

Socio-écosystème

CoBreeding

Co-conception de schémas de sélection animale et végétale pour améliorer la multiperformance (économique, sociale et environnementale) et développer des productions agroécologiques

OBJECTIFS

Inventer de nouvelles stratégies d'amélioration génétique des animaux et des plantes pour des systèmes agricoles durables. Il s'agit de revisiter les processus d'innovation et les éléments techniques, socio-économiques et environnementaux qui déterminent les choix de populations et individus et leur orientation.

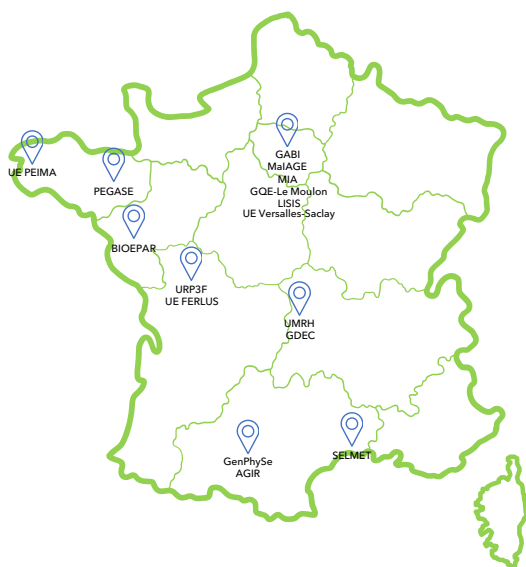
Porteurs de projet :

Florence Phocas (INRAE, GABI), **Christine Dillmann** (INRAE, GOE), **Alain Charcosset** (INRAE, GOE) & **Julie Labatut** (INRAE, GABI)

Budget total : 9M€

Montant de l'aide : 3M€

Durée : 5 ans (2023-2028)



ATTENDUS

- Coconcevoir des connaissances et des outils génériques facilitant une gestion génétique efficace des populations animales et végétales pour une diversité d'agricultures.
- Accélérer la transition des populations sélectionnées pour répondre aux objectifs de transformation agro-écologique et de multiperformance.
- Faciliter l'adoption de nouvelles populations/associations favorisant ainsi une meilleure anticipation des besoins de demain.

ORGANISATION DU PROJET

Ces enjeux seront abordés conjointement chez les plantes et les animaux en considérant les principaux leviers d'action comme les trois axes de recherche du projet :

- Développement d'approches de co-conception prenant en compte des communautés hétérogènes d'acteurs pour définir de nouveaux socio-agro-écosystèmes et les populations animales et végétales associées mobilisant mieux la diversité ;
- Enrichissement des méthodes d'évaluation génétique multicritères ;
- Diversification des stratégies d'amélioration génétique et des types de populations utilisés pour augmenter la résilience globale des systèmes de production.

Partenariats

