



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

# COMMUNAUTÉ BIOÉCONOMIE

---

Stéphane DESOBRY

Professeur de physico-chimie des aliments  
Spécialisation dans la conservation des aliments et des  
emballages

Référent de la communauté "Bioéconomie"  
[stephane.desobry@univ-lorraine.fr](mailto:stephane.desobry@univ-lorraine.fr)

Lucie CESCA

Chargée de développement territorial et de l'innovation filière  
"Bioéconomie"

Direction de l'Entrepreneuriat et des Partenariats Socio-  
économiques (DEPAS)

03.72.74.07.22 / 06.30.17.79.21

[lucie.cesca@univ-lorraine.fr](mailto:lucie.cesca@univ-lorraine.fr)

2021

# LE CONTEXTE

## Bioéconomie

La bioéconomie recouvre les activités de production et de transformation des ressources naturelles agricoles et forestières s'appliquant à 4 domaines principaux :

- l'agroalimentaire ;
- la chimie du végétal ;
- les matériaux biosourcés ;
- les énergies renouvelables.

Ce nouveau modèle économique cherche à éviter l'utilisation de ressources fossiles générant un fort impact environnemental. Le développement de nouvelles activités basées sur les ressources naturelles apparait comme une opportunité pour innover et développer de nouveaux procédés et produits répondant aux enjeux de développement durable.



## La bioéconomie

Une approche nouvelle pour des solutions durables



## Pour un développement durable

Apparaissant comme un nouveau modèle économique prometteur, la bioéconomie doit cependant intégrer les problématiques de changement climatique et d'épuisement de ressources pour proposer une alternative réellement durable. Il s'agit d'améliorer la valorisation des ressources en s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire (valorisation de coproduits notamment) et en proposant de nouveaux procédés respectueux de l'environnement. De plus, une structuration des filières du territoire, permettant une concertation et une hiérarchisation des usages de la biomasse (non compétitifs avec l'usage alimentaire), est indispensable pour une réponse durable aux niveaux économique, environnemental et social.

## Pourquoi cette communauté ?

La bioéconomie apparaît comme une opportunité majeure pour la région Grand Est en lien avec une forte activité agricole et un tissu économique innovant, en transition industrielle. L'Université de Lorraine est positionnée sur cet enjeu d'avenir et propose de mobiliser son écosystème de recherche et de formation pour contribuer au développement de réponses durables en lien avec des acteurs socio-économiques engagés dans la bioéconomie.

## QU'EST-CE QUE CETTE COMMUNAUTÉ ?

---

### Une communauté liée à LUE

- Qu'est-ce que LUE ?

Le programme LUE (Lorraine Université d'Excellence) est un projet d'ingénierie globale issu du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) dont l'objectif est de développer le leadership de l'Université autour de plusieurs thématiques dont "la santé et la lutte contre les maladies du vieillissement". LUE est porté par 8 partenaires :

L'UL, le CNRS, le CHRU de Nancy, L'INRA, l'INRIA, l'INSERM, Georgia Tech Lorraine et AgroParis Tech.

### Avec un objectif clair

La construction de cette communauté a pour objectif de faciliter les relations et les partenariats entre les entités internes de recherche et de formation de l'Université et les acteurs socio-économiques extérieurs tels que les collectivités, les entreprises, les associations, les pôles de compétitivité, ...

### Un positionnement tourné vers

La communauté Bioéconomie et développement durable cherche à accompagner les différents acteurs au changement pour une bioéconomie durable.

Ses objectifs sont ainsi de :

- Mettre en relation les acteurs privés et publics de différentes filières pour une meilleure concertation ;
- Apporter des compétences en recherche et en formation qui s'inscrivent dans les enjeux économiques et environnementaux de demain et répondent aux attentes des acteurs socio-économiques ;
- Favoriser l'émergence de projets multi-partenaire structurants sur le territoire.

## Grâce à des dispositifs concrets

- Participation à des événements d'animation et de valorisation (Le brunch, les RDV UL Connectés, Co-création d'évènements)
- Accompagnement dans la création de projets collaboratifs
- Mise en relation partenariale via nos réseaux UL Connect et Plug in Labs
- Réception d'une newsletter trimestrielle d'informations

## POUR UNE DYNAMIQUE PARTENARIALE

---

### Entreprises et acteurs du monde socio-économique, pourquoi rejoindre la communauté ?

Vous souhaitez vous impliquer dans des relations synergiques, des échanges de bonnes pratiques ? Vous souhaitez élargir le champ des possibles, vous ouvrir à d'autres horizons ?

La communauté Bioéconomie se propose d'être un support aux projets collaboratifs et de répondre à des projets d'envergure nationale voire européenne. Cette communauté se veut créatrice de sens pour l'Homme, le territoire et constitue un vecteur de partage d'enjeux communs.

