

Référents Recherche

Marjorie UBERTOSI, AgroSup Dijon
marjorie.ubertos@agrosupdijon.fr

Christophe LECOMTE, INRA Dijon
christophe.lecomte@inra.fr

Référent Acteur

Delphine DE FORNEL, Terres Inovia
d.defornel@terresinovia.fr

Laboratoires

- UMR Agroécologie Dijon
- UMR Chrono-environnement Besançon
- UMR Biogéosciences Dijon
- UMR TheMA Besançon
- UMR CESAER Dijon
- UE INRA Epoisses
- UMR Agronomie Grignon
- Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agroalimentaire Rhône-Alpes Lyon

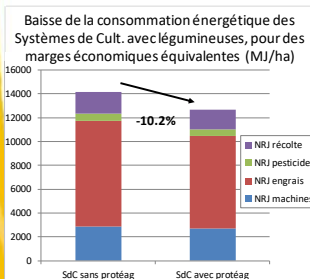
Partenaires

- Terres Inovia
- Chambre Régionale d'Agriculture Bourgogne Franche-Comté
- DRAAF Bourgogne Franche-Comté
- Coopératives de la région
- SEDARB
- Association Plaine de Saulce
- Lycées Agricoles Bourgogne Franche-Comté
- AgroSup Dijon - EDUTER

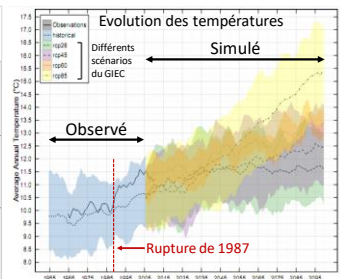
Quelles contributions au développement régional et à l'innovation ?

L'intensification agricole amorcée depuis les années 1950 a conduit au modèle dominant actuel caractérisé par des systèmes de production simplifiés reposant sur l'utilisation d'engrais de synthèse pour l'approvisionnement des cultures en azote. Si cet usage massif d'engrais azotés a permis une augmentation spectaculaire des rendements en céréales et oléagineux au cours des dernières décennies, cette évolution a entraîné un abandon de certaines espèces, une perte d'autonomie en protéines végétales et des problèmes environnementaux croissants.

A la suite du précédent programme PSDR-3, nous proposons d'identifier des systèmes de culture à enjeux protéines, performants d'un point de vue agronomique, pouvant s'adapter aux changements climatiques, répondant à des enjeux environnementaux, économiquement viables et représentant une alternative acceptable pour les exploitants agricoles.



Duc et al, PSDR 3 2015



Castel et al, AIC 2014

Quels terrains d'étude ?

- Sur le territoire Bourgogne Franche-Comté : cartographie des contraintes environnementales et du potentiel de rendement des cultures, actuels et à venir dans le contexte du changement climatique, recensement de données.

- A l'échelle des réseaux d'agriculteurs et d'acteurs : enquêtes.

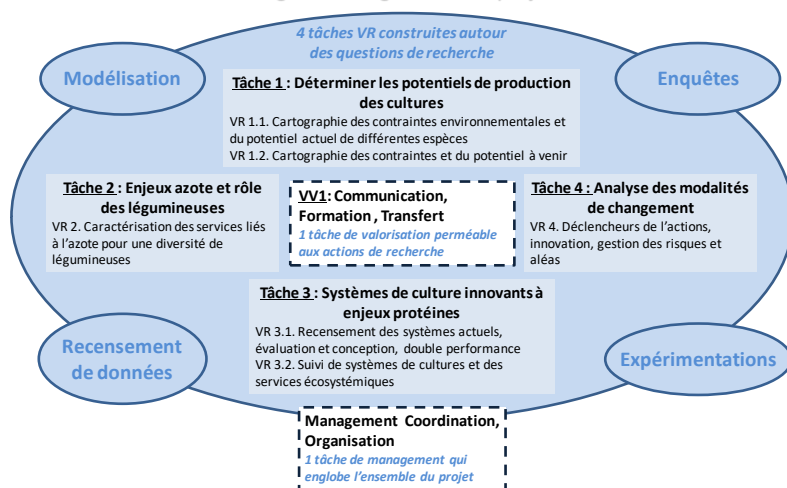
- A l'échelle de la parcelle : expérimentations pour l'acquisition de nouvelles références et évaluation de services écosystémiques.

Quelle organisation du travail et du partenariat ?

Il s'agit de mobiliser les différentes ressources de notre territoire :

- **Recenser et synthétiser les données déjà existantes**
- Des **enquêtes de terrain** (i) chez les exploitants pour décrire les systèmes de production et les processus de décision, (ii) chez les autres partenaires afin de capter l'intérêt pour les protéines
- Des **expérimentations** afin d'acquérir de nouvelles références
- Des **modélisations** afin de valoriser les données récoltées et produites et de réaliser des prospectives

Organisation générale du projet



Pour quels résultats et livrables opérationnels ?

Cartographie des contraintes, des potentiels de production et de l'intérêt économique, actuels et à venir (changement climatique); **Recensement de systèmes de culture à enjeux protéines** basés sur les légumineuses déjà mis en place, et **évaluation de leurs performances** (agronomiques, économiques, environnementales); **Focus sur des services écosystémiques** associés à ces systèmes; **Méthodologie et supports de communication-formation** pour promouvoir et accompagner le changement d'un système de culture de référence à un système de culture à enjeux protéines.