



# BIOECONOMIE

## COLLOQUE SFER 2019

**LA BIOÉCONOMIE :**  
**Organisation, Innovation, Soutenabilité et Territoire**

**REIMS - 4 & 5 JUIN 2019**



Avec le soutien de



# COLLOQUE SFER 2019

Depuis les années 1960 et les travaux précurseurs d'économistes comme Georgescu-Roegen (1971), la notion de bioéconomie a dépassé le périmètre de la science économique pour s'imposer aujourd'hui comme un cadre stratégique de renouvellement des modèles productifs (OCDE, 2009, 2017 ; EC, 2012). Entendue comme la valorisation alimentaire et non alimentaire de la biomasse (agricole, forestière, marine et issue des déchets), la bioéconomie est désormais censée contribuer à la réindustrialisation des territoires ruraux, à l'amélioration de la sécurité alimentaire et à la réduction de la dépendance aux ressources fossiles. En outre, cette contribution doit à la fois répondre aux enjeux des changements climatiques et au besoin de renforcer la compétitivité des nations et des régions.

Impulsée par de nouvelles technologies (notamment les biotechnologies et les technologies de l'information et de la communication), la transition vers l'instauration d'un usage soutenable de ressources renouvelables proposée par la bioéconomie devrait être favorisée aussi bien par des innovations liées aux process et produits en lien avec la transformation de ces ressources, que par des innovations organisationnelles et institutionnelles garantissant la performance économique, sociale et environnementale des chaînes de valeur associées.

L'analyse de cette transition amène à formuler quatre axes de questionnement :

- Comment caractériser et anticiper les nouveaux modes de fonctionnement et d'organisation des filières, et les modèles économiques de la bioéconomie ? Quelles sont les dynamiques en présence face à l'hétérogénéité des biomasses et des compétences technologiques nécessaires ?
- Quels sont le rôle et la place de ces nouvelles organisations au sein des territoires et entre les différents espaces ? Ainsi, comment comparer une bioéconomie centrée sur une disponibilité locale de biomasse et une bioraffinerie portuaire fondée sur l'importation de biomasse ?
- Comment gérer les transitions d'agro- et écosystèmes locaux qui peuvent être très variés ? Comment ces transitions modifient-elles les comportements des producteurs et des consommateurs ? Quelle est leur résistance au changement ? Quel est l'impact des politiques et cadres réglementaires structurant le développement de la bioéconomie (évolution, évaluation, comparaison internationale...) ?
- Enfin, quels sont les prolongements contemporains de la conception de la bioéconomie élaborée par N. Georgescu-Roegen en lien avec les questions de la soutenabilité en matière d'enjeux sanitaires, d'inégalités environnementales et sociales, et de transformations économiques.

Ces différentes questions mobilisent de nombreuses disciplines telles que l'économie agricole et de l'énergie, industrielle et de l'innovation, la sociologie, les sciences politiques et de gestion, les sciences de l'environnement, la géographie et l'urbanisme. Elles interrogent aussi les frontières entre grands champs disciplinaires.

Ce colloque SFER, organisé par NEOMA Business School, l'Irstea et l'URCA, sera le premier colloque français de sciences sociales consacré à la bioéconomie. Il aura pour but de fonder et articuler les connaissances scientifiques pertinentes pour penser la bioéconomie, d'instaurer un dialogue avec les professionnels, et orienter les débats publics français et européens. Le colloque sera organisé autour de sessions thématiques construites à partir des contributions soumises et de sessions spéciales sur propositions.

