



Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

AUTOPROT

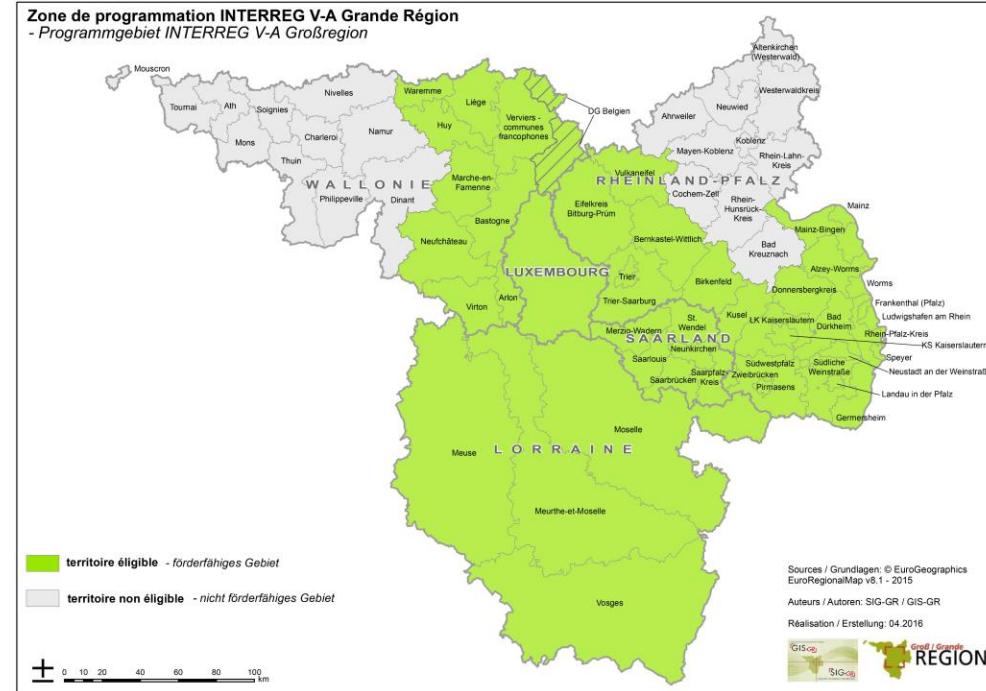
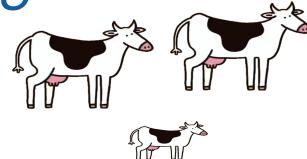
Conférence finale *Abschlusskonferenz*

Clervaux
09/06/2022



La Grande Région / Die Großregion

- 10 000 producteurs laitiers/*Milchproduzenten*
- 563 000 vaches laitières/ *Milchkühe*
- 4,5 millions de tonnes de lait /*Millionen Tonnen Milch*
- 3 % du lait européen/ *der Milch in der EU*



Importance économique de la production laitière/
Wirtschaftliche Bedeutung der Milchproduktion

€ € €

La Grande Région / die Großregion

- Ressources pour le lait
 - Prairie
 - Eleveurs
 - Filière
- Autres opportunités pour la Grande Région

Sociales

- Sécurité alimentaire
- Aliments de qualité et régionaux
- Emplois
- ...

Environnementales

- Prairie et biodiversité
- Bétail = acteur clé dans les cycles agricoles (Carbone, N, P...)
- ...

- *Ressourcen für die Milchproduktion*
 - Grünland
 - Milchproudzenten
 - Milchwirtschaft
- *Andere Opportunitäten der Großregion*

Soziales

- Ernährungssicherheit
- Qualitativ hochwertige Nahrungsmittel
- Arbeit
- ...

Umwelt

- Grünlandwiesen und Biodiversität
- Rindvieh = Schlüsselfaktor in den natürlichen Kreisläufen (C, N, P...)
- ...



Durabilité / *Nachhaltigkeit*



Défis / Herausforderungen

- Libéralisation marché du lait / *Liberalisierung des Milchmarktes*
- Concurrence Grande Région vs Grands Bassins de production européens/mondiaux
Konkurrenz Großregion vs. große europäische/globale Milchproduktionsregionen
- Dépendance de l'Europe pour l'approvisionnement en protéines pour l'alimentation animale (UE, 2010, rapport sur le déficit en protéines végétales) /
Abhängigkeit Europas bei der Versorgung mit Proteinen für die Tierernährung (EU, 2010, Bericht über das Defizit an Pflanzenproteinen)
 - 80% de protéagineux importées / *Importierte Eiweißpflanzen*
 - Équivaut à 20 millions d'hectares / *Fläche von 20 Millionen Hektar*



