.

**Keneck Massil J. & Noah A.**, (2019), "Shadow economy and educational systems in Africa", *Economics Bulletin*, Vol. 39, Issue 2, pp. 1467-1478.

Kouki I., Abid I., Guesmi K. & **Goutte S.**, (2020), "Does financial inclusion affect the African banking stability?", *Economics Bulletin*, Vol. 40, Issue 1, pp. 863-879.

**Pottier N.**, Vuillet M., Edjossan-Sossou M., Hajjar A., (2020), « Anticiper l'évacuation en cas d'inondation ? Retour sur enquête auprès des sinistrés », *Risques Infos*, n°40.

**Pottier N.**, Daniel J., Vuillet M., (2019), « Analyse des retours d'expérience d'inondations majeures pour la résilience des réseaux urbains », in « Retours d'expériences post-catastrophes naturelles », *Presses universitaires de la Méditerranée*, pp. 55-64.

**Serfati C.**, (2020), « International. La sécurité nationale s'invite dans les échanges économiques internationaux », *Chronique internationale de l'IRES*, n°169-170.

Yogo U.T. & **Keneck Massil J.**, (2019), "Presidential term limits and fiscal policy in African countries", *Journal of African Economies*, 28(2), pp. 202-224.

**Zugravu-Soilita N., Geronimi V., Le Gargasson C. & Tsang King Sang J.**, (2020), « Promouvoir le patrimoine pour un développement soutenable : le cas du tourisme dans les économies insulaires (Promoting heritage for a sustainable development : the case of tourism in the island economies) », *Revue Economique*, A paraître.

**Zugravu-Soilita N.**, (2019), "Trade in Environmental Goods and Air Pollution: A Mediation Analysis to Estimate Total, Direct and Indirect Effects", *Environmental and Resource Economics* 74, Issue 3, pp. 1125-1162.

## Chapitres d'ouvrages

**Barthélémy F. & Martin M.**, (2020), "Dummy players and the quota in weighted voting games: some further results", In: *Evaluating Voting Systems with Probability Models, Essays by and in honor of William Gehrlein and Dominique Lepelley*, Diss M. & Merlin V. (editors), Chapitre 13, Springer, 18 p.

**Bied-Charreton M.**, (2019), « Problématique de la dégradation et de la restauration des terres en zone aride, les questions posées par la compensation », In : « *Biodiversité, Agriculture, et Services Ecosystémiques : Un nouveau regard sur le développement durable* », GREFFE, Editions Oeconomia.

## Ouvrages

Bresson M., **Cartier-Bresson J.** & Hirschhorn M. et al., (2019), *Sociologues et économistes face à la demande de savoirs : participation et contournements*, Maison des Sciences de l'Homme Paris-Saclay, Collection « Actes », n°4.

**Goutte S.** & Nguyen D.K, (2020), *Handbook of Energy Finance: Theories, Practices and Simulations*, World Scientific, 828 pages.

**Messaoudi D. & Michoudet C.**, (2019), *La géographie de la France. Les nouvelles dynamiques territoriales*, Ellipses, 216 pages.

**Traore S.**, (2019) co-auteur d'un *Atlas des zones cotonnières du Mali*, 2<sup>ème</sup> édition, publié par l'IER du Mali en partenariat avec le CIRAD.

## Documents de travail

Amédée-Manesme C-O & **Barthélémy F.**, (2020), "Proper Use of the Modified Sharpe Ratios in Performance Measurement: Rearranging the Cornish-Fisher Expansion", *Working Paper CEMOTEV n°2- 2020*, 27 pages.

**Barthélémy F.**, Lepelley D., Martin M. & Smaoui H., (2019), "Dummy players and the quota in weighted voting games", *Working Paper CEMOTEV n°03-2019*, 20 pages.

**Ferjani Z. & Beji S.**, (2019), « Trade, Financial Openness and Growth: Panel Data for Mena Region », *Working Paper CEMOTEV n°01-2019*.

François C. & **Geronimi V.**, (2019), « Note pour la mise à jour des indices des prix et de termes de l'échange des matières premières (1900-2018) », *Working Paper CEMOTEV n°2-2019*.

**Rabemalanto, N., Pottier, N.**, Edjossan-Sossou, A. M., & Vuillet, M., (2020), "Research article: Household resilience to major slow kinetics floods: a prospective survey of the capacity to evacuate in high rise buildings in Paris", *Working Paper CEMOTEV n°1-2020*, Preprint, in review NHESS, 39 p.

