



Les réseaux thématiques  
INOSYS Réseaux d'élevage  
2021-2027

Mettre l'expertise « systèmes » au  
service de questions thématiques  
pour répondre aux questions  
d'éleveurs et de conseillers.

### Animation

**Emmanuel MÉROT**  
Chambre d'agriculture  
des Pays de la Loire



- Chargé de mission Agro-PV
- Projets : Ingénieur Territorial DEPHY, Agroécologie, Diversification des cultures...

**Pierre MISCHLER**  
Institut de l'Élevage-  
Service Fourrages



- Chef de projets, animateur RMT SPICEE
- Projets : Agronomie, Atténuation au changement climatique...

**Philippe TRESCH**  
Institut de l'Élevage-  
Service Environnement



- Chef de projets
- Réseau BV Rhône Alpes et PACA
- Projets : évaluations agro-environnementales, Polyculture Elevage...



**Polyculture Elevage**  
En France

# Le réseau thématique **Polyculture-Elevage**

RT12 - FEUILLE DE ROUTE 2023



## La Polyculture Elevage et ses enjeux

**« Comment lever les freins et mobiliser les futurs agriculteurs pour adopter et/ou maintenir des systèmes de polyculture-élevage ? Comment favoriser la « déspecialisation » des modèles de productions actuels et l'accompagnement vers la transition agroécologique ?**

Le renouvellement des générations est un enjeu majeur pour l'agriculture. Plus de la moitié des chefs d'exploitation français ont plus de 50 ans et 45% auront atteint l'âge de départ à la retraite vers 2030 (source : MSA). Les conséquences sur les filières d'élevages ne sont pas anodines et la transmission se traduit fréquemment par l'abandon de l'élevage, accélérant les mouvements de spécialisation et céréalisation au détriment des systèmes de polyculture-élevage. Le faible taux de reprise facilite également l'agrandissement des exploitations en activité, qui lui-même pousse dans certaines zones à l'abandon de l'élevage et globalement au déclin des productions animales.

A cela s'ajoute une céréalisation qui se développe également pour des raisons économiques de court terme, mais qui fragilise à long terme les exploitations, car la spécialisation rend les systèmes plus sensibles aux aléas économiques et climatiques.

Les systèmes agricoles polyculture-élevage permettent de reboucler les cycles biogéochimiques et de maximiser les régulations biotiques, apportant ainsi une réponse agroécologique aux nouveaux enjeux de l'agriculture. Leur mise en œuvre apporte également une résilience économique et environnementale plus grande vis-à-vis des fluctuations du marché et météorologiques.

## FACE A LA SPÉCIALISATION DES SYSTÈMES, LES BESOINS EXPRIMÉS PAR LES TECHNICIENS



**-30% de baisse  
d'IFT**

Dans le réseau DEPHY Ferme, les systèmes polycultures-élevage présentent un niveau d'IFT inférieur aux systèmes grandes cultures à leur entrée dans le réseau, et ont également une trajectoire de réduction plus forte : -30% en PCE contre -23% en GC.

Source synthèse DEPHY ferme 2023

**+6,6% de  
«céréalisation»**

Entre 2010 et 2020, + 6,6% d'exploitations à spécialisation végétale, - 5,3% d'exploitations à spécialisation animale et - 1,4% d'exploitations mixtes.

Source Agreste Primeur oct. 2022

### Capitaliser et communiquer sur l'intérêt des systèmes polyculture-élevage (PCE)

- Objectiver et valoriser les bénéfices de l'élevage dans les systèmes de culture, de manière « intransigeante », sans nier les éventuelles difficultés existantes.
- Montrer les impacts techniques et économiques positifs d'un système PCE.
- Témoigner de systèmes PCE attractifs, rentables et vivables socialement (temps, travail, contraintes...).
- Valoriser la cohérence agroécologique des systèmes PCE.

### Monter en compétences sur le volet agronomique des systèmes polyculture-élevage

- Ressources DEPHY Ferme, Casdar PhytoEI, RMT SPICEE, projets de R&D...
- Visites de fermes et de sites expérimentaux
- ...

### Valoriser des projets inspirants et sources de connaissances

- PhytoEI, RED-SPyCE, POSCIF, ...)

