



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les zones rurales



Wallonie

L'Europe et la Wallonie s'engagent dans votre région

# Innov'Sûre

**COMAC de lancement : 05 décembre 2025**

Innov'Sûre est cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE dans le cadre du Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER)

# Introduction

## Origine du projet

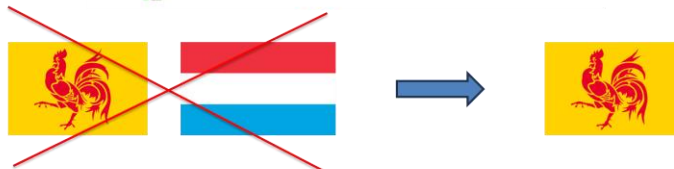
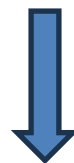
### Plan stratégique wallon PAC 2023-2027\*

Appel à projets pour des groupes opérationnels dans le cadre de l'intervention 374 « coopération pour l'innovation - PEI » du plan stratégique wallon de la PAC, en collaboration entre le Grand-Duché du Luxembourg et la Wallonie

Cet appel à projets vise à sélectionner des groupes opérationnels, en collaboration entre le Grand-Duché du Luxembourg et la Wallonie, et plus précisément dans le cadre de l'intervention 374 « coopération pour l'innovation - PEI » du plan stratégique de la PAC 2023- 2027 pour la Wallonie et **ce entre partenaires des 2 régions.**



\* <https://agriculture.wallonie.be/home/politique-economie/plan-strategique-pac-2023-2027/contexte-et-contenu-du-plan-strategique-wallon-de-la-pac.html>



Nous n'avons à ce jour pas plus d'explications malgré plusieurs contacts pris lors de la Foire d'Ettelbrück

# Innov'Sûre

## Les partenaires

Florian Baikrich

Henri Louvigny

Laurent Stilmant

Jean-Marc Sizaire

Le Centre de Michamps

Le CRA-W

Le Comice agricole de Bastogne – Sibret - Fauvillers

Le Parc naturel Haute Sûre – Forêt d'Anlier

WalDigiFarm



Comice agricole  
de Bastogne-  
Sibret-Fauvillers

# Introduction

## But du projet

**Notre groupement aura pour objectifs de lister, d'évaluer et de tester, la pertinence de nouvelles technologies dans les régions d'élevage en réponse aux enjeux environnementaux, économiques et sociétaux.** Les nombreux matériels innovants et/ou connectés qui se développent peuvent permettre de répondre, partiellement ou totalement, aux enjeux cités plus haut.

Pour les agriculteurs, ces innovations doivent par exemple permettre de :

- réduire l'utilisation des intrants (produits phytos, engrais...);
- réduire la pénibilité du travail de l'agriculteur;
- mieux prévoir la croissance végétale et le développement des maladies et des ravageurs.

La zone concernée prioritairement est le bassin de la Sûre, composé du territoire du Parc naturel Haute Sûre – Forêt d'Anlier (Wallonie) et des communes avoisinantes.

# Innov'Sûre

## Un projet en deux phases

Phase 1 : du 7 juin 2024 au 28 février 2025. **TERMINÉE**

La première phase du projet a été consacrée à la création du plan d'actions :

- Des réflexions ;
- Un état de l'art ;
- Des relevés des outils disponibles et qui seraient utiles à tester sur base des attentes formulées par les agriculteurs ;
- Encodage dans Calista.

Phase 2 : 01 mars 2025 au 31 mars 2029 maximum

L'arrêté reçu le 30 septembre 2025. La date maximum de fin de projet est le **31 décembre 2028**.

Certaines de ces innovations vont être testées en pratique dans les exploitations agricoles afin de juger de leur efficacité.

# Innov'Sûre

## Description des « Work Packages »

### Cadre et Communication

#### WP 1 : État de l'art

Recensement et analyse des technologies innovantes pour répondre aux défis de l'élevage.

#### WP 2 : Communication

Diffusion des avancées via site web, réseaux sociaux, vidéos, démonstrations et participation à des événements comme la Foire de Libramont.