## Communications

**Atik M.**, « Potentialités de la télédétection spatiale et outils SIG pour l'étude et la cartographie diachronique des milieux urbains », *Conférence Francophone ESRI*, Docks de Paris, 16-17 octobre 2019.

**Atik M.**, « Trame verte dans le paysage urbain d'Agadir : diagnostic et perspective. », *Séminaire national « Souss Massa quel rôle de la végétation dans l'équilibre environnemental »*, ADAR- Flash, Ait Melloul (Maroc), Novembre 2019.

**Atik M.**, « Problématique des déchets urbains dans le grand Agadir : situation, enjeux et perspectives », *3<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'Environnement « Gestion des déchets : Lois et techniques »*, Laboratoire des Etudes en sciences juridiques, sociales, judiciaires et environnementales, FSJES Ait Melloul (Maroc), 18 mars 2020.

**Aknin A., Geronimi V., & Bousy S.**, « Capital migratoire et soutenabilité dans les PIED. Enjeux de méthode et de mesure », *Colloque international « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ – CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Anani TG E.**, « Le boum minier des années 2000 : enjeux de développement et de soutenabilité dans la zone UEMOA », *Colloque international « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ – CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Cruz M.**, « Revalorisation de la ville coloniale de Saint-Domingue », *Journées d'étude « Tourisme(s) en situation coloniale et post-coloniale : sites, architectures et récits aux 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècles »*, Ecole nationale supérieure d'architecture de Paris-belleville, 5-6 décembre 2019.

**Dalmas L.**, « Influence des dynamiques paysagères sur le bien-être des habitants d'un territoire : comment réussir à la mesurer et quels indicateurs prendre en compte ? », *Conférence Internationale « Vulnérabilité, Innovations et Développement Territorial »*, Université Ibn Zohr, Faculté des Langues, Arts et Sciences Humaines, Maroc, 11 décembre 2019.

**Dalmas L., Noël J-F., Tsang King Sang J.**, « Vers une méthode d'évaluation de la soutenabilité du patrimoine », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

Edjossan-Sossou M., Hajjar A., **Rabemalanto N.**, Chevalier A., Pidoux J., **Pottier N.**, Deck O. & Vuillet M., « Construction d'une courbe de l'auto-évaluation progressive des ménages confrontés à une coupure d'électricité consécutive à des inondations lentes : étude empirique des inondations de 2016 et 2018 en Ile de France (France) », *Conférence FloodRisk 2020*, Budapest (Hongrie), 31 août au 3 septembre 2020. <https://floodrisk2020.net/>

**Geronimi V.**, Mainguy C., « Nouvelles régulations minières, nouvelles trajectoires de développement ? », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Jean G.**, « A la recherche d'indicateurs de vulnérabilité sociale en Europe », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Kafrouni R., Zugravu-Soilita N.**, Bouard S., Apithy L., « Agriculture en Tribu en Nouvelle Calédonie : le rôle du capital culturel et social », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Kinhou V.**, « Les innovations agricoles face au défi du changement climatique : remèdes pour une meilleure productivité du riz à Malanville au Nord-Bénin », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13, 14 et 15 novembre 2019.

**Leandri M.**, « La vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux maladies vectorielles : analyse de l'impact des changements globaux sur les risques d'infection par la maladie de Lyme », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13, 14 et 15 novembre 2019.

**Mathieu L., Zugravu-Soilita N. & Geronimi V.**, « Soutenabilité de la trajectoire de croissance de la Nouvelle-Calédonie : éléments de réponse apportés par la construction d'un modèle macro-économétrique de l'économie calédonienne. », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13, 14 et 15 novembre 2019.

**Noël J-F., Geronimi V.**, « La route des Chefferies dans l'Ouest camerounais : entre vulnérabilité du patrimoine et développement touristique », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

**Péné-Annette A. & Pottier N.**, "Crossed views on the notion of territorial resilience through the case of Saint Martin island, between the French part and the Dutch part", *Colloque / Online Meeting "2020 IGU Urban Commission Meeting"*, International Geographical Union, 24 au 26 août 2020.

**Pottier N.**, « Populations et collectivités face aux crues majeures », *Séminaire « Adaptation et résilience des infrastructures et réseaux : anticipation et coordination »*, Délégation générale à la Transition Ecologique et à la Résilience de la Ville de Paris, Institut d'Etudes avancées (IEA) de Paris et Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris, 04 novembre 2019.

