

## **ProtéAB - Développer les légumineuses à graines en Agriculture Biologique pour sécuriser les filières animales et diversifier les systèmes de culture**

**Organisme chef de file :** Inter Bio Bretagne

**Chef de projet :** Stanislas Lubac – stanislas.lubac@interbiobretagne.asso.fr – 02 99 54 03 33

**Partenaires :** Chambres d'agriculture Pays de la Loire, Yonne et Drôme ; ITAB ; Arvalis – Institut du végétal ; ITAVI ; IFIP – Institut du porc ; Agrobio35 ; Agrobio Poitou-Charentes ; Ferme expérimentales de Thorigné d'Anjou ; CREAB ; PAIS ; INRA Dijon : SOLAGRO ; CEREOPA

### **Objectifs :**

Les filières animales monogastriques et ruminants biologiques sont confrontées à un manque de disponibilité en matières premières riches en protéines. Afin de répondre à leurs besoins et de sécuriser les systèmes alimentaires, il est nécessaire de développer les productions de légumineuses à graines dans les bassins de production français, d'autant que l'intégration de ces cultures dans les rotations représente un intérêt agronomique et environnemental indéniable.

Pour résoudre les principaux freins techniques au développement de ces cultures, les partenaires du projet travailleront sur le choix des espèces et variétés les mieux adaptées aux diverses zones pédoclimatiques françaises, ainsi que sur la définition d'itinéraires techniques adaptés. Les composantes économiques (au niveau de l'exploitation et des filières) et environnementales seront également étudiées.

Les potentialités de production de protéines permettront de proposer des formulations d'aliments pour animaux équilibrés et 100% biologiques, répondant ainsi à la fin prochaine de la dérogation autorisant l'incorporation de 5% d'aliments conventionnels. Ces formulations feront l'objet d'essais zootechniques afin d'en valider l'efficacité et la faisabilité économique.

### **Résultats et valorisations attendus :**

**Résultats attendus :**

- Détermination des **besoins des filières animales** biologiques en légumineuses à graines et de leurs **grandes aires de productions**.
- Acquisition de **références** sur :
  - (1) les **variétés**, leurs **valeurs nutritionnelles** et les **ITK** des principales légumineuses à graines ;
  - (2) la **formulation d'aliments 100% biologiques** ;
  - (3) les **impacts économiques** et **environnementaux** pour les producteurs et la filière.

**Modes de valorisation :**

- **Visites annuelles d'essais** dans les régions partenaires du projet.
- **Séminaire de restitution** des résultats à l'issue du projet.
- **Cartographie nationale** des productions de légumineuses à graines en parallèle des principaux bassins de consommation par les filières animales.
- **Réactualisation des fiches techniques** sur pois et féverole en Agriculture Biologique.
- **Articles techniques et scientifiques** dans la presse agricole spécialisée et généraliste
- **Ressources pédagogiques** pour la formation.