Principales Questions / Hauptfragen

- La Grande Région est-elle réellement dépendant des protéines d'Amérique du Sud?
- Quelles sont les types de fermes les plus autonomes dans la Grande Région?
- Les exploitations autonomes sont-elles plus compétitives?
- Quels leviers pour améliorer l'autonomie protéique?
- *Ist die Großregion wirklich von Proteinen aus Südamerika abhängig?*
- *Welche Typen von Milchviehbetrieben in der Großregion zeigen die höchsten Autonomiewerte auf?*
- *Sind autonome Betriebe wettbewerbsfähiger?*
- *Welche Potenziale können wir nutzen, um die Autonomie zu verbessern?*



Projet / Projekt AUTOPROT

Accroître la compétitivité des exploitations laitières de la Grande Région en améliorant leur autosuffisance en protéines



„Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit milchviehhaltender Betriebe in der Großregion durch Verbesserung ihrer Eiweißautarkie“

Axe prioritaire | Prioritätsachse 4
Compétitivité et attractivité
Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität



Programme / Programm

- Session 1
- Pause 15h35
- Session 2
- Fin vers 17h30
- Teil 1
- Pause 15h35
- Teil 2
- Ende gegen 17h30

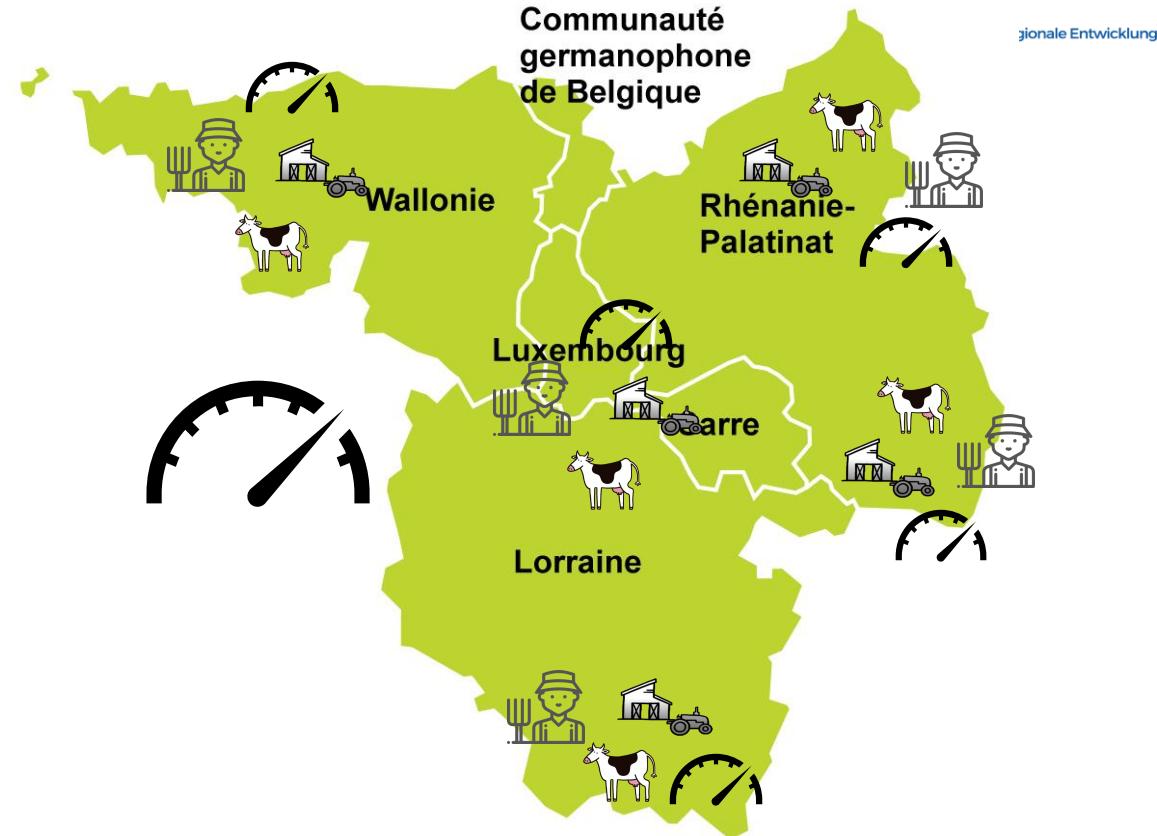
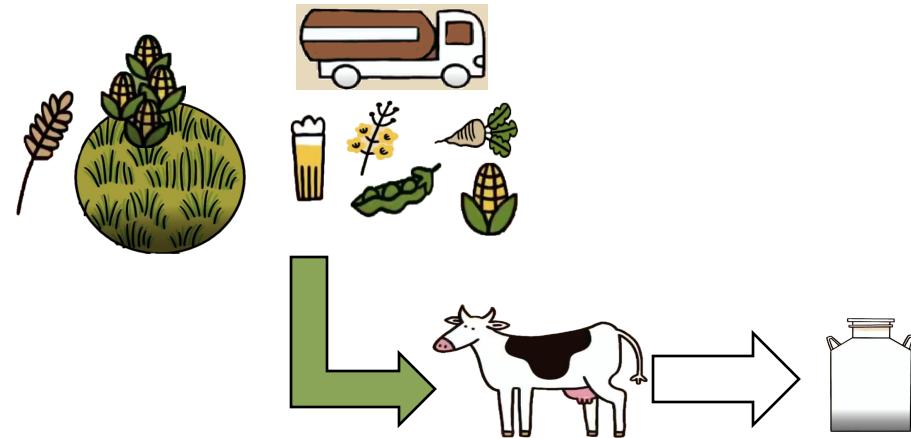
Q/R en fin de sessions.

