



# PSDR-PROFILE

## Potentiels et leviers pour développer la production et l'utilisation des protéagineux dans le cadre d'une agriculture durable en Bourgogne



**DUC Gérard**  
INRA UMR 1347  
Agroécologie  
duc@dijon.inra.fr

**LATROY Serge**  
Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne  
serge.latroy@bourgogne.chambagri.fr

### Laboratoires

G. Duc, C. Lecomte, A. Larmure & P. Marget, INRA UMR 1347, Dijon  
S. Blancard, AgroSup Dijon, UMR CESAER, Dijon  
C. Henault, INRA, UR Sols, Orléans  
V. Deytieux & M-H. Bernicot, INRA, UE Domaine d'Epoisses, Dijon  
T. Castel & Y. Richard, UB, UMR 5210, Dijon  
M-H. Jeuffroy, UMR d'Agronomie INRA AgroParisTech, Thiverval-Grignon

### Partenaires

M-S. Petit & C. Challan-Belval, CRAB, Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne  
D. Ronget, P. Robin, M. Geloën, A. Villard, A. Blondon, C. Vivier, Chambres Départementales d'Agriculture 21, 58, 71, 89  
L. Raynard & M. Bernus, Lycées agricoles régionaux 21 Tart le bas, 71 Fontaines  
G. Million, Dijon-Céréales  
M. Killmayer, ARVALIS, Institut du végétal  
N. Blossville & B. Carrouée, UNIP, Union Nationale Interprofessionnelle des protéagineux

### Objectifs et question de recherche

L'objectif est d'améliorer l'autonomie protéique des élevages et les impacts environnementaux positifs, en insérant des protéagineux dans les systèmes de culture bourguignons. Il s'agissait de :

- Définir un réseau d'acteurs pour identifier les freins et potentiels d'une filière protéagineuse de territoire
- Acquérir des références de potentiel de production et d'adaptation des nouveautés variétales en protéagineux d'hiver
- Acquérir des références techniques-économiques-environnementales sur des systèmes de culture insérant des protéagineux, en fonction des différentes conditions pédoclimatiques bourguignonnes

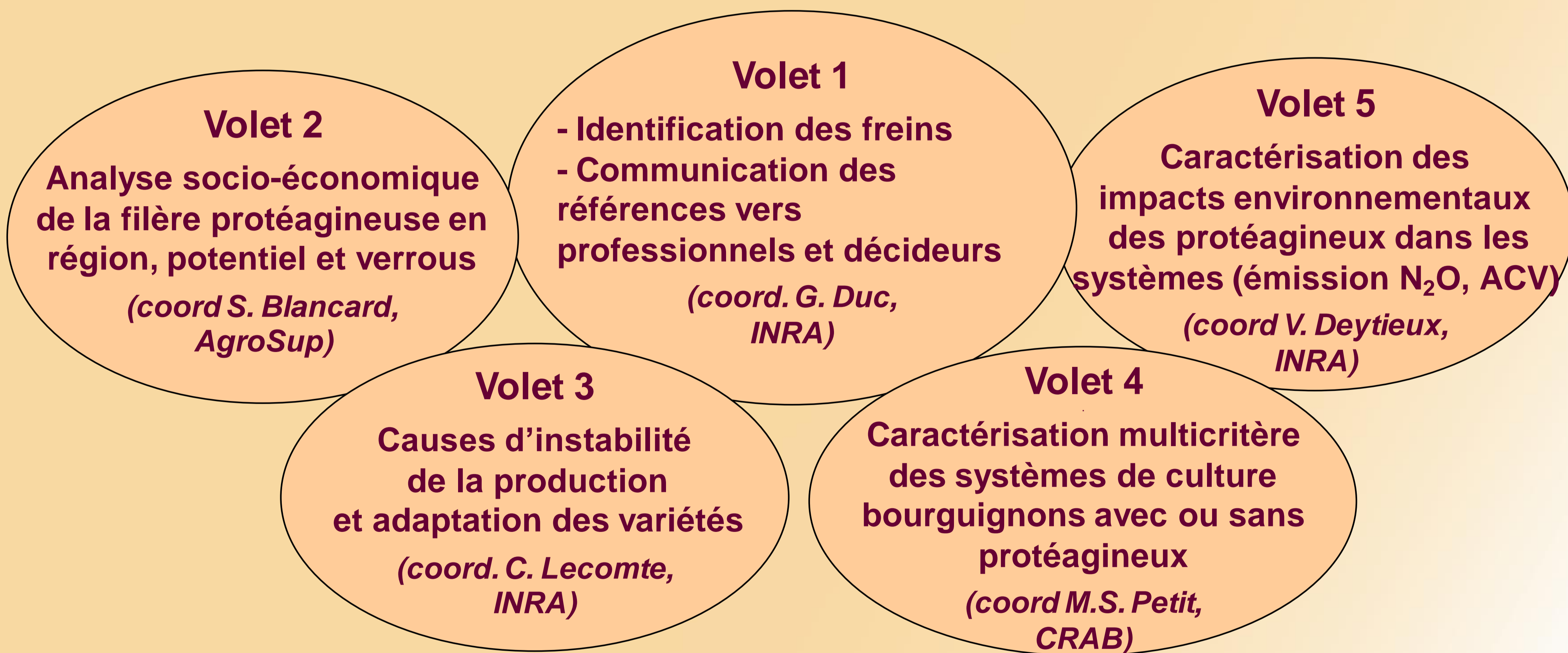
### Méthode

Dans une démarche partenariale recherche-développement-enseignement-producteurs-collecte-élevages, nous avons conduit une analyse économique, combinée à l'acquisition de références de production des variétés et à une analyse selon des critères agronomiques, économiques, environnementaux et sociaux, des performances de systèmes de culture.



### Des résultats qui contribuent au développement régional et à son analyse

Des résultats acquis dans chacun des volets du programme: cf. texte de la communication orale



### Valorisation scientifique

Les références montrent l'intérêt environnemental et révèlent un bon potentiel de rendement avec les nouvelles variétés d'hiver de protéagineux. En mettant en valeur les résultats économiques à l'échelle globale du système de culture, nos résultats soulignent les intérêts de ces cultures, dès lors que l'on raisonne en pluriannuel et en prenant en compte les impacts environnementaux

- Duc G., Blancard, S., Hénault, C., Lecomte, C., Petit, M.-S., et al. (2010) Potentiels et leviers pour développer la production et l'utilisation des protéagineux dans le cadre d'une agriculture durable en Bourgogne. *Innovations Agronomiques* 11: 157-173.
- <https://www4.inra.fr/psdr-bourgogne/par-la-recherche/Projets-de-recherche/PROFILE>
- <http://www.systemesdecultureinnovants.org/>

### Valorisation partenariale

Le réseau partenarial régional construit a identifié qu'un bon potentiel d'utilisation locale de protéagineux existe déjà dans les filières des viandes blanches et du Bio, et qui certainement peut s'amplifier par des innovations technologiques, et se sécuriser en volumes et prix par la contractualisation.

Une large diffusion des références acquises sur protéagineux et un bon interfaçage des acteurs, seront parmi les leviers nécessaires pour développer la production et l'utilisation des protéagineux en Bourgogne.