

La Lettre du LEMNA

Lemna
Janvier 2025



Le mot de la direction

Chères lectrices, chers lecteurs,

Au nom de toute l'équipe, nous vous souhaitons une très belle année 2025 !

Cette année commence avec le tout premier numéro de la Lettre du LEMNA que nous avons le plaisir de vous présenter.

Cette lettre a été conçue pour vous plonger au cœur des activités et des recherches menées par les membres du LEMNA.

Vous y trouverez des articles de vulgarisation scientifique qui mettent en lumière la diversité de nos travaux, explorant des sujets variés et innovants.

Des portraits de doctorants, d'enseignants-chercheurs et de collaborateurs vous permettront de découvrir des parcours singuliers, animés par la passion de la recherche et de l'enseignement.

Nous y évoquons également les événements marquants de la vie du LEMNA, afin de vous tenir informés de nos initiatives et de nos succès.

Nous espérons que cette lettre vous procurera autant de plaisir à la lecture que nos auteurs en ont eu à la rédiger, et qu'elle saura éveiller votre curiosité et votre intérêt pour nos activités.

Nicolas ANTHEAUME
Hamza BENNANI,

co-directeurs du LEMNA

Nicolas Antheaume

Hamza Bennani

Sujets de ce numéro :

Le mot de la direction

Focus sur le projet VALESOR

Portraits de nouveaux arrivés

Retour d'expérience :
Florian FOUQUET

12ème conférence annuelle de la FAERE

Publications

Le Projet Européen VALESOR

Le projet VALESOR (*VALuation of Environmental StressORs*) est un projet financé par la Commission Européenne sur la période 2023-2026, dans le cadre de l'appel à projet *HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04 (Health and Environment)*.

Ce projet regroupe 12 partenaires issus de 6 pays européens (France, Suède, Royaume-Uni, Norvège, Italie, Serbie) pour un budget total de 3 037 131 € dont 2 913 886 € financés par L'Europe.

VALESOR est un projet multidisciplinaire associant des chercheurs issus des disciplines scientifiques suivantes : économie, épidémiologie, médecine, toxicologie et science de l'environnement.

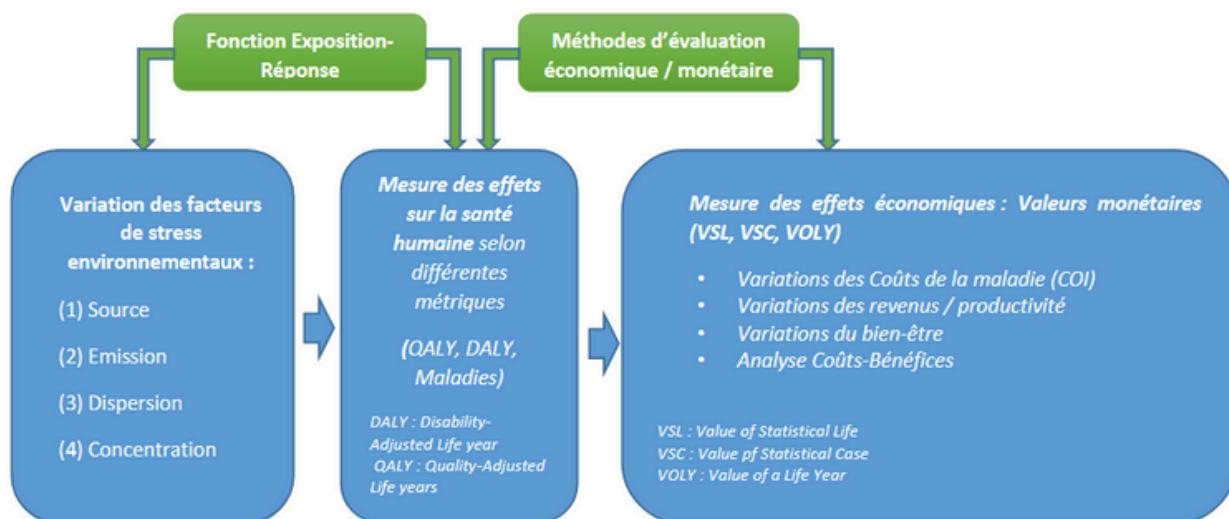
L'objectif général du projet VALESOR est d'améliorer la prise en compte des valeurs économiques dans les prises de décisions publiques destinés à réduire l'exposition des

populations aux produits chimiques et aux pollutions (air, eau, sol) ayant un impact sur la santé.