Fragen/Antworten am Ende
der Sessionen

Autonomie protéique à l'échelle de la Grand Région *Regionale Eiweißautarkie in der Großregion*

Marita Hoffmann,
Lycée Technique Agricole,
Luxembourg





Typologie des fermes de la Grande Région
*Typologie der Milchviehbetriebe
der Großregion*

Interreg
Grande Région | Großregion



regionale Entwicklung

La typologie des exploitations laitières de la Grande Région

*Typologie der Milchviehbetriebe
der Großregion*

**Laurence Echevarria
Institut de l'Elevage
Grande Est (France)**

Methodologie / Methodik



Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

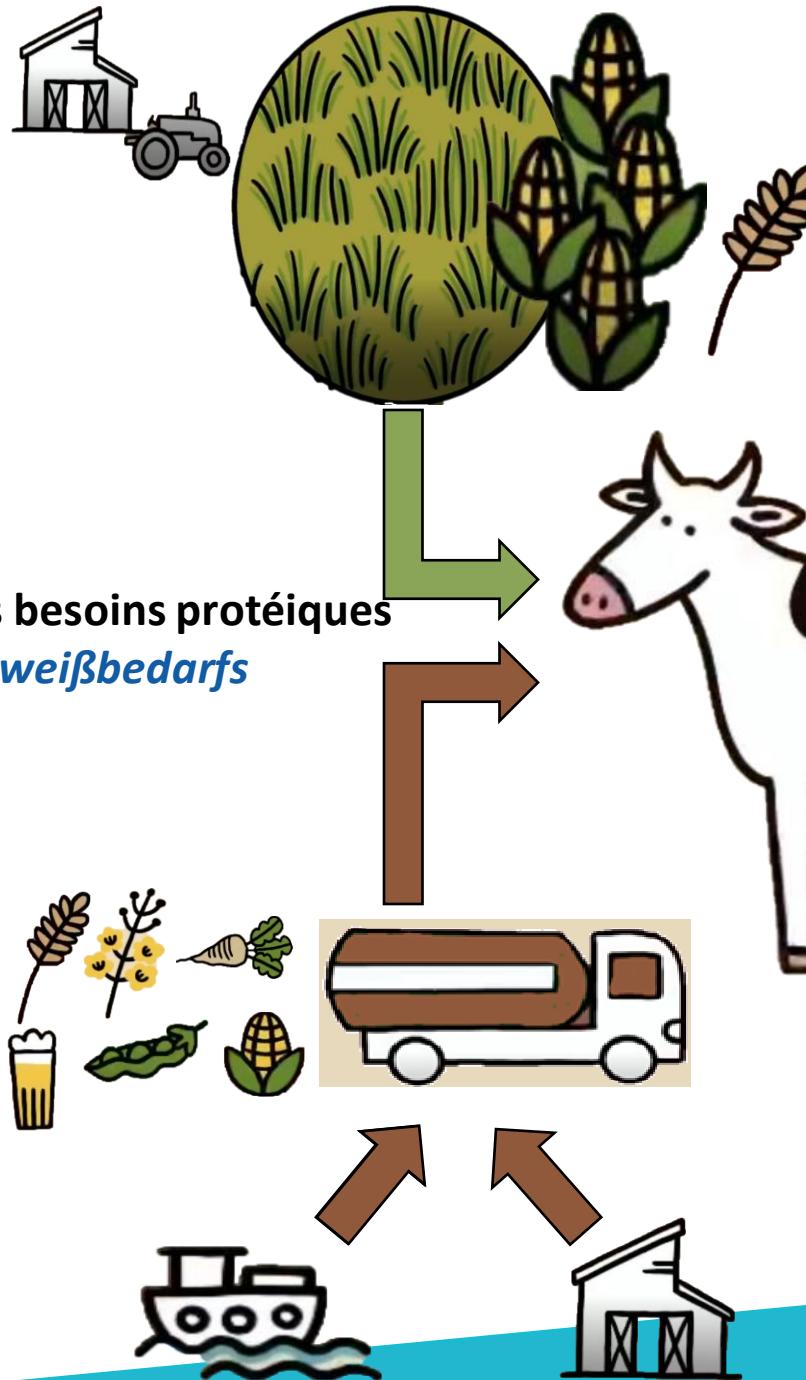
Erklärung des Projektes AUTOPROT

Was bedeutet
Eiweißautarkie für
Milchviehbetriebe?

