



HAL
open science

Résultats du Focus Group du PEI-AGRI “Systèmes de polyculture-élevage”

Andrés Manuel García Lamparte, Julie Ryschawy

► **To cite this version:**

Andrés Manuel García Lamparte, Julie Ryschawy. Résultats du Focus Group du PEI-AGRI “Systèmes de polyculture-élevage”. Colloque “ Les polycultures-élevages: valoriser leurs atouts pour la transition agro-écologique ”, Institut de l’Elevage (IDELE). Castanet, FRA., Oct 2017, Dijon, France. hal-02734568

HAL Id: hal-02734568

<https://hal.inrae.fr/hal-02734568>

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

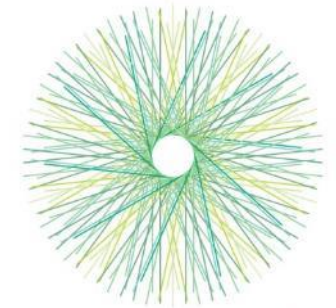
L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Résultats du Focus Group du PEI-AGRI "Systèmes de polyculture-élevage"

Andrés Manuel García Lamparte – PEI-AGRI
Julie Ryschawy – INP-ENSAT/INRA UMR AGIR

Focus Group du PEI-AGRI "Systèmes de polyculture-élevage"

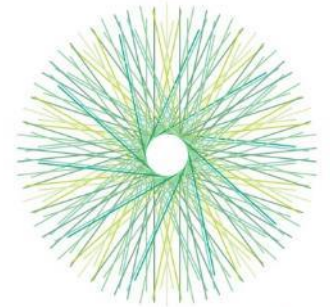


eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



**Les polycultures-élevages : valoriser leurs atouts
pour la transition agro-écologique**
Andrés M. García, Service Point du PEI-AGRI
Dijon, 10-12 octobre 2017

Le PEI-AGRI en un coup d'oeil



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

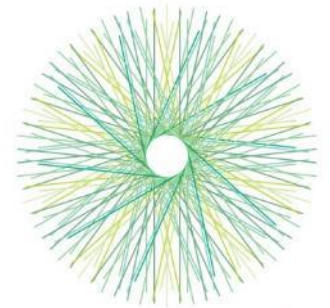
But : Soutenir un secteur agricole et forestier compétitif et durable qui “génère plus avec moins”

Approche : Combler l'écart entre l'innovation et la pratique :

