



Lancement public de la plateforme Walakis & Mise en réseau des acteurs de l'AKIS

Namur, 19 février 2025



Financé par
l'Union européenne



Réseau wallon
PAC





Un AKIS wallon uni et ouvert : innover, partager les connaissances et les innovations, transformer l'agriculture, la sylviculture et le monde rural !



Financé par
l'Union européenne



Réseau wallon
PAC





Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Bénédicte Heindrichs

Directrice Générale, SPW-ARNE

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Marie Cuignet & Florence Desmet

SPW-ARNE

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



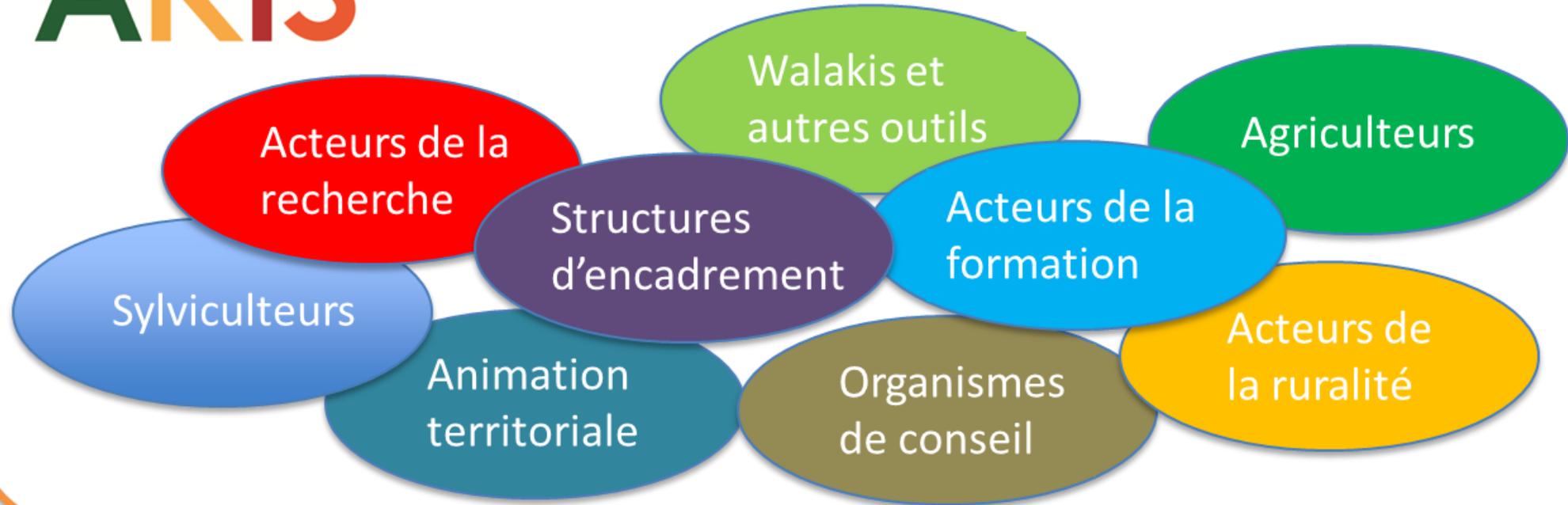


Votre nouvelle plateforme
de la **connaissance** et de l'**innovation**
en **agriculture, forêts** et **développement rural**



Walloon Agricultural Knowledge and Innovation System
Système wallon de connaissance et d'innovation agricoles

AKIS



Connaissances et Innovations



Quel public cible ?

Large:



Centres de recherche, universités, centres de formation, organismes de conseil, agriculteurs, sylviculteurs, acteurs du développement rural, citoyens...

Premiers résultats



Sessions de formation: 130 participants

Structures dans l'annuaire: 111

→ 88 actives en agriculture

→ 30 actives dans le domaine des forêts

→ 60 actives en développement rural

Les Experts: 121

Les Membres simples: 51

Publications sur le site



- **126 événements**
- **253 documents**
- **13 Actualités**
- **Pas de GT créé** (en dehors des 9 groupes déjà existants du RwPAC).



[Walakis.be](https://walakis.be)



[Accueil](#)[Annuaire](#)[Actualités](#)[Agenda](#)[Documentation](#)[Groupes de travail](#)

Bienvenue sur Walakis

Votre plateforme de la connaissance et de l'innovation en Wallonie, dédiée à l'agriculture, aux forêts et au développement rural, et animée par le Réseau wallon PAC et le SPW ARNE.

Les grandes thématiques de Walakis

Explorez les sujets phares et les groupes les plus dynamiques de la communauté

Anne-Catherine Dalcq

Ministre wallonne de l'Agriculture, de la Ruralité, de la Forêt, de la Nature, de la Chasse et de la Pêche

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Joanna Kiszko

Commission Européenne
Agriculture & Développement Rural

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025





Systeme de Connaissances et d'Innovation Agricoles (SCIA)

Lancement de la plateforme Walakis

19 février 2025

Joanna Kiszko

DG AGRI.D.1

Qu'est-ce qu'un système de connaissances et d'innovation agricoles (SCIA/AKIS)?

↳ **approche systématique du partage des connaissances**



Financement de projets innovants (PAC, Horizon, ...) va maintenant être aussi soutenu par l'ensemble d'un écosystème d'innovation reliant systématiquement les personnes et les projets SCIA



D'où provient la politique SCIA (AKIS)?

La politique actuelle SCIA de la PAC et les interventions potentielles s'appuient sur **les formats et les expériences actuels des ÉM.**

Des experts d'ÉM du groupe de travail stratégique du SCAR (comité permanent de la recherche agricole), ont déclaré déjà en 2008 que le modèle de recherche classique linéaire ne fonctionnait plus avec un effet réel sur le terrain. Ils ont recueilli ces informations dans le rapport AKIS 4 en s'appuyant sur leurs discussions et leurs propres expériences pratiques. **Le rapport explique les SCIA sous tous ses aspects et donne une série de types d'interventions possibles et d'exemples concrets.**

Rapport: <https://ec.europa.eu/newsroom/agri/items/661227/en>

AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT - Preparing for future AKIS in Europe

Qu'est-ce qu'un système de connaissances et d'innovation agricoles (SCIA/AKIS)?

- **Quoi:** l'organisation et l'interaction de personnes, d'organisations et d'institutions qui utilisent (partagent) et produisent des connaissances et des innovations pour l'agriculture et des domaines connexes. (Art. 3(9) et 114 du Règlement (CE) no 2021/2115).
- **Qui:** agriculteurs/sylviculteurs, conseillers, chercheurs, organisations (d'agriculteurs), ONG, réseaux, revendeurs, médias, services, divers ministères...: **tous produisent et ont besoin de connaissances!**
- **Pourquoi:** L'objectif est de créer un écosystème d'innovation régional/national en améliorant les flux de connaissances entre les acteurs du SCIA y inclus en **renforçant les liens entre la recherche et la pratique.**
- **Comment:** Les États Membres doivent inclure une stratégie SCIA dans leur Plans Stratégiques. **Flexibilité pour choisir les interventions qui correspondent le mieux aux besoins des États membres.**



Une bonne stratégie SCIA réunira les acteurs sur une base structurée et régulière pour une interaction continue afin d'accélérer l'échange de connaissances et d'innovation ainsi que la mise en œuvre dans la pratique.

Le conseil agricole organisé au sein des structures SCIA

Échange de connaissances et diffusion d'information

(Article 78 du Règlement (CE) no 2021/2115)



L'objectif : un véritable échange de connaissances plutôt qu'un transfert de connaissances à sens unique,

- ✓ Tous les conseillers doivent être intégrés dans les SCIA de manière inclusive, afin de pouvoir couvrir les dimensions économique, environnementale et sociale et de fournir des informations technologiques et scientifiques actualisées => *très utile de présenter la liste publique des conseillers et de leurs expertise (également en vue d'une synergie avec les projets Horizon MA, leur permettant de trouver les conseillers pour leur consortium*
- ✓ Les conseillers doivent être impartiaux et apporter un soutien à l'innovation, en particulier pour la préparation/ mise en œuvre des projets des **GO PEI**

La nouvelle PAC inclut une obligation pour tous les États membres d'organiser des services individuels de soutien à l'innovation (SSI)

Il y a des synergies, mais il est essentiel de maintenir la différence entre les 2 approches suivantes:

1) des «services de soutien à l'innovation» **individuels** comme déjà financés dans certains EM en 2014-2022: les activités plus axées sur le propriétaire individuel de l'idée et son GO émergent, principalement menées par des conseillers

2) «mise en réseau pour l'innovation»: plus large, **par les réseaux de la PAC/RRN/réseaux régionaux d'innovation**, comme c'était déjà le cas dans la période 2014-2022: ce sont davantage d'actions de groupe visant à encourager l'innovation, à soutenir les appels, à réunir les GOs, etc.

<https://i2connect-h2020.eu/resources/akis-country-reports/>

 AUSTRIA Version : 2021 2024	 BELGIUM Version : 2021 2024	 BULGARIA Version : 2021 2024	 CROATIA Version : 2021 2024	 CYPRUS Version : 2021 2024	 CZECH REPUBLIC Version : 2021 2024
 DENMARK Version : 2021	 ESTONIA Version : 2021 2024	 FINLAND version : 2021 2024	 FRANCE version : 2021 2024	 GERMANY version : 2021 2024	 GREECE version : 2021 2024

i2connect INTERACTIVE INNOVATION

ESTONIA Home Project Advisory Service Database Toolbox Outputs News English

PEI – AGRI

Partenariat européen d'innovation pour la productivité et le développement durable de l'agriculture

– Art. 127 Reg. (EU) 2021/2115

L'objectif: stimuler l'innovation et d'améliorer l'échange de connaissances en connectant les politiques et les instruments afin d'accélérer l'innovation.

Le financement et soutien de projets innovants principalement par :

✓ **PAC**

✓ **Horizon Europe**

+ Réseaux nationaux et européen de la PAC - EIP-AGRI

Synergies PEI-AGRI

PAC



Groupes opérationnels PEI

- ✓ Préparation
- ✓ Implémentation

Services de soutien à l'innovation

Les services de conseil



Réseaux nationaux de la PAC

RECHERCHE

Répertoire unique des connaissances de l'UE des résumés des contacts et des pratiques



Propagation résultats

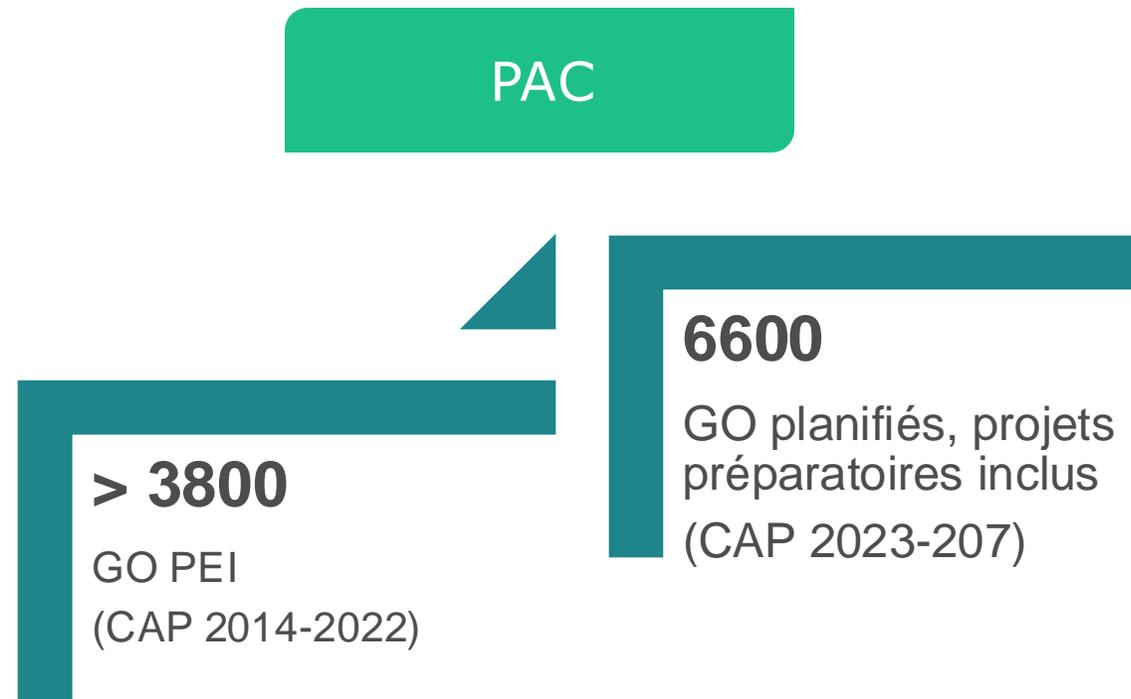
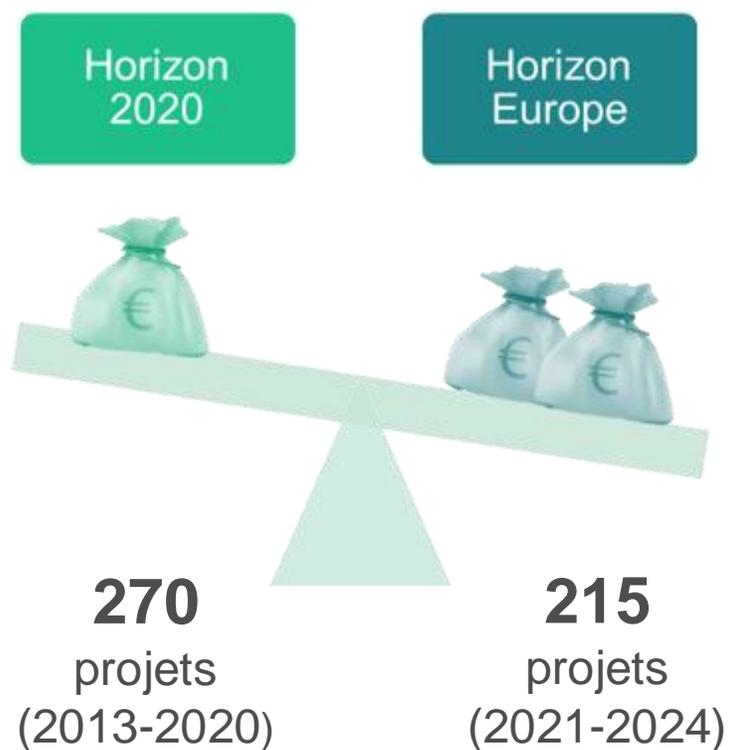
Horizon 2020/Europe

- ✓ Projets multiacteurs
- ✓ Réseaux thématiques
- ✓ Réseaux de conseil



Participation des groupes opérationnels fortement recommandé

PAC & Horizon - Quelles ont été les réalisations?



Soutenir les flux de connaissances avec Horizon (1)

Réseaux thématiques (Thematic Network) rassemblant les connaissances et les bonnes pratiques existantes sur un défi donné/l'occasion de les mettre à disposition dans des formats aisément compréhensibles pour les utilisateurs finaux tels que les agriculteurs, les sylviculteurs, les conseillers, les consommateurs et autres.

thème
ascendant

NEW

accent mis sur les
groupes opérationnels
du PEI-AGRI

NEW

thème
prédéfini

NEW

Réseaux de conseil (Advisory Network) mettant en relation des conseillers dans tous les États membres de l'UE au sein d'un réseau de l'UE en vue de partager des expériences sur la meilleure manière de relever les défis/de tirer parti des possibilités offertes par les exploitations agricoles, les forêts et les villages ruraux.



EU-FarmBook

Un guichet unique de **connaissances à l'échelle** permettant aux agriculteurs, aux sylviculteurs et aux conseillers d'accéder aux connaissances pratiques et aux solutions générées dans le cadre des programmes de R&I de l'UE et au-delà.

Soutenir les flux de connaissances avec Horizon (2)

Réseaux thématiques (TN)

> 50 (H2020 + HE) en bas vers le haut

NEW 8 avec l'accent sur les groupes opérationnels du PEI-AGRI

NEW 2 avec thème prédéfini



Réseaux de conseil (TN)

NEW 9 avec thème prédéfini

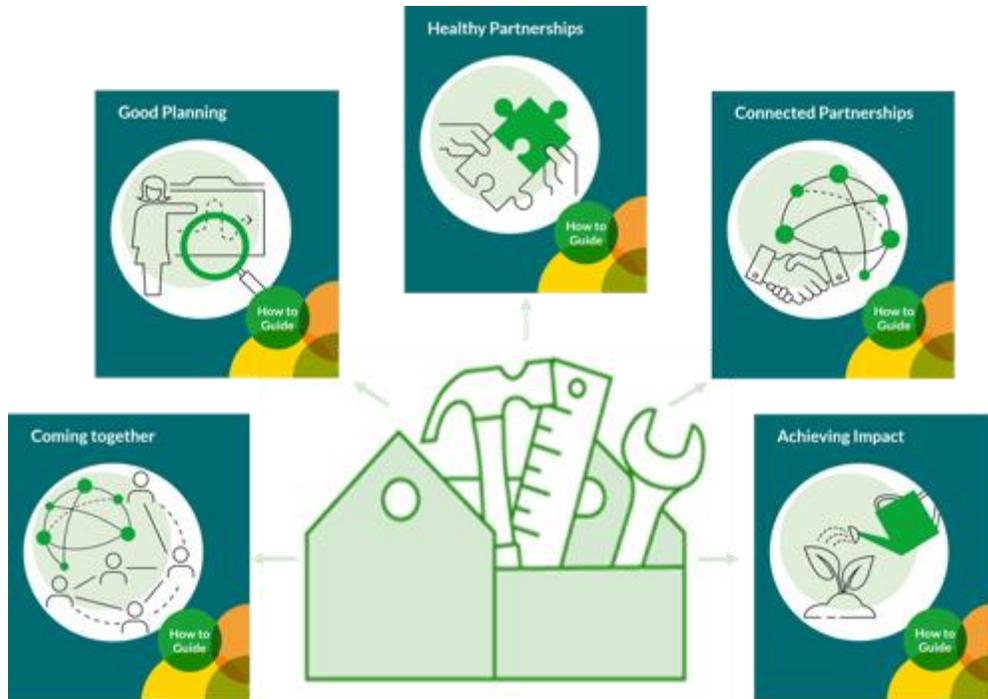


FORADVISE

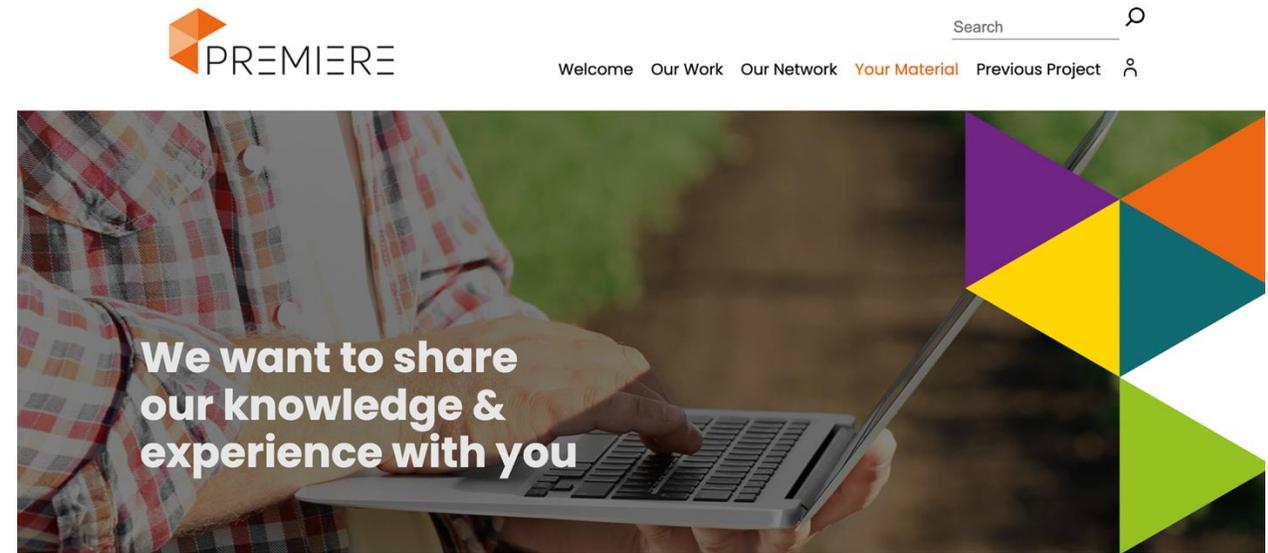
LiveNet



Consultez les deux projets Horizon sur les MAA



- <https://liaison2020.eu/>



- <https://premiere-multiactor.eu/>

Réseau européen de la PAC

[Welcome to the EU CAP Network! | EU CAP Network](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/index_en)

The screenshot shows the homepage of the EU CAP Network. At the top, there is a browser address bar with the URL https://eu-cap-network.ec.europa.eu/index_en. Below the address bar is a navigation bar with the EU CAP Network logo, a language selector set to 'English', and a search bar. The main navigation menu includes 'EU CAP Network', 'News & Events', 'Networking', 'Projects and practice', 'Themes', and 'Resources'. A dropdown menu is open under 'EU CAP Network', listing 'About', 'Support to', 'EU CAP Network', 'Governance', 'CAP Overview', 'Contacts', 'Premises', 'Stakeholders' kit', and 'Annual Work Programme'. The 'Support to' dropdown lists 'CAP Implementation', 'Innovation, knowledge exchange and EIP-AGRI', and 'Evaluation'. A large carousel slide is visible, featuring a background image of hands holding soil and seedlings. The slide title is 'About the EU CAP Network', and it includes a 'Learn more' button and a navigation indicator with three dots, the first of which is highlighted.