**Pottier N.**, « Vers un renouvellement des approches de la résilience territoriale face aux aléas naturels : regards croisés sur l'action publique et la réalité de terrain à travers le cas de la métropole du Grand Paris et des Petites Antilles », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ - CEMOTEV, 13-14 et 15 novembre 2019.

Saussay A. & **Zugravu-Soilita N.**, « International production chains and the pollution offshoring hypothesis: an empirical investigation », *EAERE 2020- 25<sup>th</sup> Annual Conference of the European*

*Association Environmental and Resource Economists*, 23 juin au 3 juillet 2020.

**Serfati C.**, *Conférence d'ouverture de la Rencontre nationale organisée par l'association des économistes brésiliens de l'innovation (ENEI)*, Université de Campinas UNICAMP, Brésil, 10-12 septembre 2019.

**Serfati C.**, « France's military leverage and EU defense », *Séminaire, Rosa Luxemburg Stiftung*, Berlin, juin 2019.

**Serfati C.**, expertise sur le rapport « *Governing Financialisation for an innovative Economy* », SOAS University of London, 10 juillet 2019.

Vuillet M., **Pottier N.**, Deck O., Lhomme S. & Del Mondo G., "Towards a better management of the cascading effects of the technical networks of Paris and the Ile-de-France region in the face of a major flood of the Seine", *Colloque international de l'IDRIM "Reviewing the effectiveness of integrated disaster risk management initiatives"*, Kyoto (Japon), 22 au 24 septembre 2020. <http://www.idrim.org/>

**Zugravu-Soilita N.**, « Mesurer l'insoutenabilité au sens fort avec un indicateur de « soutenabilité faible », est-ce possible ? A la recherche des déterminants d'une économie résiliente au service du vivant », *Colloque International « Vulnérabilité et résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement »*, UVSQ-CEMOTEV, 13, 14 et 15 novembre 2019.

**Zugravu-Soilita N.**, « Vers un développement moins vulnérable et plus soutenable : le cas du tourisme patrimonial dans les économies insulaires », *Conférence Internationale « Vulnérabilité, Innovations et Développement Territorial »*, Université de Ibn Zohr, Faculté des Langues, Arts et Sciences Humaines, Maroc, 11 décembre 2019.

## Brèves de Labo

### Mélanie Bucaille (M2 ETADD) : stagiaire au CEMOTEV d'avril à juin 2020

Dans le cadre du projet de recherche « Santé Globale et Maladie de Lyme », soutenu par la Maison des Sciences de l'Homme de Paris-Saclay, le CEMOTEV accueille en stage, d'avril à juin 2020, Mélanie Bucaille, étudiante du M2 Economie Théorique et Appliquée au Développement Durable. Mme Bucaille participe à l'élaboration d'un questionnaire à grande échelle sur les comportements et les perceptions des visiteurs des forêts d'Ile de France.

### Trois stagiaires au CEMOTEV dans le cadre du contrat de recherche ANR Relev, en 2020



Dans le cadre du projet de recherche RELEV « REconstruction des territoires: LEViers pour anticiper les catastrophes naturelles », porté par le CEREMA et financé par l'Agence Nationale de la Recherche, le CEMOTEV accueille en stage trois étudiants de l'UVSQ :

- D'avril à octobre 2020, Silvia Gamboa Valladares, étudiante du M2 Economie Théorique et Appliquée au Développement Durable. Mme Gamboa Valladares participe à la réalisation d'une enquête à distance auprès des habitants et auprès des acteurs économiques (en particulier du secteur du tourisme et des loisirs) sur le relèvement suite au passage de l'ouragan Irma, en 2017, sur l'île de St Martin (Antilles) en vue de créer un indicateur de résilience.
- D'avril à juin 2020, Johan Le Picard, étudiant en M1 Sciences Economiques et Sociales, spécialité Environnement et Développement, participe à l'élaboration d'un questionnaire en ligne sur la résilience des activités économiques (en lien avec le tourisme) suite au passage de l'ouragan Irma en 2017 sur l'île de St Martin (Antilles).
- D'avril à juin 2020 (prolongation prévue jusqu'au 31/07/2020), Jessica Bertran-Corral, étudiante en M1 Gestion des Territoires et Développement Local, parcours Gouvernance des Territoires, des Risques et de l'Environnement (ex-L3 SVT option UEs géographie), participe à l'élaboration d'un questionnaire en ligne sur la résilience des ménages et la réduction de la vulnérabilité des habitations suite au passage de l'ouragan Irma en 2017 sur l'île de St Martin (Antilles).

