



## **Journée AMI filières favorables à la ressource en eau Aube et Marne**

**Jeudi 8 décembre 2022**

**Les projets pilotés et en partenariat avec Bio en Grand Est**



**Bio en Grand Est**





Bio en Grand Est

# Tour des projets

## **Pilotés par Bio en Grand Est : des projets de structuration de filières**

- Développement d'une filière chanvre biologique en Champagne Ardenne – 2016-2019
- Développement d'une filière betteraves sucrières biologiques sur les territoires Aube et Marne – 2018-2020
- Développement d'une filière de légumes de plein champ biologiques sur les territoires Aube et Marne – 2018-2020
- Développement et structuration de la filière Champagnes Biologiques 1 – 2019-2021
- Structuration d'une organisation collective de gestion des semences paysannes – Mai 2020-
- Structuration d'une meunerie collective biologique en Haute-Marne – Septembre 2020-
- Développement et structuration de la filière Champagnes Biologiques 2 – 2021-

## **Accompagnés par Bio en Grand Est : des projets d'équipements en matériels post-récolte**

- Soutien à l'implantation d'une unité de nettoyage, tri, séchage et stockage du grain dans l'Aube – 2020-

## **En partenariat avec Bio en Grand Est**

- Structuration d'une filière tournesol biologique – Projet porté par Terres Inovia – 2021-



Bio en Grand Est





## Résilience des systèmes Grandes Cultures Biologiques



## Journée AMI filières favorables à la ressource en eau Aube et Marne





Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Pourquoi une telle étude ?

- Des agriculteurs à la recherche de systèmes plus autonomes en matières fertilisantes (couverts, ABC, moindre dépendance aux importations d'engrais utilisables en AB) sur des terres très dépendantes aux intrants (terres de craie, peu d'élevages...)
- Des évolutions réglementaires liées à l'épandage d'effluents d'élevage industriels.  
→ **Diminution potentielle des ressources de fertilisants utilisables en AB**
- Des évolutions réglementaires liées aux 5% d'alimentation conventionnelle pour les monogastriques.  
→ **Modifications des formulations d'aliments du bétail**
- Des attentes sociétales sur les protéines végétales en alimentation humaine – Gestion des repas végétariens en lien avec Egalim
- ...Et au regard du contexte actuel (commandes d'engrais utilisables en AB non satisfaites entre autres), des agriculteurs en recherche encore plus prononcée de systèmes peu gourmands en intrants...

## Réponse à l'Appel à Projet « L'Agriculture s'adapte au changement climatique » le 30/09/2021



Bio en Grand Est



ARDEAR GRAND EST  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

cérèsia



Une coopérative et des valeurs 100% BIO







Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Un projet articulé autour de 4 axes :

- Etat des lieux des pratiques et besoins en termes de fertilisation et de la disponibilité des matières fertilisantes animales bio sur le territoire.
- Etude de la réintroduction des élevages dans les systèmes grandes cultures.
- Développement de systèmes grandes cultures plus autonomes pour la fertilisation.
- Sécuriser les légumineuses au sein des rotations



Zone étudiée : Bassin  
AESN Champagne +  
Meuse



Cas types/ciblés :  
AAC AESN



Mode de production :  
100% Bio, y compris  
pour les ressources en  
alimentation du bétail  
et effluents d'élevage



Bio en Grand Est



**ARDEAR GRAND EST**  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

**cérèsia**



**PROBIOLOR**  
Une coopérative et des valeurs 100% BIO



Association Bio  
en Champagne  
crayeuse



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

Liberté  
Égalité  
Fraternité



**AGENCE  
eau  
seine  
NORMANDIE**



Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Axe 1 : Etat des lieux des pratiques et besoins en termes de fertilisation et de la disponibilité des matières fertilisantes animales bio sur le territoire.

### Objectifs :

- Dresser la typologie des fermes bio en Champagne et en Meuse,
- Connaître leurs pratiques et besoins en matière de fertilisation,
- Mesurer l'intérêt de la réintroduction d'élevage,
- Recenser les effluents d'élevages biologiques produits sur la zone et à 50 km autour,
- Estimer les besoins en fertilisation pour amender les parcelles conduites en Agriculture Biologique de la zone.