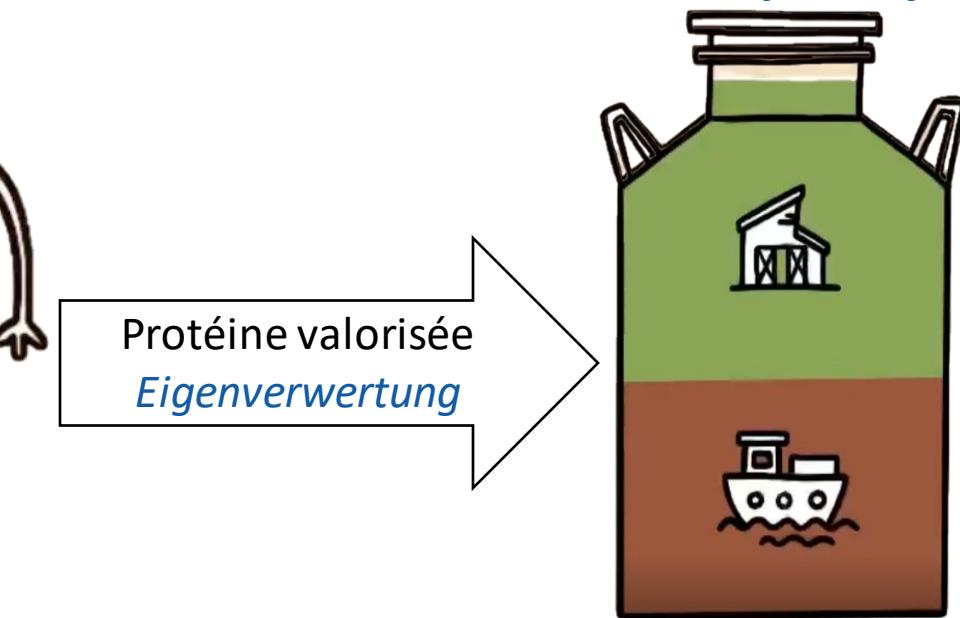
Autoplay is off

0:04 / 6:32

Scroll for details

