Wallonie recherche
CRA-W

Centre wallon de Recherches agronomiques



Co-financé par l'Union Européenne

# PROJET WallBoviNut

GROUPEMENT OPÉRATIONNEL

COOPÉRATION POUR L'INNOVATION - PEI

*Assemblée Sectorielle Bovins Laitiers*
*19/03/26*



# DE LA GÉNÈSE À AUJOURD'HUI

Wallonie recherche CRA-W

**Centre wallon de Recherches agronomiques**
Répondre aux questions d'aujourd'hui et relever les défis de demain
**www.cra.wallonie.be**

# PROJET GO-PEI

## CADRE

PROJET FEADER

PLAN STRATÉGIQUE WALLON PAC 23-27

INTERVENTION
COOPÉRATION POUR
L'INNOVATION - PEI

WallBoviNut



*Mise en pratique de l'innovation dans les exploitations agricoles*



*Groupement opérationnel*

# PROJET WALLBOVINUT

## DÉVELOPPER UN OUTIL DE RATIONNEMENT POUR BOVINS :

- *Neutre*
- *Fiable*
- *Connecté*
- *Disponible pour les éleveurs*



Durée : 2 ans

1er mai 2025 au 30 avril 2027

# GROUPEMENT OPÉRATIONNEL

COLLÈGE des PRODUCTEURS



# GROUPEMENT OPÉRATIONNEL

Wallonie recherche CRA-W

COLLÈGE des PRODUCTEURS

Arsia asbl

eleveO by avé

CdL Lab Tech Certif

RumiCalc

WALLeSmart

ASBL Centre de Michamps



Le Brabant wallon

# OBJECTIFS & ACTIONS

Partage de données

Fourrages - Troupeau -

Aliments

Eleveurs

Conseillers

Chercheurs -



COOPÉRATION & INNOVATION

ALIMENTATION DES BOVINS







Outils de rationnement

Déploiement sur

WALLeSmart

COMMUNICATION & DIFFUSION

FIABILITÉ & PERTINENCE

Formations aux outils

Lien avec la plateforme

WALAKIS

Ergonomie des outils

Co-construction

avec des éleveurs

Validation terrain

# EN PRATIQUE



# WallBoviNut

Co-financé par l'Union Européenne

Wallonie recherche CRA-W

**Centre wallon de Recherches agronomiques**
Répondre aux questions d'aujourd'hui et relever les défis de demain
**www.cra.wallonie.be**