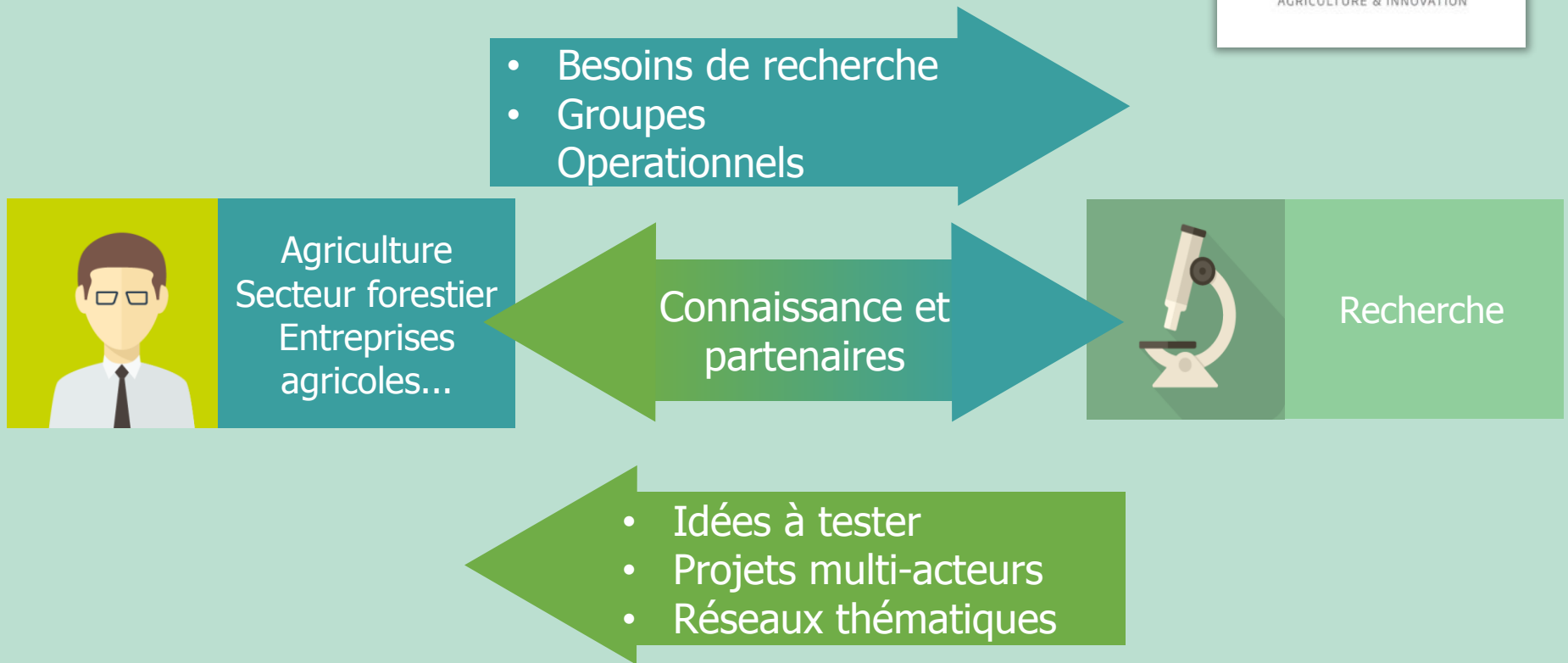
- En utilisant des modèles d'innovation interactifs
- En reliant les acteurs à travers le réseau du PEI



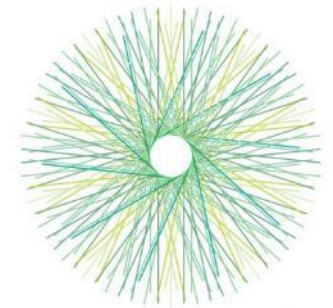
Construire des ponts entre l'agriculture et la recherche.



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Le réseau du PEI-AGRI : relier les acteurs entre eux, partager les connaissances et relever des défis



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

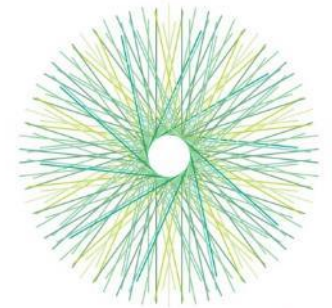


funded by



Le Service Point du PEI-AGRI

Une équipe multidisciplinaire au service du réseau



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



L'équipe du Service Point du PEI-AGRI avec la DG AGRI pour connecter tous les acteurs du réseau du PEI-AGRI

Le réseau PEI-AGRI

Partager les connaissances – connecter les acteurs – relever des défis



EIP-AGRI Service Point

SHARING KNOWLEDGE - CONNECTING PEOPLE - TACKLING CHALLENGES

SERVICES

HELPDESK

FOCUS GROUPS

WORKSHOPS & SEMINARS

Connecting farmers, researchers, advisors, businesses, environmental groups, consumer interest groups and other NGOs



Online & Printed Publications

Database

Funding opportunities
Research needs from practice
Experts
Case Studies
Finding partners