## LES 4 AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES DU RÉSEAU THÉMATIQUE

### AXE N°1



#### TÉMOIGNER SUR DES SYSTÈMES PCE ATTRACTIFS

Supports écrits diffusables avec pour but de communiquer positivement sur la PCE. S'appuyer sur les fermes du réseau en polyculture-élevage.

### AXE N°2



#### PROPOSER DES RESSOURCES SUR LES POINTS FORTS ET POINTS FAIBLES DE LA PCE

Produire un argumentaire synthétisant et objectivant les avantages et les limites des systèmes PCE sur les volets- techniques, économiques, environnementaux et sociaux.

### AXE N°3



#### VÉRIFIER LES CONDITIONS DE LA VIVABILITÉ DES SYSTÈMES PCE

Faire du lien entre travail, pénibilité, contraintes...et les divers ateliers des systèmes polyculture-élevage : à quelles conditions les systèmes PCE sont socialement durables? Sont-ils si spécifiques que cela en ce qui concerne le travail ?

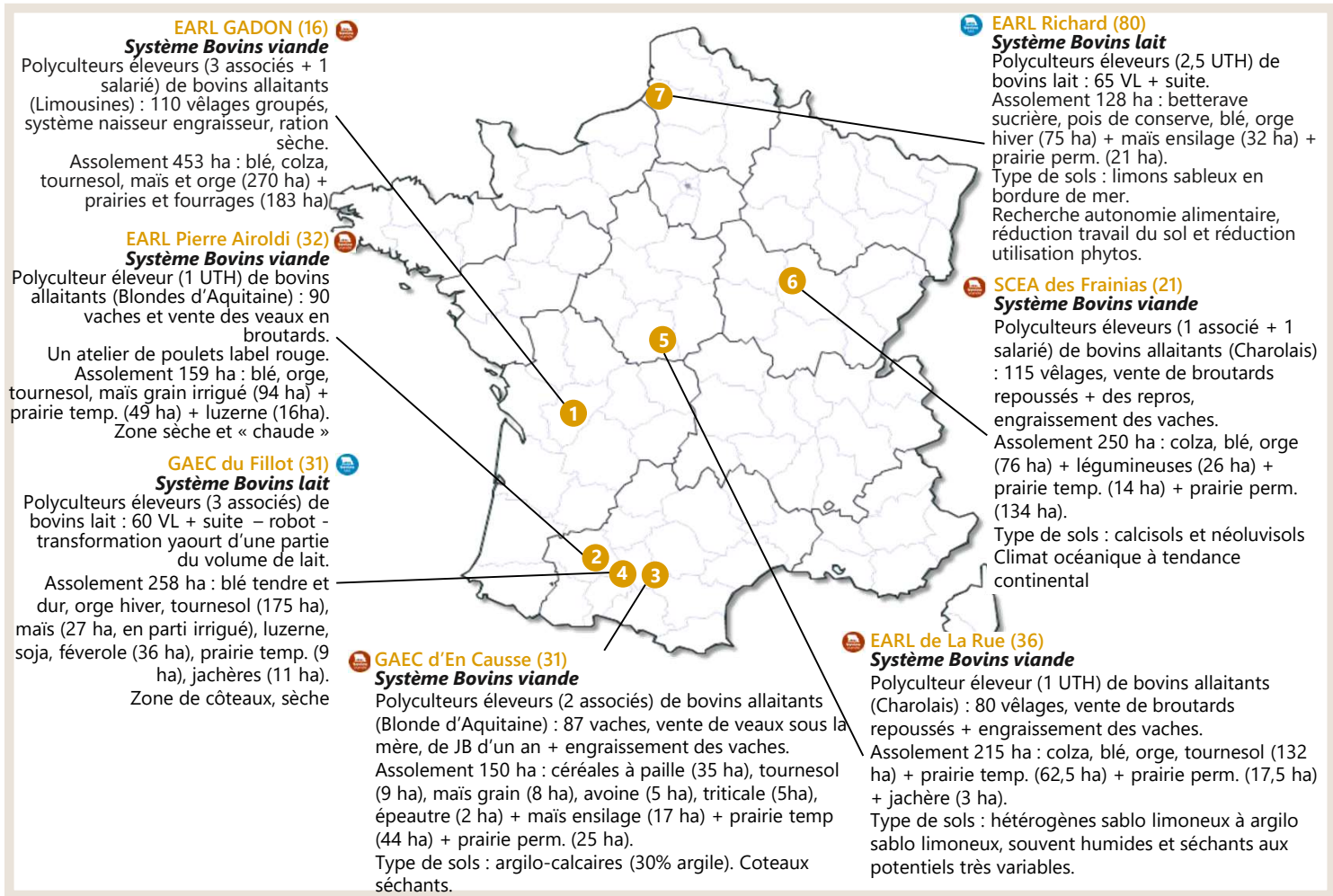
### AXE N°4



#### TRAVAILLER SUR LES CONSÉQUENCES DE L'ARRÊT DE L'ÉLEVAGE

Quand arrêt de(s) atelier(s) d'élevage, combien de temps persistent les effets bénéfiques sur le système ? Quelles conséquences sur la fertilité des sols, sur la fertilisation, sur les rendements, sur la multi performance des systèmes de culture ?

## LES ÉLEVEURS SUIVIS DANS LE CADRE DU RÉSEAU THÉMATIQUE



## LES CONSEILLERS INOSYS IMPLIQUÉS DANS LE RÉSEAU THÉMATIQUE

### ANIMATEURS DU RÉSEAU

**Emmanuel MÉROT**  
**CA Pays de la Loire**  
Chargé de mission Agro-PV  
Ingénieur Territorial DEPHY,  
Agroécologie, Diversification des cultures...

**Pierre MISCHLER**  
**Institut de l'Élevage**  
Chef de projets  
RMT Polyculture Elevage,  
Agronomie, Atténuation du changement climatique

**Philippe TRESCH**   
**Institut de l'Élevage**  
Réseaux BV Rhône Alpes et PACA  
Chef de projets évaluations agro-environnementales, Polyculture Elevage

**Laurie MOURICHOU**   
**CA de la Charente**  
Angoulême  
Ingénieure réseau Inosys BV.  
Conseil technico-économique.  