### Comment ?

- Enquêtes mails et téléphoniques
- Calcul du besoin théorique en matière organique pour couvrir les besoins des terres conduites en AB
- A partir de ces besoins, calcul d'un équivalent élevage à réintroduire sur le territoire

**Quand ?** En ce moment, restitution prévue au printemps 2023



Bio en Grand Est



**ARDEAR GRAND EST**  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

**cérèsia**



**PROBIOLOR**  
Une coopérative et des valeurs 100% BIO



Association Bio  
en Champagne  
crayeuse



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



**AGENCE  
eau  
seine  
NORMANDIE**



Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Axe 2 : Etude de la réintroduction d'ateliers d'élevages dans les systèmes grandes cultures.

### Objectifs :

- Etudier l'impact de la réintroduction de l'élevage sur les systèmes céréaliers en termes de surfaces, de bilan économique et climatique
- Dresser un état des lieux des outils présents sur le territoire pour fabriquer l'aliment de ces élevages
- Dresser un état des lieux des débouchés en impliquant les filières
- Présenter des exemples de systèmes ayant réintroduit de l'élevage

### Comment?

- Réalisation de diagnostics COUPROD (impact économique) et Dialecte (impact climatique) sur des fermes ayant réintroduit de l'élevage
- Réalisation d'une étude de marché sur le territoire sur les outils de fabrication d'aliment du bétail et débouchés pour les produits animaux
- Création de fiches de retours d'expériences valorisées dans le Répertoire des Savoirs Faire Paysans
- Communiquer et sensibiliser les agriculteurs et les consommateurs : publications Lettres AB, FBO, flyer dans lieux de vente



Bio en Grand Est



ARDEAR GRAND EST  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

cérèsia



Une coopérative et des valeurs 100% BIO





Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Axe 3 : Développement de systèmes grandes cultures plus autonomes pour la fertilisation.

### Objectifs :

- Evaluer les impacts potentiels suite aux évolutions réglementaires,
- Etudier les possibilités d'avoir des systèmes en grandes cultures plus autonomes en fertilisation et donc plus résilients,
- Sensibiliser et accompagner les agriculteurs vers des systèmes en grandes cultures moins dépendants des intrants extérieurs, plus résilients face aux enjeux du changement climatique et avec des sols plus fertiles
- Capitaliser des données pour des systèmes en Agriculture Biologique de Conservation (ABC) en terres de craie et hors craie,

### Comment?

- Etude de cas types de fermes en grandes cultures autonomes sur la fertilisation (**avec ou sans élevage**), création de fiches de retour d'expérience valorisées dans le Répertoire des Savoirs Faire Paysans
- Animation de groupes techniques locaux autour de l'Agriculture Biologiques de Conservation
- Création d'un réseau d'agriculteurs pour des essais paysans sur les couverts végétaux et techniques de l'ABC
- Formation des agriculteurs sur des techniques favorisant la diminution des fertilisants et la fertilité des sols
- Essais sur les couverts végétaux : **Probiolor** et **Cérèsia**
- Essais pour optimiser les apports de matières organiques : **Bio en Champagne crayeuse**
- Communication et sensibilisation (diffusion de fiches techniques, LAB, FBO, colloque autour de l'ABC) : **Bio en Grand Est**



Bio en Grand Est



**ARDEAR GRAND EST**  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

**cérèsia**



**PROBIOLOR**  
Une coopérative et des valeurs 100% BIO



Association Bio  
en Champagne  
crayeuse



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



**AGENCE  
eau  
seine  
NORMANDIE**





Bio en Grand Est

# Présentation du projet

## Axe 4 : Sécuriser les légumineuses au sein des rotations

### Objectifs :

- Etudier le maintien et le développement de plusieurs espèces de légumineuses en région,
- Dresser un état des lieux des besoins des fabricants d'aliment du bétail fournissant les éleveurs de la région,
- Connaître le marché des légumineuses pour l'alimentation humaine,
- Etudier les opportunités à développer les protéines végétales en restauration collective,

### Comment?

- Mise en place d'essais:
  - Essais en bandes agriculteur avec des pois & féverolles en terres colorées
  - Essais en bandes agriculteur avec des pois & féverolles associés en terres blanches : **Bio en Champagne Crayeuse**
  - Essais variétaux + associations de pois & féverolles
  - Essais en bandes agriculteurs avec du soja, lentilles et pois chiches
- Consultation des FAB pour connaître leurs approvisionnements - Analyser les opportunités, freins et leviers au développement de rations 100% bio et locales et/ou Françaises
- Etude du marché des légumineuses en alimentation humaine
- Sensibilisation à la consommation de légumes secs en restauration collective



Bio en Grand Est



**ARDEAR GRAND EST**  
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

**cérèsia**



**PROBIOLOR**  
Une coopérative et des valeurs 100% BIO

