



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE



AGRIBIOLEG

CONSORTIUM

Le potentiel des espèces légumineuses vis-à-vis des ressources en azote et leur insertion dans les systèmes agricoles à différentes échelles

Coordination

Pietro Barbieri,
UMR ISPA

pietro.barbieri@
agro-bordeaux.fr

Mots-clés

Azote
Légumineuses
Modélisation
Systèmes
Filières

L'expansion de l'agriculture biologique (AB) est susceptible d'être confrontée à un manque important de ressources azotées fertilisantes des cultures. Une augmentation des surfaces en légumineuses pourrait fournir cet azote manquant. Cependant, un développement des cultures légumineuses n'est envisageable que si celles-ci peuvent trouver des débouchés les marchés.

Ce projet réunit un panel d'experts pour :

- identifier les leviers et les modalités spatio-temporelles d'une insertion accrue des légumineuses dans les systèmes agricoles à différentes échelles,
- explorer les conséquences d'une telle insertion sur la fourniture d'azote, le fonctionnement des cultures et l'organisation des filières,
- mobiliser les outils et les bases de données disponibles pour estimer la contribution des légumineuses à l'expansion de l'AB.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

Unités INRAE impliquées

AGIR, Toulouse

Agroécologie, Dijon

Agronomie, Grignon

Herbivores,
Clermont-Ferrand

IGEPP, Rennes

ISPA, Bordeaux

LEVA, Angers



Partenaires

FiBL, Suisse

ISARA, France

Pour atteindre ces objectifs, ce consortium mobilisera l'expertise de chercheurs de différentes disciplines : écophysiologie, agronomie, santé des plantes, modélisation, biogéochimie, productions animales, économie des filières et des organisations, pour :

- construire un futur projet permettant d'évaluer différents scénarios d'augmentation de l'usage des espèces légumineuses fixatrices d'azote,
- réaliser une synthèse scientifique sur la capacité de fixation symbiotique des différentes espèces agricoles en fonction de leurs modalités de culture et des conditions pédoclimatiques, en AB.

Un partenariat européen (FiBL Suisse) apportera une expertise complémentaire quant à la durabilité des systèmes alimentaires en AB et une plus-value pour la construction du futur projet.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr