



## Proposition de session spéciale

### La bioéconomie : un moteur de transition pour les territoires ?

#### Organisateurs

Jonathan LENGLET, ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts, AgroParisTech

Laboratoire : Système d'Informations Localisées sur la Végétation, les Arbres et leur Environnement (SILVA), Nancy

Mail : [jonathan.lenglet@agroparistech.fr](mailto:jonathan.lenglet@agroparistech.fr)

Miguel RIVIERE, chercheur, AgroParisTech

Laboratoire : Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED), Paris

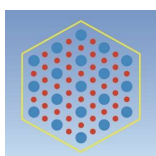
Mail : [miguel.riviere@agroparistech.fr](mailto:miguel.riviere@agroparistech.fr)

#### Mots clés

Bioéconomie, transition, territoire

#### Courte description de la session spéciale proposée

Bioéconomie et transition écologique apparaissent aujourd'hui comme deux concepts liés, mais également comme des enjeux clé des politiques de développement au niveau européen et national (Fuentes-Saguar et al., 2017). Si la bioéconomie trouve son origine dans le travail fondateur Georgescu-Roegen (1979) qui pose explicitement la question des limites de la croissance économique dans un monde fini, le sens qui lui est conféré a beaucoup évolué au cours des dernières décennies. Sur un plan opérationnel et conceptuel, beaucoup appréhendent désormais la bioéconomie sous l'angle de la valorisation des bioressources et de l'essor des biotechnologies. Ceci transparaît dans la littérature scientifique mais également dans les documents d'orientation stratégique à différents niveaux (stratégie européenne dans le cadre du Green Deal, Stratégie nationale pour la bioéconomie, ou encore Master plan de la bioéconomie en Hauts-de-France). Ces approches programmatiques ont en commun de se pencher sur de grands enjeux actuels comme la sécurité alimentaire, la gestion durable des ressources naturelles, la production d'énergie ou l'adaptation aux changements climatiques tout en en faisant un facteur de compétitivité. La bioéconomie, qu'elle soit agricole, forestière ou aquatique (bioéconomie « bleue ») est devenue un concept politico-technique structurant de la recherche (appels à projet ADEME) et du développement régional. Pour certains auteurs, un lien de causalité fort existe entre le développement de la bioéconomie et les processus de transition écologique (Ingrao et al. 2018). Néanmoins, peu d'éléments permettent d'étayer cette hypothèse à ce jour (Calvert et al., 2017). De plus, les études existantes portent essentiellement sur la dimension technologique de la bioéconomie, délaissant jusqu'à maintenant ses déterminants sociaux et spatiaux. Paradoxalement, la dimension territoriale de la bioéconomie reste insuffisamment étudiée alors même que les besoins en travaux empiriques, mais également en cadres théoriques spécifiques, sont forts afin d'accompagner et d'évaluer les politiques publiques (Albrecht et Kortelainen, 2021 ; Kristensen et Dubois, 2021, D'Amato et al.,



Association  
de Science Régionale  
de Langue Française





2020). Cette session spéciale vise à étudier les conditions et les conséquences du déploiement de la bioéconomie dans les territoires, étant attendu que cette dernière bouscule les équilibres sociaux, politiques, économiques et écologiques en place. Elle pose la question de son potentiel transformatif et propose d'interroger sa durabilité supposée. La session est ouverte aux travaux de toutes disciplines (économie, géographie, sociologie, sciences de l'environnement, sciences politiques...) et propose d'ouvrir une réflexion pluridisciplinaire et multi-échelle sur les questions complexes posées par le développement de la bioéconomie. Les contributions empiriques, théoriques mais aussi critiques sont les bienvenues.

Questions structurantes : Quels sont les mécanismes socio-spatiaux et institutionnels qui soutiennent le développement de la bioéconomie au niveau national et infrarégional ? Impliquent-ils une transformation systémique ou renforcent-ils les trajectoires actuelles ? Quelles sont les conséquences d'un recours accru aux bioressources agricoles, forestières et aquatiques sur les socio-écosystèmes ? Quel rôle jouent les proximités sociales et institutionnelles dans le déploiement de la bioéconomie au niveau territorial ? Quels outils et quelles méthodes peuvent être mobilisés pour étudier la bioéconomie territoriale de manière systémique ? Comment évaluer la durabilité des projets bioéconomiques à l'échelle du territoire, en intégrant l'enjeu de la disponibilité des données mais également leur dimension socio-économique ?

## Références

Albrecht, M., Kortelainen, J., 2021. Recoding of an industrial town: bioeconomy hype as a cure from decline? *European Planning Studies*, vol. 29, no 1, pp. 57-74.

Calvert, K.E., Kedron, P., Baka, J., Birch, K., (2017) Geographical perspectives on sociotechnical transitions and emerging bio-economies: introduction to a special issue, *Technology Analysis & Strategic Management*, vol. 29, no 5, pp. 477-485,

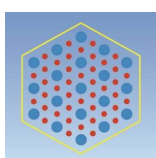
D'Adamo, I., Falcone, P.M., Imbert, E., Morone, P., 2020. Exploring regional transitions to the bioeconomy using a socio economic indicator: the case of Italy. *Economica Politica*.

Fuentes-Saguar PD, Mainar-Causapé AJ, Ferrari E. The Role of Bioeconomy Sectors and Natural Resources in EU Economies: A Social Accounting Matrix-Based Analysis Approach. *Sustainability*. 2017; vol. 9, no 12 p. 2383.

Georgescu-Roegen, N., 1975. *The Entropy Law and the Economic Process*. Harvard University Press, Cambridge.

Ingrao, C., Bacenetti, J., Bezama, A., Blok, V., Goglio, P., Koukios, E.G., Linder, M., Nemecek, T., Siracusa, V., Zabaniotou, A., Huisingh, D., 2018. The potential roles of bio-economy in the transition to equitable, sustainable, post fossil-carbon societies: Findings from this virtual special issue. *Journal of Cleaner Production*, vol. 204, no 10, pp. 471-488.

Kristensen, I., Dubois, A., (2021) Social constructing of a rural bioeconomy cluster: The case of the Processum biorefinery complex in northern Sweden. *Journal of Rural Studies*, vol. 86, p. 87-96.



Association  
de Science Régionale  
de Langue Française



SciencesPo  
Rennes



arènes  
UMR 6051