



REVE REconnexion Végétal-Elevage

Séminaire final FIAP - Paris



- Frédérique Angevin (INRAE GIS Grandes Cultures)
- René Baumont (INRAE GIS Avenir Elevages)
- Arnaud Dufils (INRAE GIS Fruits)
- Gentiane Maillet (ACTA)
- Jean-Louis Peyraud (INRAE)
- Sonia Ramonteu (ACTA RMT SPICEE)















Introduction de la journée

- Frédérique Angevin (INRAE)
- René Baumont (INRAE)





















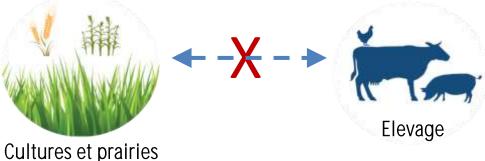




La révolution agricole a déconnecté élevage et cultures

• Intensification et spécialisation des systèmes et des régions

Monocultures Pesticides Fertilité des sols



GES
Excès de N
« Feed » vs « Food »
BEA

••••

Déséquilibre entre régions dans la capacité à nourrir les animaux



- Un modèle qui a atteint ses limites
 - Plafonnement des rendements agricoles
 - Perte de légitimité de l'élevage du fait de ses dis-services















Jouven et al., 2019 INRAE PA

REVE - Reconnexion Élevage VÉgétal

<u>Constat initial</u>: De nombreuses initiatives visant à reconnecter productions animales et végétales à différentes échelles émergent mais restent actuellement dispersées, ce qui limite leur évaluation et leur valorisation

- La mission REVE a eu pour **objectifs** :
 - ✓ Recenser les initiatives et les projets de reconnexion et construire une typologie
 - ✓ Analyser les freins et les leviers des initiatives de reconnexion à l'échelle territoriale
 - ✓ Analyser les intérêts et les limites du recouplage animal végétal
 - ✓ Dégager des pistes de recherches et de R&D
- → Une initiative des quatre GIS Filières en association avec l'ACTA et le RMT SPICEE















GIS Filières agricoles : une innovation organisationnelle

• Objectifs :

- Fédérer les acteurs de la R&D des filières et de la formation pour traiter ensemble d'enjeux stratégiques
- ➤ Construire et conduire, par filière de production, des programmes de recherche finalisée et des programmes de développement, qui visent à faire émerger de nouveaux systèmes de production pour satisfaire aux objectifs du développement durable
- → Ce mode de fonctionnement, véritablement coopératif, entre partenaires très divers, permet aux groupements d'être à la fois plus prospectifs et plus opérationnels et de construire une culture commune
 - ✓ <u>Le GIS Avenir Élevages</u> : ensemble des filières animales
 - ✓ Le GIS Fruits : filière fruitière
 - ✓ <u>Le GIS Grandes Cultures</u> développe des approches systémiques pour ces filières
 - ✓ **Le GIS PICIég** : cultures légumières















Le RMT SPICEE 2020-24 (suite de SPyCE 2014-19)



Crédit photos : Pierre Mischler



• **Enjeu**: faire face à l'épuisement des ressources non renouvelables dans un contexte de changement climatique et d'aléas économiques croissants. L'association culture-élevage, un levier... pour accompagner la transition agroécologique

Objectifs

- ➤ Caractériser le « métabolisme » -les flux et les acteurs- des filières animales et végétales et leurs interactions dans une optique d'économie circulaire
- ➤ Évaluer les propriétés et performances de systèmes, selon le niveau d'Intégration Culture-Elevage et la diversité des productions, ruminants / monogastriques
- > Co-concevoir de nouveaux systèmes multi-performants plus vertueux, basés sur la connaissance des freins et leviers à leur fonctionnement,
- > Produire des outils d'accompagnement individuels et collectifs

Objets d'études

- > Systèmes Intégrant Cultures et Elevage: exploitations, collectifs, territoires
- > Contextualisés par rapport à des archétypes de territoires clairement délimités











Objectifs du séminaire final de la mission REVE

Restituer les travaux

- Typologie des initiatives de reconnexion cultures / élevages
- Freins et leviers aux reconnexions cultures / élevages
- Intérêts et limites de l'introduction d'animaux en cultures pérennes sur les bioagresseurs

• Mettre en discussion les résultats et les perspectives de travail

- Table ronde avec des acteurs de terrain et de la R&D
- Conclusion de la matinée

Construire de nouveaux projets

- Ateliers participatifs : pistes de travail et collaborations à initier pour l'émergence de futurs projets
- Restitution des ateliers et conclusion de la journée