Nous invitons donc des contributions autour des sept thèmes suivants (la liste n'est pas exhaustive)

- 1) L'essor et l'évolution du concept de bioéconomie (histoire, définitions, mesures)
- 2) Les stratégies des acteurs privés et publics pour le développement de la bio-économie et les innovations techniques, organisationnelles et institutionnelles associées ; Les soutiens en matière de politique publique et les incitations fiscales.
- 3) Du projet global aux enjeux pour les territoires (i.e. mesures de la bioéconomie, comparaisons internationales, trajectoires, inégalités territoriales, adéquation des politiques sectorielles)
- 4) L'intégration des enjeux environnementaux et écosystémiques dans l'analyse de la bioéconomie (e.g. outils, méthodes de l'écologie économique, économie circulaire et symbiotique)
- 5) Les obstacles des marchés de la bioéconomie (e.g. partage de la biomasse, sensibilité du consommateur)
- 6) Les enjeux et l'organisation des systèmes industriels (e.g. filières, territoire, partenariats publics-privés, travail-emploi, coopératives)
- 7) Le financement de la bioéconomie (e.g. création de valeur, outils de financement, la comptabilité et audit environnemental)

# SFER SYMPOSIUM 2019

Since the 1960s and the seminal work by economists such as Georgescu-Roegen (1971), the concept of the Bioeconomy has outreached economics to establish itself as a strategic framework for the renewal of production models (OECD 2009, 2017; EC 2012). Understood as food and non-food uses of biomass (agricultural, forestry, marine, waste), the Bioeconomy aims to help redevelop industry in rural areas, improve food safety and reduce our reliance on fossil resources. Furthermore, this contribution must address climate-change issues and strengthen national and regional competitiveness.

Driven by new technologies (particularly biotechnology and IT), Bioeconomy offers a transition towards the sustainable use of renewable resources. It should be fostered by both innovative processes and products, and organisational/institutional innovation to guarantee successful economic, social, and environmental value chains.

The study of this transition leads us to ask four central questions:

- How can we describe and anticipate new value-chain operating modes and organisation, and economic patterns for the bioeconomy? What dynamics are at play, given the wide range of biomass types and technological skills needed?
- What are the roles of these new organisations within and between regions? How can a bioeconomy relying on the local availability of biomass be compared with a port biorefinery based on biomass imports?
- How can we manage the transitions of widely differing local agro- and ecosystems? How can such transitions change the behaviour of producers and consumers? How strong is their resistance to change? How do policies and regulatory frameworks structure the development of the Bioeconomy (evolution, evaluation, international comparison...)?
- Finally, what are the contemporary applications of N. Georgescu-Roegen's conception of the Bioeconomy to sustainability issues, health challenges, environmental and social inequalities, and economic transformation?

Those questions involve numerous fields of study, such as agricultural economics, energy economics, industrial economics, innovation economics, sociology, political and management science, environmental science, geography, and urbanism. They also question the boundaries between major disciplinary fields.

The SFER symposium, organised by NEOMA Business School, Irstea and URCA, will be the first French social-science symposium dedicated to the Bioeconomy. Its goal is to build and combine relevant scientific knowledge on the Bioeconomy, to establish a dialogue with professionals, and help shape French and European public debate. The symposium is organised around sessions based on submitted papers and special sessions upon request.

Therefore, we request contributions covering the following seven topics (non-exhaustive list):

- 1) The concept of the Bioeconomy, its boom and evolution (history, definitions, measures)
- 2) Private and public stakeholder strategies for the development of the Bioeconomy and associated technical, organisational and institutional innovations. Public policy support and tax incentives.
- 3) From the overall project to territorial issues (Bioeconomy measures, international comparisons, trajectories, territorial inequalities, adequacy of sectoral policies).
- 4) The integration of environmental and ecosystem issues in analyses of the Bioeconomy (e.g. tools, green economy methods, circular and symbiotic economy).
- 5) The difficulties of the Bioeconomy market (e.g. biomass division, consumer's awareness)
- 6) Issues and organisation of industrial systems (e.g. sectors, territories, public-private partnership, work-employment, cooperatives)
- 7) Bioeconomy funding (e.g. value creation, funding tools, accounting, environmental audit)

# > PROGRAMME du 4 JUIN

> 09h30 | **ENREGISTREMENT / REGISTRATION**

> 10h00 | **INTRODUCTION A LA CONFERENCE : Mot d'accueil des institutions organisatrices  
OFFICIAL OPENING (in French): Welcome speech from the organizing institutions**