Newsletter

Press

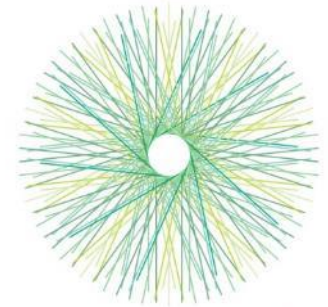
Social Media

Website

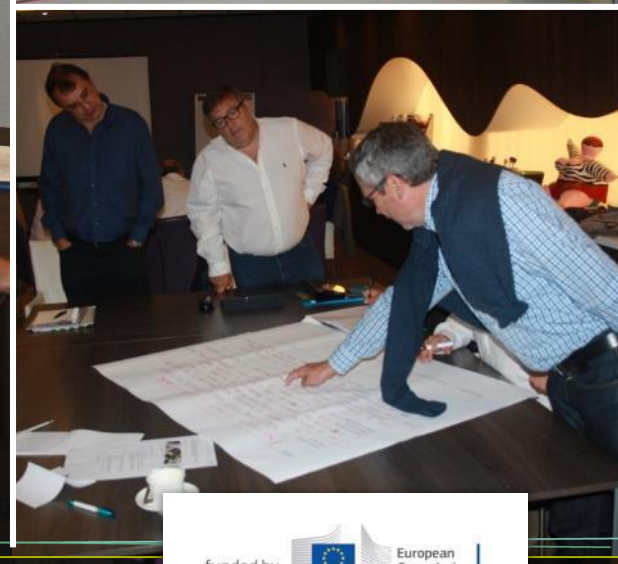
Events



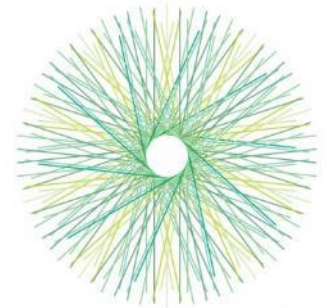
Focus Groups du PEI-AGRI, relever les défis en agriculture



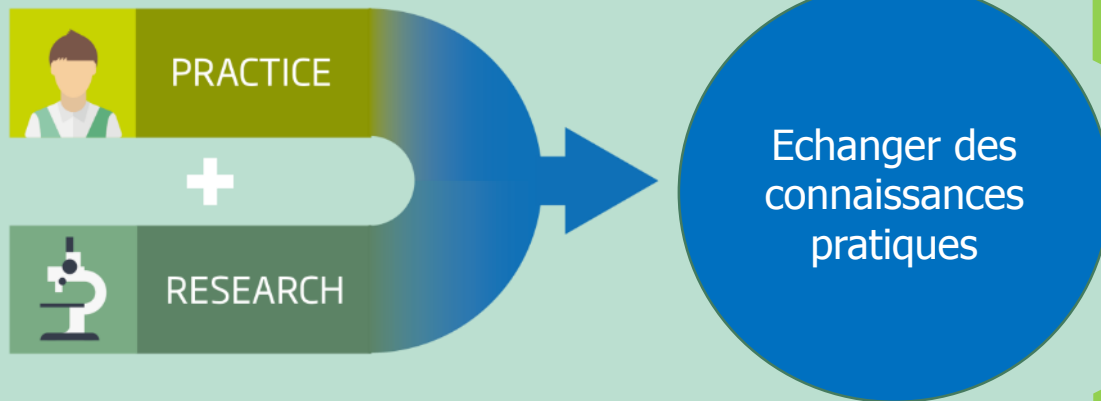
eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Focus Group du PEI-AGRI, relever des défis en agriculture



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Priorités
pour des
actions
innovantes