A cette fin, ce projet a pour ambition de proposer un outil en ligne d'aide à la décision, basé sur l'extension aux produits chimiques du modèle ARP (*Alpha-RiskPoll*) actuellement utilisé par la Commission Européenne (DG ENV) et centré uniquement sur la pollution de l'air.

L'outil VALESOR permettra aux utilisateurs de simuler à partir de scénarios de réductions de substances chimiques sélectionnés et/ou de pollutions, les impacts sur la santé humaine et sur la société au travers de calculs de différents indicateurs et de valeurs-clés.

La démarche qui sous-tend ce nouveau modèle et l'outil VALESOR peut être synthétisée par le schéma suivant :



Les listes des principales substances chimiques et polluants (ex. Bisphénol A, particules PM2.5) et de leurs effets avérés sur la santé (ex. Cancers, Asthme, Démence, Diabète) ont été établies au cours de l'année 2024 par les partenaires de VALESOR en charge des questions épidémiologiques et toxicologiques.

L'Université de Nantes, au travers de la tâche 3.3 menée par Muriel TRAVERS (LEMNA), a pour mission de mener l'évaluation monétaire associée aux réductions de risques pour un ensemble d'effets sanitaires (Asthme, Diabètes de type 2, Maladie rénale Chronique, Cancer du poumon, Démence et AVC) pouvant être provoqués par les produits chimiques et les pollutions.

Cette évaluation, basée sur des méthodes reposant sur les préférences déclarées, est en cours de réalisation avec une passation d'enquêtes planifiée courant 2025 auprès d'un échantillon représentatif des populations de 6 pays européens (France, Italie, Pologne, Royaume-Uni, Serbie et Suède).

L'extension de ces valeurs aux autres pays européens non ciblés par l'enquête sera réalisée par la méthode de transfert de bénéfices au cours du projet VALESOR.

Parallèlement, le projet VALESOR mobilise une seconde approche consistant à déterminer la valeur monétaire associée au QALY.

Outre l'obtention de ces nouvelles valeurs monétaires destinées au développement de l'outil d'aide à la décision, les travaux de recherches associés à la tâche 3.3 ont pour objet de répondre à la question relative à la complémentarité ou la substituabilité des valeurs monétaires concernant ces différents risques de santé.



Muriel TRAVERS



Portraits



Raphaël GUIONIE

J'ai commencé mes études à l'IUT Techniques de Commercialisation de Toulouse, suivies d'une année à l'étranger pour valider un équivalent licence. Après cela, je me suis réorienté vers une Licence Economie-Sociologie à l'Université Toulouse Jean Jaurès, où un cours a éveillé mon intérêt pour les questions environnementales.



Antoine DEBILLE

Après l'obtention d'un baccalauréat scientifique spécialité mathématique, je suis arrivé à l'IAE de Nantes. J'ai tout d'abord obtenu une licence en économie gestion parcours économie d'entreprise en 2017, et ai ensuite poursuivi en master économie de l'environnement, de l'énergie et des transports, parcours conduite de projet

J'ai ensuite poursuivi avec un master CODEME à l'IAE de Nantes, avant de commencer en 2021 une thèse au LEMNA.

Mes recherches portent sur le développement de l'hydrogène décarboné en France. Je me concentre sur les enjeux industriels et d'emploi liés à la création d'une filière hydrogène, ainsi que sur les obstacles à surmonter pour développer des écosystèmes hydrogène. J'utilise des méthodes quantitatives et qualitatives pour analyser ces questions. À titre personnel, je m'intéresse également à l'économie de l'énergie au sens large, aux enjeux de la transition environnementale ainsi qu'à la macroéconomie et la comptabilité nationale.