> 10h30 | **Session 1A : Business models et stratégies d'acteurs**

**Présidente : E. Brahic (Irstea)**

- **1A1 : Des business models innovants pour contribuer à une bioéconomie circulaire**  
Romane Gohier (INRA); Mechthild Donner (INRA); Hugo De Vries (INRA)
- **1A2 : Entre mobilisation et modération, les forestiers face aux ambiguïtés de la bioéconomie**  
Vincent Banos (Irstea); Elodie Brahic (Irstea); Philippe Deuffic (Irstea)
- **1A3 : Evaluer l'impact économique d'un projet de valorisation non-alimentaire de biomasse agricole sur les acteurs de la filière et sur le territoire : application sur un projet de valorisation de doubles cultures en méthanisation**  
Lucile Godard (Agro-Transfert Ressources et Territoires); Romain Six (Chambre d'agriculture de la Somme); Guillaume Rautureau (Chambre d'agriculture de l'Aisne); Joachim Boissy (Agro-Transfert Ressources et Territoires); Claire Gourdet (Agro-Transfert Ressources et Territoires); Hélène Zub (Agro-Transfert Ressources et Territoires)
- **1A4 : Volatilité excessive des cours internationaux du sucre : à quelles conditions le débouché éthanol peut-il la réduire ?**  
Christopher Gaudoin (Agriculture Stratégies); Frederic Courleux (Agriculture Stratégies)

**Session 1B : Definition of bioeconomy**

**Chair: F.-D. Vivien (URCA, Laboratoire REGARDS)**

- **1B1 : Nicholas Georgescu-Roegen's bioeconomics and the Anthropocene: some perspectives for the sustainability of economic processes facing planetary boundaries**  
Sylvie Ferrari (University of Bordeaux)
- **1B2 : What is the bioeconomy the name of? An alternative analysis** <sup>BIOCA</sup>  
Franck-Dominique Vivien (URCA Laboratoire REGARDS); Nicolas Befort (NEOMA BS); Romain Debref (URCA Laboratoire REGARDS)
- **1B3 : The controversy over the bioeconomy in France in the late 70's** <sup>BIOCA</sup>  
Franck-Dominique Vivien (URCA Laboratoire REGARDS); Romain Debref (URCA Laboratoire REGARDS)
- **1B4 : Social and solidarity economy organizations as bioeconomic systems? Insights from the case study of the 'Association Sahel Vert'**  
Pietro Beltramello (University of Hohenheim)

> 12h00 | **SEANCE PLENIERE 1 - EN ANGLAIS EN SALLE A  
PLENARY SESSION 1 - IN ENGLISH IN ROOM A**

- **Change we can make: the role of society in the transition towards a circular bioeconomy**  
Piergiuseppe Morone (Unitelma Sapienza)

> 13h00 | **DEJEUNER / LUNCH**

> 14h00 | **Session 2A : Ancrage et dynamique territoriales en matière de bioéconomie**

**Présidente : S. Benoît (URCA)**

• **2A1 : L'intégration régionale des bioraffineries : quelle gouvernance ?**

Ion Lucian Ceapraz (Institut Polytechnique UniLaSalle); Miravo Rakotovao (Institut Polytechnique UniLaSalle); Loïc Sauvée (Institut Polytechnique UniLaSalle)

• **2A2 : Bioéconomies et ancrages territoriaux** <sup>BIOCA</sup>

Sylvie Benoit (URCA)

• **2A3 : Le circuit de proximité, vers une redéfinition de la performance des filières ?**

**Application aux filières de Nouvelle-Aquitaine**

Marie Boutry (Bordeaux Sciences Agro); Nathalie Corade (Bordeaux Sciences Agro); Guillaume Rautureau (Bordeaux Sciences Agro); Joachim Boissy (Armelle Gomez); Thibaut Joltreau (Sciences Po Bordeaux, Centre Émile Durkheim); Andy Smith (Sciences Po Bordeaux, Centre Émile Durkheim)