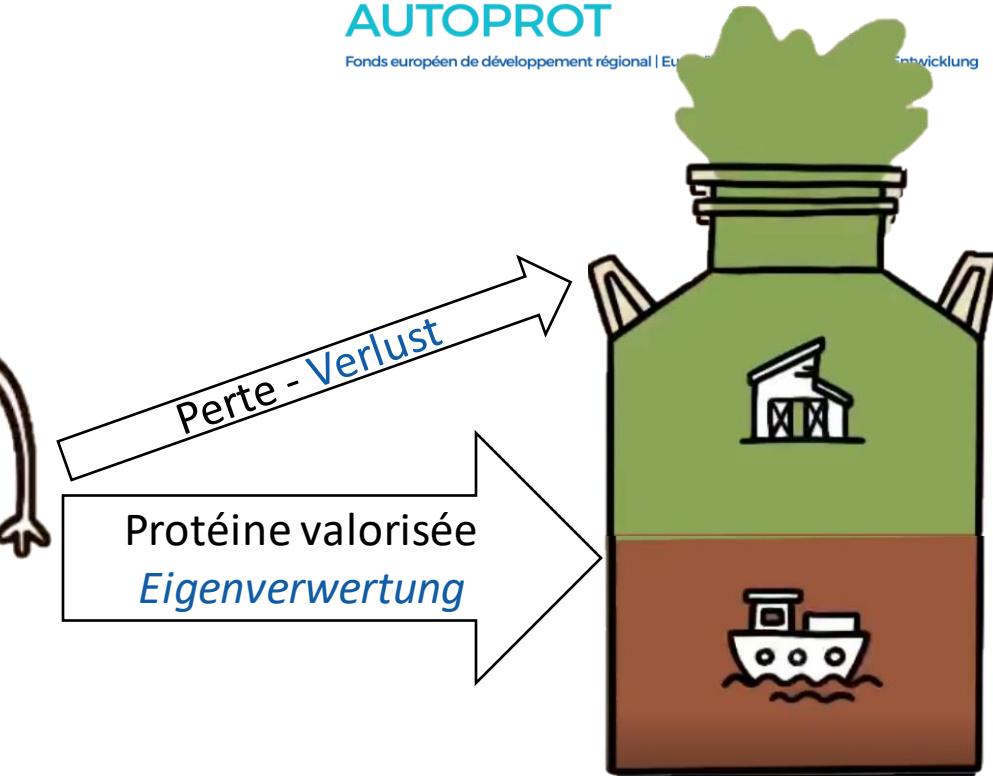
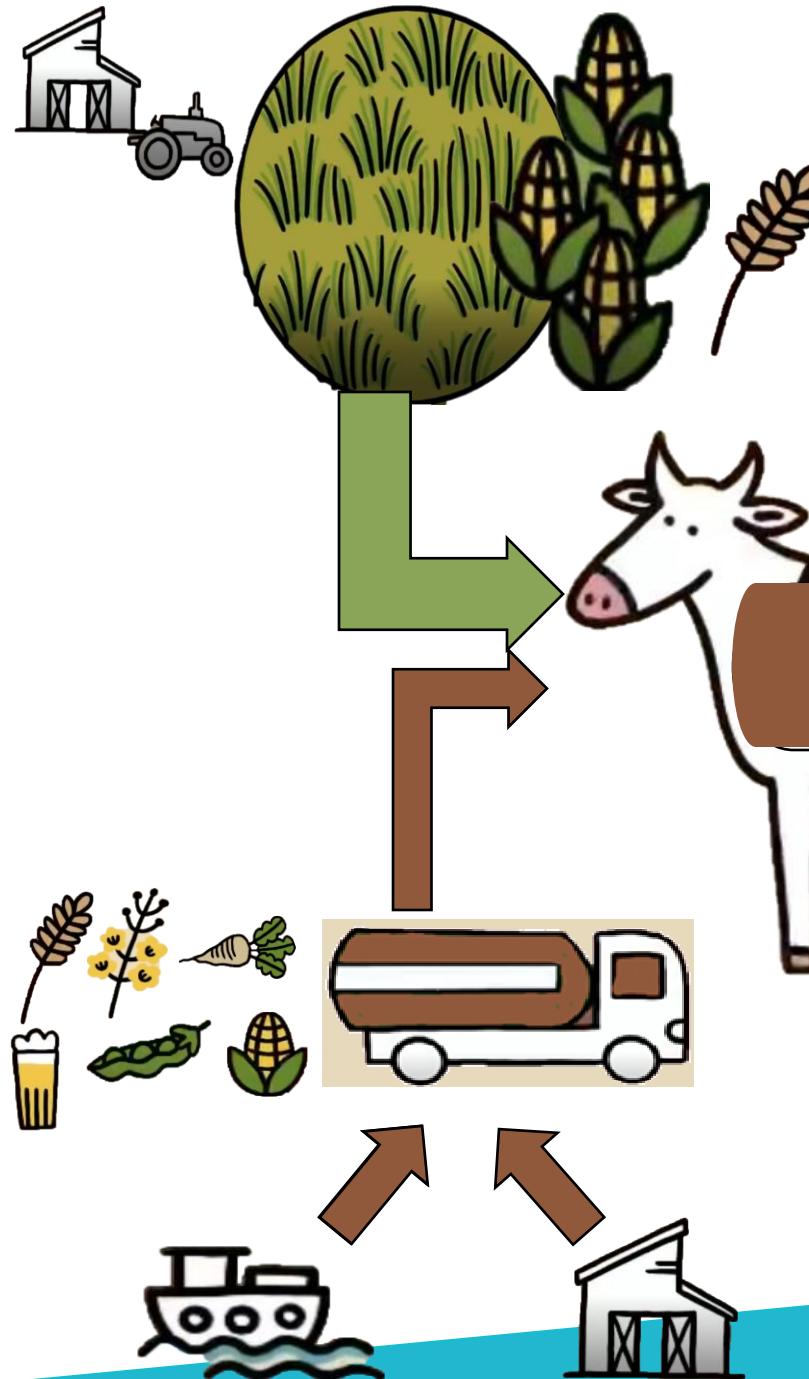