EIP-AGRI SUPPORT FACILITY,
JULY 2023- JUNE 2024

NETWORKING ACTIVITIES: KNOWLEDGE BUILDING AND EXCHANGE

- Regenerative agriculture for soil health
- Crop associations including Milpa and protein crops
- Competitive and resilient mountain areas
- Circular water management
- Pollinator-friendly farming
- National networking for innovation
- Skills & lifelong learning
- Operational Groups: Innovation in practice
- Climate adaptation
- Use of residues
- Stand-alone brokerage activity on Horizon multi-actor projects

- 3 FOCUS GROUPS
- 4 WORKSHOPS
- 1 SEMINAR
- 1 CONFERENCE
- 1 STAND-ALONE BROKERAGE
- 2 CROSS-VISITS
- 1 AD-HOC EXPERT MEETING

1063
PARTICIPANTS

27
EU COUNTRIES
REPRESENTED



COMMUNICATING ON OUR WORK THROUGH:

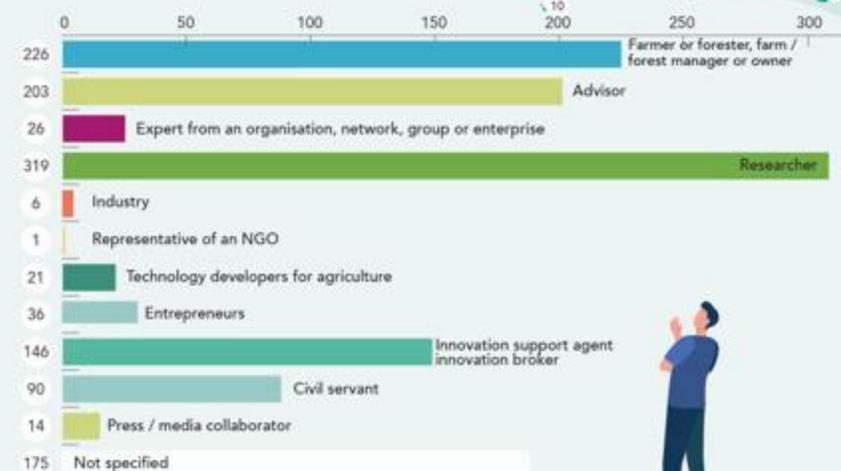


456
PROJECTS

INVOLVED IN NETWORKING ACTIVITIES



4 analytical reports



participants indicated more than one background type

Réseau européen de la PAC

- Base de données des projets EIP-AGRI (CAP & Horizon)

EU CAP Network English Search

EU CAP Network News & Events Networking **Projects and practice** Themes Resources

Home > EIP-AGRI Project

Inspirations and ideas Projects

Evaluation Knowledge Bank About EIP-AGRI projects

Evaluation practices **EIP-AGRI project database**

Good practice Operational Groups (OGs)

Horizon Europe

Project Keywords ✓

Project Type ✓

Main funding source ✓

Horizon Project Type ✓

Project Status ✓

Geographical location ✓

Years ✓

Topics ✓

RESEARCH AND INNOVATION | ONGOING
Social Innovation in Marginalised Rural Areas (SIMRA)

RESEARCH AND INNOVATION | ONGOING
Recovery and Utilization of Nutrients 4 Low Impact Fertilizer (Run4Life)

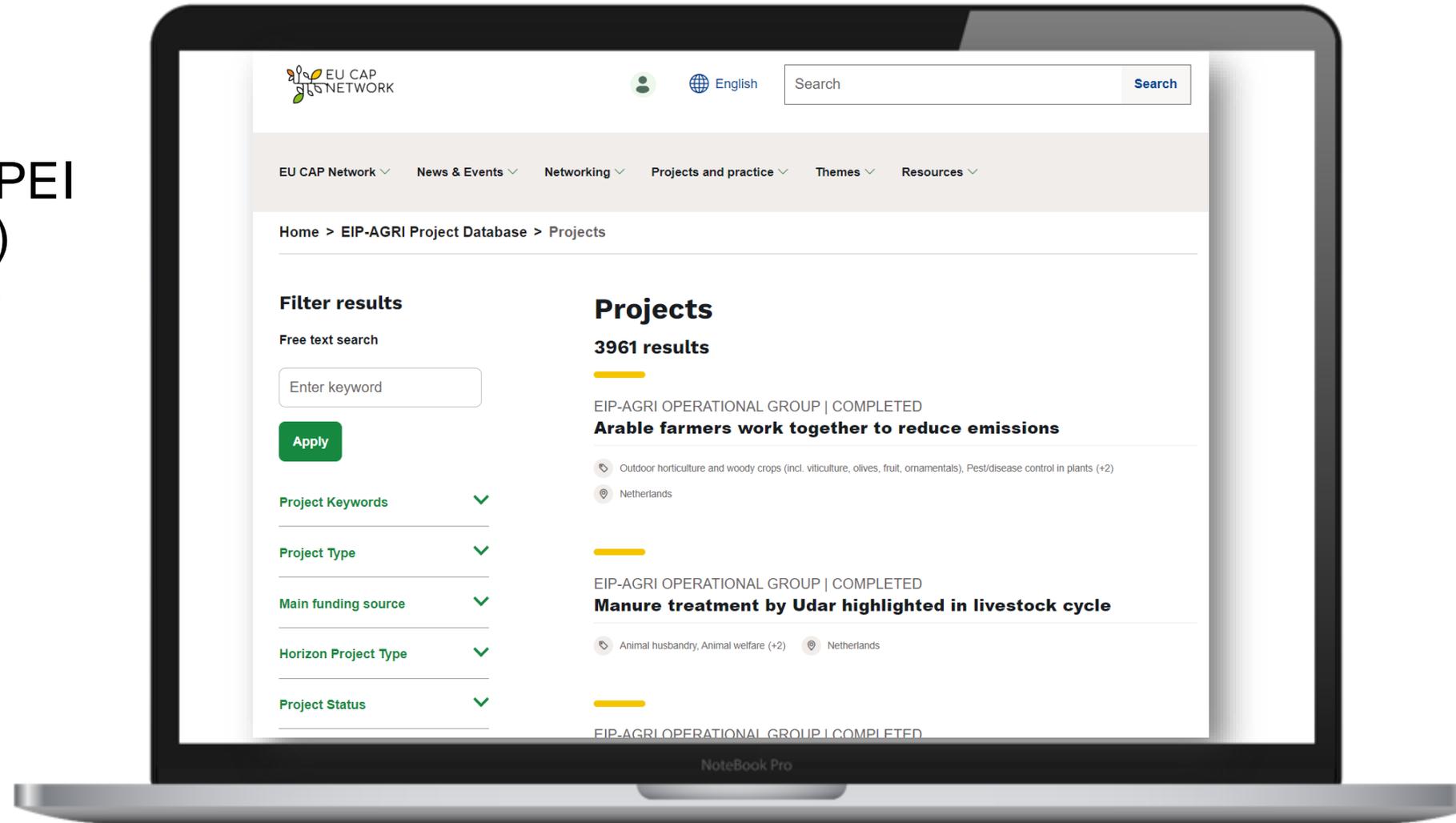
Dans cette base de données, vous pouvez rechercher des projets Horizon et des GO PEI-AGRI ainsi que leurs coordonnées

Seule condition: L'autorité de gestion a mis le projet dans le système européen (SFC)

Base de données du projet PEI-AGRI

✓ **3336** projets GO-PEI
et **267** (H2020+HE)
multi-actor projects

✓ **Filtrer** par sujets,
années, situation
géographique, etc.



Réseau européen de la PAC - événements à venir (1-2Q/2025)

January

Workshop on National Networking for Innovation

February

Seminar on Robotics and Artificial intelligence (AI) in farming and forestry

March

Workshop on Circular Bioeconomy – valorisation of by-products

3 cross-visits - [application form](#) before 23 February 2025, 23:59 CET.

April

2nd meetings Focus Groups

Innovation market / brokerage event

May

Workshop on Innovation in logistics and position of farmers in a supply chain

Horizon Europe

Info Days:
20-21 May
Brokerage: 27 May
in Warsaw

June

Seminar on Demonstration farms - [application form](#) before 02 March 2025, 23:59 CET



Réseaux sociaux

- Facebook – @EU CAP Network
- Twitter - @eucapnetwork
- LinkedIn - @EU CAP Network
- YouTube - EU CAP Network

- Official hashtags

#EUCAPNetwork

#BloomTogether



Merci



© European Union 2025

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](#) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide xx: [element concerned](#), source: [e.g. Fotolia.com](#); Slide xx: [element concerned](#), source: [e.g. iStock.com](#)

Maria Custódia Correia

Coordinatrice du Réseau National PAC portugais

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



REDE NACIONAL
PAC



REDE
NACIONAL
PAC

Transferring Knowledge
Boosting Agriculture



Petite pause...

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Joanna Kiszko

Commission Européenne
Agriculture & Développement Rural

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025





Groupes opérationnels PEI - outil flexible et efficace

Lancement de la plateforme Walakis

19 février 2025

Joanna Kiszko

DG AGRI.D.1



Groupes opérationnels du PEI-AGRI

Co-créer des solutions pratiques pour l'agriculture, la foresterie et les communautés rurales



Groupes opérationnels PEI

Les OG du PEI-AGRI s'appuient sur le **modèle d'innovation interactif** :

- une approche « bottom-up » de l'innovation, axée sur **les besoins réels des agriculteurs, des forestiers ou des communautés rurales** qui ont besoin d'une solution innovante
- fédérer des **partenaires aux connaissances complémentaires** – une approche multi-acteurs
- **co-décider et co-crée**r tout au long du projet

« Impliquer les agriculteurs dans la conception du projet dès le début »

(Source: [Study on outcomes achieved by EIP-AGRI Operational Group projects under the CAP](#) | EU CAP Network)



Caractéristiques et avantages de l'instrument GO

- Axé sur les **agriculteurs/forestiers** basée sur les besoins réels sur le terrain
- Orienté vers des **solutions pratiques** et les applications concrètes
- Des **partenaires de projets aux connaissances complémentaires** (co-creation, toute la chaîne agroalimentaire) - tout le monde pertinent pour la réussite de projet peut et doit être impliqué!
- Un **large éventail de thématiques**
- Opportunité unique de mise en réseau, de **collaboration, partenariat et de mise à l'échelle** (EU CAP Network)
- Instrument PAC **flexible** – base juridique relativement générale beaucoup de flexibilité de concevoir leurs interventions OG

À partir de 2023, les projets opérationnels couvriront l'ensemble des 10 objectifs de la PAC



Nouveautés dans la PAC 2023-2027

- Élargissement des domaines thématiques à aborder par les OG ; **de la productivité et de la durabilité à tous les 9 objectifs spécifiques de la PAC et l'objectif transversal**
- Possibilité de financer des **projets OG transnationaux/transfrontaliers**.
- **Soutien à la préparation des GO PEI - des «services de soutien à l'innovation» individuels**
- Des **paiements anticipés** (jusqu'à 50%) et des **modes de paiement simplifiés** sont possibles
- **Taux de contribution du FEADER** jusqu'à 80 % (100 % pour les opérations bénéficiant d'un financement provenant de fonds transférés + jusqu'à 100 % de soutien sur les investissements non productifs innovants)
- Une dérogation à **l'aide d'État** de jusqu'à 500,00 EUR par projet OG.

Différents types d'actions innovantes, quelques exemples

un outil de gestion de la reproduction du troupeau fondé sur les informations génomiques

un système qui contrôle les clôtures électriques

un revêtement végétal comestible biosourcé pour les fruits et légumes

un système robotique de gestion des vignobles

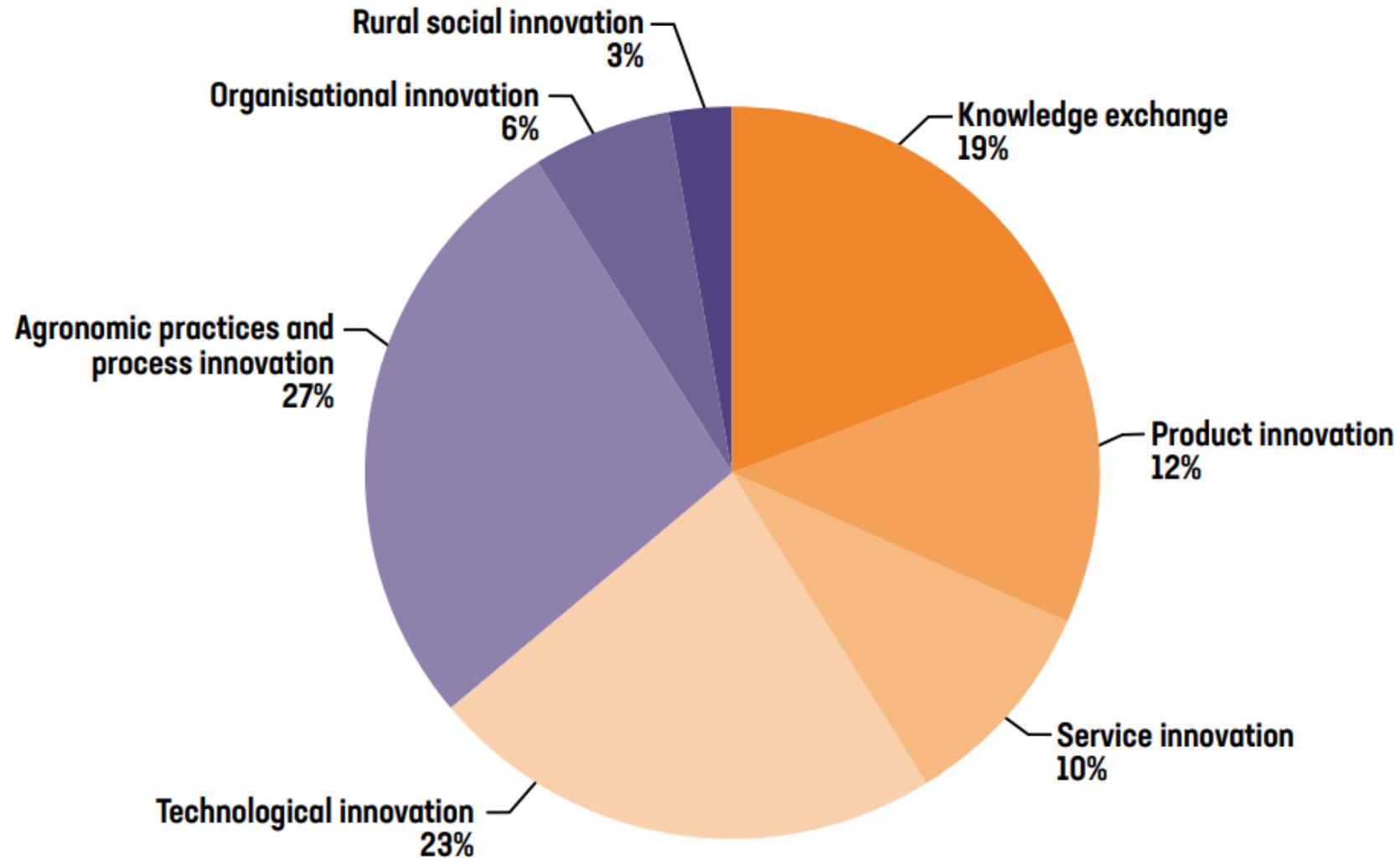
un logiciel permettant de calculer l'empreinte climatique

un service de comparaison des prix

nouveaux produits alimentaires à partir de parties inutilisées de la production de choux et de brocolis.

Les projets peuvent servir de banc d'essai pour les mesures de la PAC (telles que les programmes écologiques, les interventions agro-environnementales et climatiques, les investissements...)([exemple IE - EIP seminar Sep 2020: https://www.youtube.com/watch?v=AaxZ1IE608k](https://www.youtube.com/watch?v=AaxZ1IE608k))

Figure 23: Type of innovative solution developed by OG projects* (%)



Source: EU CAP Network supported by the European Evaluation Helpdesk for the CAP - OG survey data (N=458 survey responses - OG lead partners)

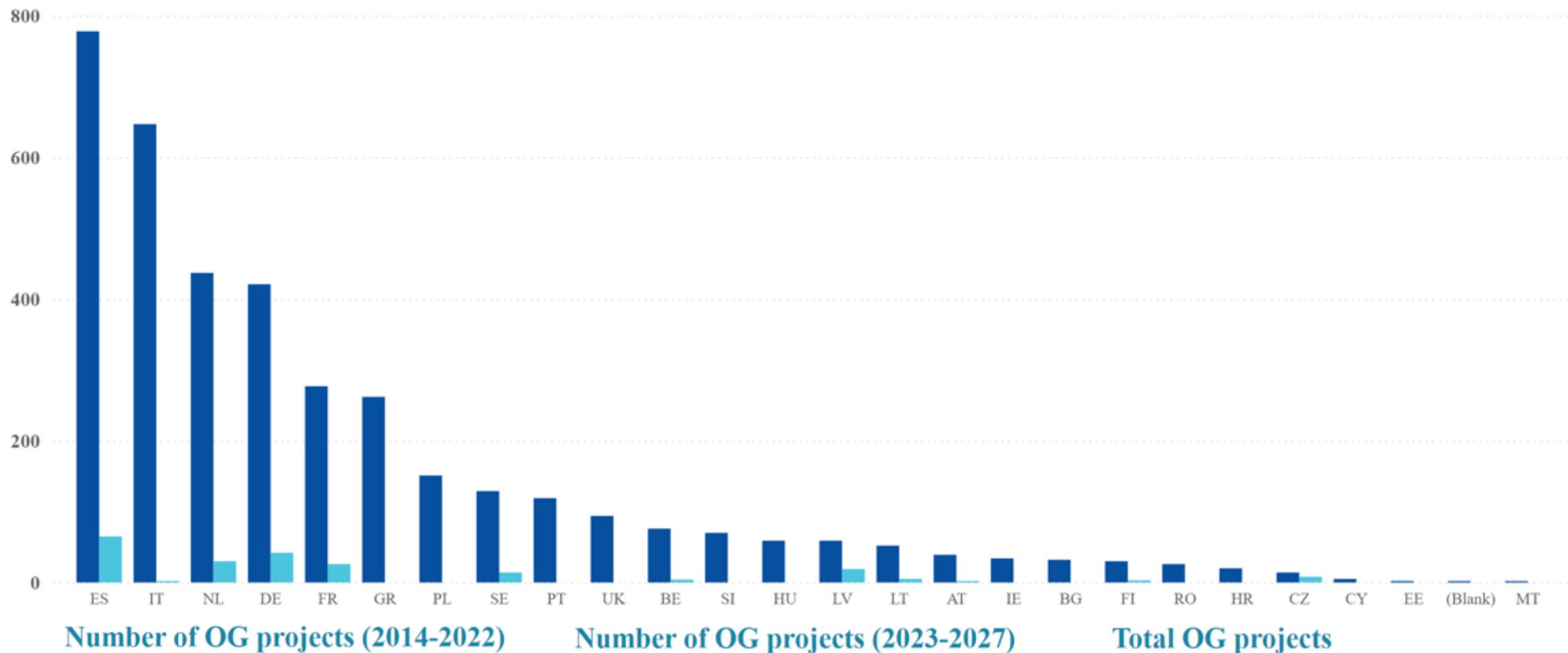
*Multiple answers allowed

Les groupes opérationnels du PEI peuvent agir au niveau transnational

- ✓ **Planification de calendriers communs** pour les appels à propositions transnationaux et transfrontaliers par une coordination en temps utile entre les États membres/les régions
- ✓ La coopération transfrontalière entre les groupes opérationnels devrait être incluse dans les activités des réseaux nationaux (**exercices de regroupement, événements de courtage, rencontres en face à face**, etc.), afin d'encourager les groupes opérationnels transfrontaliers et transnationaux.
- ✓ Les autorités de gestion et les organismes payeurs de différents pays doivent rechercher des approches pratiques pour les appels à propositions opérationnels afin de **faciliter la coopération** avec d'autres États membres/régions: par exemple, en ce qui concerne les contrôles.



