

BIOCA

Bioéconomie en Champagne-Ardenne





Franck-Dominique Vivien, Laboratoire REGARDS, Université de Reims fd.vivien@univ-reims.fr

Référent Acteur CIVAM de l'Oasis

civam.oasis@orange.fr

Laboratoires

- REGARDS, Université de Reims Champagne Ardenne
- Chaire de bioéconomie industrielle, Neoma Business School
- UMR LADYSS. Université de Paris
- HABITER, Université de Reims Champagne

Ardenne UMR FARE, INRAE

Partenaires

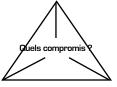
■CIVAM de l'Oasis

Qu'est-ce que la bioéconomie ? A quelle forme d'agriculture aboutit-elle ?

BIOCA documente la bioéconomie « en train de se dire » et « de se faire » en étudiant les patrimoines productifs collectifs sur lesquels s'appuient les acteurs du territoire champardennais. BIOCA permet ainsi de cerner la concurrence que se livrent différents modèles de production de connaissances et d'activités bioéconomiques et les compromis auxquels ils aboutissent dans le domaine de l'agriculture.

Non pas une, mais trois bioéconomies

Bioéconomie écologique



Bioéconomie des biotechnologies

Bioéconomie des

Des résultats qui contribuent à la transition des territoires et à son analyse

BIOCA identifie, dans les discours et pratiques des acteurs champardennais, une diversité de bioéconomies et d'économies circulaires associées. Ces différents modèles de développement industriel et agricole sont explorés et mis en œuvre par des coalitions d'acteurs scientifiques, économiques et politiques à partir de leur patrimoine productif collectif. Ces types de bioéconomie ont des impacts territoriaux qui diffèrent grandement sur les plans économiques, sociaux et environnementaux. Ces résultats devraient aider à élaborer des feuilles de route de la bioéconomie en région Champagne-Ardenne et, plus largement, au niveau national.

Valorisation scientifique

Vivien F.-D., *et al.* (2019) « The Hijacking of the Bioeconomy », *Ecological Economics*, 159, 189-197.

Nieddu M. (2020) "Des bioéconomies entre transformation des procédés industriels et agroécologie", In S. Baumberger (éd.), *Chimie verte et industries agroalimentaires. Vers une bioéconomie durable*, Paris, Lavoisier, pp. 21-27.

Thèse de J.-D. Houeto : La géographie économique de la bioéconomie, URCA, 2021.

Plus d'informations sur le programme PSDR : www.psdr.fr

Grand E





Méthode

BIOCA s'appuie sur une démarche narrative qui analyse la manière dont les acteurs donnent du sens aux situations auxquelles ils sont confrontés. Ses matériaux empiriques proviennent d'observations participantes dans des congrès de bioéconomie, d'une enquête de terrain basée sur une trentaine d'entretiens semi-directifs auprès des acteurs champardennais de la bioéconomie et de deux focus groups organisés avec des membres du CIVAM de l'Oasis.

Quatre modèles de bioéconomie agricole

Transformation réalisée sur un site agroindustriel

Moléculteur

Production de biomasse à haute valeur ajoutée, de molécules d'intérêt obtenues par des infrastructures industrielles [luzerne, chanvre, sainfoin]

Conservat ion de la complexit é de la plante

Biomassiculteur

Production de biomasse à haute contenance en carbone renouvelable obtenue par des infrastructures industrielles (ex. betterave à sucre)

Récupérat

ion du

carhone

brut de la

plante

Ecoloculteur

Production de biomasse à haute qualité environnementale en vue d'une symbiose avec le milieu écologique

Energiculteur

Production de biomasse à haut pouvoir méthanogène transformée par des digesteurs (ex. méthanisation)

Transformation réalisée sur une exploitation agricole

Valorisation partenariale

- Expertise auprès de l'UNESCO, la Ville de Reims, le Forum BIORESP, le Réseau de Recherche sur l'Innovation...
- "Animation auprès des acteurs du territoire : CIVAM de l'Oasis, Multifolia, la Vigie de l'eau...
- Formation vers les STS: Licence Sciences de la vie, doctorants...