

# Agroécologie appliquée aux élevages porcins

- ▶ **Partenariats et collaborations**  
GIS Elevages Demain, Agrocampus ouest, Triskalia, Agroscope
- ▶ **Financier**  
EUROPE
- ▶ **Contact**  
sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

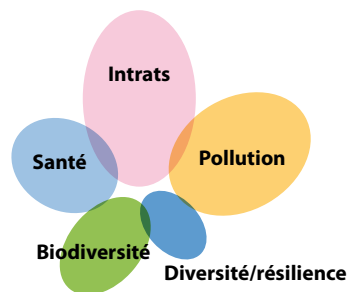
## CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'agroécologie est présentée comme une voie d'amélioration des systèmes agricoles. Ce néologisme désigne une discipline scientifique au carrefour de l'écologie et de l'agronomie et est également repris par les Pouvoirs publics pour orienter l'évolution des systèmes agricoles. Dans son acception scientifique (relayée par le GIS Elevages Demain), l'agro-écologie se définit comme l'application des concepts et principes de l'écologie à la conception et à la gestion d'agroécosystèmes durables. La question du bouclage des cycles permettant de limiter les intrants et les pollutions par une réutilisation des produits issus des différents ateliers est au cœur de ces problématiques. Il est également visé un recours accru à des régulations biologiques et écologiques que l'on cherchera alors à piloter au mieux des attendus de l'élevage. Le GIS élevages demain a confié à un groupe de travail d'œuvrer à une meilleure appropriation des concepts de l'agroécologie par les filières animales. L'IFIP participe à ce groupe. La mise en œuvre des principes de l'agroécologie est présumée plus aisée dans les systèmes de production les moins dépendants en intrants extérieurs (aliments et fertilisants minéraux). Leurs terres produisent les céréales pour l'alimentation des porcs (fabrication d'aliments à la ferme) et valorisent les effluents de l'élevage ; le recyclage ainsi opéré étant perçue comme favorable à l'environnement. Le projet européen Cantogether s'est donné les moyens de vérifier cela par une évaluation de cas-types mixtes à l'échelle d'exploitations et de territoires. Parmi les cas types, une exploitation porcine du Sud-Ouest de la France a été retenue et suivie par l'IFIP.

## RÉSULTATS

Colloque sur l'agroécologie et les élevages – 20 octobre 2015

*Profil agro-écologique de la ferme porcine présentée*



Des exemples concrets de mise en pratique des principes de l'agroécologie ont été présentés. Le cas de la production porcine était illustré par un élevage adhérent du groupement Triskalia (avec fabrication d'aliments à la ferme et station de traitement biologique). Ses points forts agroécologiques étaient les suivants :

- Une efficacité alimentaire permettant un faible niveau d'intrants et, en conséquence, un faible niveau de rejets (notamment azotés du fait du traitement).
- Un bon état sanitaire du troupeau
- Un bon recyclage sur la ferme : productions végétales => alimentation des animaux => fertilisation organique.

Des points faibles ont également été soulignés : une sensibilité aux aléas des marchés (volatilité des prix) du fait de la spécialisation, une capacité d'investissement peu renouvelable à l'échelle d'une carrière (ceci rend les arbitrages initiaux majeurs) et une perte de valeur fertilisante des effluents via le traitement biologique.

### Evaluation environnementale de l'intérêt de la mixité du système

Dans le projet Cantogether, des évaluations permettent de comparer les impacts environnementaux de systèmes porcins mixtes ou spécialisés en mesurant le bénéfice environnemental potentiel à disposer des terres en propre vs un recyclage opéré à une échelle plus large (entre exploitations). Les résultats finaux seront diffusés en 2016.

## VALORISATION

- Journée sur l'agro-écologie et les élevages organisée par le GIS élevages demain le 20 octobre 2015 (<https://colloque.inra.fr/agroecologie-et-elevage-2015>)
- Présentation d'un poster (Triskalia) avec un exemple d'élevage porcine engagé dans l'agroécologie
- Journée de présentation des résultats finaux de Cantogether le 25 novembre 2015
- (<http://www.fp7cantogether.eu/conference.php>)

*Niveaux croissants d'intégration d'une ferme porcine à travers trois scénarios évalués dans le cadre du projet Cantogether*