### Convention YCID – UVSQ / CEMOTEV : six étudiants du M1 SES et M2 ETADD sélectionnés pour évaluer des projets au Sénégal et à Madagascar

Dans le cadre de la convention avec YCID – Département des Yvelines, l'évaluation de projets portait, cette année, sur les thématiques de l'éducation et de la scolarité au Sénégal et à Madagascar.

Six étudiants, répartis en trois binômes, ont été sélectionnés en janvier 2020, suite à un appel d'offre d'YCID pour évaluer des projets portés des acteurs yvelinois.

- Meva Randrianarison (M2 ETADD) et Sarindra Randriarivivo (M2 ETADD) pour évaluer les projets « Informatisation de bibliothèques scolaires impliquant des jeunes yvelinois » dans les Départements de Dakar et de Thiès au Sénégal.
- Agathe Bertino (M1 SES) et Sofia El Kassab (M1 SES) pour évaluer les projets « Les Départements de Kanel et Matam pour la pérennisation des collèges et lycées », au Sénégal
- Juan Camilo Breton (M1 SES) et Lorenzo Barrera (M1 SES) pour évaluer quatre micro-projets sur l'«Appui à l'amélioration des conditions d'enseignement primaire», à Madagascar.

Dans ce contexte, lié à l'épidémie de la COVID 19, les trois binômes ont principalement travaillé « à distance » avec les porteurs de projets yvelinois et certains acteurs locaux pour produire leur rapport d'évaluation. Les missions de terrain nécessaires pour obtenir des données qui compléteront ces rapports d'évaluation ont dû être reportées.

### **Nouveaux Partenariats internationaux : l'Université Ibn Zohr d'Agadir (Maroc) partenaire de l'UVSQ et l'UVSQ bientôt partenaire du Consortium euro-méditerranéen en recherche et formation supérieure du réseau Avicenne-UNESCO**

Dans le cadre des fonctions de Nathalie Pottier, directrice adjointe du Cemotev, chargée des relations avec les géographes du Sud, un travail collaboratif a été engagé début 2019 avec Mohamed Atik, chercheur associé au Cemotev, ex-vacataire docteur dans la filière de Géographie de l'UVSQ et qui a obtenu un poste de MCF en géographie à l'Université Ibn Zohr d'Agadir en 2015 (voir lettre du Cemotev n°11, p.3).

Nathalie Pottier a effectué une 1<sup>ère</sup> mission à Agadir en mars-avril 2019 (voir lettre Cemotev n°11, p.18) qui avait pour objet :

(1) de participer au 1<sup>er</sup> colloque international (« Vulnérabilité et résilience territoriale ») organisé sur le tout nouveau campus de la faculté FLASH (Langues, Lettres et Sciences Humaines) avec l'équipe de recherche ESEAD de Mohamed Atik (Espace, Société, Environnement, Aménagement et Développement) et

(2) de faire connaissance avec les chercheurs d'autres Universités invités et partenaires du colloque et de participer aux échanges et réunions qui se sont déroulées en marge de ce colloque pour finaliser un projet d'accord-cadre euro-maghrébin intitulé « *Accord de coopération inter-institutions en formation supérieure, recherche et développement* » porté par Abdelkader Abdellaoui, Professeur

émérite de l'Université Paris 12 et représentant du groupe Avicenne-UNESCO France.

Plusieurs échanges ont eu lieu entre avril et décembre 2019 pour le montage d'un partenariat et la sollicitation des Relations Internationales UVSQ et de notre Présidence pour fournir une lettre d'intention de rejoindre le Consortium UNESCO.

Nathalie Pottier y a associé les économistes du Cemotev, notamment les responsables de la mention de Master EPI (alors en cours de montage aussi), Laurent Dalmas et Natalia Zugravu, de même que Arezki Cherfaoui, en qualité de responsable RI de notre UFR et directeur de la mention de Master Administration de la Santé (Univ. Paris-Saclay). La dynamique est en effet très favorable. A l'image de la restructuration de l'UVSQ dans l'Université Paris-Saclay, la faculté FLASH de l'Université d'Agadir est en pleine restructuration en 2020-2021 en liaison avec les nouvelles directives du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche au Maroc. Le laboratoire ESEAD, jusqu'alors composé uniquement de géographes et d'urbanistes évolue vers un laboratoire pluridisciplinaire qui regroupera, entre autres, les économistes.