Animation filière BV département. Accompagnement diagnostics et plans d'action carbone. Conseillère cellule Réagir. Suivis agronomiques (PAC/MAEC, IFT)  
Elevage suivi : **1**

**Romain PLECHOT**   
**CA du Gers**  
Auch  
Ingénieur réseau Inosys BV et Ovin viande.

Conseil technico-économique en élevages bovins allaitants. Contrôle performances et pointages bovins. Diagnostic carbone. Animateur de la fédération de race Mirandaise  
Elevage suivi : **2**

**Clémence BERGER**   
**CA de la Haute-Garonne**  
Muret  
Ingénieure réseau Inosys BV.  
Contrôle performances et pointages bovins. Animatrice d'un GIEE fourrage.  
Elevage suivi : **3**

**Richard GOURMANEL**   
**CA de la Haute-Garonne**  
Toulouse  
Ingénieur réseau Inosys BL.  
Conseiller filière lait. Contrôle laitier.  
Elevage suivi : **4**

**Claude VINCENT**   
**CA de l'Indre**  
Châteauroux  
Ingénieur réseau Inosys BV.  
Responsable équipe bovins croissance.  
Elevage suivi : **5**

**Valentine NAVAREAU**   
**CA de Côte-d'Or**  
Créancey  
Ingénieure réseau Inosys BV.  
Conseil technico-économique en élevages bovins allaitants. Diagnostic carbone. Télédéclaration et suivis PAC. Formations  
Elevage suivi : **6**

**Anthony CHEMIN**   
**CA de la Somme**  
Amiens  
Ingénieur réseau Inosys BL.  
Conseiller technico-économique bovin lait. Bilan carbone en élevage laitier. Appui technique d'éleveurs en difficulté (« Agridiff »).  
Elevage suivi : **7**

### EXPERTES MOBILISÉES

• **Marie Hélène JEUFFROY**  
**INRAE - UMR Agronomie**  
Directrice de recherche

• **Paola SALAZAR**  
**INRAE - UMR Agronomie**  
Ingénieure de recherche

• **Julie ANDRÉ**  
**INRAE - UMR Agronomie**  
Ingénieure (cellule RIT)

Travaux sur la capitalisation des connaissances, avec les acteurs, pour concevoir des systèmes agroécologiques. Accompagner les acteurs de terrain dans la valorisation des connaissances qu'ils produisent en s'appuyant sur le concept de « Logique d'action » : produire des ressources (outils, méthodes...) sous des formats facilitant la structuration et la description de connaissances pour une meilleure appropriation.



