



### Référent Recherche

Gilles BRUNTSCHWIG, VetAgro Sup  
[gilles.bruntschwig@vetagro-sup.fr](mailto:gilles.bruntschwig@vetagro-sup.fr)

### Référents Acteurs

Jean-Philippe GORON, PEP Bovins Lait Rhône-Alpes  
[jeanphilippe.goron@isere-conseil-elevage.fr](mailto:jeanphilippe.goron@isere-conseil-elevage.fr)  
 Denis CHAPUIS, Pole laitier Bourgogne Franche Comté  
[dchapuis@sl.chambagri.fr](mailto:dchapuis@sl.chambagri.fr)

### Laboratoires

- AgroSup Dijon,
- INRA Clermont Ferrand, UMR Herbivores
- VetAgro Sup, UMR Herbivores

### Partenaires

- PEP bovins lait Rhône-Alpes
- Chambres d'Agriculture 21-71-58
- Dijon Céréales
- FEDER & Charolais Horizon
- Groupe Dauphinois
- Lycées agricoles Bourgogne Franche Comté et Rhône Alpes

## Quelles contributions au développement régional et à l'innovation ?

La polyculture – élevage (PCE) contribue à un renforcement de l'autonomie protéique et énergétique de l'agriculture régionale. Cependant, la diversité des systèmes de PCE est grande et leurs performances économique, environnementale et sociale sont très variables ; la question de leur pérennité est posée dans certains territoires.

L'optimisation du fonctionnement des exploitations de polyculture – élevage et des échanges entre exploitations pourrait permettre d'améliorer la durabilité et la résilience des exploitations et s'inscrit pleinement dans la transition agro-écologique de l'agriculture.



©Pascal Xicluna/Min.Aagri.fr ©Xavier Remangin/Min.agri.fr

## Quels terrains d'étude ?

**Échelle de l'exploitation** : zones de plaine ou moyenne altitude des régions Bourgogne-Franche Comté et Rhône-Alpes. Des zones dites à « enjeux élevage » où l'activité d'élevage est en concurrence avec l'activité céréalière, voire en diminution.

**Échelle du territoire** : zones où des échanges entre agriculteurs ont été identifiés ou pourraient se développer.

## Quelle organisation du travail et du partenariat ?

Une diversité d'approches et de disciplines

- Des **enquêtes terrain** pour comprendre et capter des pratiques innovantes des systèmes de polyculture – élevage pour plus de durabilité et de résilience
- Des **essais agronomiques et zootechniques** pour favoriser une meilleure autonomie protéique
- Un travail collectif chercheurs-acteurs sur la **modélisation et l'optimisation** du fonctionnement des exploitations pour obtenir un outil de simulation de changements de pratiques et de réflexions d'évolutions de systèmes d'exploitations

Un **processus itératif** de recherche où les acteurs du terrain (conseillers, formateurs, coopératives) alimentent directement et sont acteurs du dispositif



Un collectif d'acteurs du développement, coopératives céréalières et d'élevage, des acteurs de formation technique, des chercheurs

## Pour quels résultats et livrables opérationnels ?

Une typologie des systèmes de PCE (exploitation et territoires) mettant en avant les pratiques agro-écologiques qui favorisent la triple performance (économique, environnementale et sociale) des exploitations et des territoires ;

Développement d'un outil d'optimisation des synergies entre exploitations sur un territoire;

Construction d'une démarche d'accompagnement des acteurs du conseil pour la conception ou la réflexion de systèmes plus durables et résilients à l'échelle des exploitations et des territoires.