• **2A4 : Influence d'un système productif sur son territoire : étude de cas dans le secteur forêt-bois à l'échelle d'une communauté de communes**

Stéphane Esparon (Bordeaux Sciences Agro)

**Session 2B : Measurement and content of the bioeconomy**

**Chair: S. Lhuillery (NEOMA BS)**

• **2B1 : Assessing the transition towards bioeconomy through a socio-economic indicator**

Idiano D'adamo (Unitelma Sapienza - University of Rome); Pasquale Marcello Falcone (Unitelma Sapienza - University of Rome); Piergiuseppe Morone (Unitelma Sapienza - University of Rome)

• **2B2 : Biotech and bioeconomy: six of one and half a dozen of the other?**

Stephane Lhuillery (NEOMA BS); Nicolas Befort (NEOMA BS); Samih Atmane (NEOMA BS)

• **2B3 : Optimisation of French energy catch crop production in double cropping systems for on-farm biogas use**

Sylvain Marsac (ARVALIS - Institut du végétal); Valérie Leveau (ARVALIS - Institut du végétal); Manuel Heredia (ARVALIS - Institut du végétal); Nicolas Delaye (Terres Univia); Françoise Labalette (Terres Univia); Vincent Lecomte (Terres Univia); Marie Bazet (Euralis)

• **2B4 : Consumer perceptions of the circular economy and bio-based products**

Mechthild Donner (INRA); Sandrine Costa (INRA)

> 15h30 | **PAUSE / BREAK**

> 15h45 | **TABLE RONDE - EN SALLE A / ROUND TABLE IN FRENCH - ROOM A**

• **Quelles bioéconomies pour les territoires ?** <sup>BIOCA</sup>

Nicolas Befort (NEOMA BS) : introduction de la table-ronde / Baptiste Monsaingeon (URCA) : animation  
Jean-Marie Chauvet (Fondation de Bohan); Quentin Delachapelle (CIVAM de l'OASIS); Nina Quenelis (ARIES - Agence Régionale d'Intelligence Economique et Stratégique); M. Jouin (Green Research)\*

> 20h00 | **DINER AU RESTAURANT « CÔTÉ CUISINE » / DINNER AT RESTAURANT «CÔTÉ CUISINE»**  
43 Boulevard Foch, 51100, REIMS

# > PROGRAMME du 5 JUIN

## > 09h30 | **Session 3A : Filières et trajectoires technologiques**

**Président : P. Grouiez (Université Paris Diderot, Ladyss)**

- **3A1 : Les trajectoires technologiques de la bioéconomie de la canne au Brésil ou la construction institutionnelle d'avantages compétitifs par la valorisation durable du capital naturel sol**  
Edouard Lanckriet (Agrosolutions)
- **3A2 : Processus de décision et dynamique socio-économique des acteurs agricoles dans une filière de méthanisation : cas de la Centrale Biométhane en Vermandois**  
Miravo Rakotovoao (Institut Polytechnique UniLaSalle); Lucile L. Godard (Agro-Transfert Ressources et Territoires); Loïc Sauvée (Institut Polytechnique UniLaSalle); )
- **3A3 : Une comparaison Ardennes/Deux-Sèvres pour comprendre l'hétérogénéité des UMA : des agriculteurs débrouillards dans une CGV captive** <sup>BIOCA</sup>  
Pascal Grouiez (Université Paris Diderot, laboratoire Ladyss); Alexandre Berthe (Université Paris Diderot, Laboratoire du LIED et Université de Rennes - Lires); Mathilde Fautras (Université Paris Diderot, laboratoire Ladyss)