Je prévois de soutenir ma thèse à la rentrée 2025. Je vise à intégrer le secteur public, des institutions spécialisées comme le CRE ou RTE, ou des entreprises engagées dans la transition énergétique, comme EDF. Cependant, je ne suis pas fermé à poursuivre dans l'enseignement supérieur en cas d'opportunités, je tenterai donc d'obtenir la qualification en économie et en gestion.

en développement durable, environnement, mer et énergie (CODEME). A l'issue de mon master, j'ai effectué mon stage de fin d'études dans l'entreprise Segula Technologie. C'est un groupe d'ingénierie français travaillant sur des innovations technologiques comme la voiture autonome, l'avion électrique et le stockage d'énergie sous-marine. Je travaillais à l'agence de Bouguenais, agence spécialisée en recherche et innovation, sur le développement de la technologie de stockage en mer appelé REMORA. Mon sujet de recherche portait sur la valorisation économique de la technologie en milieu insulaire. J'ai ainsi réalisé mon doctorat en contrat CIFRE entre le LEMNA

et Segula Technologie, sous la direction de Rodica Loisel et Lionel Lemiale. Celui-ci portait sur l'analyse de la technologie REMORA à l'appui de la valorisation économique du stockage d'énergie sur le réseau électrique français, et a été défendu le 7 juin 2024. Je travaille à présent sur le projet de recherche « REMARKS » (REMORA Energy Market Solutions). Ce projet de recherche est une suite directe des projets antérieurs issue de la collaboration entre Segula et LEMNA. Cette fois-ci, le projet est consacré à l'analyse des options contractuelles du stockage d'énergie en mer REMORA, effectué sur l'étude des méthodes de calcul du coût moyen du stockage, et propose une application à un système insulaire (la Corse).

Nouveaux membres



Margaux PERSON

Après avoir validé une licence d'économie gestion franco-allemande partagée entre Rennes et Augsburg, j'ai obtenu un master d'Économie, banque et finances internationales à l'université de Bordeaux. Afin de compléter mon parcours scolaire, j'ai travaillé dix mois en tant qu'agent commercial au Crédit Agricole puis en tant qu'économiste de marché au

siège du Crédit Mutuel Arkea dans le cadre d'un stage de six mois. Au cours de mon cursus universitaire, j'ai étudié diverses thématiques comme l'économie du climat, la macroéconomie financière ou encore l'organisation des échanges mondiaux. C'est dans ce cadre que s'inscrit cette thèse liant réchauffement climatique et marchés financiers émergents. Le sujet de cette thèse va me permettre d'approfondir mes connaissances quant aux systèmes financiers émergents et à la macroéconomie internationale. Ces recherches vont s'articuler à l'utilisation de modèles économétriques afin de créer un indicateur sur la vulnérabilité d'un pays au changement climatique, à l'instar de celui développé par l'Université de Notre-Dame aux Etats-Unis.

Le but de cette recherche est également d'étudier la

vulnérabilité des secteurs bancaires et celle des marchés financiers aux risques climatiques en captant l'hétérogénéité du développement financier ainsi que celui du changement structurel entre les marchés émergents.

J'ai pour ambition de participer à de nombreux colloques et séminaires afin d'enrichir mon savoir et d'échanger avec d'autres chercheurs sur ces thématiques avec pour finalité, la publication d'articles liés à mon sujet de thèse.

J'espère pouvoir aboutir à un travail complet et innovant.



Dino BORIE

J'ai soutenu une thèse en sciences économiques, préparée au GREDEG (Groupe de Recherche En Droit, Économie et Gestion), à l'université Côte d'Azur. Ce travail de thèse a été l'occasion pour moi d'étudier la modélisation des interactions sociales en théorie de la décision. En quelques mots, on s'écarte du paradigme de l'homo oeconomicus : "une

personne rationnelle et maximisatrice" pour prendre en compte les conséquences des interactions sociales dans le choix de ces personnes. J'ai effectué un postdoctorat à CY Cergy Paris Université au THEMA sous la supervision du Directeur de Recherche Eric Danan et du Professeur Marcus Pivato. Nous avons travaillé sur l'indécision et sur la problématique de l'ambiguïté (toujours en théorie de la décision). L'indécision est l'impossibilité, pour une personne, de classer des alternatives et donc de faire un choix raisonné. L'ambiguïté se caractérise par le manque d'information sur le futur, l'incertitude, lorsqu'une personne doit faire un choix.