Besoins en protéines
Eiweißbedarf



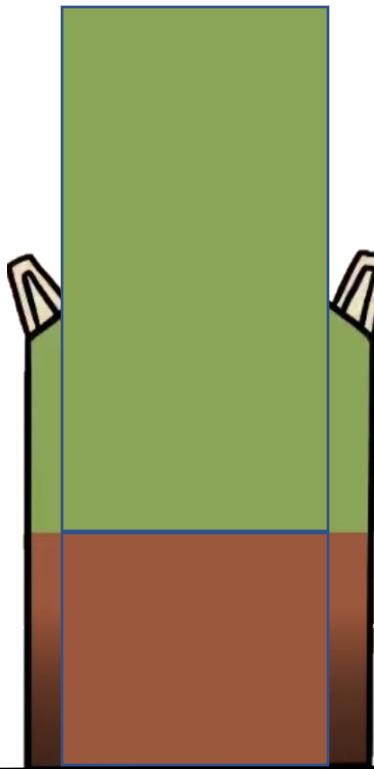
Méthode Protéine Valorisée
Eiweißautarkiemethode « XP-Tier »





Méthode Protéine Ingérée *Eiweißautarkiemethode « XP-Pflanze »*

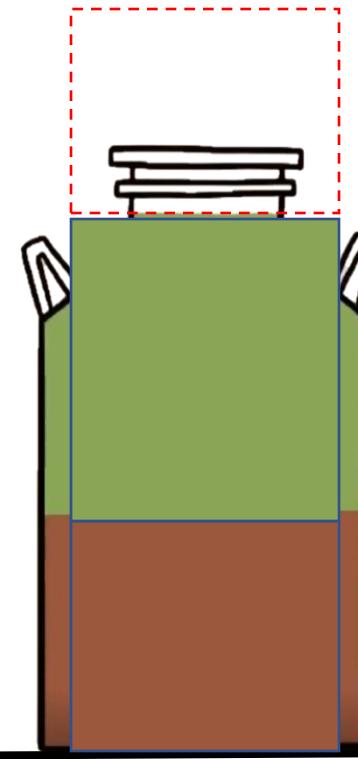
XP-Pflanze (Approche IDELE)
Eiweißautarkie nach Aufnahme
Autonomie protéique par ingestion



% XP-Pflanze =



XP-Tier (Approche CONVIS/Elevéo)
Eiweißautarkie nach Verwertung
Autonomie protéique par valorisation

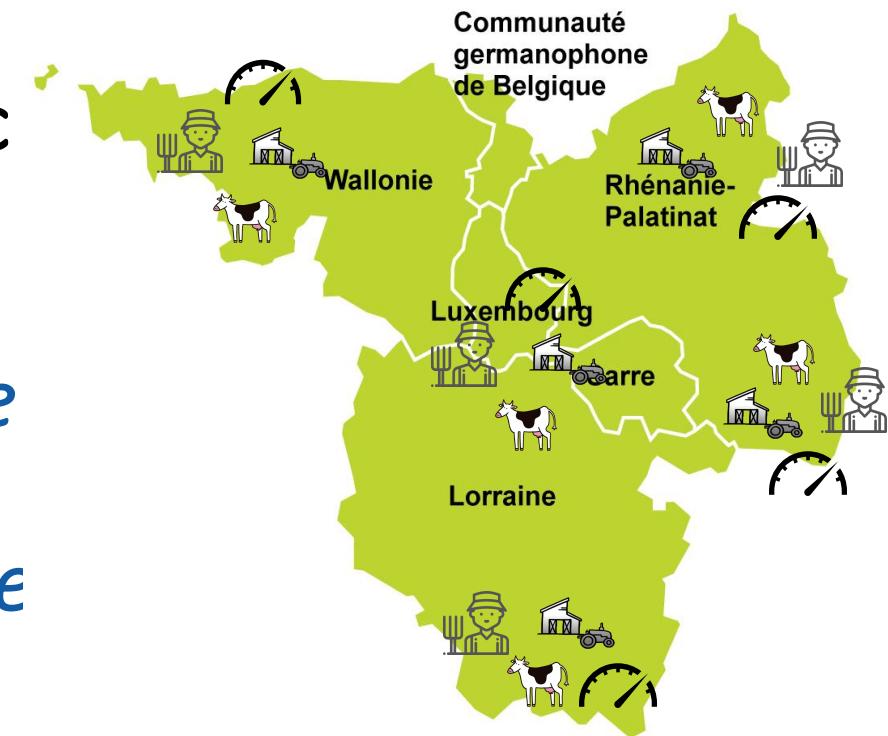


% XP-Tier =



L'autonomie protéique des fermes laitières de la Grande-Région: Résultats, facteurs d'influence, liens avec l'économie et l'écologie