Les formations de master deviendront également à vocation pluridisciplinaire.

Une 2<sup>ème</sup> mission a été effectuée à Agadir en décembre 2019 sur invitation d'une délégation de collègues du CEMOTEV et de notre UFR par le Directeur de la faculté FLASH. Elle s'est déroulée sur la base d'une rencontre avec les économistes et géographes de FLASH et d'une conférence internationale organisée conjointement par le laboratoire ESEAD avec Mohamed Atik et le laboratoire Cemotev avec Nathalie Pottier. Laurent Dalmas, Natalia Zugravu et Arezki Cherfaoui ont eu l'occasion de communiquer à cette conférence animée par Nathalie Pottier et intitulée : « Vulnérabilités, Innovations et Développement Territorial » (Université Ibn Zohr, Faculté des Langues, Arts et Sciences Humaines, Maroc, 11 décembre 2019). En marge de la Conférence, le Président de l'Université Ibn Zohr et le Directeur de la faculté FLASH ont été rencontrés. Ils ont manifesté un vif intérêt pour des collaborations en enseignement et recherche en particulier sur les thématiques de la valorisation touristique des territoires, de la préservation des patrimoines et de l'environnement, d'un développement économique soutenable et de l'administration de la santé, représentants de forts enjeux au Maroc.

La signature en avril 2020 de l'accord bilatéral entre l'UVSQ et l'Université Ibn Zohr d'Agadir va faciliter le travail collaboratif amorcé en recherche et formation, pour nos deux laboratoires Cemotev et ESEAD de la faculté FLASH. Cet accord est important pour rechercher des financements et répondre à des appels d'offre de recherche internationaux et multi-laboratoires.

(1) En plus des 2 colloques déjà organisés en partenariat, un ouvrage co-dirigé par M. Atik et N. Pottier devrait voir le jour à la rentrée 2020 (« Vulnérabilités et résiliences territoriales : regards croisés euro-méditerranéens en contexte de risques et changements climatiques »).

(2) Une UE « Regards croisés internationaux » a été créée dans nos maquettes de Master EPI et Administration de la Santé pour permettre de concrétiser les échanges enseignants-étudiants dès l'année universitaire 2020-2021, peut-être en commençant par un échange avec Agadir.

En parallèle de cet accord bilatéral, une lettre d'intention du Président de l'UVSQ de rejoindre le projet d'accord euro-méditerranéen inter-institutions de formation supérieure et de recherche portée par le réseau Campus virtuel Avicenne de l'UNESCO France (porteur A. Abdellaoui, Pr émérite Paris 12), est envisagée. Avec cette lettre, l'UVSQ devrait compter parmi les partenaires fondateurs de l'Accord inter-institutions. Le Consortium compte déjà, en juin 2020, 8 établissements : les universités de Ibn Zohr d'Agadir et l'Ecole Nationale d'Architecture (INA) de Rabat au MAROC, les Universités de Constantine 1 ; Constantine 3 et de Msila en ALGERIE, l'université de Bucarest en ROUMANIE, l'université Nettunno de Rome en ITALIE, l'université de Bordeaux Montaigne en FRANCE et le Réseau Virtuel Campus Avicenne – UNESCO.

Cet accord permettra au Cemotev et à l'UVSQ de collaborer dans la perspective de promouvoir le dialogue multilatéral sur des thématiques du futur et celles communes déjà identifiées, de mutualiser les expertises thématiques et disciplinaires aussi bien en formation qu'en recherches, mais également de contribuer à renforcer les équipes de recherches en vue de les élever au rang de pôles d'excellence régionaux, et de faciliter la mobilité des enseignants et des chercheurs dans l'espace de coopération.

## **CEMOTEV**

**EA 4457 UVSQ**

**Centre d'Etudes sur la Mondialisation, les Conflits, les Territoires et les Vulnérabilités  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines  
Université Paris-Saclay**

**47, boulevard Vauban - 78047 Guyancourt Cedex – France**

**tel : +33 (0)1 39 25 57 00**

**Mail : [cemotev@uvsq.fr](mailto:cemotev@uvsq.fr)**

**Site web : <http://www.cemotev.uvsq.fr/>**

Maquette réalisée par **Justine Merlan** et **Jessy Tsang King Sang**  
Directeur de la publication : **Vincent Geronimi**

**CEMOTEV**  
Centre d'études sur la  
mondialisation, les conflits,  
les territoires et les vulnérabilités