Mon projet de recherche futur s'articule autour des différentes approches de la modélisation des choix des individus. Le but sera d'étudier à la fois les fondements de la décision et des actions, en incertitude, dans des contextes sociaux et intertemporels. L'accent sera mis sur la modélisation formelle de ces phénomènes, leurs expérimentations et leurs utilités pour relever les défis environnementaux auxquels nous sommes confrontés.

Retour d'expérience



Florian FOUQUET

Florian Fouquet, doctorant en sciences économiques au Laboratoire d'économie et de management de Nantes Atlantique (LEMNA) depuis 2019, a brillamment soutenu sa thèse le 28 novembre 2023. Intitulée *Sur-éducation et trajectoires sur le marché du travail*, cette recherche a été réalisée sous la direction de Florent Sari et Bénédicte Rouland.

Actuellement Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) au Groupe d'Analyse des Itinéraires et des Niveaux Salariaux (GAINS) à Le Mans Université, Florian Fouquet revient sur une expérience marquante de son parcours : son séjour de recherche en Nouvelle-Zélande.

Une immersion au cœur de la recherche internationale

Dans le cadre de ses travaux doctoraux, Florian Fouquet a effectué un séjour en tant que chercheur invité au New Zealand Work Research Institute (NZWRI), affilié à l'Auckland University of Technology. De février à août 2023, il y a collaboré avec une équipe pluridisciplinaire sur des thématiques liées aux trajectoires professionnelles et à la santé.

« Ce séjour a constitué une opportunité exceptionnelle pour explorer des perspectives nouvelles au croisement de l'économie et de la santé publique. J'ai ainsi pu étudier l'impact des commotions cérébrales sur l'emploi et les salaires », explique-t-il.

Quand une légère blessure bouleverse une carrière

Les travaux menés durant ce séjour se sont concentrés sur les conséquences à long terme des commotions cérébrales qualifiées de "légères". Les résultats, surprenants, mettent en lumière les effets économiques et sociaux souvent sous-estimés de ce type de blessures.

« Si ces commotions peuvent sembler mineures au premier abord, leur impact sur l'emploi et les salaires s'avère considérable. Après quatre ans, plus d'une personne sur quatre ayant subi une commotion cérébrale est totalement sortie de l'emploi, tandis que les pertes de salaire pour celles qui restent actives atteignent en moyenne un tiers », précise Florian Fouquet.

Ces résultats sont d'autant plus frappants qu'ils concernent des blessures banales, souvent considérées comme anodines. Cette étude souligne ainsi l'importance de prendre en compte ces conséquences dans les politiques de santé publique et d'emploi.

Une collaboration pluridisciplinaire

Le projet de recherche a été enrichi par la collaboration avec des experts de différents horizons. Aux côtés de Florian, deux économistes et une chercheuse en neuropsychologie ont contribué à l'analyse des données et à l'interprétation des résultats.

« Cette interdisciplinarité a permis d'apporter des perspectives complémentaires sur les implications de nos travaux, que ce soit en matière économique ou de santé publique », souligne-t-il.



Retour d'expérience



Une expérience fondatrice pour l'avenir

Ce séjour de recherche en Nouvelle-Zélande a été déterminant pour Florian Fouquet. En plus d'approfondir ses compétences, il lui a permis de diversifier ses champs de recherche.

« Mes travaux actuels s'intéressent toujours aux liens entre éducation, emploi et mobilité, mais y intègrent également des dimensions liées à la santé », indique-t-il. Ce croisement des disciplines constitue une source de richesse pour les recherches futures.