## LES ACTIVITÉS DE PRODUCTION DE CONNAISSANCES ET DE TRANSFERT

### Réalisation de fiches témoignages des polyculteurs éleveurs de ce réseau.

- Des polyculteurs éleveurs communiquent sur les attraits de leurs systèmes.
- Mise en avant des atouts de la PCE.
- Estimation de son niveau de couplage culture-élevage avec l'outil NICC'EL

### Valider et informer de l'existence de ces témoignages.

- Réunir des conseillers installations pour valider ces témoignages et les sensibiliser aux atouts de la PCE.
- Informer également les formateurs/enseignants de ces supports valorisables directement auprès des futurs installés.

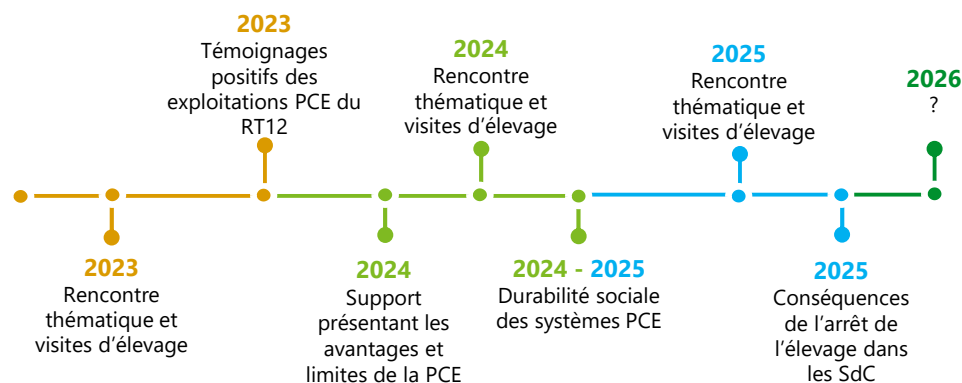
### Mise à disposition de repères technico-économiques

- Repères technico-économiques : marges brutes, IFT...
- Repères sociaux : travail, vivabilité...
- Trajectoires de systèmes PCE : historique, adaptabilité, conséquences sur l'élevage et l'agronomie...

### Perspectives de travaux

- Tester des évolutions de systèmes dans un contexte de céréalisation

## LE CALENDRIER DES ÉVÈNEMENTS



### Fiche réalisée par :

Emmanuel Mérot – Chambre d'agriculture des Pays de la Loire (emmanuel.merot@pl.chambagri.fr)  
 Pierre Mischler – Institut de l'Élevage (pierre.mischler@idele.fr)  
 Philippe Tresch – Institut de l'Élevage (philippe.tresch@idele.fr)

### Document édité par l'Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Edition : déc. 2023 - Réf. Idele : 0023 XXX

Conception : Beta Pictoris - Réalisation : Institut de l'Élevage

Crédit photos : IDELE, Chambres d'agriculture

Pour en savoir plus : [www.inosys-reseaux-elevage.fr](http://www.inosys-reseaux-elevage.fr)

## La vie du réseau

### NOS 3 RÈGLES DE BASE



- **Échanger** des idées avec un droit aux avis contraires.
- **Coconstruire** et aboutir à des résultats capitalisables.
- **Planifier** nos échanges en fonction des disponibilités de chacun et respecter les échéances fixées.

### LE RYTHME DE NOS RENCONTRES



- **Tous les 2 mois environ** Réunion en visio-conférences de 2 heures
- **1 fois par an** Rencontres thématiques + visite d'élevages

### NOS CONNEXIONS AVEC LES PROGRAMMES



- RMT SPICEE
- DEPHY Ecophyto
- INRAE
- ...



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE.