Number of OG projects per Member State (both periods)

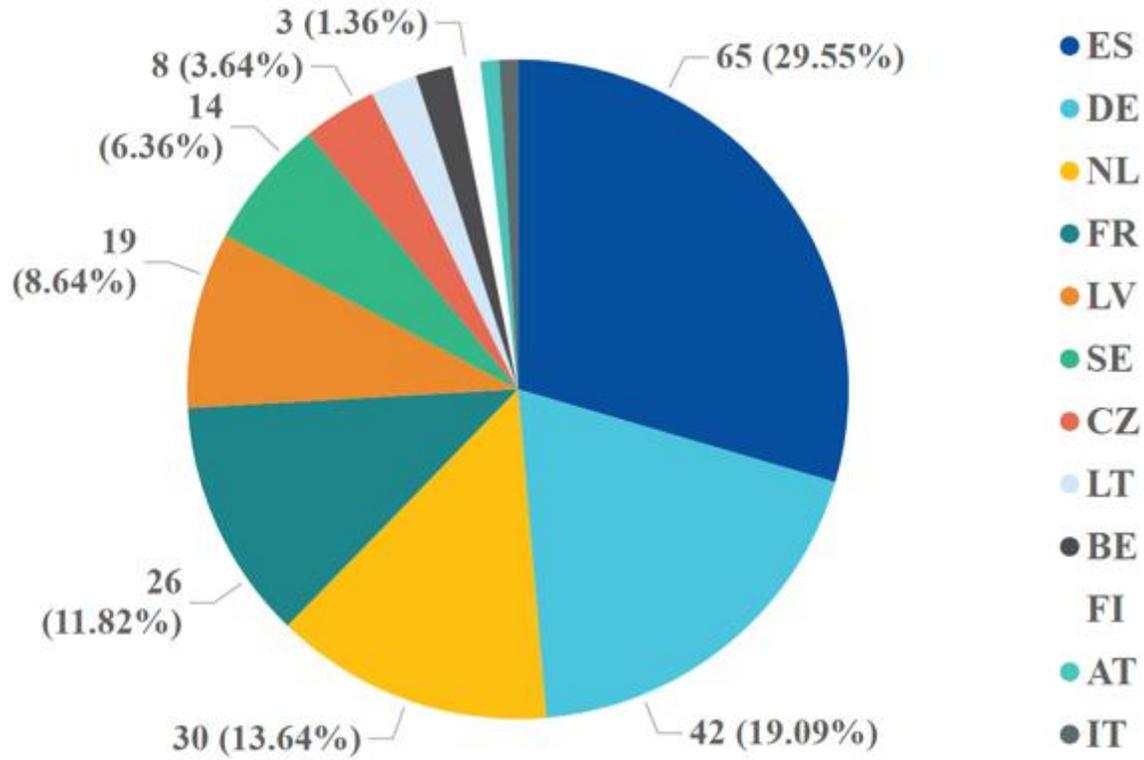


3,835

220

4,055

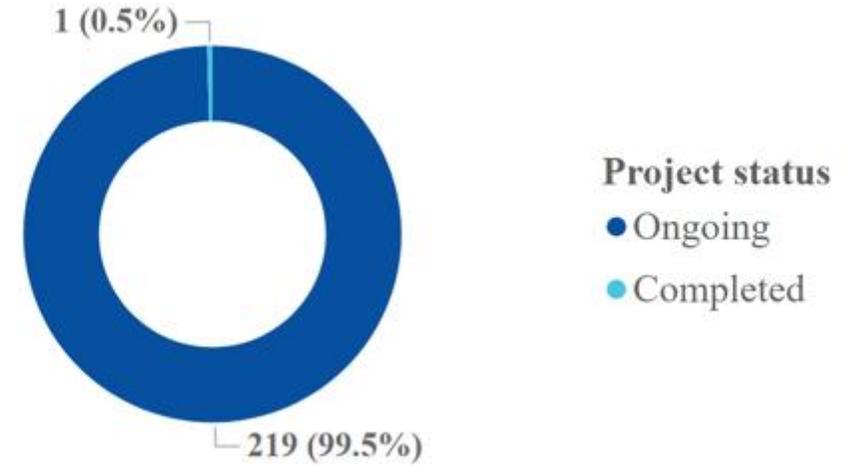
Number of OG projects per Member State (2023-2027)



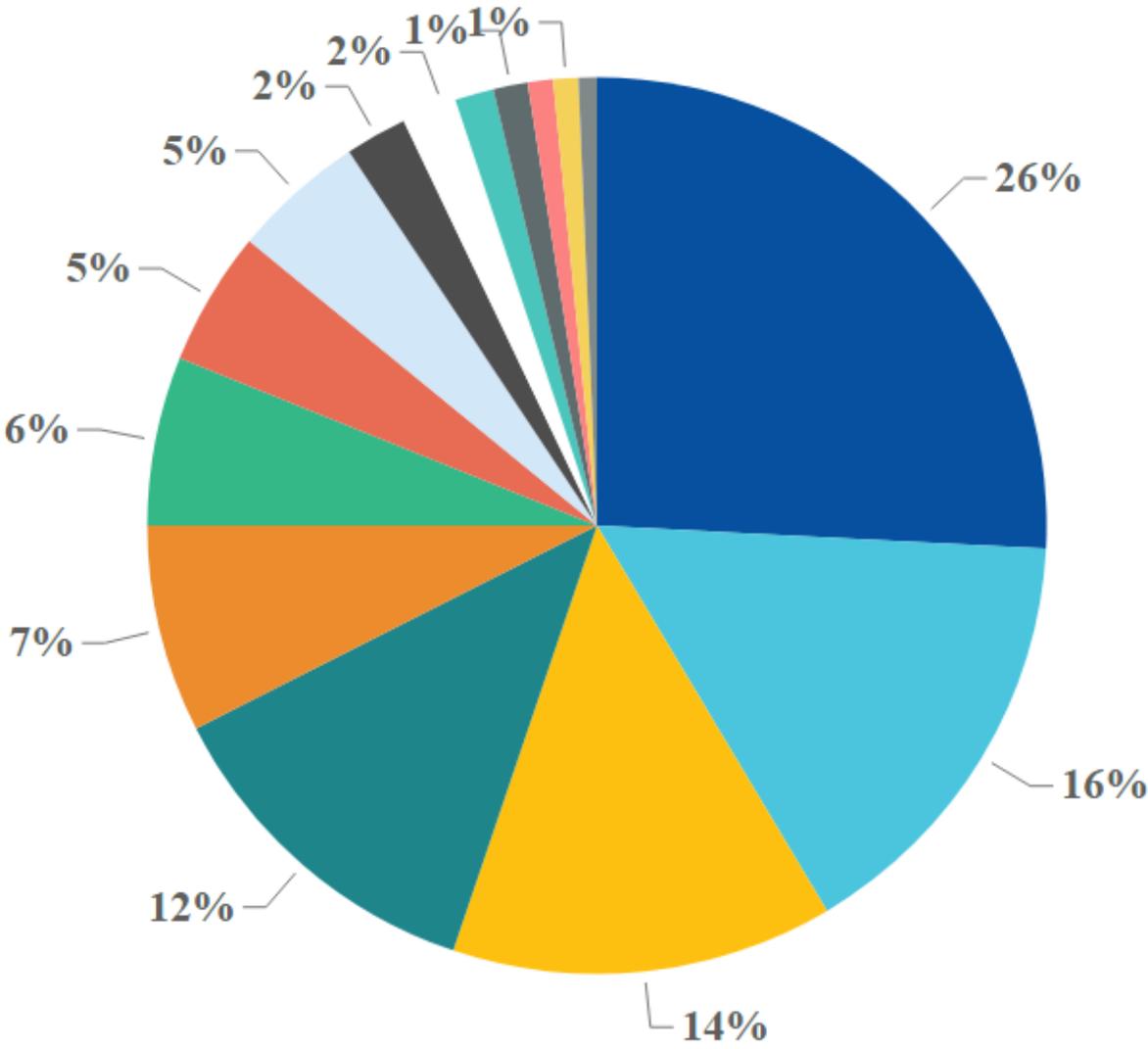
Total number of 2023-2027 OG projects in SFC

220

Project status



Types of partners in OG projects (2023-2027)



- Farmer, farm worker
- Researcher or research organisation
- Farmers' organisation/association
- Advisor, advisory organisation or agri...
- Others
- Processor or retailer
- Service providers other than advisors
- Business in rural areas
- Business outside rural areas
- Educational or continued professional ...
- Foresters' organisation/association
- Forester and forester worker
- Climate/environment/nature organisati...
- Public Authority
- Leader group

**Total budget of projects
(2023-2027)**

104.0M

Lowest budget

44.68K

Median budget

494.39K

Average budget

481.40K

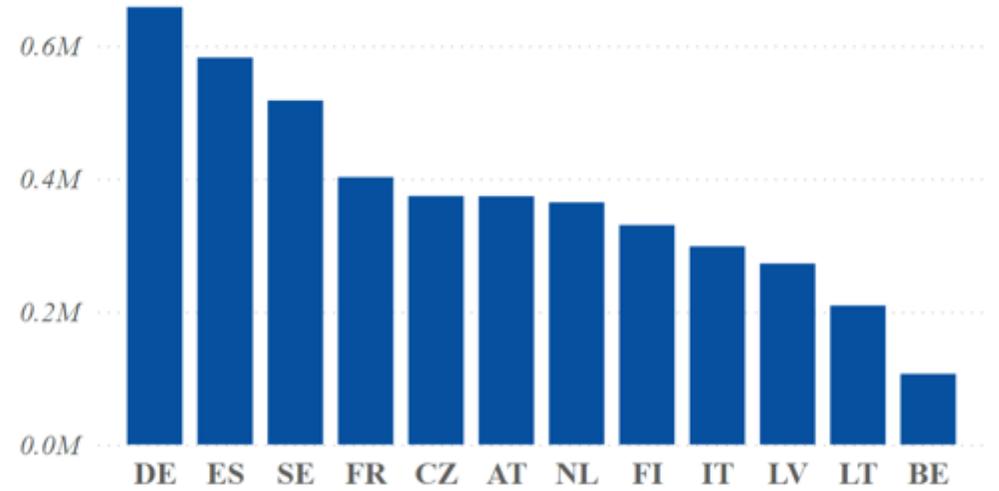
Member State

All

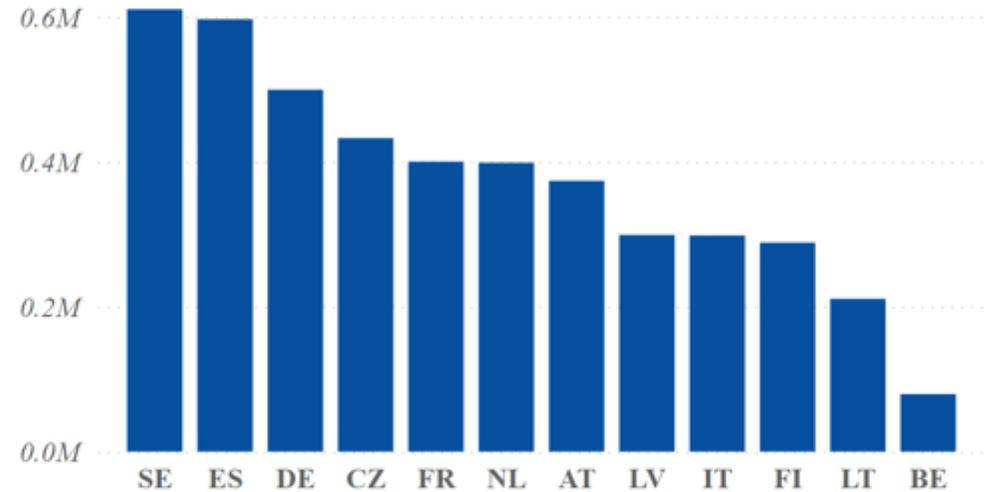
Highest budget

3,890.20K

Average project budget per MS (2023-2027)



Median project budget per MS (2023-2027)

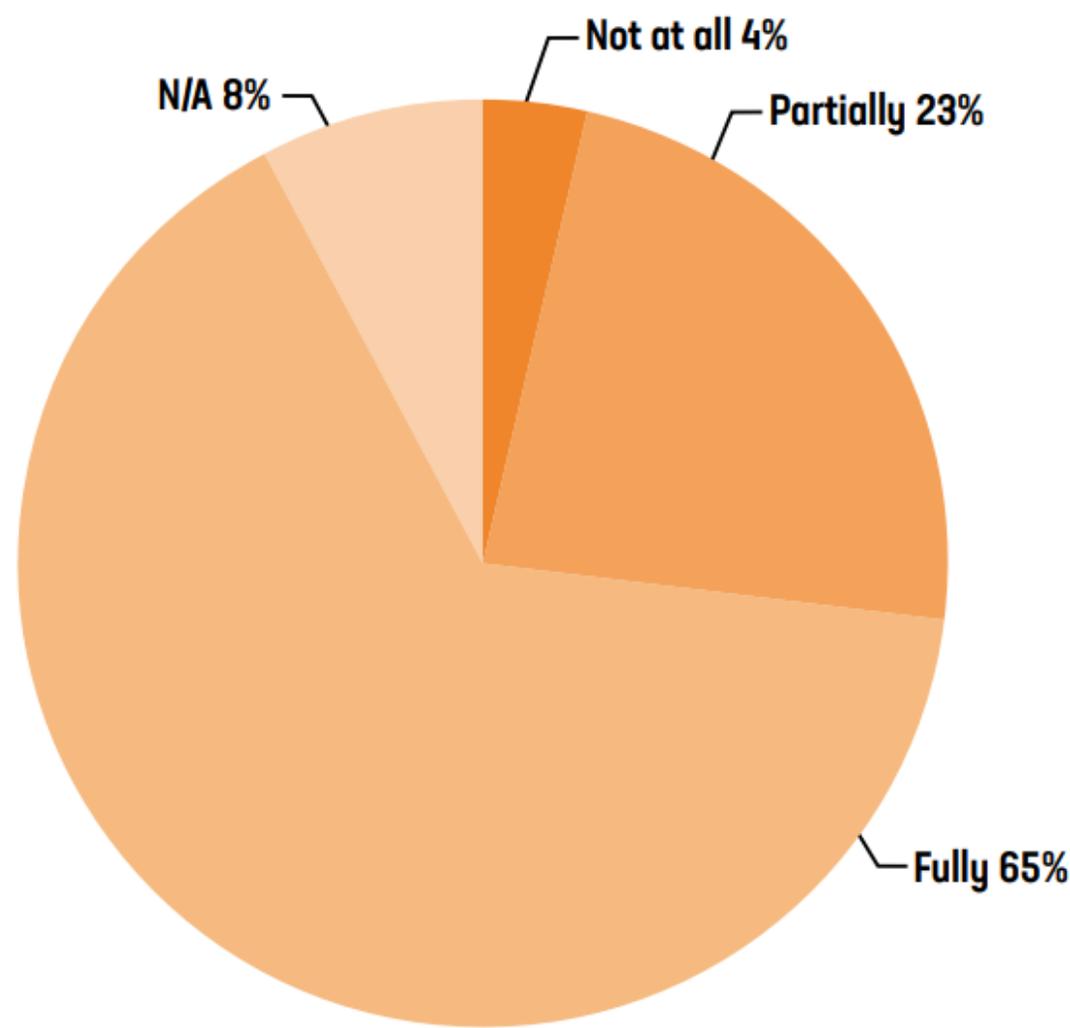


Study on outcomes achieved by EIP-AGRI Operational Group projects under the CAP | EU CAP Network (2024)

« Le partenariat est particulièrement réussi lorsque le projet est développé conjointement entre scientifiques, prestataires de services, conseillers, transformateurs et agriculteurs, à partir des besoins des agriculteurs »

- **La plus part de projets** ont développé et diffusé des solutions innovantes (88%)
- Le rôle des **agriculteurs/forestiers et conseiller** est central dans la co-création de solutions innovantes.
- Les **réseaux ruraux** et des **services de soutien à l'innovation** au sein d'un SCIA sont essentiels.
- **Les appels PEI ouverts et thématiques** sont très utiles pour atteindre l'objectif de cibler à la fois les priorités locales et stratégiques.
- **La phase préparatoire** un facteur de réussite important.

Figure 19: Extent to which OG projects have developed an innovative solution according to what was planned according to OG respondents (%)



Source: EU CAP Network supported by the European Evaluation Helpdesk for the CAP - OG survey data (N=989 survey responses; N/A=I do not know)

Exemple – GO PEI centré sur les agriculteurs et co-création - project MEBAT



Besoins des agriculteurs: beaucoup de travail manuel, manque de mécanisation appropriée.

But: Viser à résoudre les principales barrières dans la mécanisation de la plantation et de la récolte ainsi que dans le contrôle des mauvaises herbes

https://www.youtube.com/watch?v=B0GvlvVw_FE

GO-PEI MEBAT

(2021-2023)

- transnational collaboration with the Netherlands (NL)



8 farmers (7 BE + 1 NL)



2 practical research organisations (BE)



2 advisors (1 BE + 1 NL)



1 farmers' union (BE)



1 plant breeder (NL)



1 supplier of sweet potato plants (NL)



2 contractors (BE)



3 machine constructors or suppliers (2 BE + 1 NL)



2 sweet potato processors (BE)



2 producer organisations (BE)



Commission

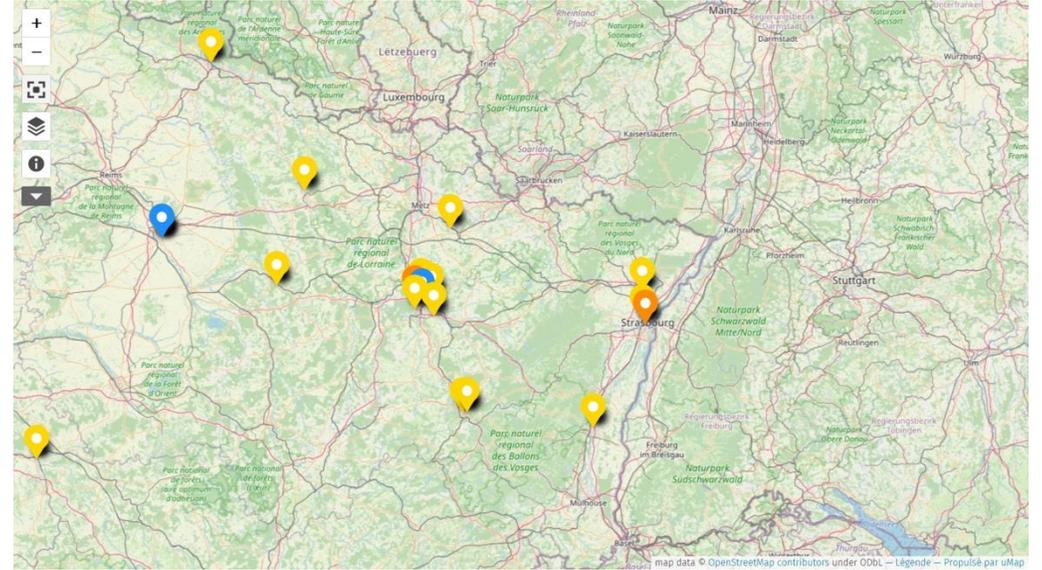
Exemple – GO PEI solutions pratiques & coopération: project Harmony GrandEst

Projet d'échange de données entre acteurs agricoles de la région Grand Est, où les agriculteurs partagent des informations sur l'état sanitaire de leurs troupeaux et ces informations sont utilisées pour optimiser le transport des animaux. Il a donné lieu à la mise en place d'une application nationale de suivi de l'état sanitaire des bovins pour prévenir les infections lors du transport (SANIBOV).

Project Harmony

<https://www.harmony-ge.com/>
HARMONY | Réseau rural français

Sécuriser et simplifier les échanges de données entre les acteurs du monde agricole du Grand Est. Valoriser les données, actuellement dispersées, au profit des éleveurs du Grand Est.