# OUTIL DE RATIONNEMENT : RUMICALC



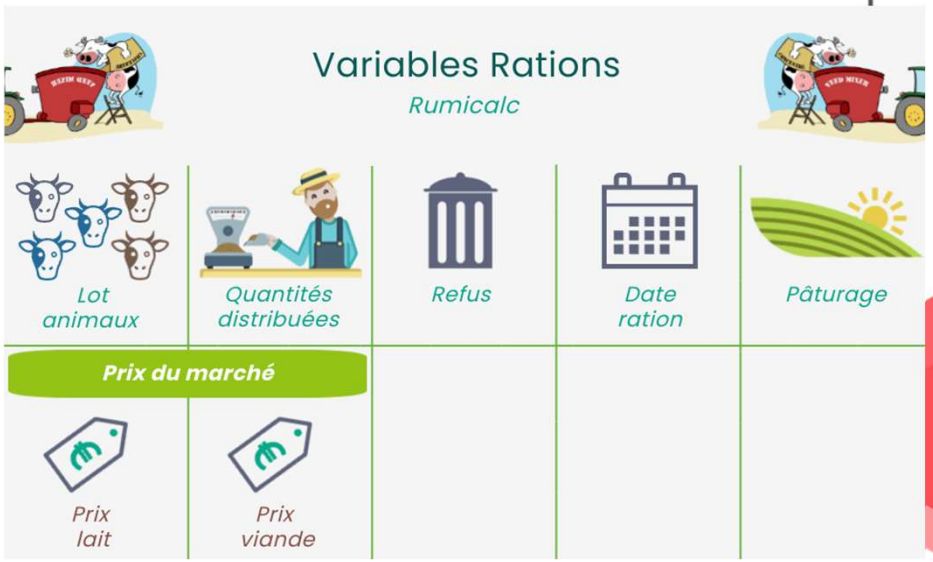
# UN ÉQUIPEMENT ADAPTÉ

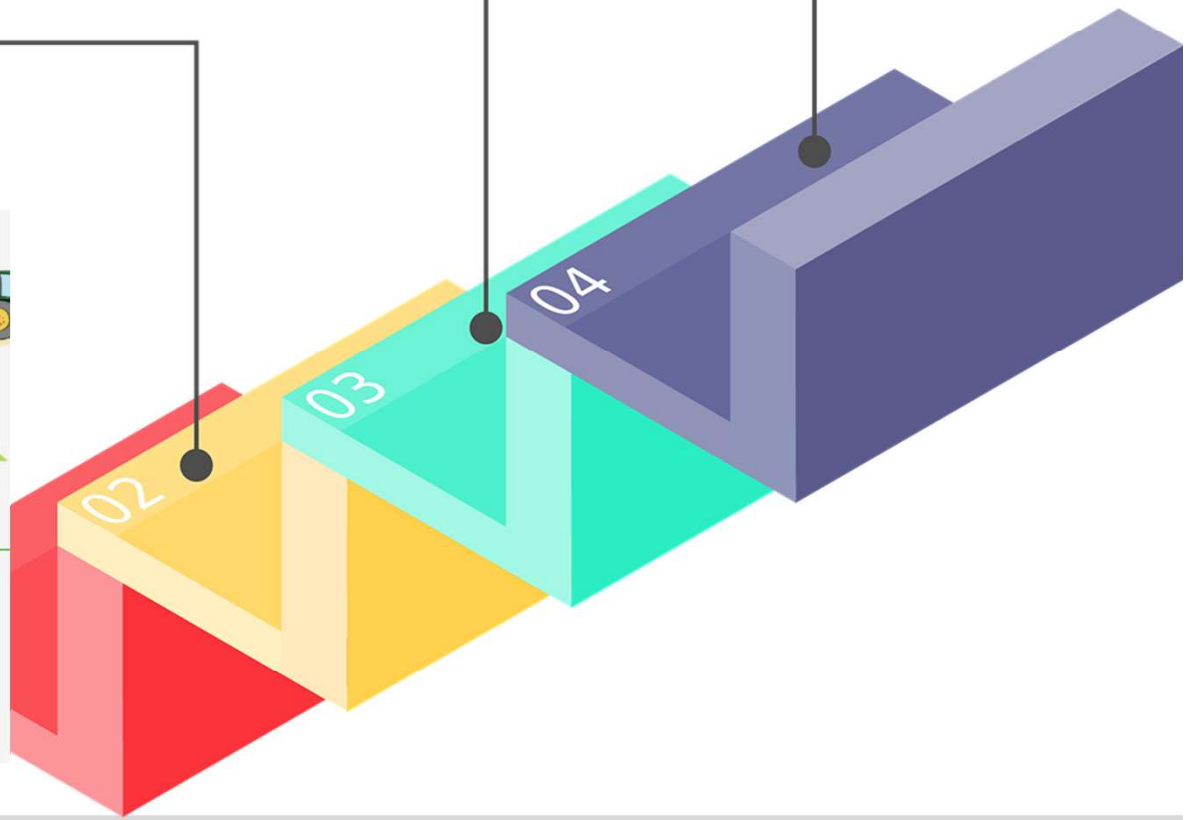
ANALYSE DES RATIONS

RATIONS ENCODÉES

ALIMENTS DISPONIBLES

LOTS ANIMAUX

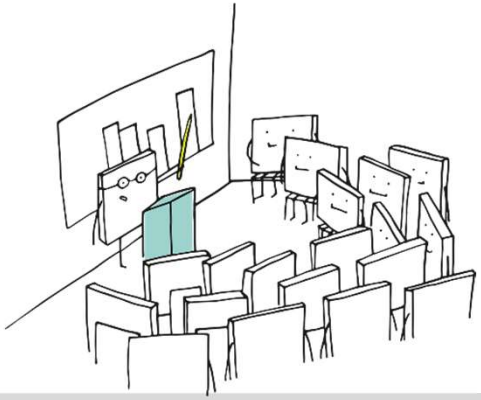


# POUR QUI ?











# AUJOURD'HUI



# INVESTIGATION DES BESOINS

QUELLES SONT LES PRATIQUES DES ÉLEVEURS EN TERMES DE RATIONNEMENT?
QUELS SONT LEURS BESOINS?
QUELLES SONT LEURS ATTENTES?

Wallonie recherche CRA-W

**Centre wallon de Recherches agronomiques**
Répondre aux questions d'aujourd'hui et relever les défis de demain
**www.cra.wallonie.be**