### Laboratoires universitaires, pourquoi rejoindre la communauté ?

En répondant à des sollicitations externes à l'Université de Lorraine, cela tendra à accroître votre visibilité dans le monde socio-économique et à générer des opportunités de recherche. Les problématiques venant de l'externe peuvent également étoffer le terreau de recherche et aboutir à des applications immédiates. Certaines sollicitations externes nécessiteront la complémentarité de plusieurs domaines de compétences, donnant l'occasion de travailler sur des projets multidisciplinaires et parfois, inter-laboratoires.

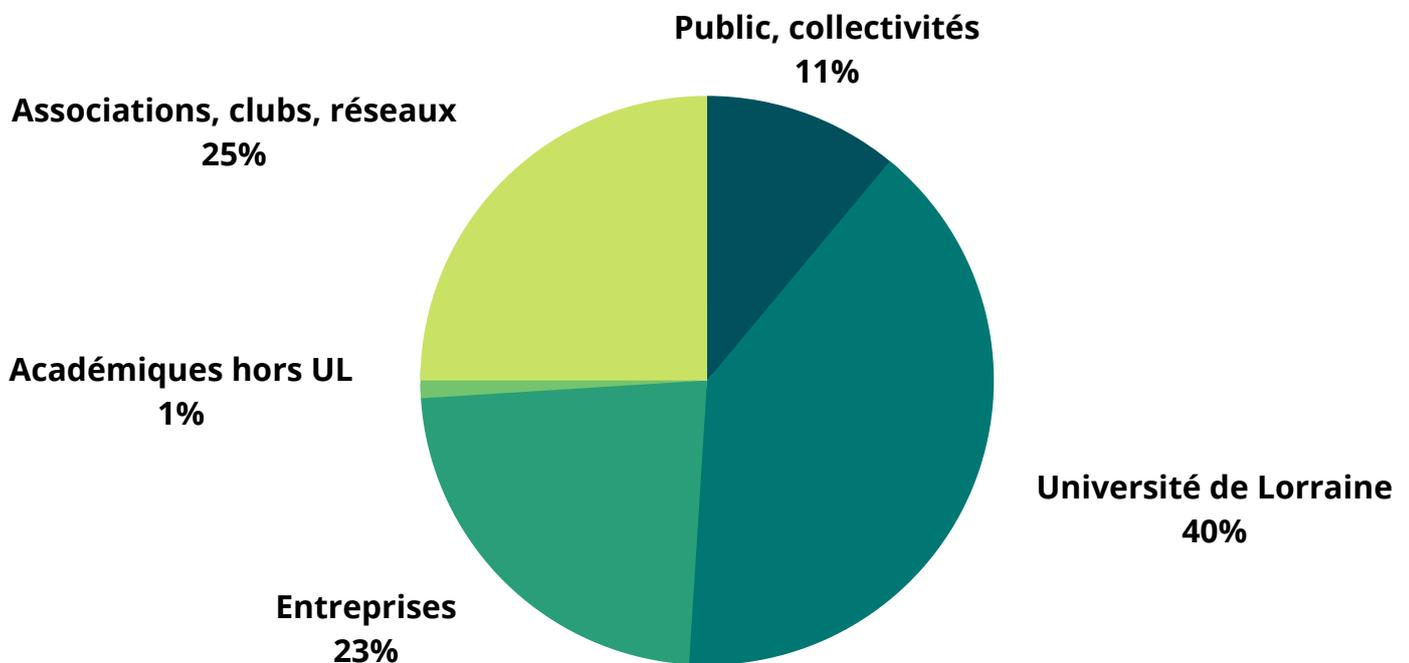
# CHIFFRES-CLES DE LA COMMUNAUTÉ BIOÉCONOMIE

---

## QUI SONT LES MEMBRES DE LA COMMUNAUTÉ BIOÉCONOMIE ?

LA COMMUNAUTÉ BIOÉCONOMIE RASSEMBLE ENVIRON **268** MEMBRES, DONT :

- **41,7%** D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
- **23,1%** D'ENTREPRISES
- **35,2%** STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT DE L'INNOVATION



## CHIFFRES CLÉS GRAND EST

---

**53%**

DE SUPERFICIE OCCUPÉE PAR L'AGRICULTURE

**33%**

DE TAUX DE BOISEMENT

**2ÈME**

RÉGION DE FRANCE PAR SON PIB AGRICOLE

**3ÈME**

RÉGION LA PLUS INDUSTRIALISÉE DE FRANCE

**15%**

DES SALARIÉS DE L'INDUSTRIE TRAVAILLENT  
DANS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE

**500M€**

MOBILISATION SUR CINQ ANS POUR LE PLAN  
BIOÉCONOMIE DE LA RÉGION

## CHIFFRES CLÉS EUROPE

---

**100Md€**

GREENDEAL : ANNONCE DE CONTRIBUTION DE LA  
COMMISSION EUROPÉENNE PAR AN SUR 2021-  
2027