Idées pour les
Groupes
Opérationnels

Besoins en
recherche

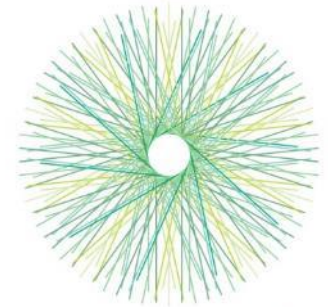
Proposer
des projets
pour tester
des
solutions

funded by

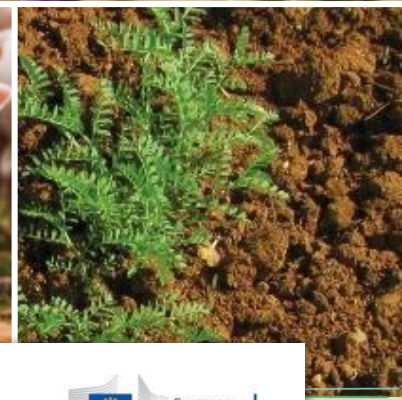


Focus Group du PEI-AGRI, relever des défis en agriculture

- Appel public
- 20 participants, plusieurs types d'acteurs
- Deux réunions par an.
- 25 Focus Group déjà organisés, 3 de plus au 2^{ème} semestre 2017



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Définition de systèmes polyculture-élevage (SPE) considérés au sein du Focus Group.

- **Systèmes regroupant au moins un type de culture commercialisée et un type de production animale**
- **Systèmes au niveau de la ferme ou régional, SPE basé sur des fermes spécialisées qui échangent des ressources**
- **En dehors du champ du Focus Group :**
 - Systèmes agro-forestiers
 - Systèmes sylvo-pastoraux
 - Systèmes de production animale qui produisent seulement des cultures pour l'alimentation animale.

Systemes spécialisés vs. Polyculture-élevage :

Systemes spécialisés

- Utilisation élevée de ressources externes
- Epuisement des ressources naturelles : *Perte de biodiversité, diminution de la qualité du sol, problèmes de pollution d'eau*
- Résilience au changement climatique plus faible
- Sensibilité aux prix des produits

- Plus facile à gérer
- Besoin en travail plus bas

Polyculture-élevage

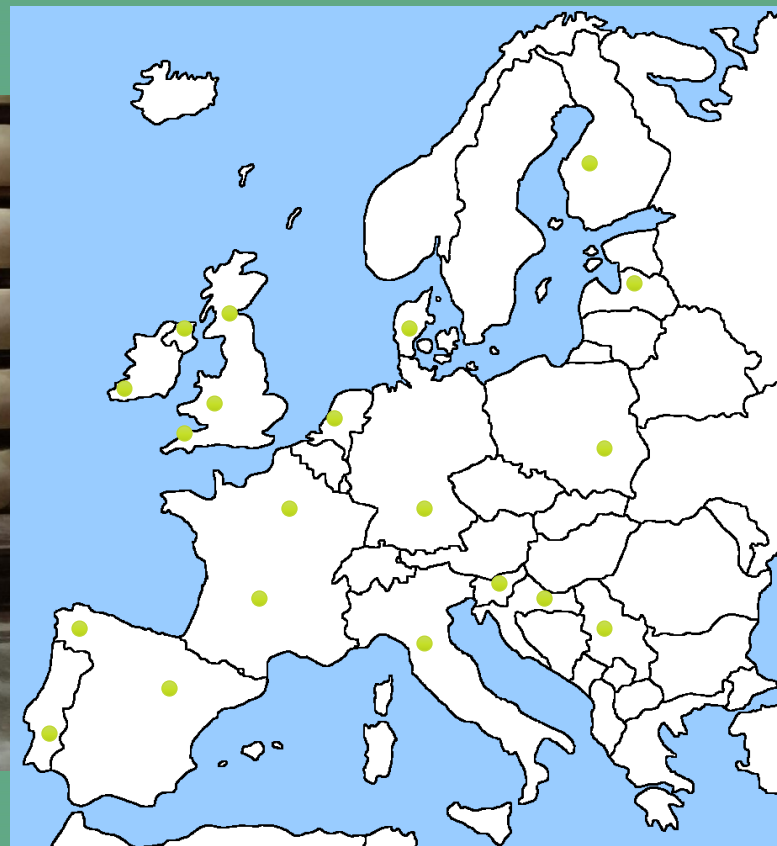
- Utilisation des ressources plus efficace.
- Meilleure performance environnementale potentielle : *Préservation de la biodiversité, impact sur la qualité/quantité d'eau plus faible, amélioration de la qualité du sol.*
- Plus grande résilience au changement climatique
- Diversification des sources de revenus