Une contribution notable aux sciences économiques et sociales

Par son parcours, Florian Fouquet incarne une nouvelle génération de chercheurs à l'interface des disciplines, capables d'aborder des problématiques complexes sous des angles multiples. Sa thèse, combinée à ses travaux sur les conséquences des commotions cérébrales, ouvre des perspectives innovantes tant pour la recherche que pour les politiques publiques. Avec ce double ancrage dans l'analyse économique et les enjeux de santé, Florian Fouquet poursuit une carrière prometteuse au service d'une meilleure compréhension des interactions entre éducation, travail et bien-être.



CALENDRIER DES SÉMINAIRES

06/02/25 : Économie - Anna RISCH

11/02/25 : Doctorants - Walid HAMED

27/02/25 : Finance - Christophe PERIGNON

27/02/25 : Axe NTO - Barbara LYONNET & Marc BIDAN

27/02/25 : TransitionS - Lucie WIART

06/03/25 : Économie - Olivier MARIE

13/03/25 : Finance - Magnus BLOMKVIST

13/03/25 : NTO - Inès GUGUEN-GICQUEL

20/03/25 : Économie - Coline LOUIS

24/03/25 : Groupe de Recherche en Comptabilité et Contrôle (GRCC)

03/04/25 : Économie - Marion MONNET

03/04/25 : NTO - Koffi Selom AGBOKANZO & Sabine CULLMAN

03/04/25 : TransitionS - Laura COLOMBO

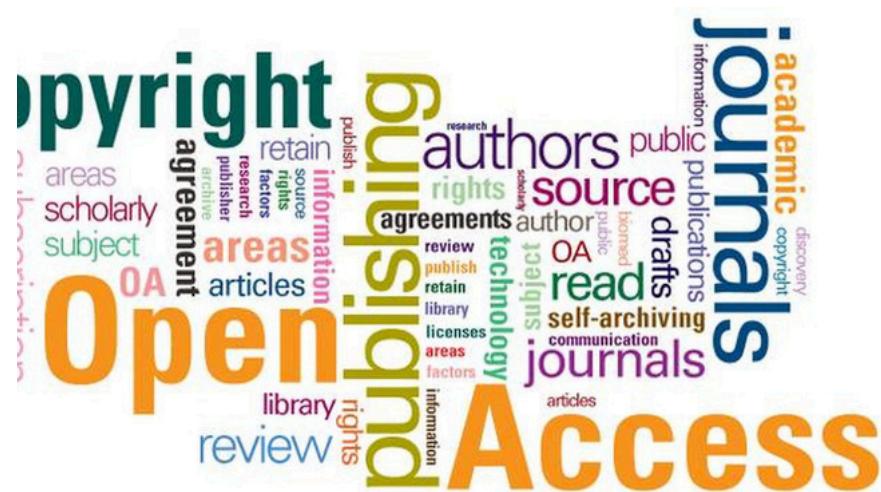
24/04/25 : DEME - Karine CONSTANT

15/05/25 : Finance - Constantin CHARLES

15/05/25 : TransitionS - Camille PRADON

22/05/25 : Économie - Matthew GORDON

Dernières publications



**Gouvernance du processus de traduction comme modérateur des controverses :
Une recherche-action sur la Communauté de communes du Grand Chambord**

Revealing Preferential circulation : how the use of places serves localized entrepreneurs' capabilities

Raphaël SUIRE, Etienne CAPRON, *Journal Of Economic Geography*.

Gérer les tensions juridiques liées à la multi-activité de l'artiste : entre évitement et bricolage

Sandrine EMIN, Nathalie SCHIEB-BIENFAIT, Inès TISSEYRE, Entreprendre & Innover, 2024/4 (N°63)

Beyond Porter hypothesis : Empirical evidence of heterogeneous and contextual economic returns of eco-innovations on a sample of European SMEs

Samira ROUSSELIERE, Thomas COISNON, Anne MUSSON, Damien

ROUSSELIERE, Mahmoud HASSAN, Journal of Cleaner Production, Vol.484.

L'upcycling alimentaire, un business model soutenable ? L'épreuve du consentement à payer pour le consommateur

Jean-Marc FERRANDI, Marie-Christine LICHTLE, Anne MIONE, béatrice Siadou MARTIN, Marie EPPE, 2024, Décisions Marketing, N°116, P. 151-171.