## **Session 3B : Business Models and strategies**

**Chair: C. Cazals (Irstea, unité ETBX)**

- **3B1 : Exploring business model dynamics in fast-changing environments: the case of the bio-economy**  
Leonardo V Teixeira (Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ); Flávia Alves (Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ); José Vitor Bomtempo (Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ); Fábio Oroski (Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ)
- **3B2 : The two faces of carbohydrates as sources of sugar-based innovations**  
Corolleur Frederic (UMR GAEL INRA UGA); Aurélie Level (INRA); Mireille Matt (INRA); Serge Perez (UMR DPM Université Grenoble Alpes)
- **3B3 : The bioeconomy and the forest-wood sector in Quebec and Aquitaine: Which mutations brought by cogeneration?**  
Aliénor de Rouffignac (Irstea et URCA); Franck-Dominique Vivien (URCA); Clarisse Cazals (Irstea unité ETBX)

## > 11h00 | **PAUSE / BREAK**

## > 11h15 | **SEANCE PLENIERE 2 - EN ANGLAIS EN SALLE A PLENARY SESSION 2 - IN ENGLISH IN ROOM A**

- **Eco-Innovation and sustainability: dynamic trends, geography and policies**  
Massimiliano Mazzanti (Universita degli Studi di Ferrara)

## > 12h15 | **DEJEUNER / LUNCH**

## > 13h15 | **Session 4A : La bioéconomie dans les territoires**

**Président : S. Thoyer (Irstea) & JD Mathias (Irstea)**

- **4A1 : Caractériser la biomasse d'origine agricole à l'échelle locale : usages, gestion, valorisation et liens entre acteurs**  
Myriam Grillot (Irstea); Jean-François Ruault (Irstea); Frederic Brey (Irstea); André Torre (Irstea); Sophie Maderlrieux (Irstea)
- **4A2 : Expérimenter la mise en œuvre d'une stratégie régionale pour la bioéconomie forestière. Le cas du projet SYLVAPOLIS en Nouvelle-Aquitaine**  
Arnaud Sergent (Irstea); Ariane Carreira (Irstea)
- **4A3 : Analyse des conditions de sécurisation de l'approvisionnement en biomasse forestière d'une bioraffinerie en Auvergne : la nécessité de prendre en compte l'environnement institutionnel et l'activité des scieries**  
Ghenima Amer (Irstea)
- **4A4 : Conjurer l'incertitude, réaliser les promesses. Sur les conditions sociales de possibilité d'une association sciences-industrie**  
Caveng Rémy (UPJV-CNRS)

## > 13h15 **Session 4B : Bioclusters: types and trajectories**

**Chair: N. Befort (NEOMA BS)**

• **4B1 : Towards a typology of bioclusters**

Frans Hermans (Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien - IAMO); David Ayrapetyan (IAMO); Kerstin M Wilde (Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies); Ram Kamath (Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien - IAMO); Milad Abbasiharofteh (IAMO)

• **4B2 : Is bioeconomy a sub-sector of biotechnology?**

Nicolas Befort (NEOMA BS)

• **4B3 : Embedding sustainability of bioclusters into a multiscalar framework**

David Ayrapetyan (IAMO)

• **4B4 : An economic geography of bioeconomy in Europe and in the East Region of France** <sup>BIOCA</sup>

Jean-Daniel Houeto (URCA, laboratoire REGARDIS)

## > 14h45 **PAUSE / BREAK**

## **Session 5A : Bioéconomie : des logiques d'acteurs hétérogènes**

**Présidente : M. Thenot (NEOMA BS)**

• **5A1 : La viticulture durable : ce qu'en pensent les viticulteurs coopérateurs champenois...**

Jean-Paul Méreaux (URCA, Laboratoire CEJESCO); Maryline Thénot (NEOMA BS); Christophe A Bouteiller (NEOMA BS)

• **5A2 : L'impact du changement climatique sur la gestion viticole et la production du champagne dans la Région du Grand Est**

Aloïs Kanyinda JKasanda (NEOMA BS)

• **5A3 : Modélisation bioéconomique de l'exposition aux antibiotiques et de la gestion du renouvellement en élevage bovin laitier**

Ahmed Ferchiou (ENVT); Didier Raboisson (ENVT, INRA); Jean Joseph Minviel (ENVT, INRA)

• **5A4 : Le diagnostic durabilité: une étude de terrain en comptabilité agricole socio-environnementale** <sup>BIOCA</sup>

