



Les réseaux thématiques  
INOSYS Réseaux d'élevage  
2021-2027

Un nouveau cadre pour  
travailler avec des éleveurs  
volontaires sur les systèmes  
émergents.

### Animation

#### Agathe SERGY

Chambre d'Agriculture de  
Région Bretagne – Service  
élevage – équipe  
herbivores



- Thématiques de travail :  
suivis technico-  
économiques d'élevages  
laitiers, adaptation au  
changement climatique  
des élevages laitiers

#### Alice BERCHOUX

Institut de l'Élevage -  
Service Productions  
laitières



- Thématiques de travail :  
autonomie protéique,  
alimentation du  
troupeau laitier,  
valorisation des  
coproduits



**Élevages herbivores**  
En France

# Le réseau thématique Systèmes laitiers high- tech / fermes connectées

## RT15 - FEUILLE DE ROUTE 2023



### Les enjeux face aux nouvelles technologies

**La hausse de la taille des cheptels laitiers et la baisse de la main d'œuvre disponible sur les exploitations amènent les éleveurs à réfléchir à leur équipement en nouvelles technologies / robotique.**

Plusieurs axes de réflexion peuvent être abordés avec les nouvelles technologies :

#### Améliorer les conditions de travail :

- Réduire la pénibilité au travail
- Réduire le travail d'astreinte

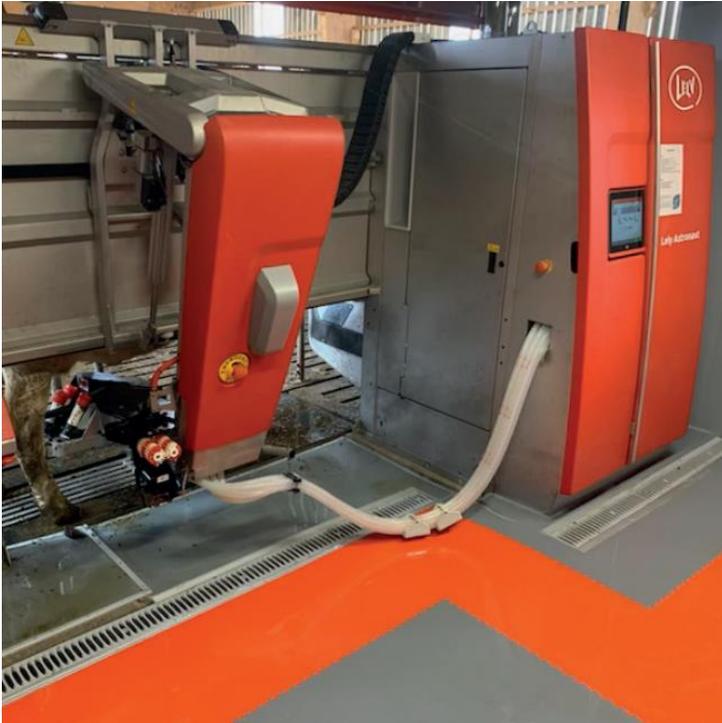
#### Investir sans pénaliser son revenu :

L'investissement dans une nouvelle technologie peut être coûteux mais combien peut-elle rapporter ? Quel coût / bénéfice en attendre ?

#### Gagner en précision dans le pilotage technique :

- Avoir plus de données disponibles et/ou avoir des outils d'aide à la décision pour piloter plus finement son exploitation.
- Utiliser de manière plus efficace les ressources de l'exploitation (gestion de l'herbe, alimentation de précision...).
- Améliorer le bien-être des animaux (ventilation automatisée par ex.)

## FACE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES, LES BESOINS EXPRIMÉS PAR LES TECHNICIENS



En 2021, 58 % des nouvelles installations de traite sont robotisées (d'après le COFIT)

**Favoriser la montée en compétences des conseillers pour améliorer l'accompagnement des éleveurs souhaitant investir dans les nouvelles technologies**

- Développer des références technico-économiques pour mieux évaluer les conséquences techniques et économiques des nouvelles technologies sur le fonctionnement des élevages.
- Avoir une meilleure connaissance des impacts des nouvelles technologies dans le quotidien des éleveurs : modification de l'organisation du travail, impacts sur le temps de travail, atouts et contraintes par rapport à une situation sans nouvelle technologie.
- Mieux comprendre les besoins et motivations des éleveurs dans leur volonté d'investir dans des nouvelles technologies

## LES 4 AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES DU RÉSEAU THÉMATIQUE

### AXE N°1



#### COÛT/RENTABILITÉ DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Calcul du retour sur investissement : comparaison de la situation avec nouvelle technologie à une situation équivalente sans nouvelle technologie.