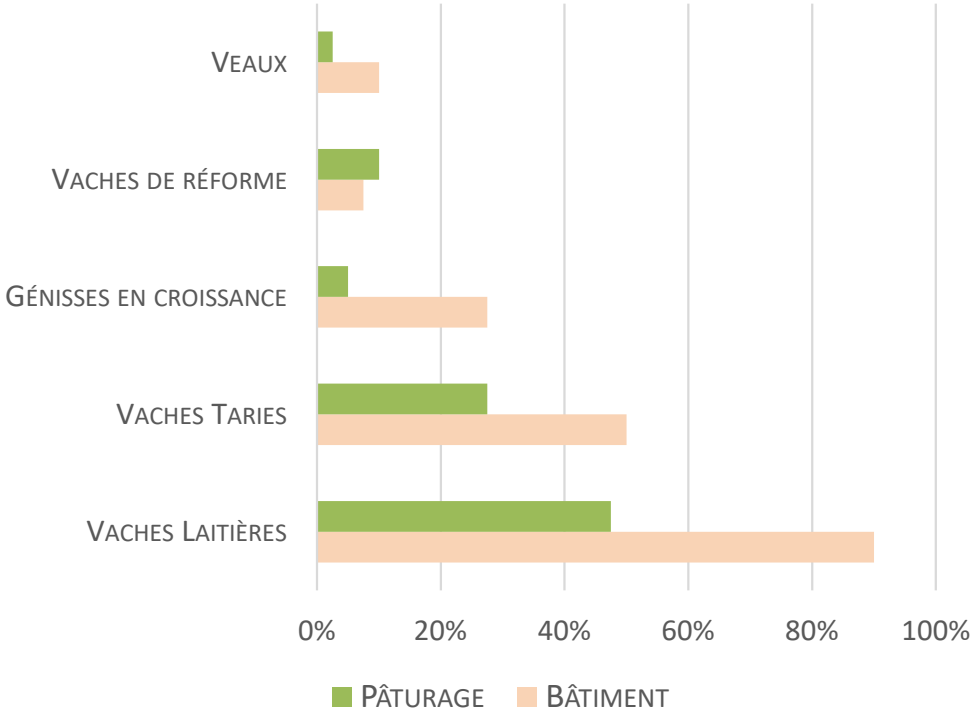
# INVESTIGATION DES BESOINS

## 2025 : ENQUÊTES AUPRÈS DES ÉLEVEURS

85%

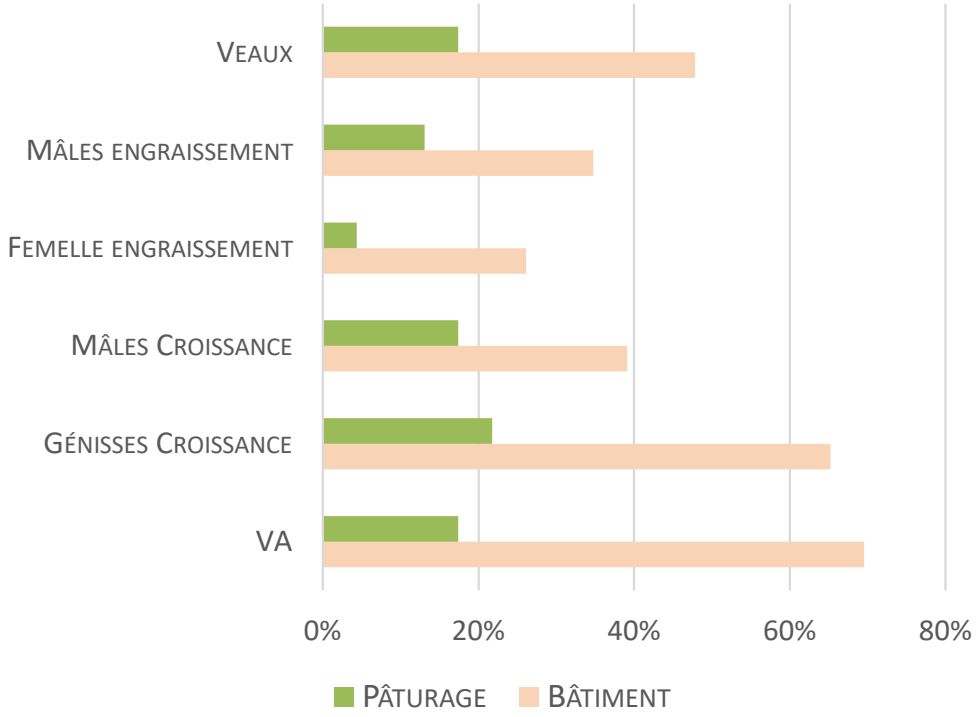
### 42 RÉPONDANTS

RATIONS CALCULÉES DANS LES ÉLEVAGES **LAITIERS** PAR TYPE DE BÉTAIL




### 27 RÉPONDANTS

RATIONS CALCULÉES DANS LES ÉLEVAGES **VIANDEUX** PAR TYPE DE BÉTAIL



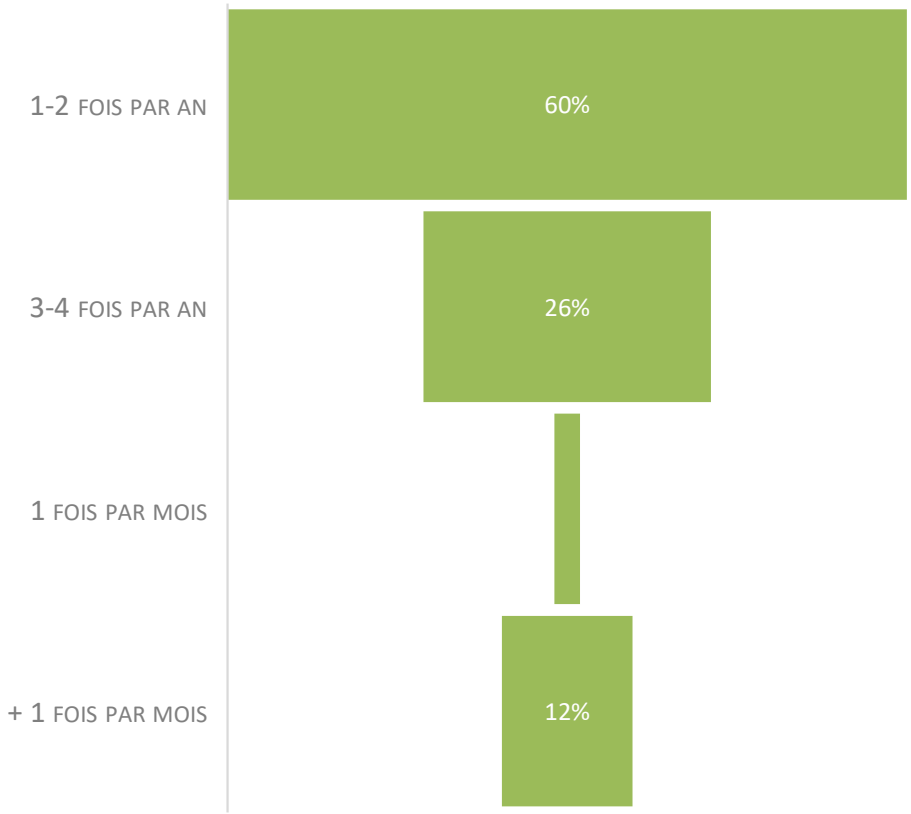

Wallonie recherche CRA-W

**Centre wallon de Recherches agronomiques**
Répondre aux questions d'aujourd'hui et relever les défis de demain
**www.cra.wallonie.be**

# Investigation des besoins

## 2025 : Enquêtes auprès des éleveurs

Fréquence de calcul des rations




- Pour le lot (**85%**)
- En système Hollandais (65%)
- Par un nutritionniste (**78%**)
- Indicateurs intérêts
  - Production (**56%**)
  - Couverture des besoins (**53%**)
  - Prix (**42%**)
  - Quantités distribuées (**38%**)
  - Pâturage (**35%**)

**Optimisation** (**76%**)
- Production (**62%**)
- Pâturage (**48%**)
- Prix intrants (**43%**)