- Plus complexes à gérer
- Rémunération du travail plus basse

Principales questions posées au sein du Focus Group :

- **Faire le point sur l'information disponible actuellement sur les SPE en Europe :**
 - Comprendre sous quelles conditions les SPE sont durables ou non
 - et dans quelle mesure les SPE devraient être promus comme une alternative appropriée à la spécialisation.

Experts du Focus Group « polyculture-élevage ».



Processus du Focus Group – 1^{ère} réunion :

Travaux de
préparation



Experts



Posters avec
études de cas

1^{ère} réunion du Focus Group
Dublin 24 - 25 Nov. 2015



Obstacles et
opportunités

Travaux préparation
pour la 2^{ème} réunion

Questions à
adresser

Thèmes des mini-
articles



Processus du Focus Group - 2^{ème} réunion :

Travaux de
préparation



2^{ème} réunion du FG

Bologne 16 – 17 Mars 2016

Résultats



Brouillons des
mini-articles






Indicateurs
de
performance

Besoins en
recherche

Idées pour
des GO

Rapport
final

Principales barrières au maintien des SPE

Dimension de la durabilité	Principales barrières
Environnement 	<p>Manque de connaissances pour une utilisation innovante des ressources locales et gérer les cultures alternatives.</p> <p>Manque de références technico-économiques pour développer des pratiques adaptées localement pour combiner élevage et cultures.</p>
Economie 	<p>Faible rentabilité à court terme des SPE au niveau exploitation, en particulier faible remuneration du travail.</p> <p>Freins logistiques à l'échange d'alimentation animale et d'effluents d'élevage entre exploitation.</p>
Social 	<p>Maitrise de l'organisation du travail et compétences pour gérer conjointement élevage et cultures</p> <p>Manque de volonté des agriculteurs de coopérer pour échanger alimentation animale et effluents d'élevage.</p> <p>Organisation 'verticale' du conseil agricole et de l'éducation (transfert de connaissances de type top-down)</p>

Principales opportunités pour le développement des SPE

Dimension de la durabilité	Opportunities
Environnement 	<p>Améliorer l'autonomie en alimentation animale en favorisant l'utilisation efficace d'une diversité de ressources locales.</p> <p>Re-coupler les cycles de l'azote et du carbone en incorporant des légumineuses et des prairies dans les rotations de cultures.</p> <p>Améliorer la qualité des sols via l'utilisation de matières organiques et la diversification des cultures.</p>
Economique 	<p>Améliorer la valeur ajoutée de produits locaux et labellisés de qualité.</p> <p>Valoriser les services écosystémiques (<i>PSE, hétérogénéité des paysages, ...</i>)</p> <p>Creating a market for a diversity of alternative crops</p>
Social 	<p>Promouvoir le développement rural (<i>emplois, agrotourisme, ...</i>)</p> <p>Promouvoir l'échange social et de connaissances entre agriculteurs au niveau local</p>

Conclusion sur l'analyse des barrières et opportunités

Les SPE ne devraient pas être vus comme **une solution clé-en-main générique et applicable partout** mais comme **un portfolio de pratiques**, performantes dans des conditions pédoclimatique et socio-économiques spécifiques.