(2019-2022)

- un inventaire des données disponibles pour stimuler les échanges ;
- le cadre juridique et la gouvernance commune entre partenaires ;
- un socle technique pour la mise en place des échanges ;
- gestion des consentements inter-entreprises et agriculteurs ;
- observatoire des tendances et indicateurs pour améliorer la filière ;

Merci



© European Union 2025

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](#) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide xx: [element concerned](#), source: [e.g. Fotolia.com](#); Slide xx: [element concerned](#), source: [e.g. iStock.com](#)

Sébastien Dandrifosse

Centre de Recherches Agronomiques wallon

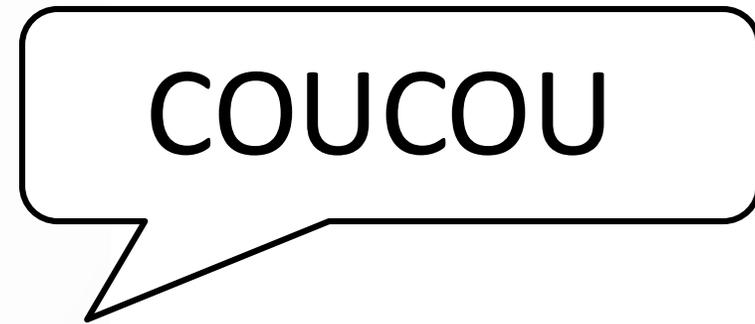
GO Reload 1.0

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025

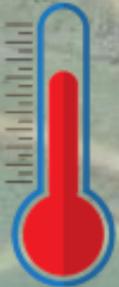


Voici ARIA





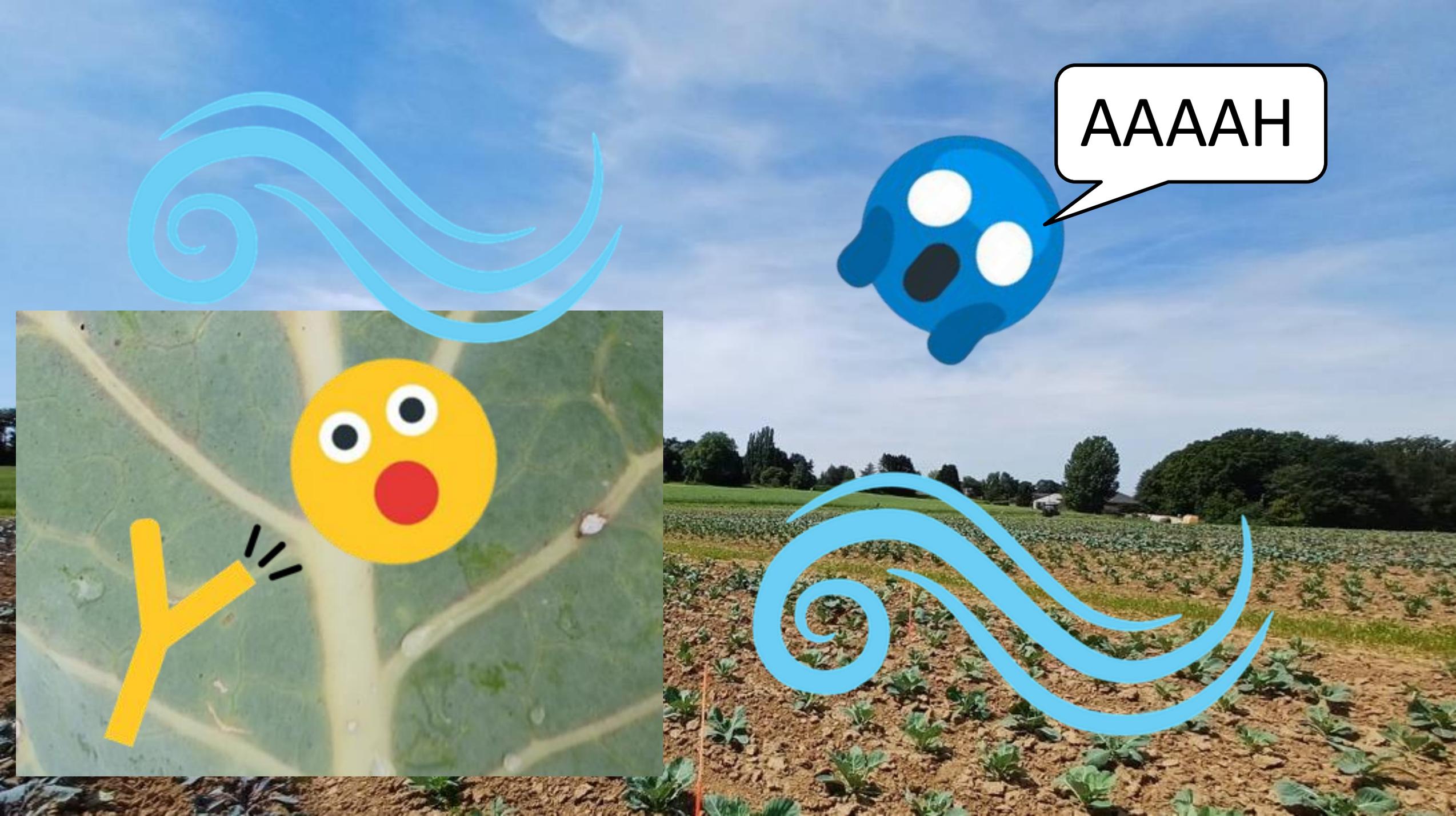
95 %



24°C

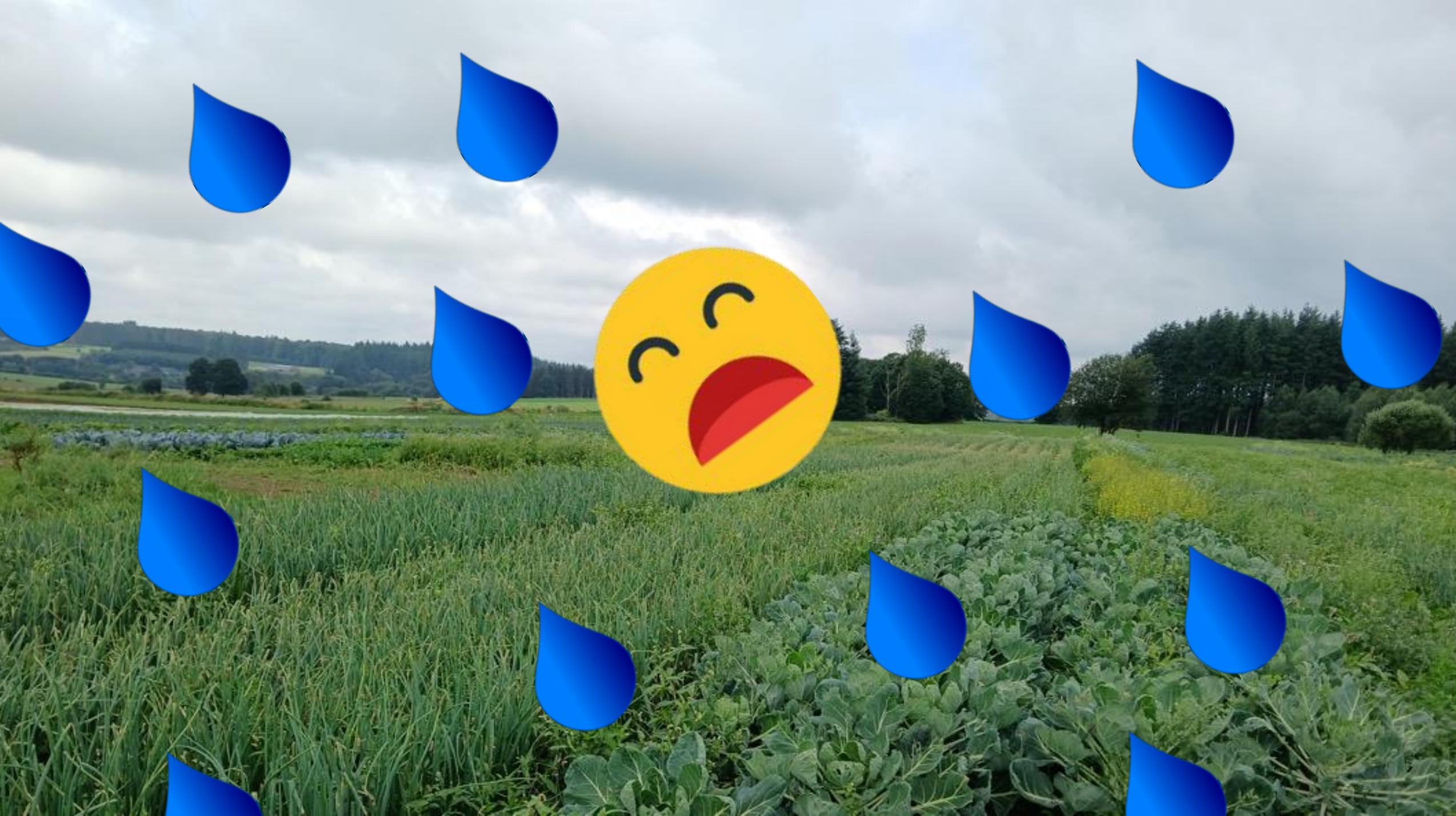


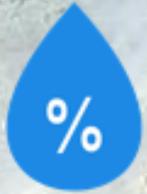
JE SUIS NÉE
COMME CA



AAAAAH





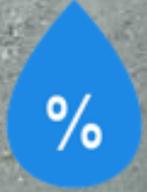


60 %



26°C





96 %



25°C



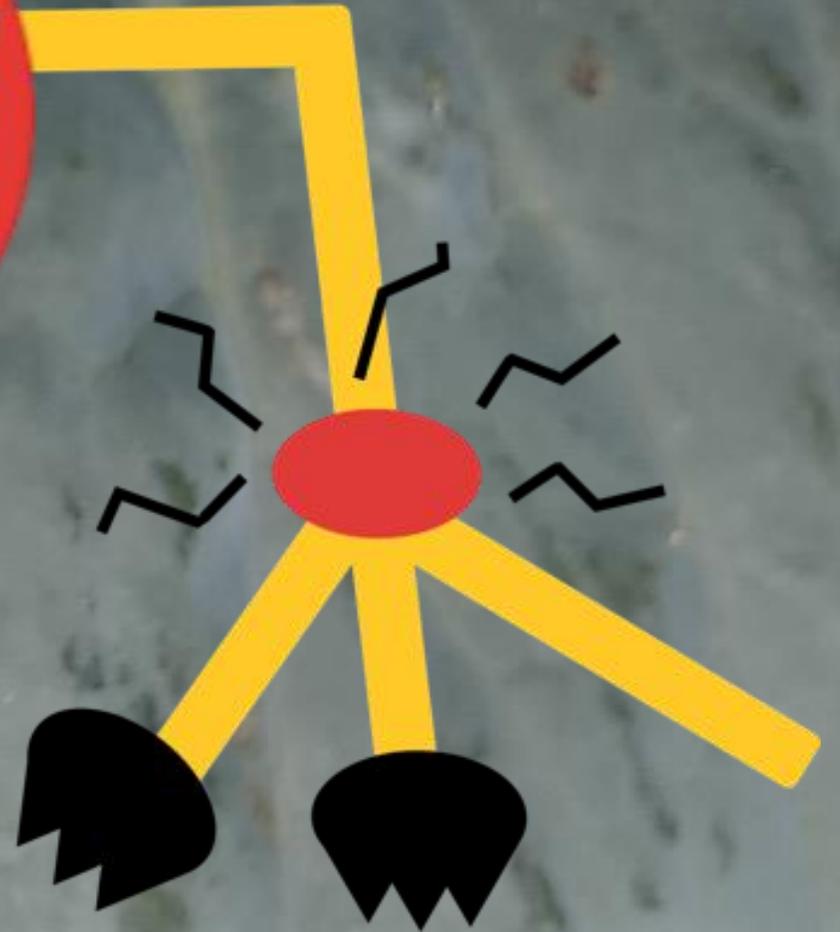
JE VAIS ÊTRE BIEN ICI



100 %

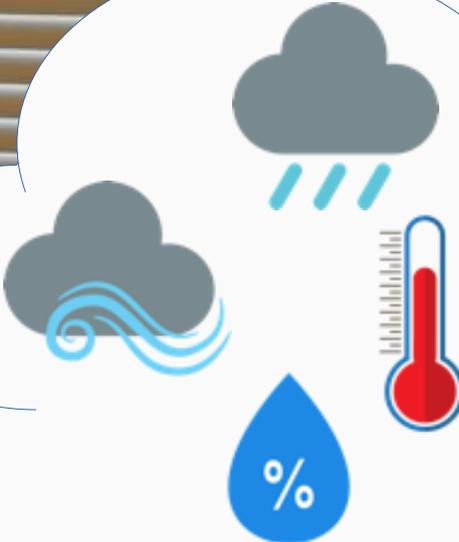
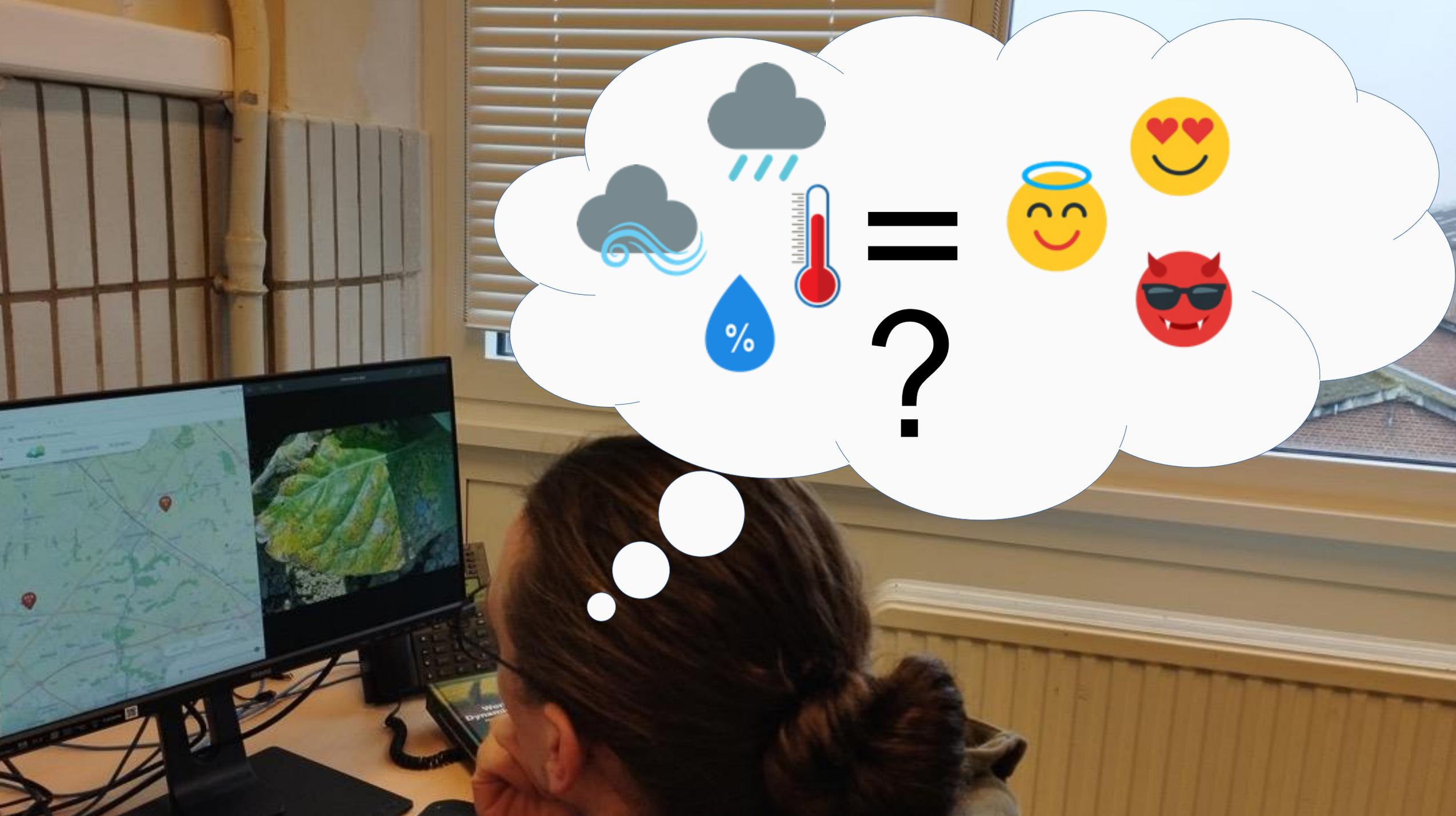


24°C

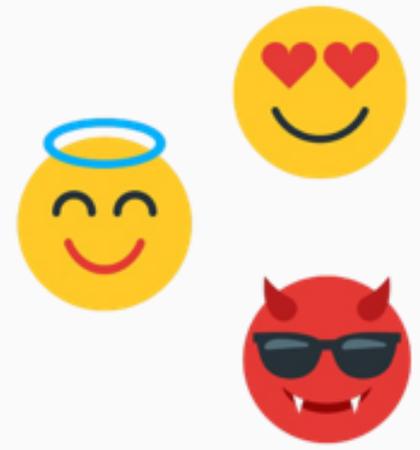


ALTERNARIA





||
?



RELOAD

REseau Légumes Outils d'Aide à la Décision



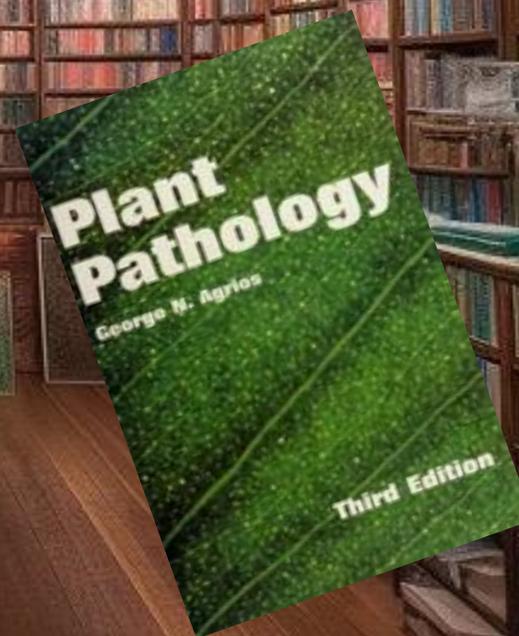


8 Producteurs





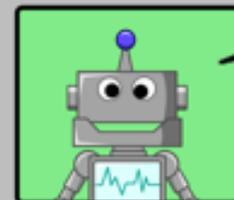
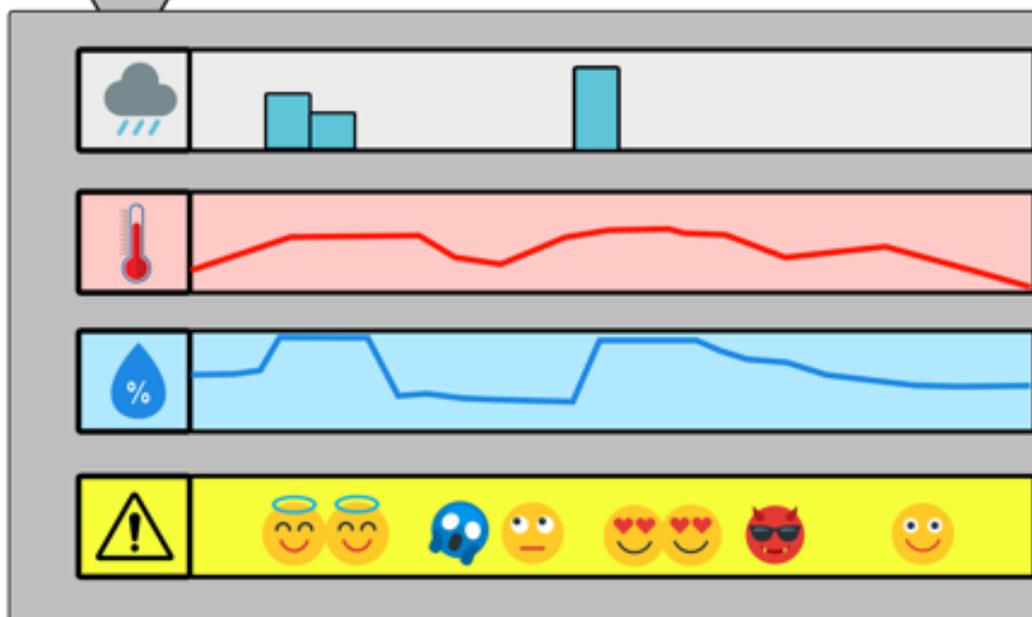
ILS SAVENT TOUT
CELA À MON SUJET ?