Dernières publications

E-commerce transformation : A literature review from an institutional and organizational perspective.

Electronic Markets, 34(1), 1-20, Etienne THENOZ, Solène JUTEAU & Frantz ROWE

The effect of a minor health shock on labor market outcomes : The case of concussions

Online Library WILEY, Florian FOUQUET, Lisa MEEHAN, Gail PACHECO, Alice THEADOM

Les théâtres universitaires : où les situer dans le paysage culturel ?

Revue Observatoire des Politiques Publiques, Nathalie SCHIEB-BIENFAIT

La présence artistico-sociale sur le territoire : le défi du C(h)oeur des femmes

Revue Géographie et Cultures, Pauline BOIVINEAU, Nathalie SCHIEB-BIENFAIT

L'évolution des affordances du dossier patient informatisé : une compréhension par la structure de l'outil.

Systèmes d'information et Management, 2024, 29 (1), pp.7-35. Gwenaëlle LAIRET, Mickaël DAVID, Aurélie GIRARD

Using patient experiences to understand the (missed) digitalisation of the public health service.

Journal of Marketing Management, 2024, 40 (11-12), pp.968-995. Jean-Philippe RIVIERE, Florence JACOB, Aurélie GIRARD

Grocery retailers' CSR : The role of claim type

International Journal of retail & Distribution Management, DOI 10.1108/IJRD-02-2024-0083. Olga UFrom on place to another : place attendance as ressources for innovators,

M@n@gement, In press, Etienne CAPRON, Raphaël SUIRE

Airbnb in the city : assessing short-term rental regulation in Bordeaux,

Annals of regional Science, Raphaël SUIRE, Calum ROBERTSON, Sylvain DEJEAN

Dernières publications

Predictors of problematic internet use in the everyday internet activities of en French representative sample : the importance of psychological traits.

Computer in Human Behavior, Raphaël SUIRE, Florence JACOB, Severine ERHEL, Joeffrey DROUARD, Marianne LUMEAU, Corentin GONTHIER

Terroir store brand authenticity,

International Journal of retail and distribution Management, DOI10.1108/IJRDM-01-2024-0005, Florence CHARTON-VACHET, Didier LOUIS, Cindy LOMBART

Schoolgirls, Not Brides : Education as a Shield against Child Marriage.

American Economic Journal : Applied Economics, 16 (4) : 109-43, Hélène GIACOBINO, Élise HUILLY, Bastien MICHEL, Mathilde SAGE.

Predictive risk modeling for child maltreatment detection and enhanced decision-making : Evidence from Danish administrative data.

PloS one, 19(7), e0305974, Michael ROSHOLM, Simon TRANBERG BODILSEN, Bastien MICHEL, Albeck SOREN NIELSEN



LE LEMNA accueille la 12 ème conférence annuelle de la FAERE, les 4 & 5 septembre 2025

L'association Française d'Économie de l'Environnement et des ressources Naturelles (FAERE) confie chaque année l'organisation de son colloque annuel à une université française, et pour l'édition 2025, la candidature de Nantes a été retenue.

L'objectif de la conférence annuelle de la FAERE est de promouvoir la production et la diffusion de la recherche en économie de l'environnement. Sont les bienvenus tous les travaux théoriques et appliqués, sur des sujets qui incluent - mais ne sont pas limités à - la biodiversité, la pêche, l'agriculture, la sylviculture, l'eau, l'énergie, le climat, la pollution, la santé, la croissance verte et la bioéconomie.

Cet évènement réunit des enseignants-chercheurs, des chercheurs et doctorants autour de toutes les thématiques liées à l'environnement.

Nicolas TREICH (Toulouse School of Economics) donnera une keynote sur l'alimentation et le bien-être animal, et une table ronde portera sur les enjeux de l'éolien offshore, en lien avec la Chaire Maritime de Nantes Université.

Les nombreuses sessions parallèles et les séances plénières se dérouleront dans les locaux de l'IAE, Bâtiment Erdre.

Environ 150 participants sont attendus.

Thank you for reading!