*Die Eiweißautarkie der Milchviehbetriebe
von der Großregion:
Ergebnisse, Einflussfaktoren, ökonomische
und ökologische Zusammenhänge*



Rocco Lioy

CONVIS

Luxembourg

Description d'innovations mises en œuvre par des exploitants innovants ou centres de recherche

*Beschreibung von Innovationen, die von
innovativen Landwirten oder Forschungszentren umgesetzt wurden*

Sylvain Hennart

CRAW

Wallonie

Présentation des fiches techniques avec des innovations et leviers d'amélioration de l'autonomie protéique

Beschreibung von technischen Datenblätter mit Innovationen und Maßnahmen zur Verbesserung der Eiweißautarkie

Jessica Thoni , Ch. Agri. Moselle , Grand Est (France)

Lisa Arnould , SPIGVA, Wallonie (Belgique)

Damien Godfroy, Ch. Agri. Vosges, Grand Est (France)

Olivier Vanwarbeck, ELEVEO, Wallonie (Belgique)

Questions – réponses

Fragen - Antworten





Groupes d'échange transfrontaliers d'exploitations avec solutions innovatives

*Bildung grenzüberschreitenden Austauschgruppen
von Betrieben mit innovativen Lösungsansätzen*

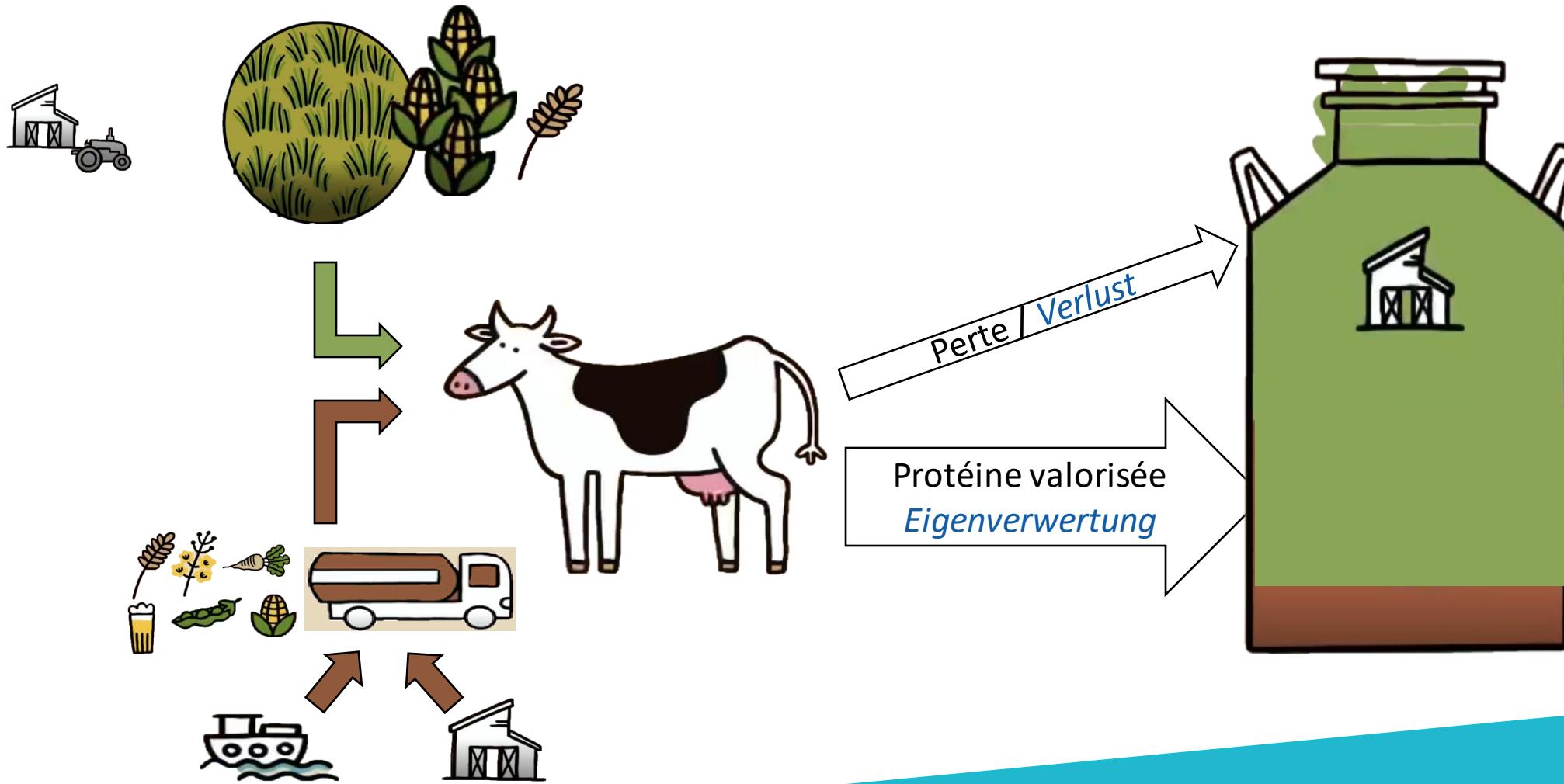
Christiane Reif, Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz, Deutschland

