

# Contrat de filière sur le développement durable des biointrants en Grand Est

CROPSAV  
6/04/2022



# La bioéconomie, c'est le passage d'une économie basée sur l'extraction de ressources non renouvelables vers une économie de la biomasse.



La bioéconomie englobe l'ensemble des activités de **production** et de **transformation de la biomasse** qu'elle soit forestière, agricole et aquacole à des fins de **production alimentaire, d'alimentation animale, de matériaux biosourcés, d'énergie**. Elle représente des **opportunités** pour nos exploitations agricoles et forestières, elle permet d'augmenter la **compétitivité de nos industries** tout en apportant des **solutions durables** aux défis environnementaux et sociétaux auxquels nous sommes aujourd'hui confrontés.

# Une stratégie Bioéconomie 2019 – 2022

- **Stratégie Bioéconomie votée en 2019**

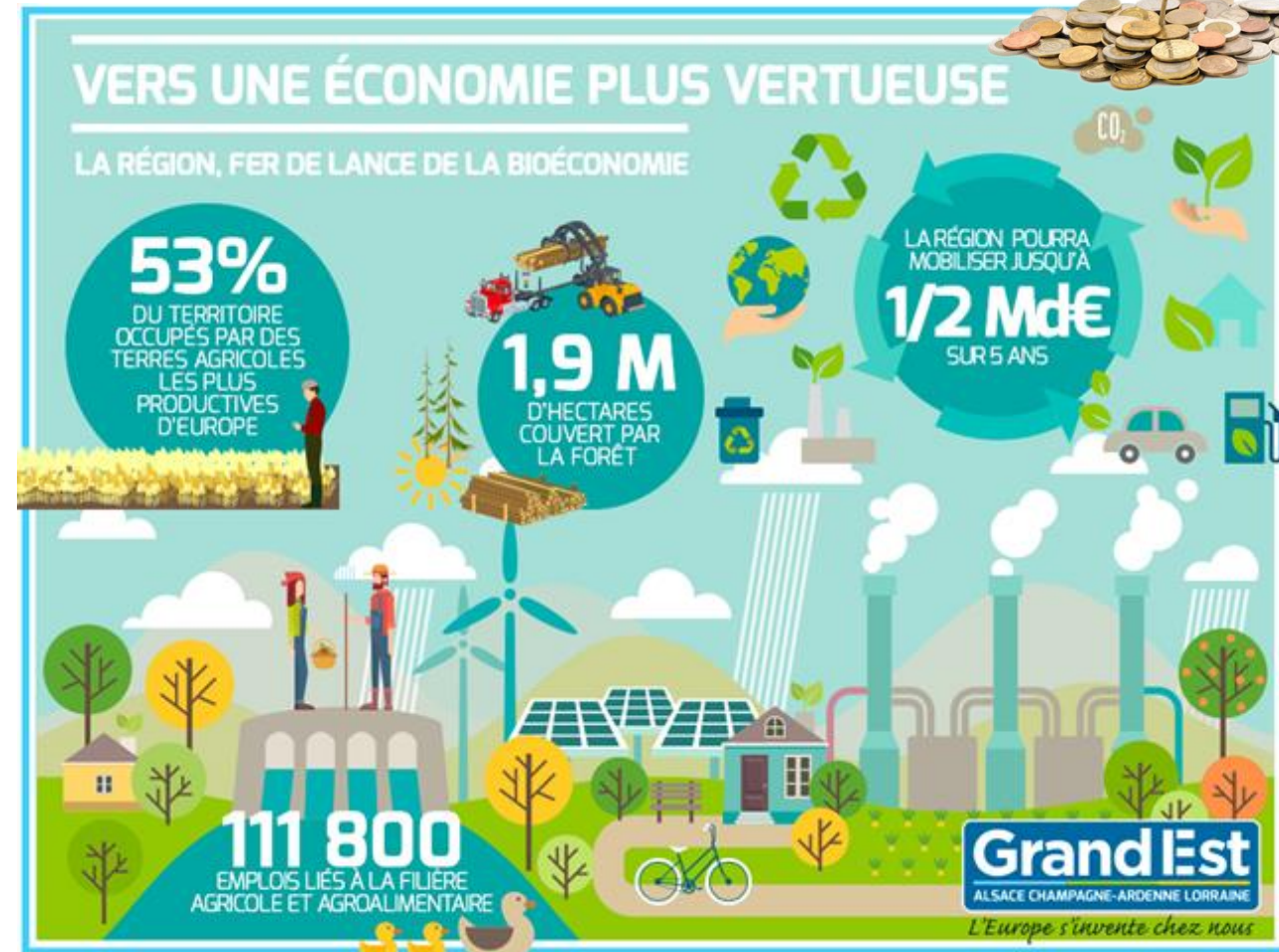
Avec un Comité Stratégique co-animé par



*\*Anciennement  
pôle de compétitivité IAR*

- ✓ **Au service du territoire, de ses habitants et d'une industrie performante**
  - des **emplois** non délocalisables
  - des **solutions renouvelables et performantes** dans de nombreux secteurs d'activité (énergie, chimie, BTP, agro-alimentaire, automobile, emballage...)
  - des **chaines d'approvisionnement raccourcies**
- ✓ **À un coût juste (compétitivité) et une valeur ajoutée répartie**
- ✓ **Acceptable par les citoyens**