## Description des « Work Packages »

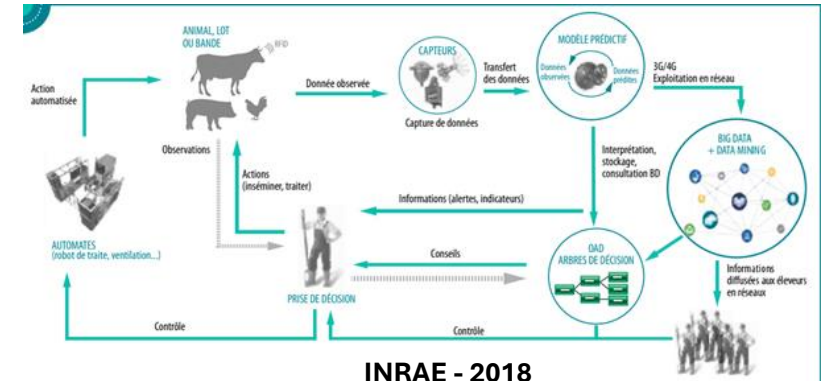
### Santé animale et Désherbage de précision

#### WP 3 : Bolus ruminiaux

Test de capteurs intra-ruminaux pour surveiller la température et la santé des animaux en temps réel, permettant une intervention précoce.

#### WP 4 : Pulvérisation localisée (Spot-Spraying)

Évaluation du robot Ecorobotix ARA pour cibler uniquement les adventices (rumex) dans les prairies riches en légumineuses, afin de réduire l'usage d'herbicides. Cette réduction peut atteindre plus de 95 % en graminées pure et avec une concentration de rumex faible à moyenne.



INRAE - 2018



## Description des « Work Packages »

### Outils d'aide à la décision

WP 5a : Modèle de croissance prairiale (W@llHerbe)

Mise en œuvre d'un outil pour prédire la pousse de l'herbe et optimiser le pâturage et les fauches.

WP 5b : Modèle de croissance des couverts végétaux

Adaptation d'un modèle pour choisir les couverts efficaces en zone froide, limitant l'érosion et captant l'azote.

## Description des « Work Packages »

### Autres technologies et Veille réglementaire

#### WP 6 : Clôtures virtuelles

Étude du potentiel des colliers GPS pour gérer le pâturage des troupeaux de manière dynamique et flexible.

#### WP 7 : Autres technologies

Intelligence artificielle, veille sur le trieur optique à céréales, les capteurs infra-rouge pour fumiers et les systèmes d'avertissement agricoles, outils d'aide au pilotage de la fertilisation.

#### WP 8 : Aspects législatifs

Réflexion pour adapter la réglementation si elle constitue un frein à l'adoption des innovations testées.

# Innov'Sûre

## Calendrier prévisionnel

Work Package	Intitulé	Phase 1			Incertitude		Phase 2												
		2024		T1	2025		T4	2026				2027				2028			
		T1	T2		T2	T3		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
WP1	Etat de l'art																		
WP2	Communication																		
WP3	Bolus ruminiaux																		
WP4	Ultra spot spraying																		
WP5	OAD																		
WP6	Clôture virtuelle																		
WP7	Autres technologies																		
WP8	Veille réglementaire																		

Intensité du travail	Commentaires
	Veille à faible
	Moyenne à modérée
	Intense

# Innov'Sûre

## Actions déjà réalisées

1. Etat de l'art : avancement partiel ;
2. Communication : néant sauf envers les partenaires ;
3. Bolus ruminants : achat de bolus par 1 agriculteur. Paramétrages en réflexion ;
4. Pulvérisation ultra localisée : 8 ha traité le 5 novembre 2025 sur une parcelle riche en trèfle violet ;

# Innov'Sûre

## Actions déjà réalisées

5. OAD : prise de mesures pour la caractérisation des strates herbacées ;  
prise de mesure par drone pour estimer la production fourragère ;
6. Clôture virtuelle : uniquement état de l'art. Recherche en cours dans les pays voisins avec une attention particulière avec la grande région. Collaboration probable avec les JIP ;
7. Autres technologies : formation sur les outils de pilotage de la fertilisation azotée principalement lors des journées du COMIFER-GEMAS les 25 et 26 novembre 2025 ;
- Mise en place de collaboration avec l'IA « Hector » destinée à gérer vos activités agricoles, les informations légales et la communication avec vos collègues.
8. Veille réglementaire : en attente.



# Innov'Sûre

A vos idées



***Merci pour votre écoute et votre participation***