Jean-Francis Ory (URCA)

## **Session 5B : Local System Dynamics: triggering and hampering factors**

**Chair: B. Privé (URCA)**

• **5B1 : Industrial and urban symbiosis, a strategy to entail complex systems analysis: the case of Pomacle-Bazancourt Bioraffinery**

Manuel Morales (NEOMA BS)

• **5B2 : Transformation to the Bioeconomy – Analysis and scenarios for selected niches**

Sven Wydra (Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research); Alexander Schwarz (Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research); Jonathan Köhler (Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research); Ariane Voglhuber-Slavinsky (Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research)

• **5B3 : The emerging bioeconomy from an innovation system perspective: context and actors' innovation prospects in interaction**

Kerstin M Wilde (Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies); Frans Hermans (Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien - IAMO)

• **5B4 : Why empirical evidence called a dominant design of bioeconomy into question ?**

**The case of Champagne Ardennes Region** <sup>BIOCA</sup>

Baptiste Privé (URCA)

## > 16h30 **AU REVOIR / FAREWELL - IN ROOM A**

---

## KEYNOTE SPEAKER

### Piergiuseppe MORONE

---

#### Change We Can Make: the role of society in the transition towards a circular Bioeconomy

**Bioeconomy in Transition Research Group BiT-RG, Unitelma Sapienza, University of Rome, Viale Regina Elena, 295, 00161 Rome, Italy**

Significant changes are ahead of us: most notably, the world's population is projected to increase by almost one billion people within the next decade and the global middle class is expected to nearly triple by 2030. These trends add pressure to the world economic system and environment: greenhouse gas emissions keep growing at global scale, materials and energy sources are fast approaching their physical limits, and the amount of waste produced under the current system seems to be reaching a new peak. Against this background, a transition from a society heavily based on mass consumption, uncontrolled waste generation, and heavy fossil-fuels exploitation toward one based on resource-efficiency, new production and consumption behaviors, waste reduction, reuse, and valorization, seems a desirable and much-needed feat. This change involves a paradigm shift, which goes beyond technological change – it involves big societal and institutional changes as much as the development of radically new technologies. Indeed, policy efforts across a wide spectrum of policy spheres are of utmost importance to guide and steer such transition along the desired trajectory. In the literature on sustainability transitions, this insight is captured in the increasing interest in the concept of policy mixes or policy strategies for promoting transitions to more sustainable models of production and consumption and giving rise, in a long-term perspective, to the beginning of a new long wave of sustained (and sustainable) growth.

#### *Suggested Readings:*

Imbert et al. (2017), Comparing policy strategies for a transition to a bioeconomy in Europe: The case of Italy and Germany, *Energy Research & Social Science*, 33 (2017): 70–81.

Morone (2016), The times they are a-changing: Making the transition toward a sustainable economy, *Biofuel, Bioprod. Bioref.* 10 (2016): 369–377.



**Piergiuseppe Morone** is Full Professor of Economic Policy at Unitelma Sapienza with a strong interest in green innovation and sustainable development pushing his research at the interface between innovation economics and sustainability transitions, an area of enquiry that has attracted growing attention over the last decade. His work regularly appears in prestigious innovation and environmental economics journals.

He is coordinator of STAR-ProBio, an H2020 research project aiming at developing sustainability assessment tools for bio-based products and promote their market penetration.

Piergiuseppe is head of the Bioeconomy in Transition Research Group, a research unit at Unitelma Sapienza involved in research concerning the emergence of a circular and bio-based economy.

Piergiuseppe is member of the Editorial Boards of *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry* (ELSEVIER) and *Open Agriculture* (De Gruyter Open) and acts as Guest Editor for various journal including the *Journal of Cleaner Production* (ELSEVIER) and *Sustainability* (MDPI).