- Prix des produits (**33%**)

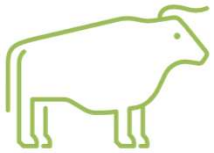
# INVESTIGATION DES BESOINS

## SYNTHÈSE DES ENQUÊTES ÉLEVEURS

**85%** DES RÉPONDANTS FONT APPEL AU CALCUL DE RATION POUR LEURS BOVINS



- EN ÉLEVAGE LAITIER :
  - Vaches laitières : **90%** en bâtiment / 48% au pâturage
  - Vaches taries : **50%** en bâtiment



- EN ÉLEVAGE ALLAITANT :
  - Vaches allaitantes : **70%** en bâtiment
  - Génisses en croissance : **65%** en bâtiment
  - Mâles en croissance : 39% en bâtiment
  - Mâles à l'engrais : 35% en bâtiment



*L'appui du nutritionniste doit rester au cœur de la réflexion*



RECHERCHE D'UN **OUTIL SIMPLE → OPTIMISATEUR DE RATIONS** (65%) AVEC PEU DE CRITÈRES D'ANALYSE OU D'OPTIMISATION

# INVESTIGATION DES BESOINS

## ENQUÊTES CONSEILLERS

### 5 FOCUS GROUP / CONSEILLERS DU SECTEUR

« Quel serait l'outil idéal qui permettrait aux éleveurs de répondre à leurs questions & attentes en ce qui concerne le rationnement de leurs bovins ? »

