



Systèmes Intégrés Culture - Elevage

Comment développer des interactions entre culture et élevage et valoriser leurs synergies comme alternative durable à la spécialisation des exploitations et des territoires ?

L'intensification et la spécialisation des systèmes de production et des régions agricoles en Europe pose des problèmes de durabilité de l'agriculture : dégradation des écosystèmes, épuisement des ressources naturelles, faible résilience au changement climatique et forte dépendance aux marchés mondialisés. **Ré-intégrer culture et élevage à l'échelle des exploitations ou entre exploitations à l'échelle du territoire peut représenter une réponse à ces enjeux.** Cependant, la gestion de systèmes plus intégrés, plus complexes, nécessite des connaissances particulières et peut être exigeante en travail.

Un Focus Group constitué de 20 experts ont réfléchi sur l'état actuel des systèmes intégrant culture et élevage (Systèmes « Mixtes » Culture - Elevage, SMCE, ou *Mixed Farming Systems*, MFS) en Europe, avec l'objectif de comprendre dans quelle mesure et sous quelles conditions les SMCE représentent une alternative durable à la spécialisation. Les types de systèmes mixtes C-E abordés dans le FG sont **ceux qui intègrent au moins une culture de vente et une espèce animale, soit à l'échelle exploitation, soit à l'échelle territoire** via des échanges entre exploitations spécialisées.

Le FG a proposé trois recommandations majeures pour maintenir les systèmes mixtes existant et améliorer la durabilité des systèmes de production par des pratiques d'intégration culture - élevage :

1. **Adapter le système de formation et de conseil aux spécificités des systèmes mixtes C-E**, par des dispositifs d'échange de connaissances et d'expériences et une approche plus intégrée des systèmes de production et de leur gestion stratégique
2. **Favoriser l'intégration régionale** en développant les coopérations entre exploitations spécialisées
3. Prendre en compte le « panier de biens et services » produits par les SMCE multifonctionnels pour renforcer la valeur ajoutée des produits et renforcer l'attractivité des systèmes mixtes pour les agriculteurs.

« Les compétences de gestion de systèmes mixtes culture - élevage sont en train de disparaître chez les agriculteurs. Nous devons renforcer les compétences des agriculteurs dans nos régions. »

- Andrew Brewer (Royaume-Uni), agriculteur et expert du Focus Groupe PEI-AGRI sur les Systèmes Mixtes Culture - Elevage.

Systemes Intégrés Culture - Elevage

Besoins de recherche

- ▶ Développer un cadre d'évaluation multicritère pertinent pour analyser les performances économiques et environnementales des systèmes mixtes CE par rapport aux systèmes spécialisés
- ▶ Développer des outils pour estimer la charge de travail et la complexité de gestion des SMCE
- ▶ Faire l'inventaire des formes de systèmes mixtes CE performants et durables existant en Europe, dans une large gamme de conditions pédoclimatiques et socio-économiques
- ▶ Explorer les combinaisons de pratiques et stratégies de gestion efficaces en SMCE (i.e. cultures de diversification, rotations innovantes, choix variétaux, etc.)
- ▶ Explorer les formes d'organisation collective, de logistique d'échange de produits et de gouvernance pour construire des coopérations entre céréaliers et éleveurs à l'échelle territoire.

« Le problème ne se limite pas à la connaissance, c'est aussi le comportement, c'est comment construire une habitude de coopération entre agriculteurs. »

- Bostjan Kozec (Slovénie), agriculteur et expert du Focus Group PEI-AGRI sur les Systèmes Mixtes Culture - Elevage.

Idées de Groupes Opérationnels

- ▶ Mieux gérer le travail, la complexité et la prise de risque en systèmes mixtes CE en testant des solutions mises en œuvre par des agriculteurs innovants
- ▶ Améliorer la qualité des sols en identifiant les pratiques les plus durables en systèmes mixtes CE et en les adaptant à la diversité des zones pédoclimatiques
- ▶ Evaluer et renforcer l'efficacité des pratiques agricoles en développant avec les agriculteurs des outils d'évaluation multicritère adaptés aux enjeux locaux, pour repérer et développer les pratiques les plus économes en ressources naturelles, en énergie, etc.
- ▶ Renforcer les stratégies de commercialisation pour accroître la valeur ajoutée des produits issus de SMCE et prendre en compte leur spécificité (provenance locale, autonomie du territoire) dans les filières agro-alimentaires.

D'autres idées de Groupes Opérationnels et de pistes de recherche sont disponibles dans le rapport final.

Plus d'information sur le site du PEI-AGRI

Rapport final	Source d'inspiration : les systèmes mixtes culture - élevage dans le bassin de l'Aveyron
Page web du Focus Group	Source d'inspiration : De la nourriture de qualité produite par des sols de qualité - récit d'agriculteur

Contact: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Brussels - BELGIUM
Tel +32 2 543 73 48

Rejoignez le réseau du PEI-AGRI !

Connectez-vous sur www.eip-agri.eu pour trouver des collaborateurs, des projets, des idées et des ressources pour l'innovation en agriculture, forêt et horticulture.