---

## KEYNOTE SPEAKER

### Massimiliano MAZZANTI

---

#### Eco-innovation and sustainability: dynamic trends, geography and policies

By Massimiliano Mazzanti, University of Ferrara, Economics and Management and SEEDS, Ferrara, Italy

Innovation is among the relevant factors behind sustainability and enhanced environmental productivity. Conceptually, the IPAT (Impact Population-Affluence-Technology) identity shows how sustainable-oriented technological development (resource/emission efficiency of production) can compensate for scale economy-driven effects. Given the heterogeneity of technological and environmental performance across sectors, an understanding of the underlying forces requires in-depth meso- and micro-level analyses, which unveil the macroeconomic determinants. The role of innovation as a driver of long-term productivity goes back to the pillars of growth theory in economics, revitalised by the advent of a sustainable policy-oriented thinking that tries to integrate the economy and the environment synergistically. Environmental innovation (EI) is crucial for creating synergies between sustainability and competitiveness towards a green economy. It is worth noting that technologies per se, and specifically EIs, are not sufficient to ensure sustainability (Technè in ancient Greek actually means 'art', 'knowing how to do'). The potential of sustainable innovations (SI) must be enriched and embedded within a very broad set of innovation- and knowledge-related factors, with emphasis on regional, institutional and geographical features of the socio-economic system evolution.



**Massimiliano Mazzanti** is full Professor in Economic policy, University of Ferrara, at the Department of Economics & Management, where he is lecturer in Macroeconomics; Environmental economics and policy, Ecological Economics. He has directed the inter university centre SEEDS ([www.sustainability-seeds.org](http://www.sustainability-seeds.org)) since the foundation in 2012. He coordinated the PhD programme in 'Economics and Management of Innovation and Sustainability', joint University of Ferrara and Parma programme, between 2012-2016.

He graduated at the University of Bologna then he continued the education with Msc in Environmental & Natural Resources Economics at the Department of Economics, UCL London, and PhD. in Economics at the University of Rome Tre. Main Research competences revolve around applied environmental economics and policy issues such as: sustainable development, environment and trade, climate change policies, environmental innovation, environmental policy design and assessment, environmental fiscal reforms, waste management and policy, economic valuation of the environment, beyond GDP - green accounting issues.

The publication record witnesses more than 70 papers in peer reviewed international journals, six books as co-editor published with Routledge and Springer, and many other contributions in books and reports. Regarding Journals, he has published extensively in high ranked journals such as Research Policy, Ecological Economics, Resource and Energy Economics, Environmental & Resource economics, Journal of Environmental Planning and management, Applied Economics. Many contributions have found space in inter and multi disciplinary journals such as Environmental science and policy, Environmental sciences, Economics and Industrial Democracy, the Journal of environment and development

---

# LES INSTITUTIONS CO-ORGANISATRICES

---



CHAIRE de  
BIOECONOMIE INDUSTRIELLE

## Chaire de Bioéconomie Industrielle de NEOMA Business School

Au sein de NEOMA BS, la chaire de Bioéconomie Industrielle, ancrée à Reims, propose de la recherche quantitative et qualitative sur la bioéconomie. Cette chaire unique vise à favoriser la capacité d'innovation des territoires producteurs de biomasse pour assurer leur croissance soutenable et leur compétitivité. Elle travaille sur l'organisation et les stratégies innovantes des plateformes de bioraffineries et de méthanisation, la certification et l'acceptation des produits et procédés bio par les entreprises et les consommateurs.

[www.neoma-bs.fr/corps-professoral-et-recherche/partenariats-recherche-entreprises/chaire-instituts/chaire-bio/chaire-bioeconomie-industrielle-presentation](http://www.neoma-bs.fr/corps-professoral-et-recherche/partenariats-recherche-entreprises/chaire-instituts/chaire-bio/chaire-bioeconomie-industrielle-presentation)



## Laboratoire REGARDS de l'Université de Reims Champagne Ardenne

Le laboratoire REGARDS de l'Université de Reims Champagne-Ardenne est une unité de recherche (EA 6292) qui compte une cinquantaine d'enseignants-chercheurs en économie et gestion, principalement, mais aussi en sociologie et en mathématiques. Un de ses axes de recherche est intitulé « Agro-ressources et développement durable » au sein duquel sont développés d'importants travaux sur la bioéconomie. Parmi eux figurent notamment ceux réalisés dans le cadre du programme « Bioéconomie en Champagne Ardenne » (BIOCA) financés par l'INRA et la Région Grand Est.