(ex : comparaison d'un robot d'alimentation à une mélangeuse)

### AXE N°2



#### GAIN DE TEMPS ET ORGANISATION DU TRAVAIL AVEC LES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Approche quantitative et qualitative du travail :

Comparaison avant/après mise en place des nouvelles technologies : temps de travail, nouvelle organisation, réflexion sur la pénibilité et les contraintes avant/après.

### AXE N°3



#### MON EXPLOITATION EST ELLE ADAPTÉE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES ?

Sondage sur le niveau d'équipement des élevages.

Développement d'un outil d'auto diagnostic pour les exploitants qui se posent la question d'investir dans les nouvelles technologies.

### AXE N°4

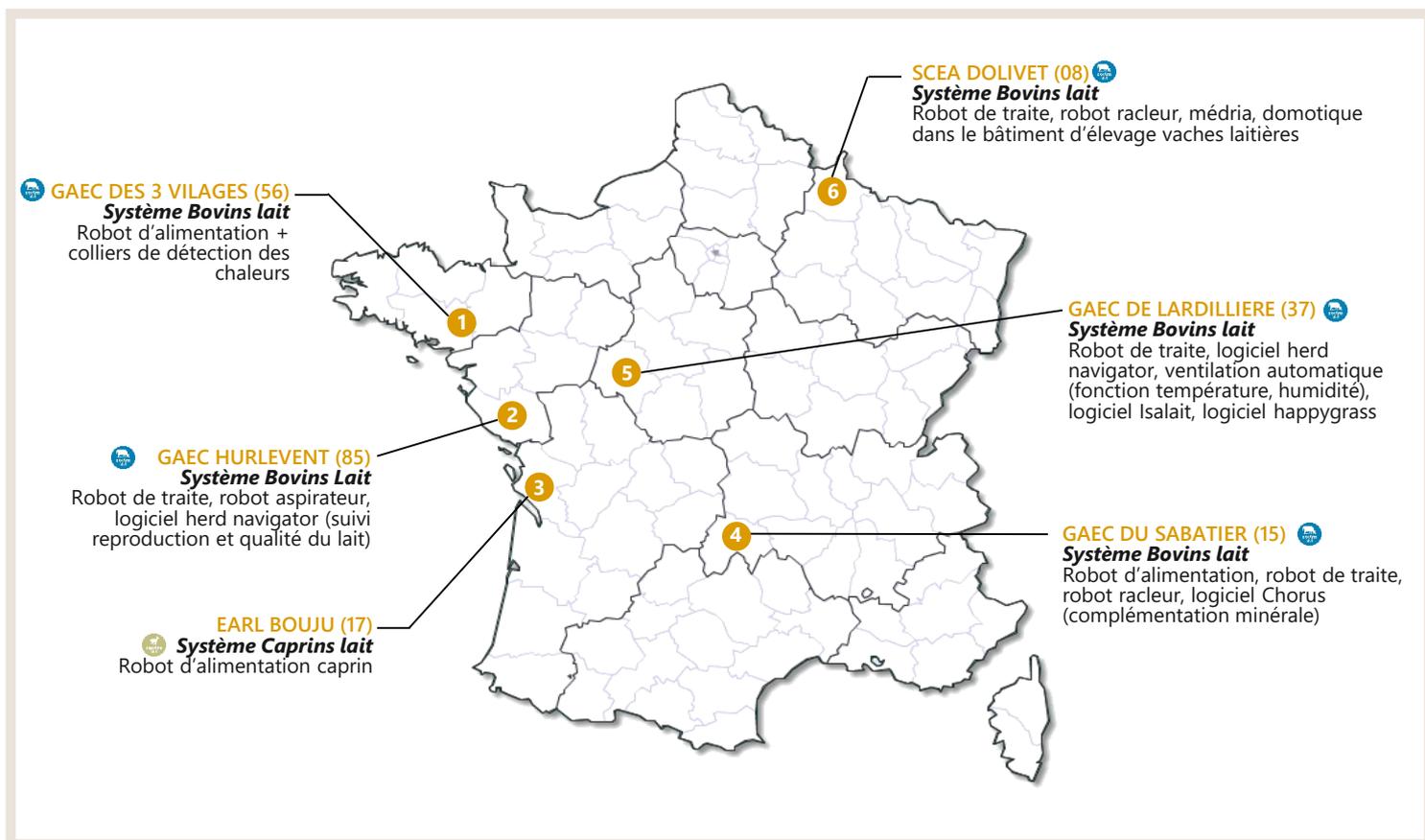


#### QUELLE VALORISATION/ MAITRISE DES DONNÉES PAR LES ÉLEVEURS ?

Par la conduite d'enquêtes :

- Comment les éleveurs et les conseillers utilisent-ils les données collectées ?
- Quels sont les besoins des éleveurs et quels conseils leur apporter ?