*Collège des Producteurs*

*ELEVEO*

*Fourrages Mieux*

*SCAM*

*SCAR*

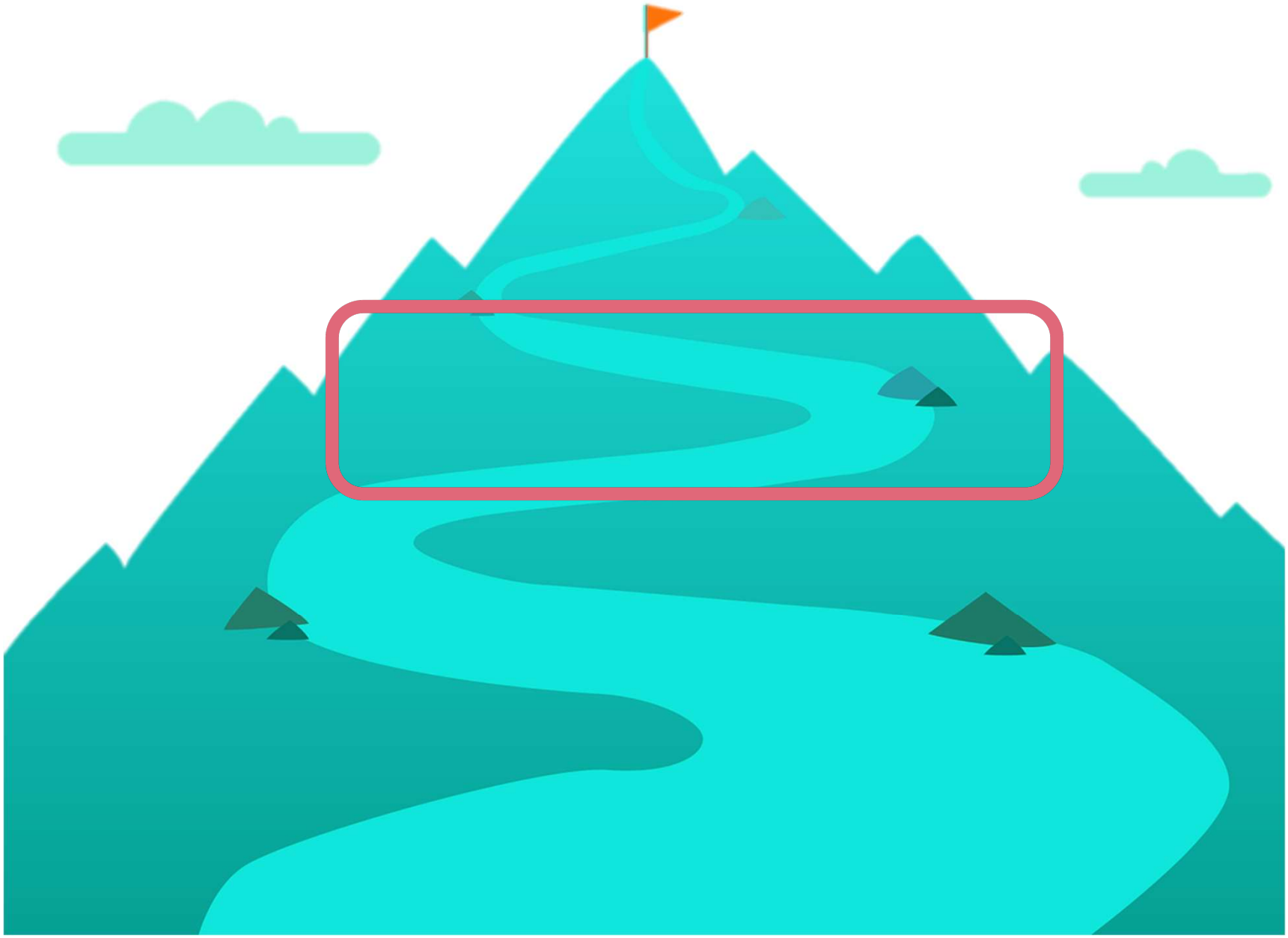
# DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE



1. **ANALYSE FONCTIONNELLE DE L'OUTIL**
2. DÉPLOIEMENT SUR WES
3. MISE EN OEUVRE DE L'ÉCHANGE DE DONNÉES



*DÉMO & TESTS EN 2026*



# DEMAIN

# Actions à venir

## 2026-2027

1. Tests dans les exploitations du GO
2. Démo à la Foire de Libramont
3. Confrontation avec les conditions terrains : tests en ferme élargis
4. ... Formations



WallBoviNut

Co-financé par l'Union Européenne



# Merci pour votre attention




*Pour le projet GO-PEI WallBoviNut*

*Lise BOULET*

*Unité Productions Animales*

*l.boulet@cra.wallonie.be*

*0473.33.37.02*


www.cra.wallonie.be/fr/wallbovinut

l.boulet@cra.wallonie.be

Lise BOULET - 0473.33.37.02