



MÉTAPROGRAMME MÉTABIO

CHANGEMENT D'ÉCHELLE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Pour répondre à des enjeux scientifiques et sociétaux qui nécessitent la mobilisation d'une large palette de disciplines, l'Inra a mis en place des programmes transversaux de recherche appelés « métaprogrammes ».

Le nouveau métaprogramme « Changement d'échelle de l'agriculture biologique » se propose d'explorer l'hypothèse où l'offre nationale de produits bio deviendrait majoritaire, dans un contexte de forte demande et de transition agroécologique.

Quels sont les enjeux, les leviers et les conséquences du changement d'échelle de l'agriculture biologique sur l'ensemble du système agri-alimentaire ?

Le métaprogramme s'appuie sur :

- Des communautés scientifiques interdisciplinaires
- Des sites expérimentaux Inra, tout ou partie en agriculture biologique
- Des liens étroits avec les partenaires et les acteurs.

L'objectif est d'élaborer des propositions, scientifiquement étayées, pour anticiper les conséquences et accompagner le déploiement des systèmes agri-alimentaires AB.



Métabio est structuré en 4 axes de programmation

Axe 1. Les conditions pour une transition à grande échelle de l'agriculture biologique (AB) et son accompagnement

- Co-conception de systèmes (et de territoires) diversifiés et multi-performants
- Impacts de différents scénarios de développement de l'AB
- Dynamiques collectives et engagements individuels dans la transition
- Actions publiques et organisation des marchés

Axe 2. Les ressources à mobiliser pour produire suffisamment et durablement en AB

- Bouclage des cycles biogéochimiques et fonctionnalités des sols
- Ressources
 - génétiques végétales et animales
 - alimentaires pour les animaux
 - naturelles pour la santé animale et végétale
- Savoir-faire et travail

Axe3. Transformation, conservation et qualités des produits bio/issus de l'AB

- Développement de procédés de transformation et de conservation biocompatibles
- Gestion de l'hétérogénéité et la variabilité des matières premières issue de l'AB
- Impacts sur les qualités des produits et la santé humaine

Axe 4. Coexistence des systèmes / modèles de production, au sein de l'AB et avec les autres agricultures

- Gestion et incidences réciproques de la diversité des modèles de production
- Accès aux ressources
- Stratégies et conséquences sur le marché des produits bio



Inra
147 rue de l'Université
75338 Paris Cedex 07
www.inra.fr

Métabio
metabio@inra.fr
www.intranet.inra.fr/metaprogrammes