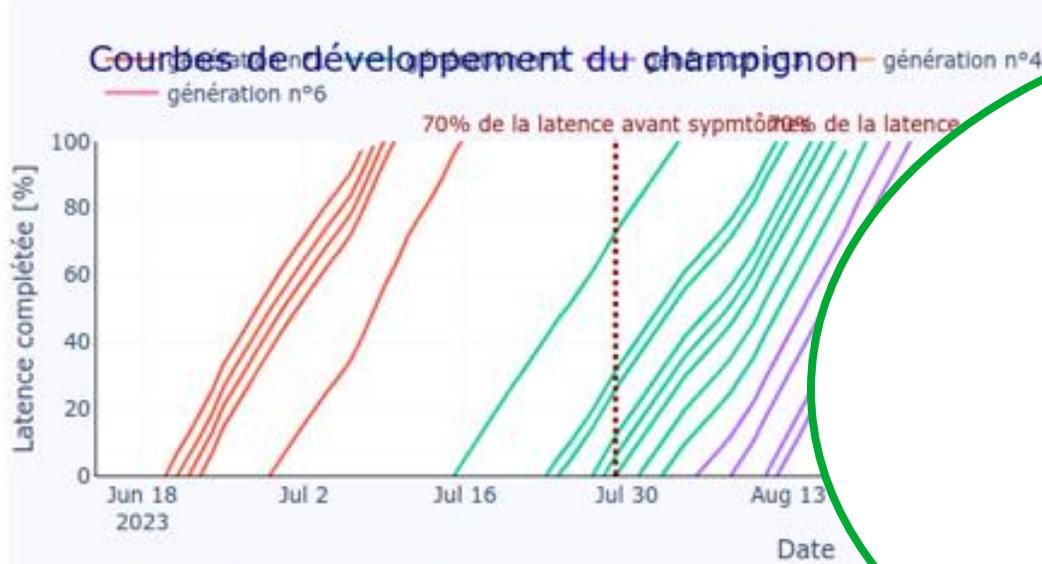




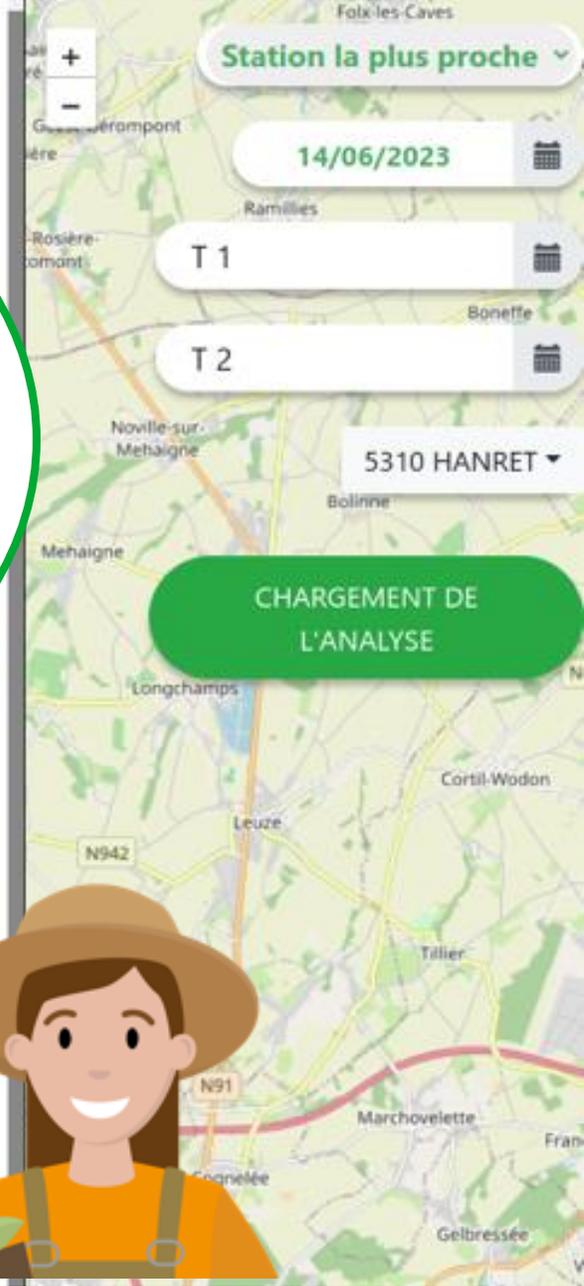
ÇA SENT
LE ROUSSI

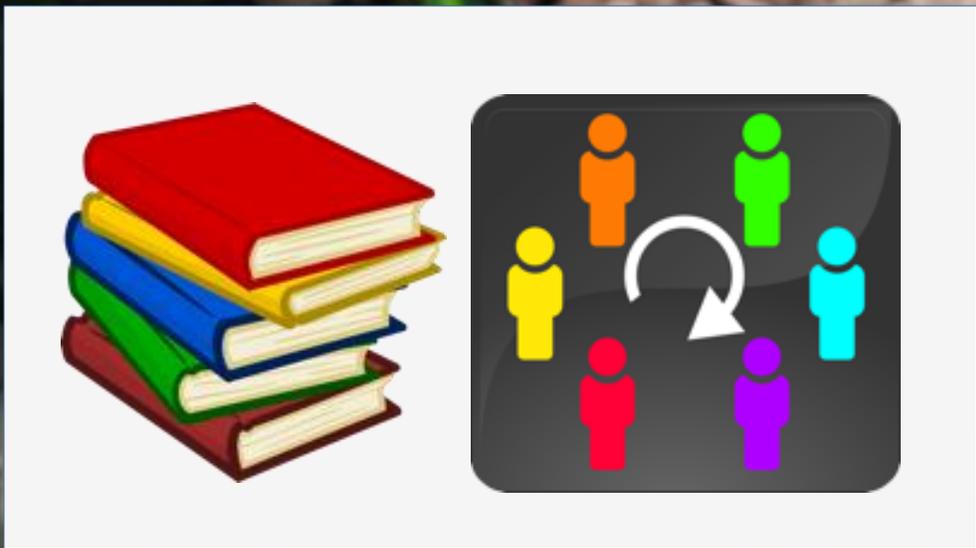






Télécharger les données









MERCI DE VOTRE
ATTENTION



Virginie Decruyenaere

Centre de Recherches Agronomiques wallon

GO Wallbovinut

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

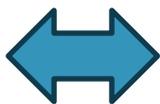
19 février 2025



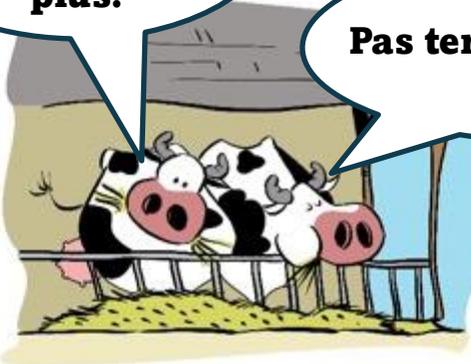
PEI WallBoviNut

Déploiement d'outils informatiques
pour le rationnement des bovins sur
la plateforme WALLeSMART





Oui, pas de
quoi faire 1 l
de lait en
plus!



Pas terrible ce matin!





Intérêts



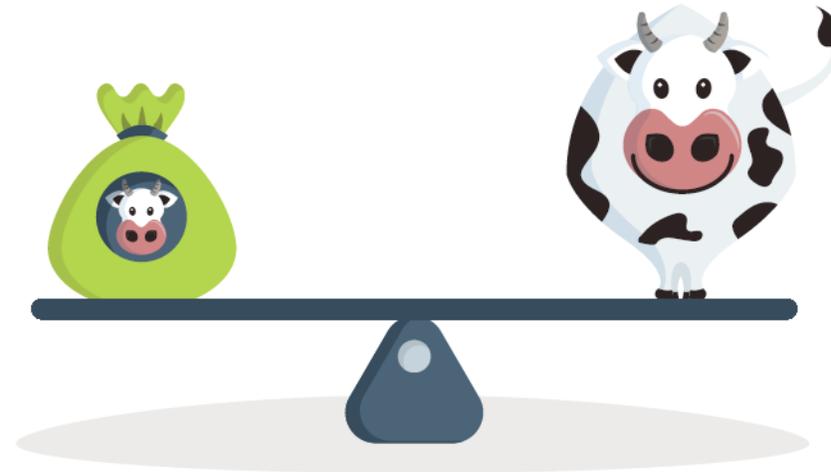
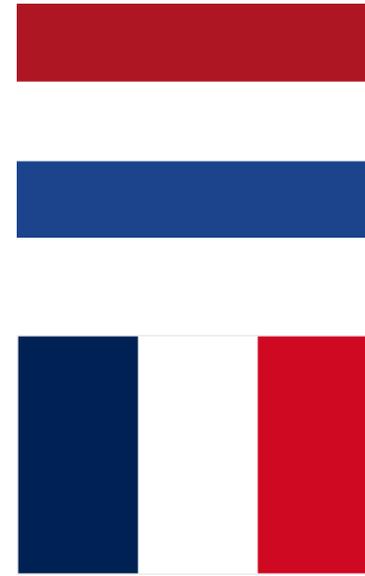


Intérêts

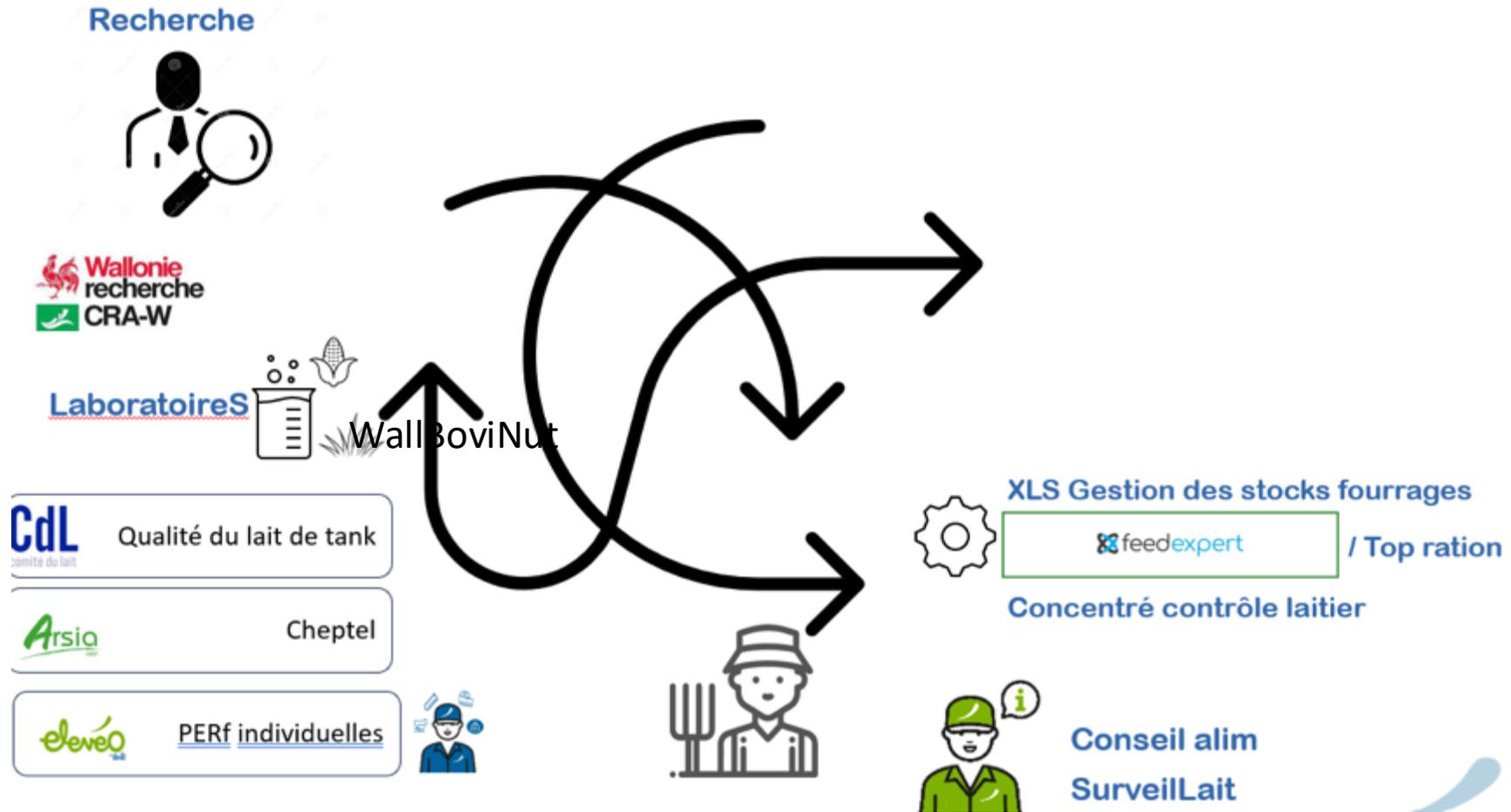


RUMICALC

Un outil neutre pour analyser techniquement et économiquement vos rations !



RUMICALC 1.0

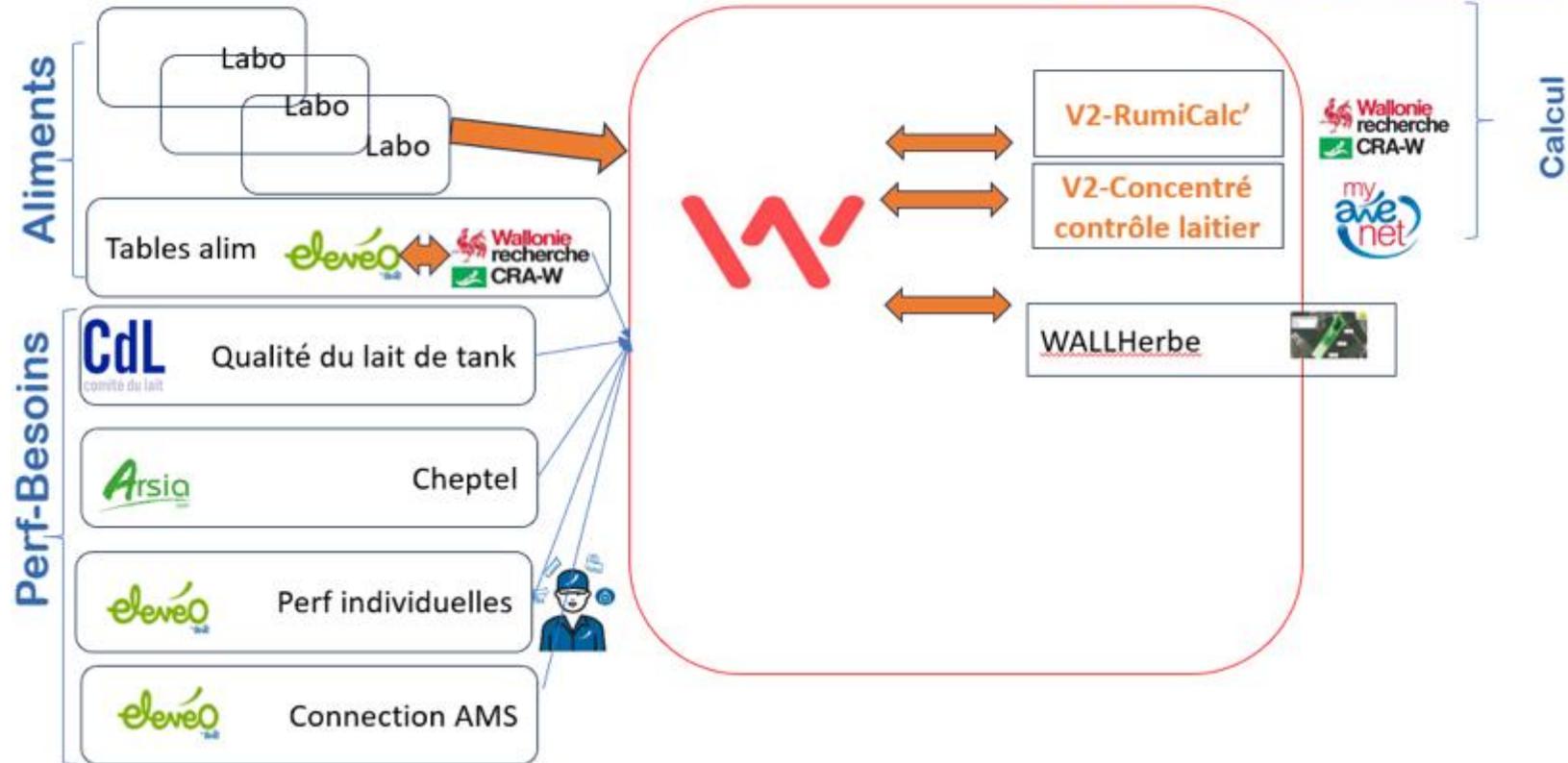


WallBoviNut



OBJECTIFS

Données disponibles





Arsia

elevo
ensemble vers le
meilleur élevage en Wallonie

GO

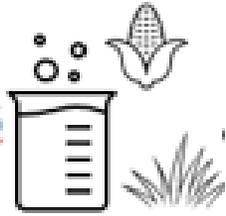
LaboratoireS



Wallonie
recherche
CRA-W
Centre wallon de Recherches
agronomiques

CdL
comité du lait

LaboratoireS



3



Centre wallon de Recherches
agronomiques



4

1

2

Arsia

5

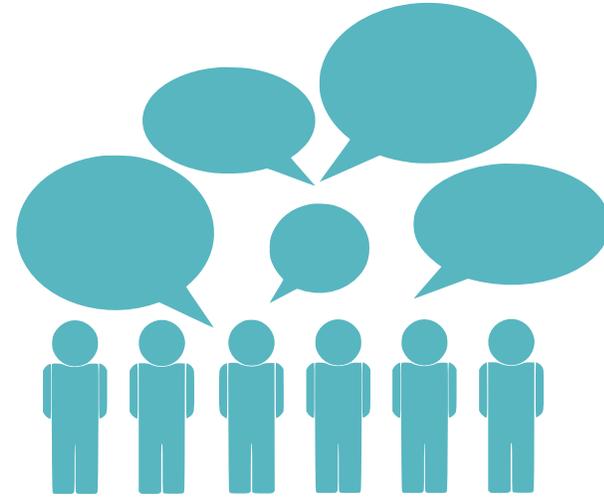
elevéo
ensemble vers le meilleur élevage en Wallonie