“one size does not fit all”

Thématiques de "minipapers":

Barrières/opportunités	Thématique du minipaper
<i>Gérer la complexité, manque de temps pour gestion/travail</i>	<u>Gérer la complexité</u> pour obtenir des bénéfices en SPE
<i>Innovation/manque de technologique pour gerer les ressources locales</i>	Améliorer <u>l'efficience technique</u> des SPE, vus comme des portfolios de pratiques adaptés à des contextes pédo-climatiques et socio-économiques spécifiques.
<i>Réticence au changement, manqué/perte de compétences/logistiques</i>	Considérer le point de vue des agriculteurs pour favoriser la <u>coopération et le partage de connaissances</u> .
<i>Manque de valeur ajoutée pour des produits locaux/écologiques/de qualité</i>	<u>Ajouter de la valeur</u> aux produits agricoles issus des SPE
<i>Valoriser les services écosystémiques</i>	Les SPE comme une <u>opportunité pour une gestion du paysage</u> qui favorise les regulations biologiques.

Principales recommandations:

1. Adapter le système d'éducation et de conseil agricole aux spécificités des SPE:

- Favoriser l'échange de connaissances et l'apprentissage entre pairs pour développer les compétences des agriculteurs
- Développer un enseignement et un conseil plus "holistique"
- Développer les connaissances des agriculteurs sur la gestion stratégique des SPE pour motiver les jeunes agriculteurs

2. Favoriser l'intégration entre cultures et élevage au niveau local:

- Considérer la SPE comme une opportunité pour la gestion du paysage qui favorise les régulations biologiques et fournit des services écosystémiques
- Permettre la coopération entre agriculteurs pour favoriser la SPE entre exploitations, au niveau local.

3. Considérer le 'panier de biens multifonctionnel' des SPE pour permettre d'améliorer la valeur ajoutée de leurs produits

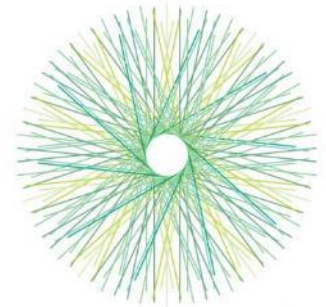
Besoins de recherche:

- **Développer un cadre d'évaluation sur la base d'indicateurs pertinents pour évaluer les bénéfices économiques et environnementaux** de l'adoption de SPE par rapport à la spécialisation.
- **Développer des outils pour évaluer les besoins annuels en travail** et gérer la complexité des SPE.
- **Réaliser un inventaire des expériences réussies de SPE en Europe pour identifier les conditions** pédo-climatiques et économiques dans lesquels les SPE sont plus performants que les systèmes spécialisés.
- **Explorer les combinaisons de pratiques agronomiques performantes** pour améliorer l'efficacité technique des SPE
- Explorer **l'organisation collective, les questions logistiques et les stratégies de gestion** permettant de favoriser la coopération entre agriculteurs pour développer des **SPE entre agriculteurs au niveau local.**

Idées de groupes opérationnels:

- **Considérer les questions de gestion du travail** en testant de nouvelles solutions de gestion développées par des agriculteurs pour gérer la complexité et l'incertitude en SPE.
- **Améliorer la qualité des sols** en identifiant les meilleures pratiques disponibles en MFS et en échangeant avec les agriculteurs pour optimiser la qualité des sols dans différents contextes pédo-climatiques.
- **Evaluer et améliorer l'efficacité technique des SPE** en développant avec des agriculteurs des évaluations multicritères adaptées localement pour évaluer la durabilité des SPE et identifier les meilleures pratiques pour optimiser la gestion de l'énergie et le bouclage des cycles.
- **Favoriser des stratégies commerciales** permettant d'ajouter de la valeur aux produits issus de SPE et d'intégrer les spécificités des SPE existants aux chaînes de valeurs déjà existantes.

Merci beaucoup pour votre attention !



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

servicepoint@eip-agri.eu

+32 2 543 73 48

Service Point du PEI-AGRI
Avenue de la Toison d'Or 72
1060 Bruxelles
Belgique

www.eip-agri.eu
Inscrivez-vous !