**½ milliard € mobilisé sur 5 ans**



# Les 5 priorités de la Stratégie Bioéconomie 2019 -2022



## Stratégies énergétiques locales

Agrocombustibles  
Méthanisation  
**Biocarburants**

2021

2021

## Bioraffineries territoriales

Développement existant  
Emergence de nouvelles

2021

## Agriculture Durable

**Biointrants**  
Agriculture de précision  
Séquestration du Carbone dans les sols

2021

## Alimentation Durable

**Ingrédients Biosourcés**  
Emballages biosourcés  
Tracabilité accrue

2022

## Matériaux Biosourcés pour le Batiment

Isolants, panneaux, bétons biosourcés  
Construction bois (+Fibres végétales)

2021

2021

Lancement des contrats de filières ou actions structurantes spécifiques

**+ Biotechnologies industrielles et chimie du végétal**

2022

# Organigramme

## Mission Bioéconomie



**Guillaume Jolly**  
Chef de mission  
(Bioraffineries territoriales)



**Marie Metz**  
Chargée de mission  
(Fibres végétales, Biocarburants)



**Soisic Ollion**  
Chargée de mission  
(Biointrants, Protéines du futur)



**Audrey Magnin**  
Chargée de mission  
(Biotech. industrielles et chimie du végétal)



# Définition des biointrants

**SOLUTIONS DE BIOCONTRÔLE** : agents et produits qui utilisent des **mécanismes naturels** et qui sont utilisés dans le cadre de la **lutte intégrée contre les ennemis des cultures**. Ils comprennent en particulier des macro-organismes et des produits phytopharmaceutiques comprenant des micro-organismes, des médiateurs chimiques tels que les phéromones et kairomones et des substances naturelle d'origine végétale, animale ou minérale. (article L 253-6 du Code Rural)

**BIOFERTILISANTS** : fertilisants élaborés et formulés à partir de biomasses. Ces biofertilisants peuvent être organiques, minéraux ou organo-minéraux et contenir ou non des microorganismes.

**BIOSTIMULANTS** : les biostimulants sont des fertilisants qui **stimulent les processus de nutrition des végétaux** indépendamment des éléments nutritifs qu'ils contiennent, dans le seul but d'améliorer une ou plusieurs des caractéristiques suivantes des végétaux ou de leur rhizosphère:

- l'efficacité d'utilisation des éléments nutritifs ;
- la tolérance au stress abiotique ;
- les caractéristiques qualitatives ;
- la disponibilité des éléments nutritifs confinés dans le sol ou la rhizosphère ». (RE 2019/1009)



## Éléments de contexte

- Disposer d'alternatives à la chimie de synthèse en agriculture : une **demande du monde agricole**
- Un **marché des biointrants en pleine croissance** (par exemple, le biocontrôle représente 12% du marché de la protection des plantes en 2020)
- Un **contexte réglementaire favorable** : le Green Deal, la stratégie nationale de déploiement du biocontrôle, le plan Ecophyto 2+...
- Un **écosystème d'acteurs de référence** sur le sujet en Grand Est (recherche et développement, innovation, coopératives, laboratoires, start-ups...)

 **Un contrat de filière pour augmenter le nombre de solutions disponibles sur le territoire**

# Ambition régionale et enjeux du contrat de filière biointrants

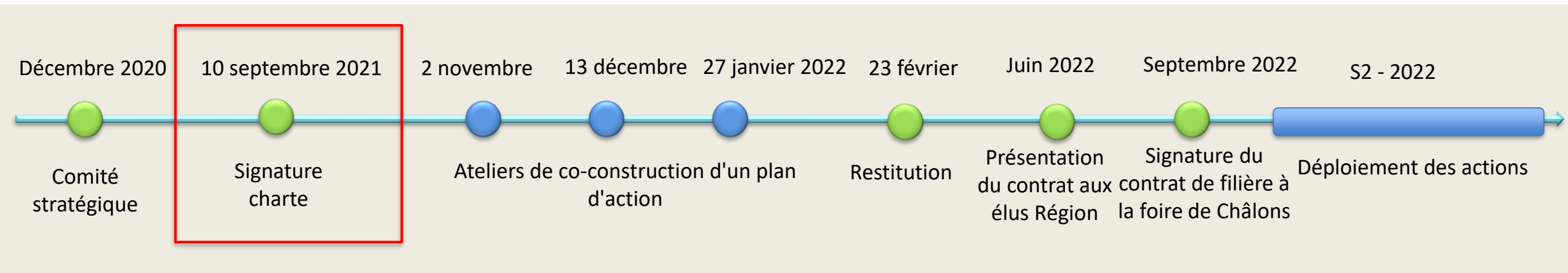
**Objectif : faire de la Région Grand Est la 1ère région d'expérimentation et de production d'intrants biosourcés à horizon 5-7ans, notamment en grandes cultures (céréales, vigne, betteraves, colza)**