CdL
comité de laif

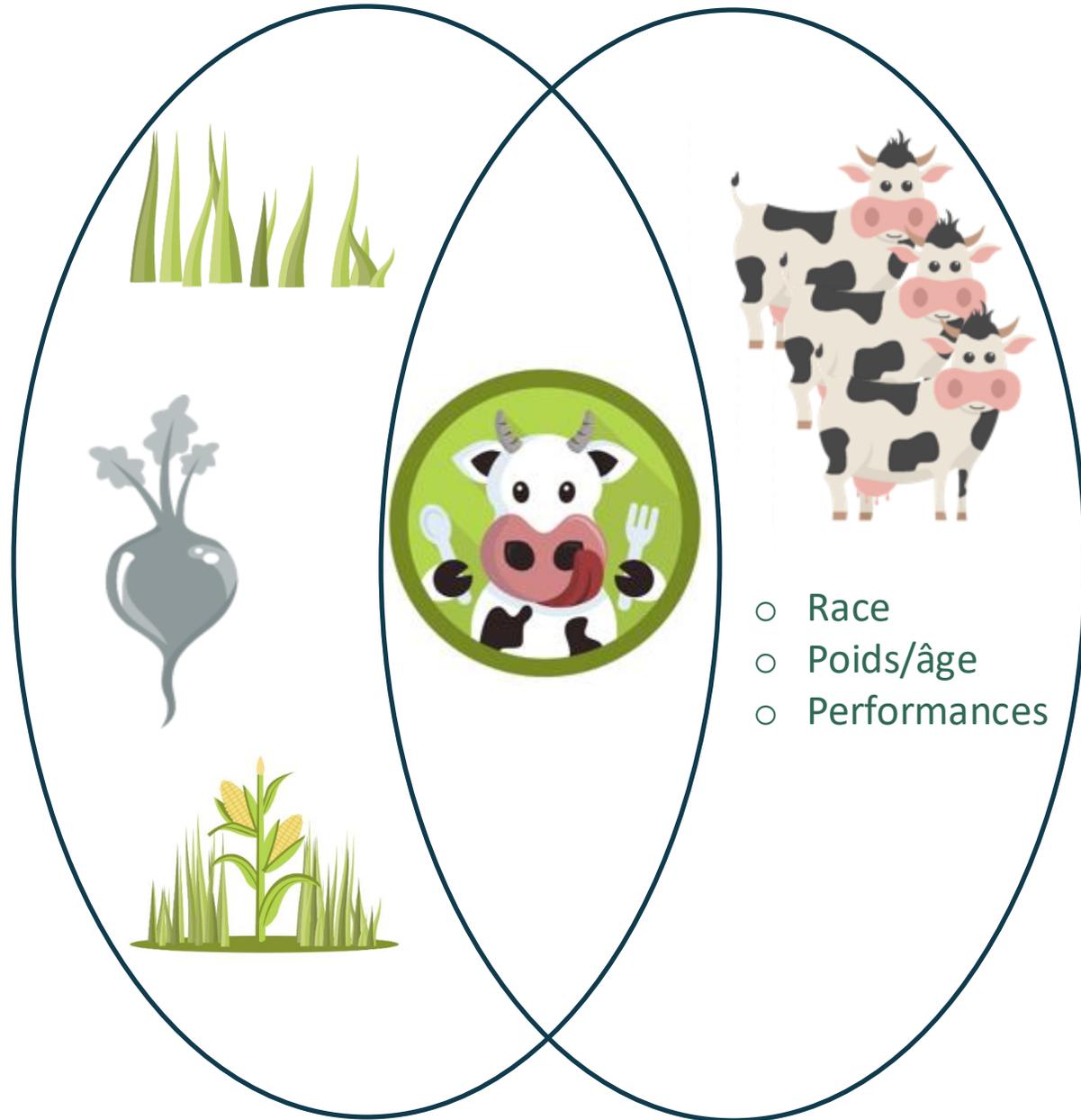
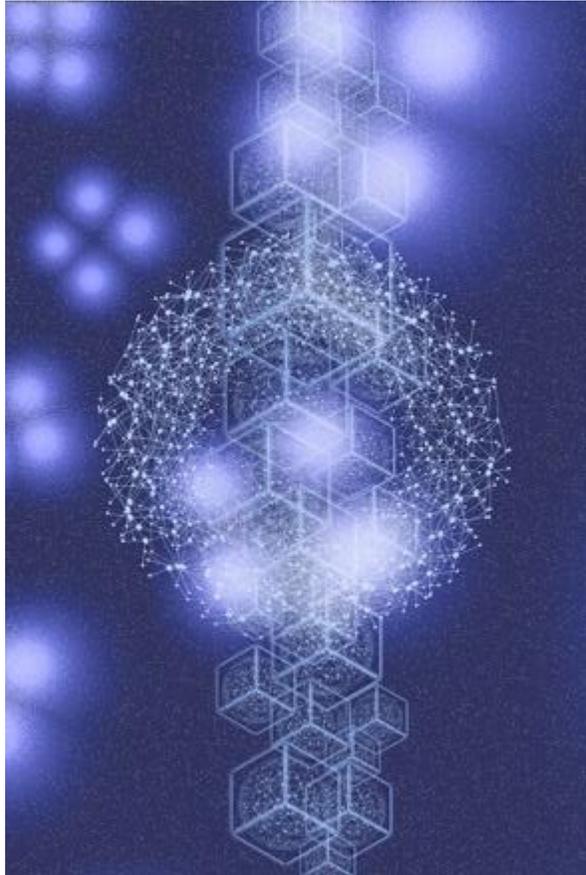
COORDONNER

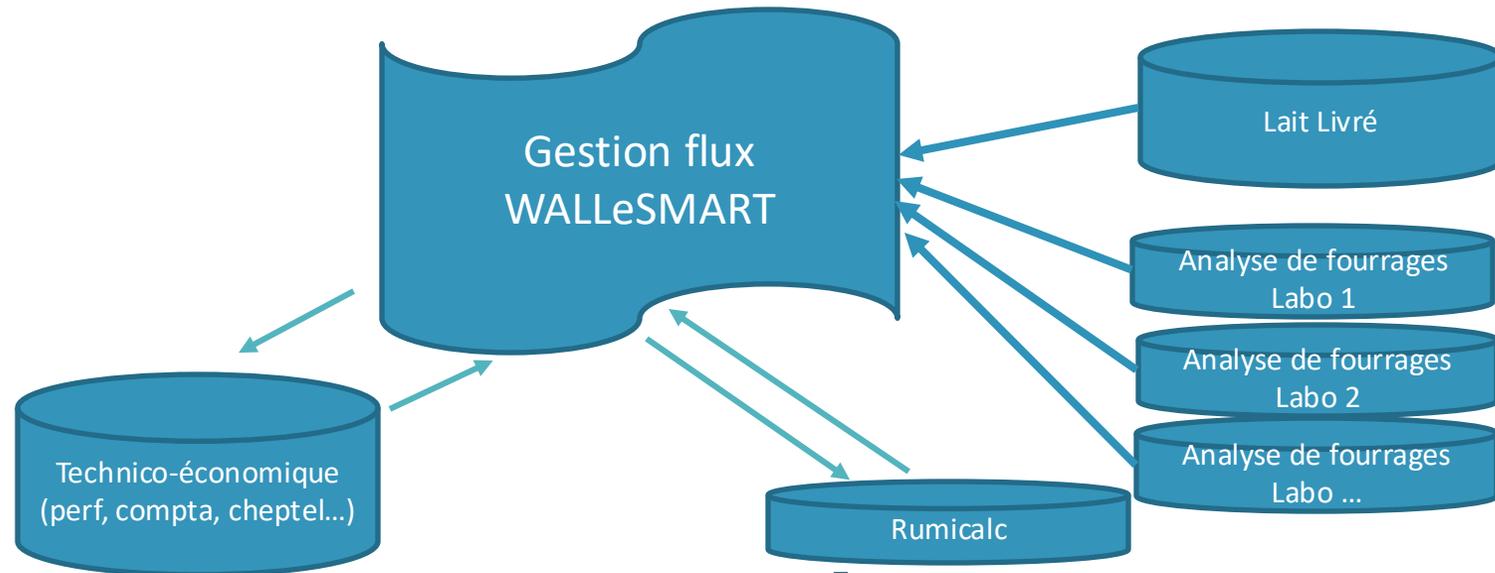


RÉFLÉCHIR

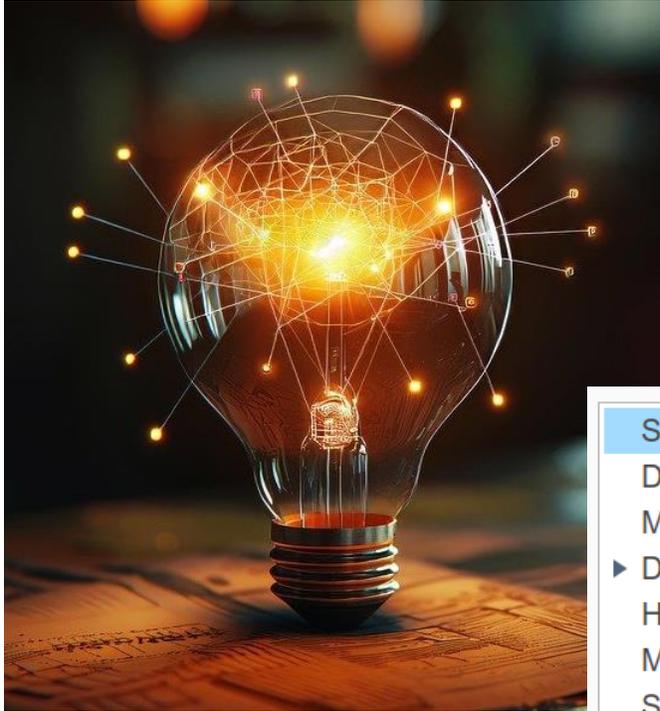


CONNECTER





DÉVELOPPER - AMÉLIORER



RUMICALC  **2.0**

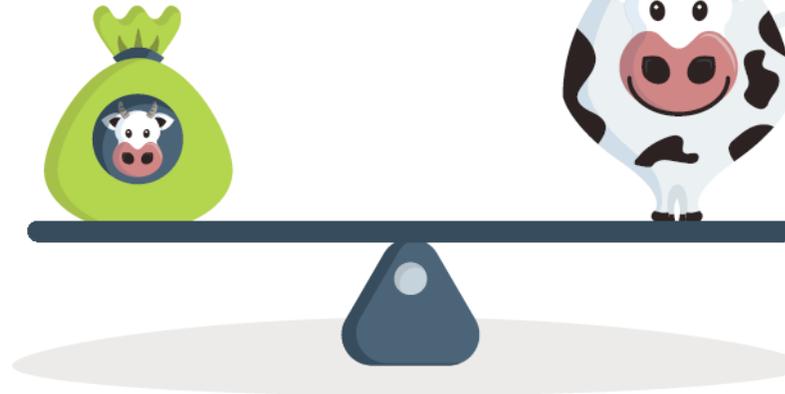
Solver

- Data Import/Export
- Math and Data Types
- ▶ Diagnostics
- Hardware Implementation
- Model Referencing
- Simulation Target
- ▶ Code Generation

Diffuser



WALLBOVINUT



Enfin une ration équilibrée!

WALLBOVINUT

BESOIN DU SECTEUR

DONNÉES DISPONIBLES

CO-CONSTRUCTION

PARTAGE

OUTILS WALLONS





Centre wallon de Recherches agronomiques



N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER !
LISE BOULET – l.boulet@cra.wallonie.be
VIRGINIE DECRUYENAERE



Etienne Dalemans

Centre de Recherches Agronomiques wallon
GO Alternatives Veaux Blancs

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025

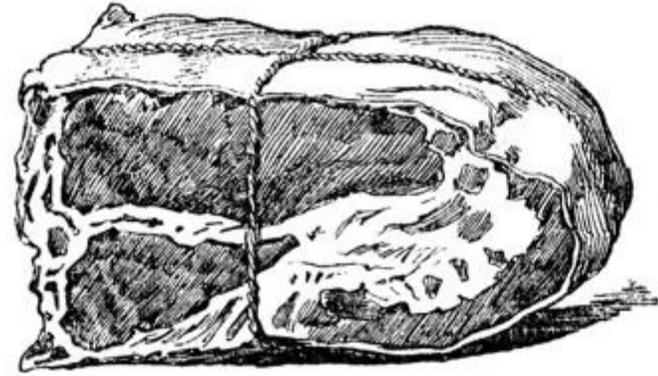


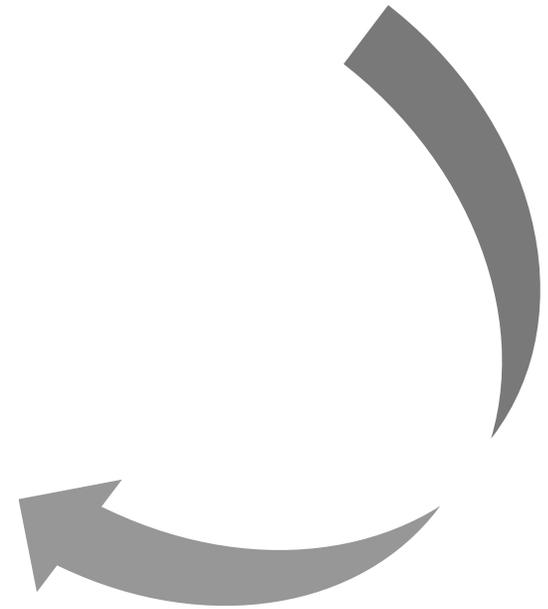
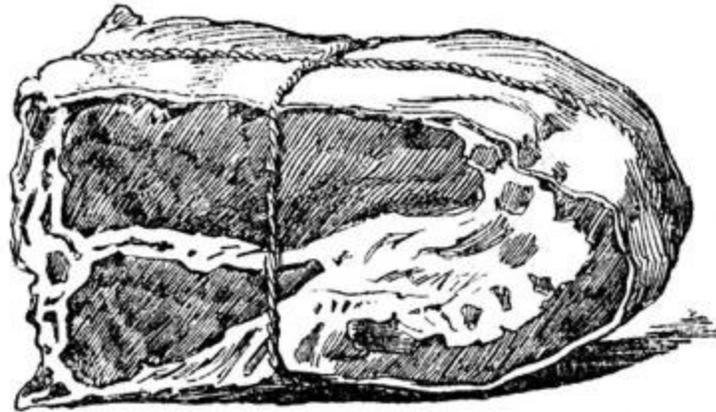
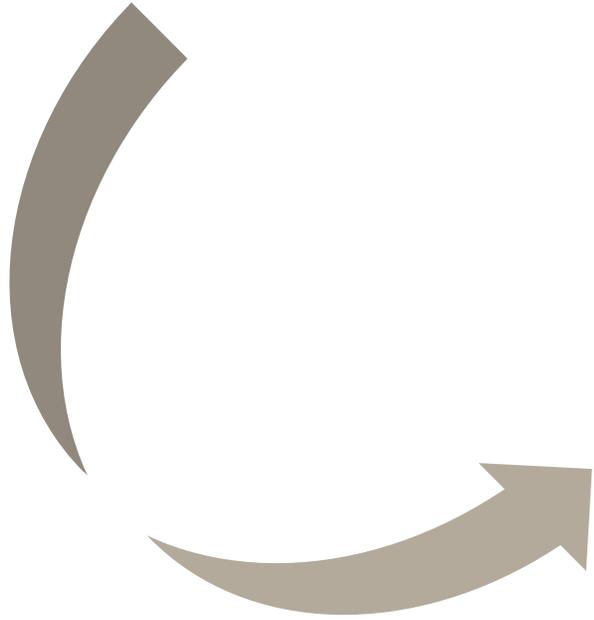
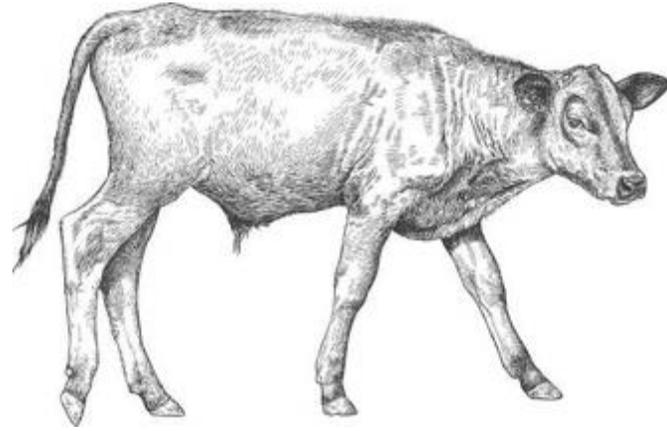
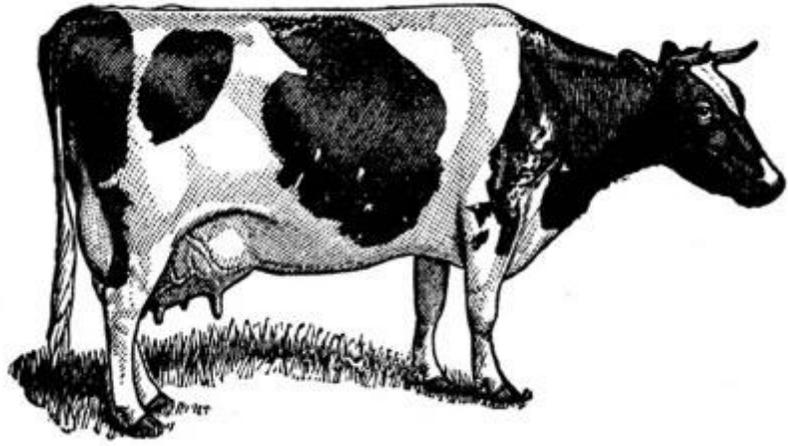
Étienne Dalemans
Alexandre Mertens

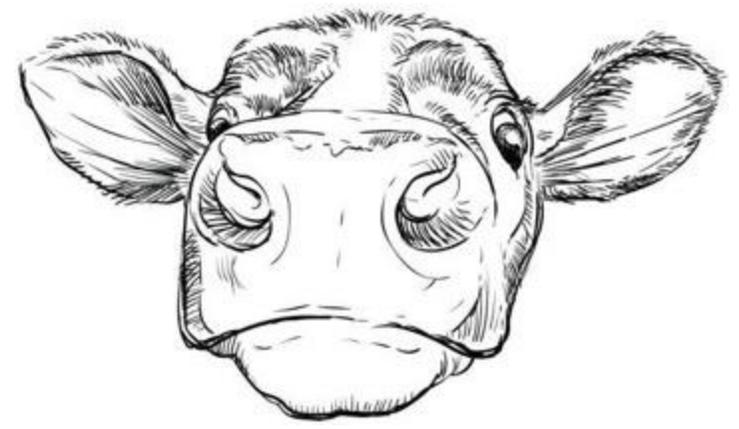
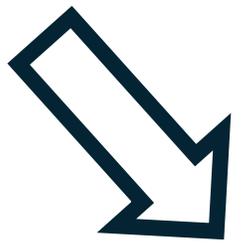
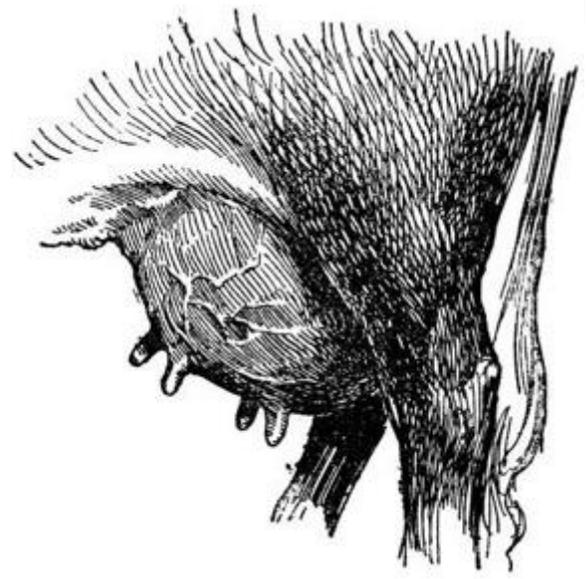
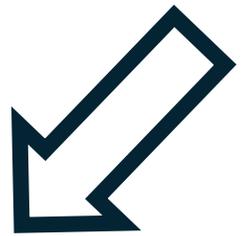
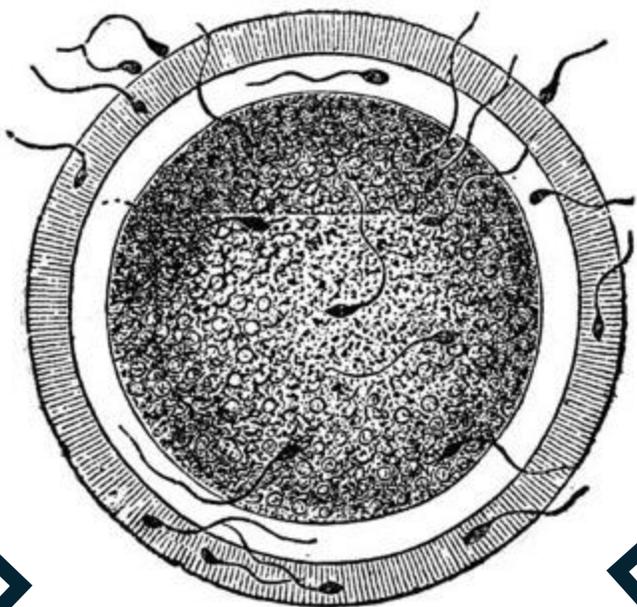
GO Veaux

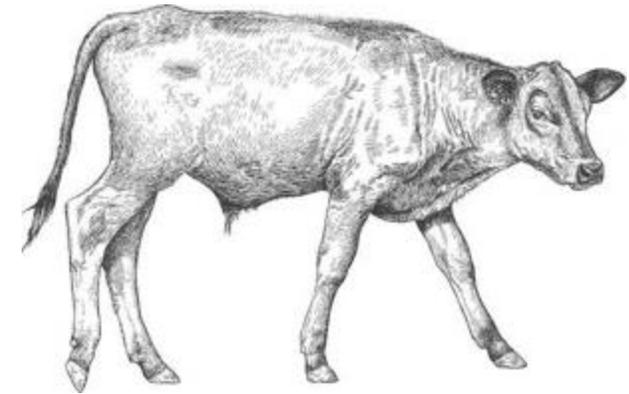
Développement d'alternatives
à la production de veaux blancs
pour la valorisation des veaux
issus des troupeaux laitiers