## LES ÉLEVEURS SUIVIS DANS LE CADRE DU RÉSEAU THÉMATIQUE



## LES CONSEILLERS INOSYS IMPLIQUÉS DANS LE RÉSEAU THÉMATIQUE

### ANIMATEURS DU RÉSEAU

**Alice BERCHOUX**   
*Institut de l'Élevage - Lyon*  
Chargée de projets en production laitière

**Agathe SERGY**   
*CA de Bretagne - Vannes*  
Chargée d'études en production laitière  
Suivi Inosys BL  
Elevage suivi : **1**

**Laurent GABORIAU**   
*CA Pays de la Loire - La Roche sur Yon*  
Conseiller Inosys BL et chargé de mission BL et CL  
Elevage suivi : **2**

**Anne-Laure LEMAITRE**   
*CA de Charente Maritime - La Rochelle*  
Conseillère Inosys CL, fourrages et référente agriculture biologique  
Elevage suivi : **3**

**Estelle DELARUE**   
*CA du Cantal - Aurillac*  
Conseillère Inosys BL et référente méthode et références  
Elevage suivi : **4**

**Hugo VAYE**   
*CA d'Indre et Loire - Chambray les Tours*  
Conseiller Inosys BL et référent robot de traite  
Elevage suivi : **5**

**Alexandre VERMEULEN**   
*CA des Ardennes - Charleville Mézières*  
Conseiller Inosys BL et référent PAC, MAEC et directive nitrates  
Elevage suivi : **6**

### EXPERTS MOBILISÉS

• **Clément ALLAIN**  
*Institut de l'Élevage - Service Capteurs Equipements Bâtiments*  
Le Rheu

• **Amélie FISCHER**  
*Institut de l'Élevage - Service Capteurs Equipements Bâtiments*  
Beaucouzé



## LES ACTIVITÉS DE PRODUCTION DE CONNAISSANCES ET DE TRANSFERT

### Montée en compétences des conseillers du réseau

- Intervention d'experts sur les nouvelles technologies lors des réunions conseillers : présentation de projets.
- Echanges et diffusion d'articles.
- Création d'une bibliothèque de ressources sous Teams.

### Réalisation de vidéos de présentation des fermes du réseau et organisation de visites virtuelles

- Présenter la diversité des nouvelles technologies présentes sur les exploitations du réseau.
- Communiquer sur le fonctionnement de fermes avec des nouvelles technologies.

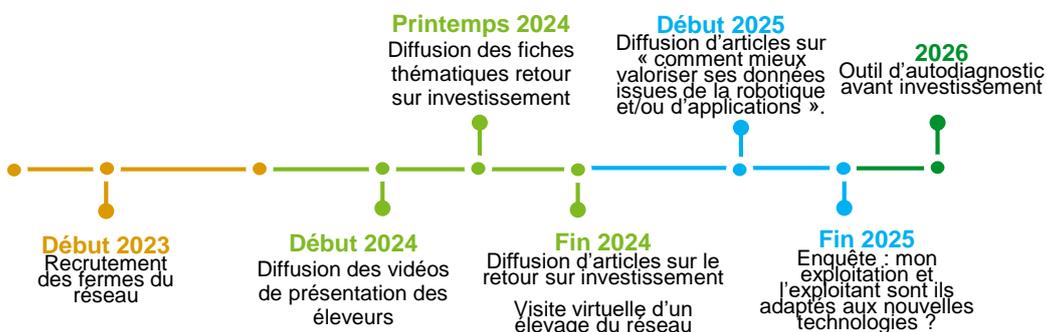
### Création de fiches thématiques sur les gains liés à l'utilisation des nouvelles technologies

- Repères économiques : écart sur EBE par rapport à un investissement standard, nombre d'années pour atteindre un retour sur investissement, coût du temps gagné (€/ha).
- Retours qualitatifs des éleveurs sur leur quotidien avec les nouvelles technologies.

### Création de fiches références technico-économiques et travail grâce au suivi des fermes

### Publication d'articles de presse tout au long du projet

## LE CALENDRIER DES ÉVÈNEMENTS



### Fiche réalisée par :

Alice BERCHOUX – Institut de l'Élevage (alice.berchoux@idele.fr)  
Agathe SERGY – Chambre d'Agriculture de Bretagne (agathe.sergy@bretagne.chambagri.fr)

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

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

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

Conception : Beta Pictoris - Réalisation :- Institut de l'Élevage –  
Crédit photos : Idele et Maëva Weens

### 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** pour aboutir à des résultats répondant aux besoins des éleveurs et conseillers.
- **Planifier** nos échanges en fonction des disponibilités de chacun et respecter les échéances fixées.

### LE RYTHME DE NOS RENCONTRES



- 3 réunions en visio-conférence par an
- 1 séminaire par an de 2 jours  
Rencontre des conseillers et éleveurs du réseau et visites d'élevages

### NOS CONNEXIONS AVEC LES PROGRAMMES



- Sm@rt Elevage
- Quantifarm



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.