[www.univ-reims.fr/regards](http://www.univ-reims.fr/regards)

>>> Pour plus de détails sur le comité d'organisation,  
retrouvez toutes les informations sur le site de la SFER : [www.sfer.asso.fr](http://www.sfer.asso.fr)



## **CURAPP : Le “Centre Universitaire de Recherches Administratives et Politiques de Picardie”**

Au sein de la Faculté de Droit et des Sciences Politiques et Sociales d'Amiens, le CURAPP est composé d'universitaires, de chercheurs CNRS, de doctorants et d'ingénieurs en science politique, droit, science de l'éducation, sociologie, philosophie qui contribuent de manière importante à l'ouverture et au dynamisme des recherches. Orienté à l'origine vers l'étude des fonctions de L'Etat dans les sociétés contemporaines, le Centre Universitaire de Recherches sur l'Action publique et le Politique, Epistémologie et Sciences Sociales couvre désormais un vaste ensemble de recherches en sciences politiques et en sciences sociales. Elles vont de l'étude des échelles de l'action publique (du niveau local au niveau mondial) à celle des formes de politisation, en passant par l'analyse de la production et des usages sociaux des savoirs et des normes.

[www.u-picardie.fr/curapp](http://www.u-picardie.fr/curapp)



## **IRSTEA**

Depuis plus de 30 ans, Irstea conduit une recherche environnementale concentrée sur l'eau, les écotechnologies et l'aménagement des territoires. Sur un modèle de recherche « finalisée », il a pour vocation de répondre aux enjeux environnementaux et sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

- Risques naturels, sanitaires et environnementaux
- Bioéconomie et économie circulaire des bioressources et des effluents : des technologies aux acteurs
- Gestion adaptative des ressources dans les territoires sous contrainte du changement global
- Biodiversité : dynamique et gestion des écosystèmes et services écosystémiques.

[www.irstea.fr/fr](http://www.irstea.fr/fr)



## **UniLaSalle : Innovation, Territoire, Agriculture & Agroindustrie, Connaissance et Technologie**

Les travaux de l'équipe recherche visent à mieux comprendre les processus d'innovation de l'agriculture, de l'agro-alimentaire et de l'agro-industrie ainsi que leurs conditions de réussite.

[www.unilasalle.fr/recherche/recherche-service-de-nos-ambitions/interact](http://www.unilasalle.fr/recherche/recherche-service-de-nos-ambitions/interact)



**BIOECONOMIE**

# COLLOQUE SFER 2019

**NEOMA Business School** : Campus 1 - 59 rue Pierre Taittinger - 51100 Reims  
(Arrêt de tram : Campus Croix-Rouge)

**Restaurant** : Côté Cuisine, 43 boulevard Foch - 51100 Reims  
(Arrêt de tram : Gare centre)

**Accès wifi sur campus :**

login : [ChaireBioeconomieIndustrielle@neoma-bs.fr](mailto:ChaireBioeconomieIndustrielle@neoma-bs.fr)

Mot de passe : kPrh3nk4

## MERCI !

Ce colloque a reçu le soutien de la Société Française d'Economie Rurale, de la Région Grand Est, de la Communauté Urbaine du Grand Reims, du Réseau des Etablissements de l'ESR du site Champardennais, de la SFR Condorcet, de NEOMA Business School et la Chaire de Bioéconomie Industrielle, du Laboratoire REGARDS (Université de Reims Champagne Ardenne) et du projet BIOCA (PSDR4), de l'IRSTEA, du CURAPP (Université de Picardie Jules Verne) et d'InTerACT (UniLaSalle).



CHAIRE de  
BIOECONOMIE INDUSTRIELLE