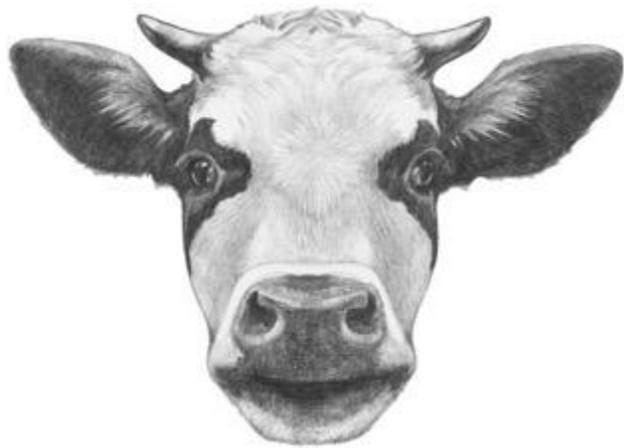




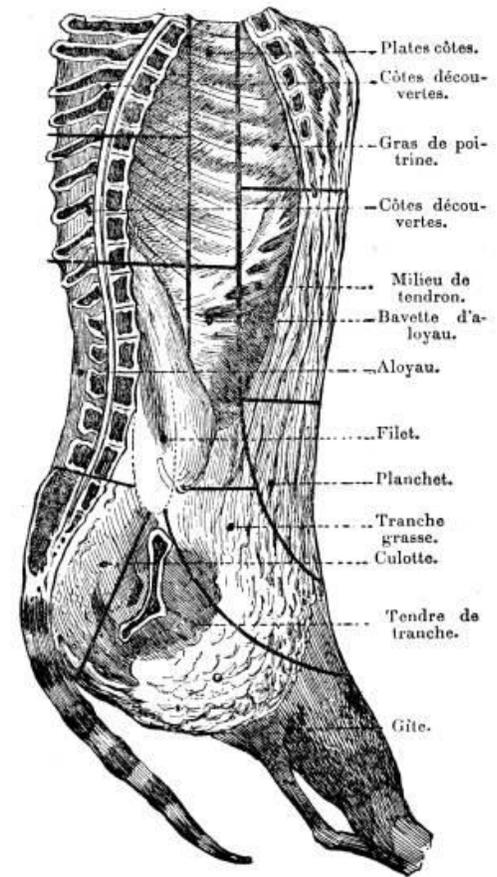
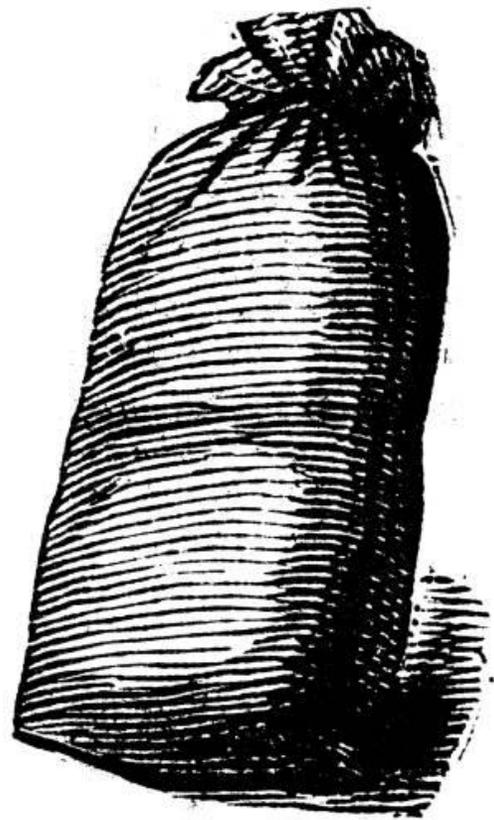




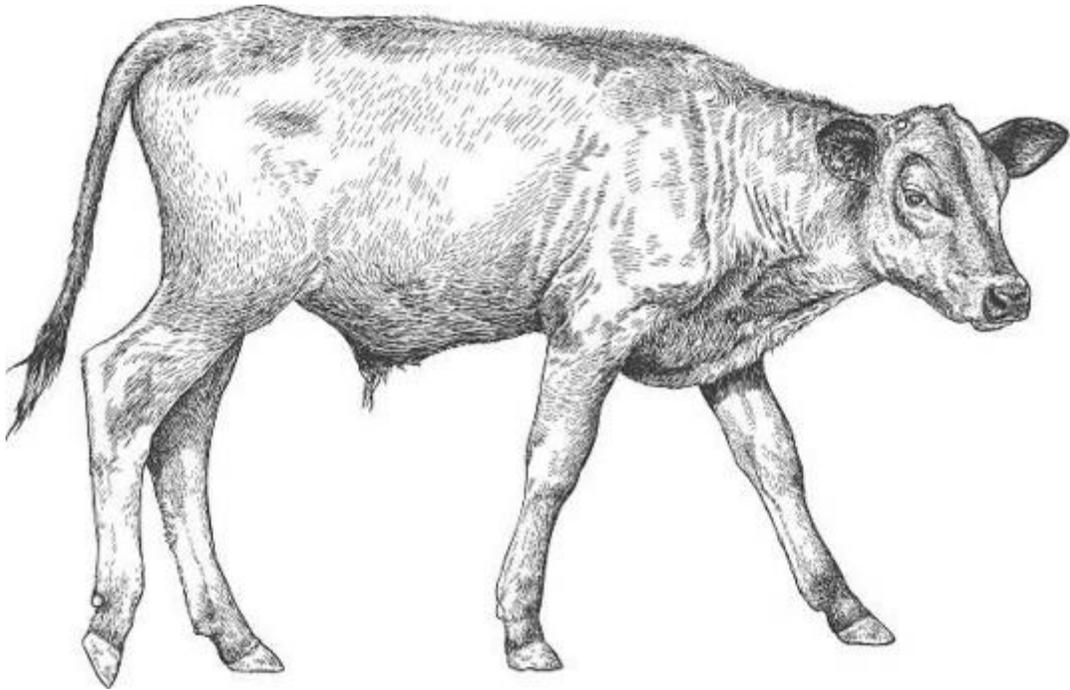




15



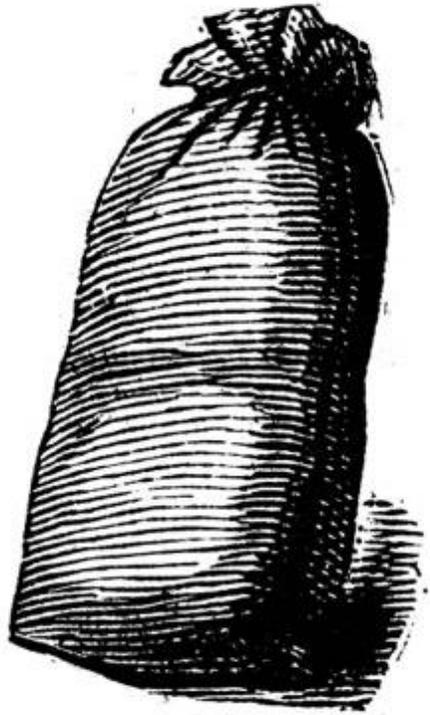
Problème 1



=



Problème 2

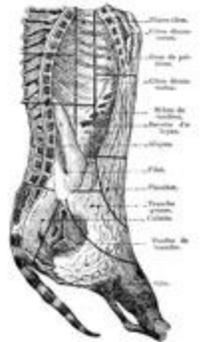
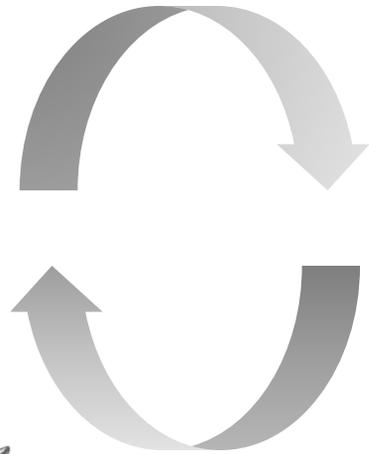


=



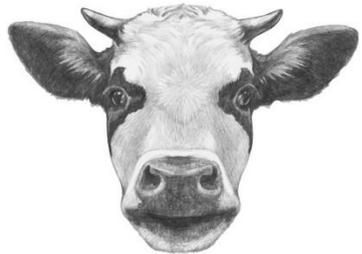
Problème 3

15



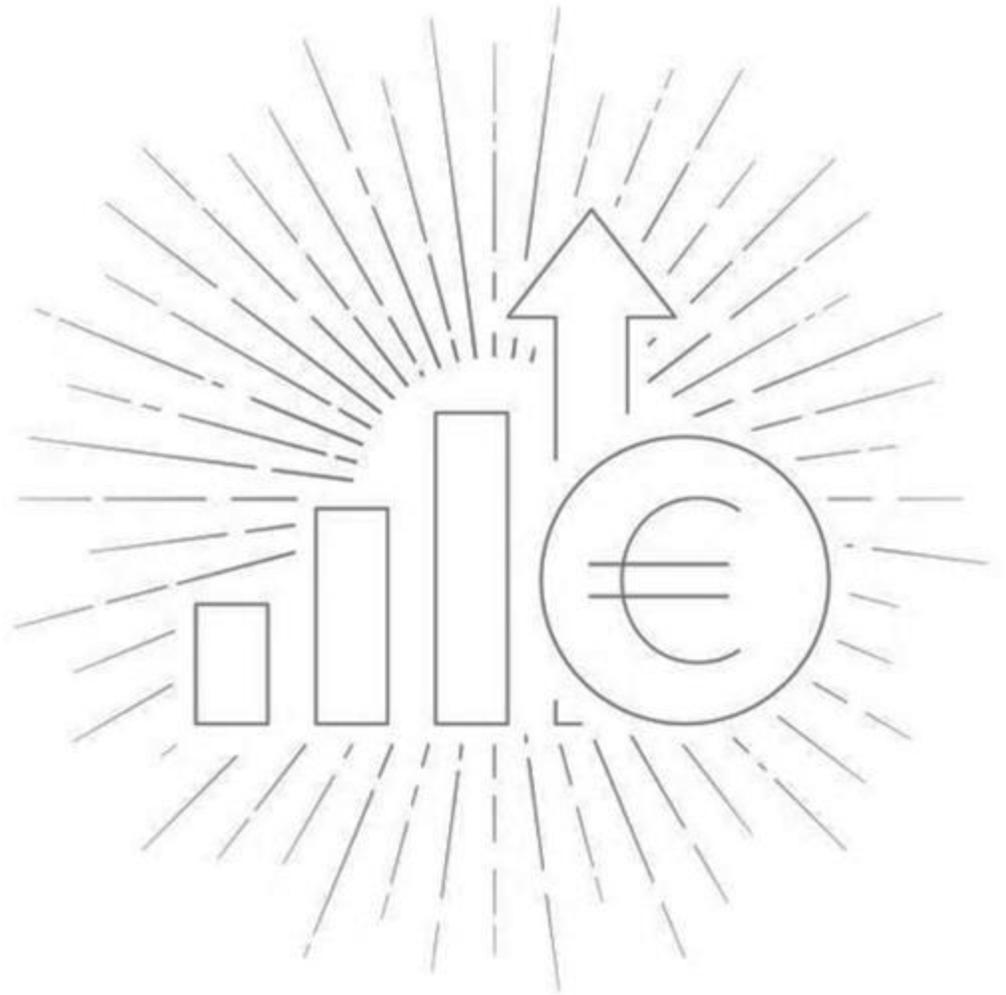
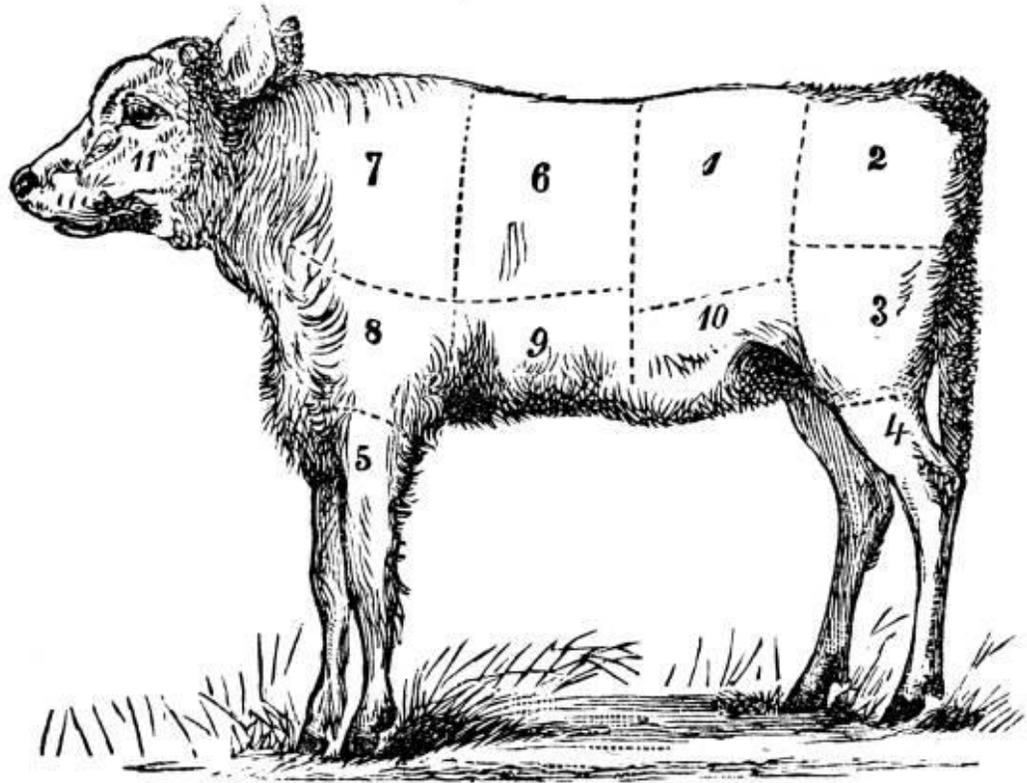
=

~~BEA~~



Problème 4



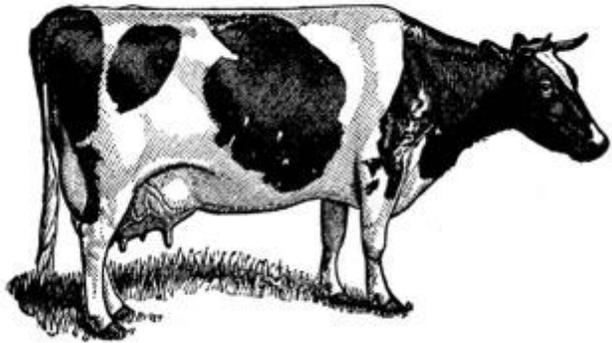
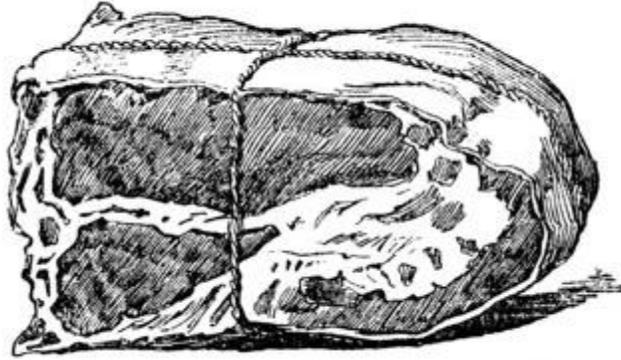
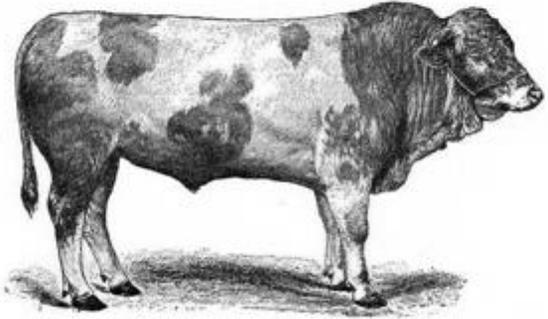


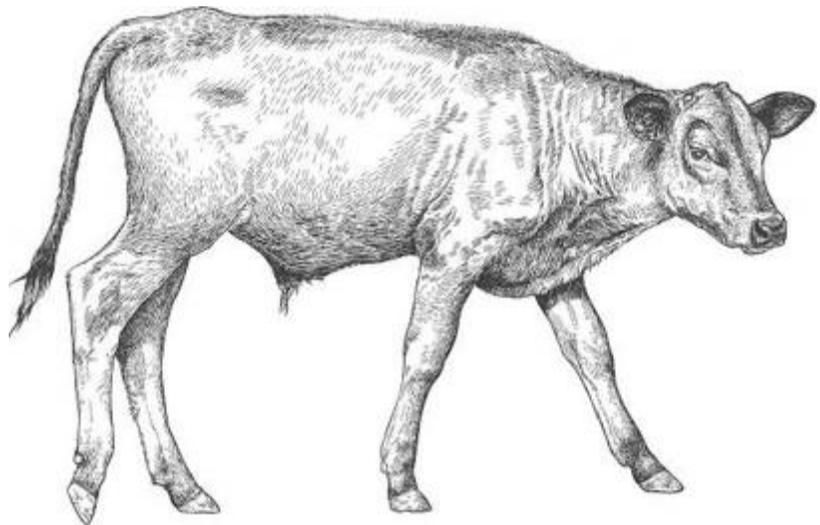


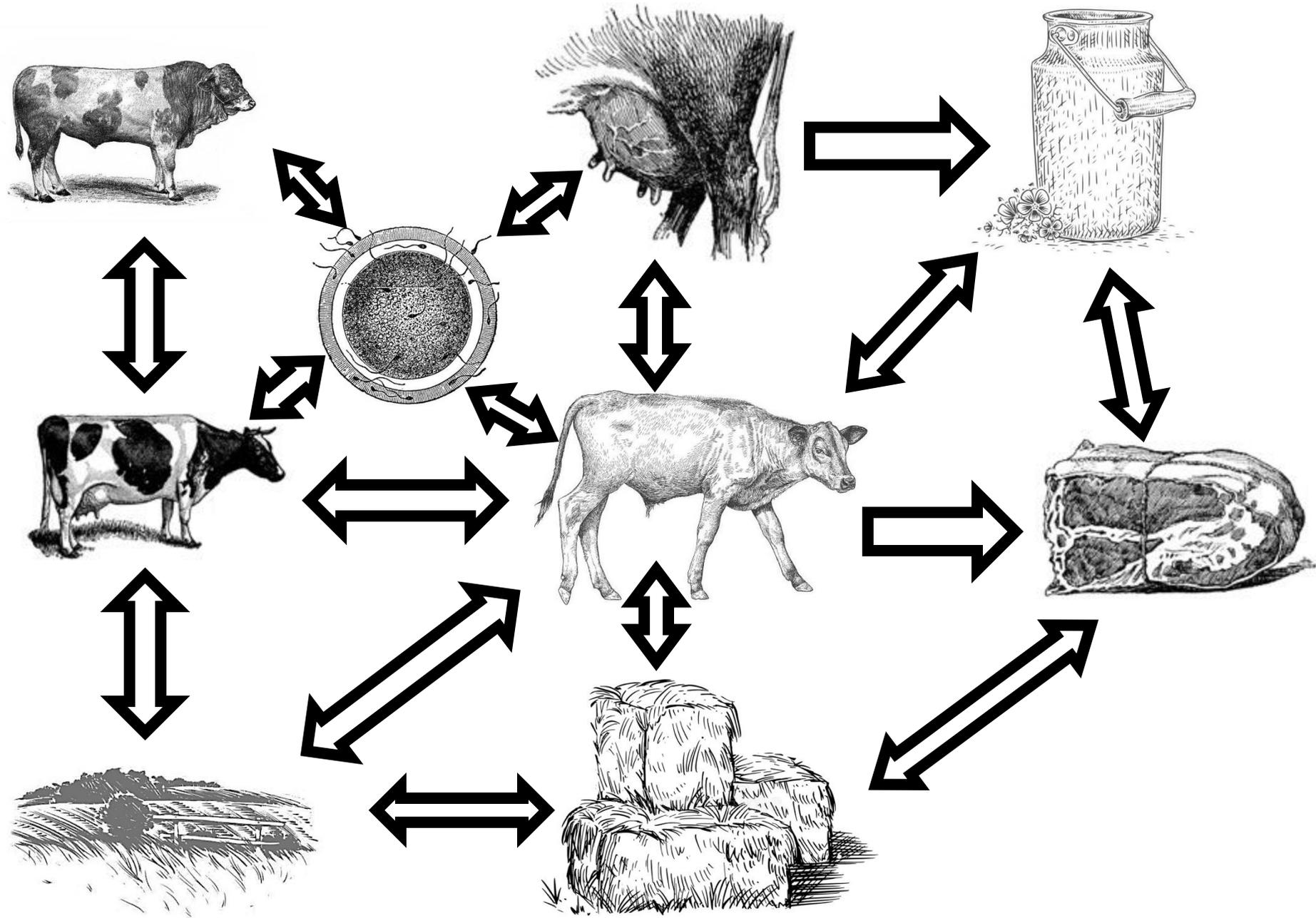
BEA

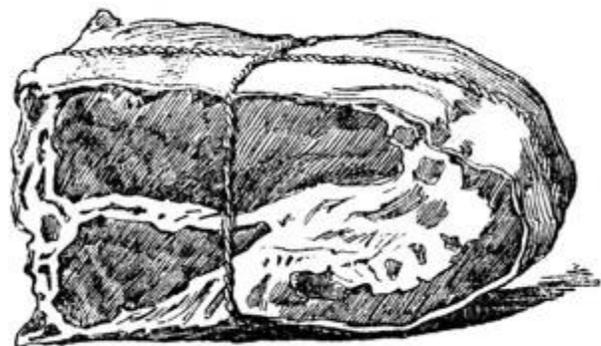
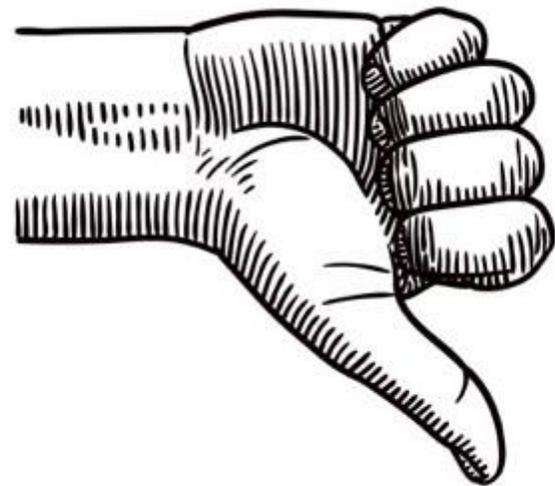
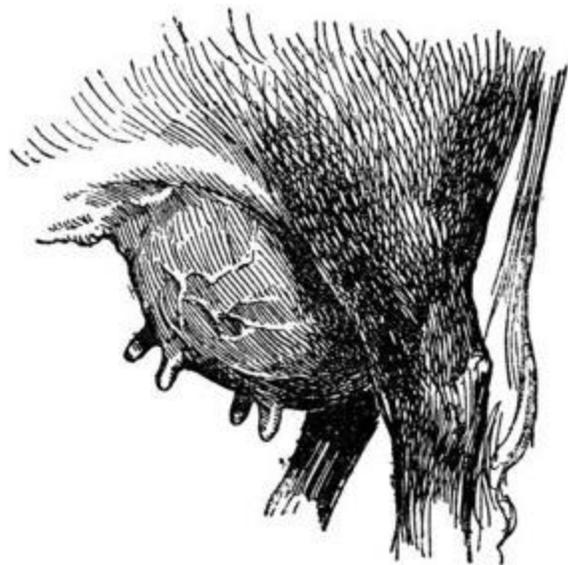
?