- La Région souhaite **accompagner les acteurs du monde agricole dans la transition agroécologique**, une transition qui permette à la fois la préservation de l'environnement, le maintien des objectifs de production et l'assurance d'un revenu décent pour les agriculteurs
- La Région souhaite **augmenter l'offre de solutions disponibles qui existent pour cette transition**
- Parmi les multiples leviers (agronomiques, génétiques...), qui sont complémentaires et combinatoires, la Région a **choisi d'investir dans la filière de production des biointrants**
- La Région **souhaite apporter des réponses à toutes les formes d'agriculture**
- La Région **souhaite co-construire un contrat de filière avec les partenaires du territoire dans leur diversité dans une approche territoriale**



# Calendrier des travaux



# Signature d'une charte d'engagement – 10 septembre 2021



Signature de la charte biointrants – 10 septembre 2021 © Christophe Manquillet

## Signataires



26 signataires

## Les engagements de la charte

- Répondre aux besoins :
  - **d’alternatives aux produits phytosanitaires conventionnels** en complément de la mise en oeuvre d’autres solutions notamment agronomiques
  - **d’alternatives aux produits fertilisants classiques** de façon à réduire la dépendance des pratiques de fertilisation vis-à-vis des ressources fossiles
  - de **réduire l’impact des pratiques de fertilisation des cultures** sur les émissions de gaz à effet de serre (GES) et ainsi leur impact sur la dérive climatique
- **Structurer la filière et accompagner son développement** en se basant sur les compétences respectives de chaque acteur dans une **logique de coopération** sur l’ensemble de la chaîne de valeur
- Veiller à la **complémentarité des usages** des ressources agricoles, dans une **logique d’économie circulaire** des différentes sources d’approvisionnement durables

# Co-construction du contrat de filière



- ✓ 4 ateliers participatifs
- ✓ 25 à 35 participants par session
- ✓ Plus de 350 contributions
- ✓ l'ensemble de la chaîne de valeur de production des biointrants représentée
- ✓ 15 réunions de travail

➔ Un **contrat de filière & un plan d'action** co-construits et validés par les acteurs



**Un travail en transversalité impliquant les directions Métier de la Région aux côtés de la Mission Bioéconomie.**

*Direction de la Compétitivité et de la Connaissance, Direction de l'Agriculture Viticulture et de la Forêt, Direction de la Transition Énergétique, Ecologique et de l'Environnement...*

# PROPOSITION DE PLAN D'ACTION

# Contrat de filière des biointrants en Grand Est

## Gouvernance

Offre

Demande

Formation

Communication

Dans les échanges est revenue à plusieurs reprises la nécessité de travailler à la recherche et à l'application de biointrants en s'appuyant sur un triptyque sol, biointrants et agroéquipement adapté.

### Actions proposées

#### Gouvernance et pilotage

1. Gouvernance
2. Réalisation d'un état des lieux des biointrants en Grand Est
3. Observatoire des biointrants en Grand Est

#### Offre

4. Recherche et industrialisation de nouvelles solutions
5. Inspiration croisée avec d'autres types de cultures
6. Création d'un GIE spécialisé dans l'accompagnement des acteurs dans les processus d'homologation

#### Demande

7. Montage d'un collectif d'experts des biointrants en Grand Est
8. Déploiement d'espaces de démonstration en s'appuyant sur un réseau de fermes pilotes

#### Formation

9. Offre d'une formation adéquate aux publics demandeurs

#### Communication

10. Portail des biointrants en Grand Est

## Prochaines étapes (prévisionnel)

- Validation du document final avec les acteurs partenaires fin mars 2022
- Arbitrage des actions avec les directions métiers associées fin avril 2022
- Présentation aux élus du Conseil Régional en juin 2022
- Signature officielle du contrat de filière lors des Etats Généraux de la bioéconomie qui auront lieu durant la semaine de la bioéconomie (à Châlons, du 5 au 9 septembre 2022)

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION !**





Contact  
Mission Bioéconomie  
[bioeconomie@grandest.fr](mailto:bioeconomie@grandest.fr)



# À L'EST LE RENOUVEAU

Terre de transition énergétique,  
le Grand Est est la première région  
productrice de biocarburants  
durables de France.



© Anthony Doennien / Région Grand Est



Campagne de communication « Le soleil se lève à l'Est » – juin 2020

Le soleil se lève à l'Est

[grandest.fr](http://grandest.fr) 