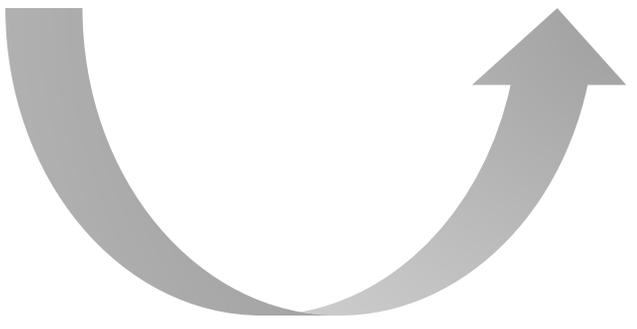
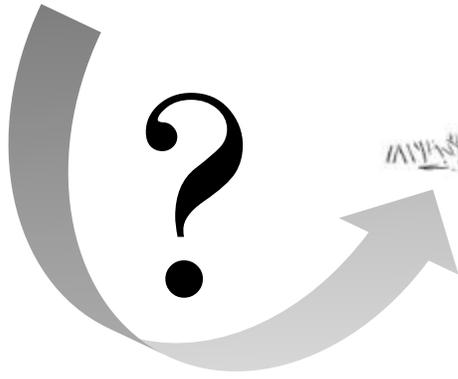
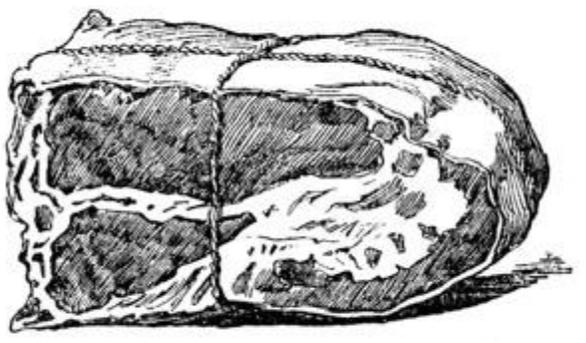
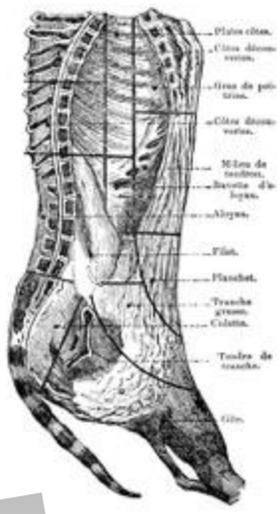
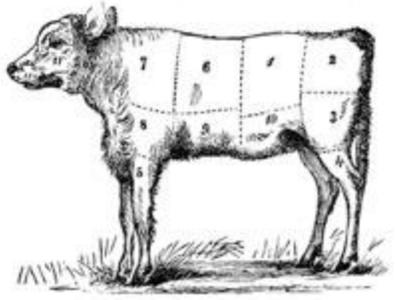
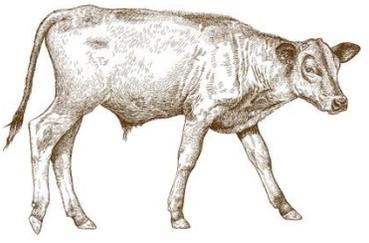




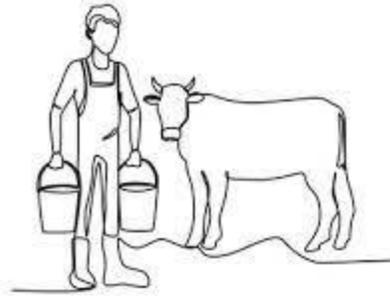
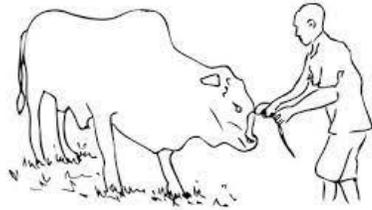
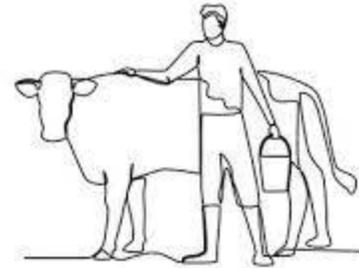
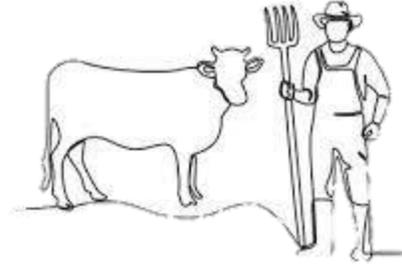








GO!

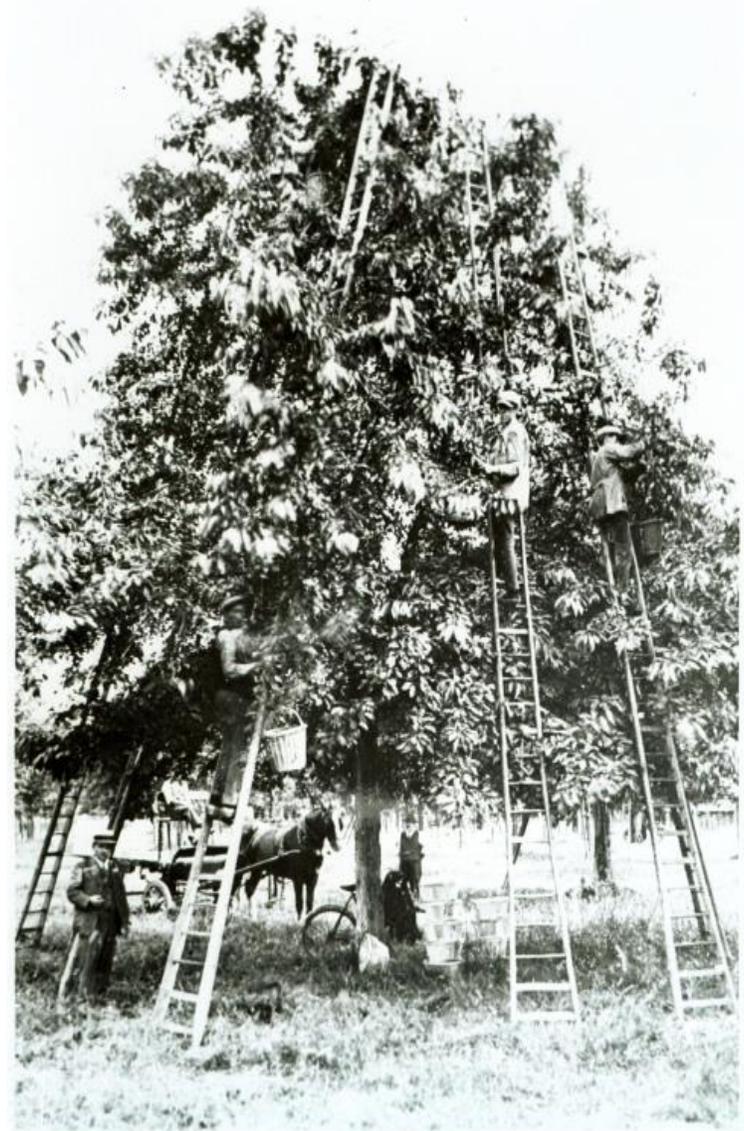
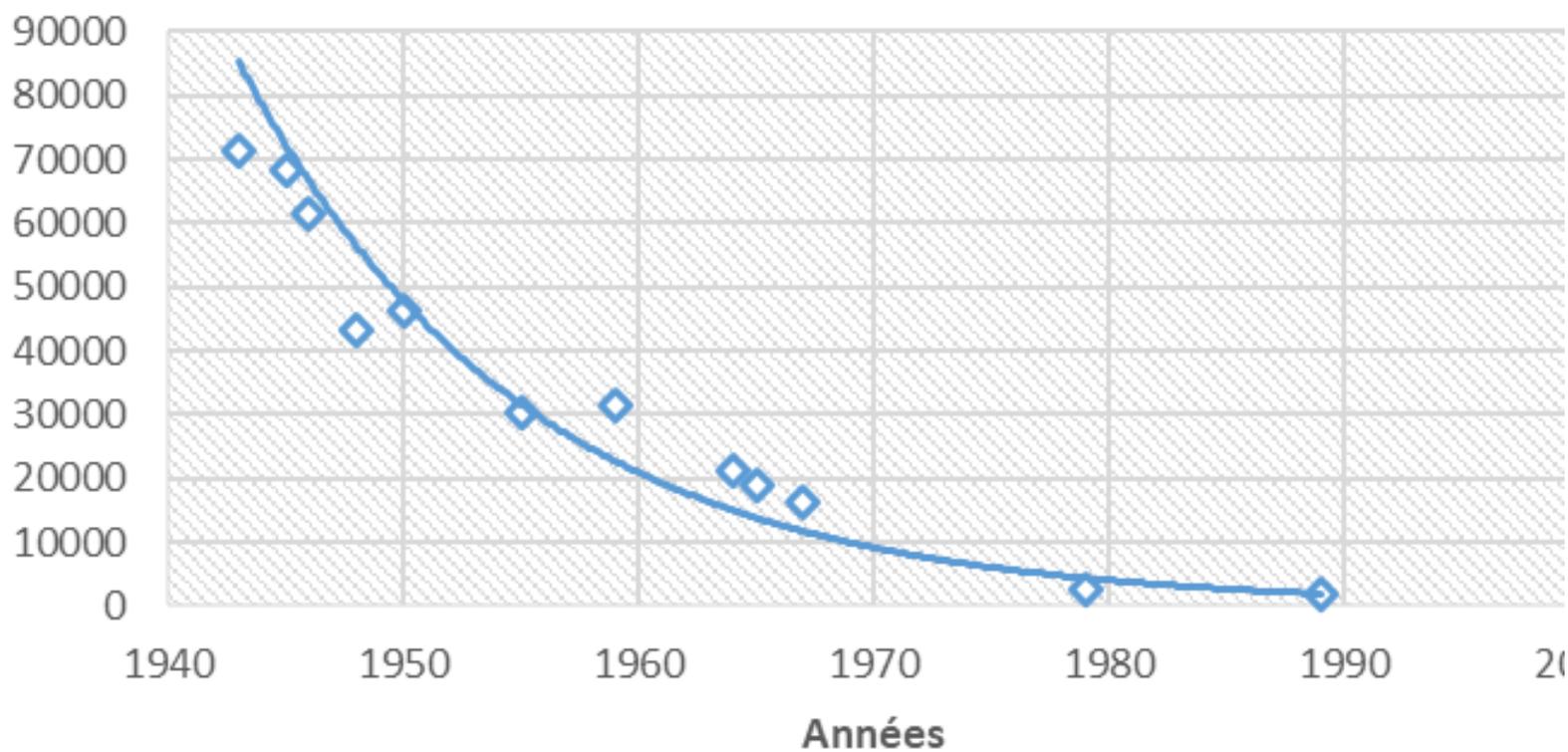


Merci!

Pré-verger 2.0



Évolution de la superficie des vergers nautes tiges en Belgique





CONDROZ

Plantations

Période 2014-2025

= > 200 ha vergers 2.0



Le pré-verger

Espace de production de fruits et de fourrage



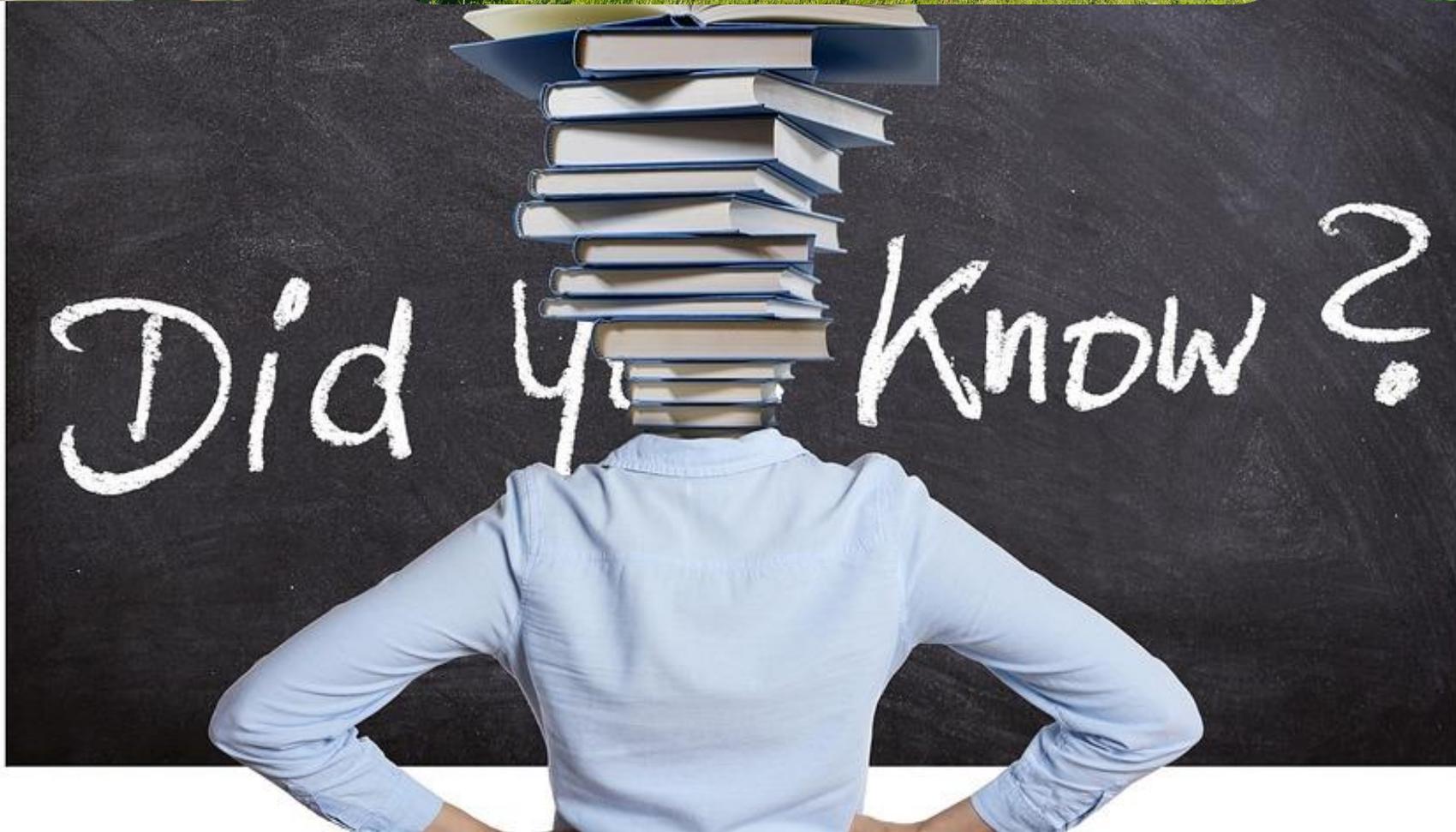
> 600 ha ?





**vergers
vivants**





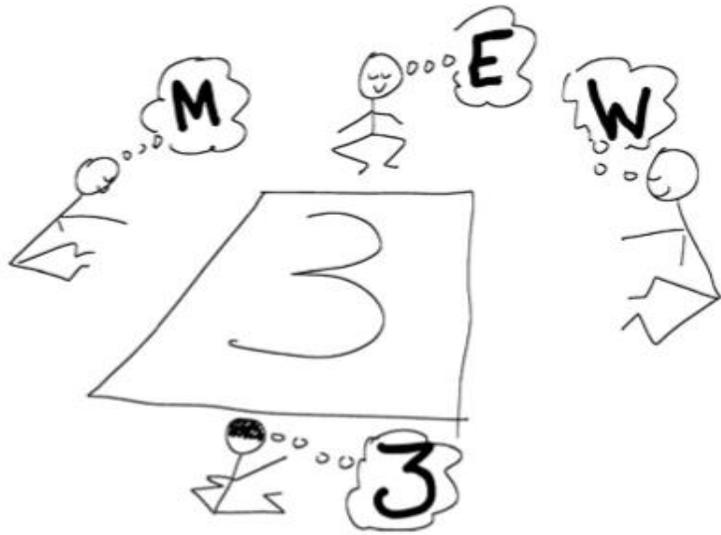


Fig. 3 Adaptation as a social learning process. There is a need to provide situations to share different viewpoints on the nature of the problem as a basis for developing shared solutions (image source: John Rowley, <http://ch301.cm.utexas.edu/learn/>)



1

Les ravageurs



Actions

Monitoring



Actions

**Définition de seuils
de tolérance
adaptés
aux prés vergers**



Actions

Quels plans
d'actions ?



2

La gestion des amendements organiques

Fertilité des sols – Bonne santé des arbres et animaux, bonne qualité du fo



Quoi?

Combien?

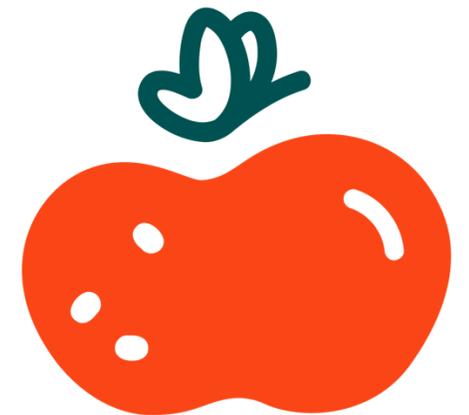
Comment ?

Où ?



Quels effets ??

Les fruits de prés-vergers 2.0 : une filière en devenir...



**vergers
vivants**



A large pile of colorful apples in various shades of red, yellow, and green. The apples are densely packed and show signs of ripeness and some minor blemishes. A white rectangular box with a thin orange border is centered over the middle of the image, containing the text "Merci pour votre attention !!".

Merci pour votre attention !!

Marc Lateur

Centre de Recherches Agronomiques wallon
GO Pré-verger 2.0

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Temps d'échanges

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Lunch time

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025



Merci pour votre présence et votre participation !

Lancement de la Plateforme Walakis & mise en réseau des acteurs de l'AKIS wallon

19 février 2025