Robert Zimmer, Landwirtschaftskammer Saarland & Landwirt Jacob Steitz

Technische Lösungen Solutions techniques

Interreg
Grande Région | Großregion
AUTOPROT

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

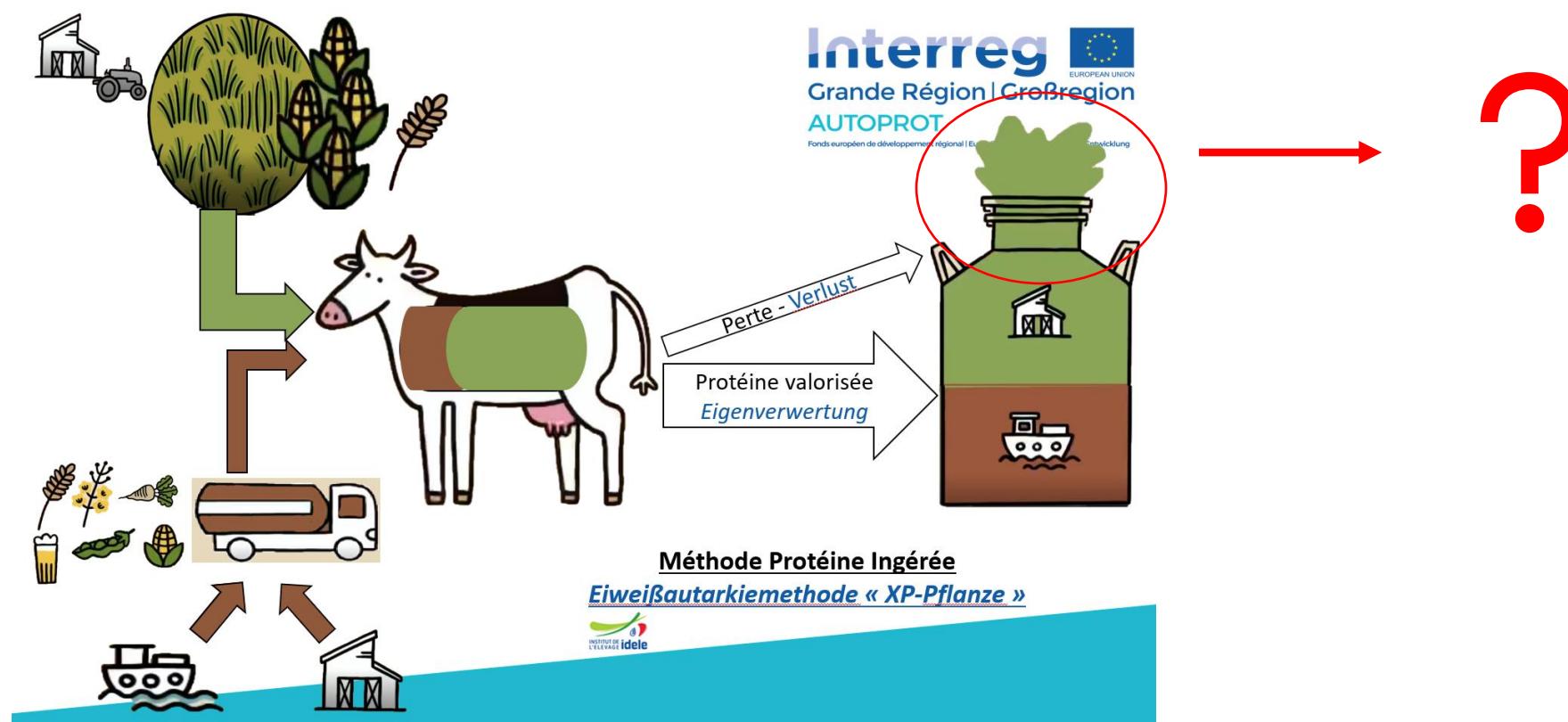




L'autonomie protéique à l'échelle de la Grande Région (up-scaling)

Eiweißautarkie in der Großregion (up-scaling)

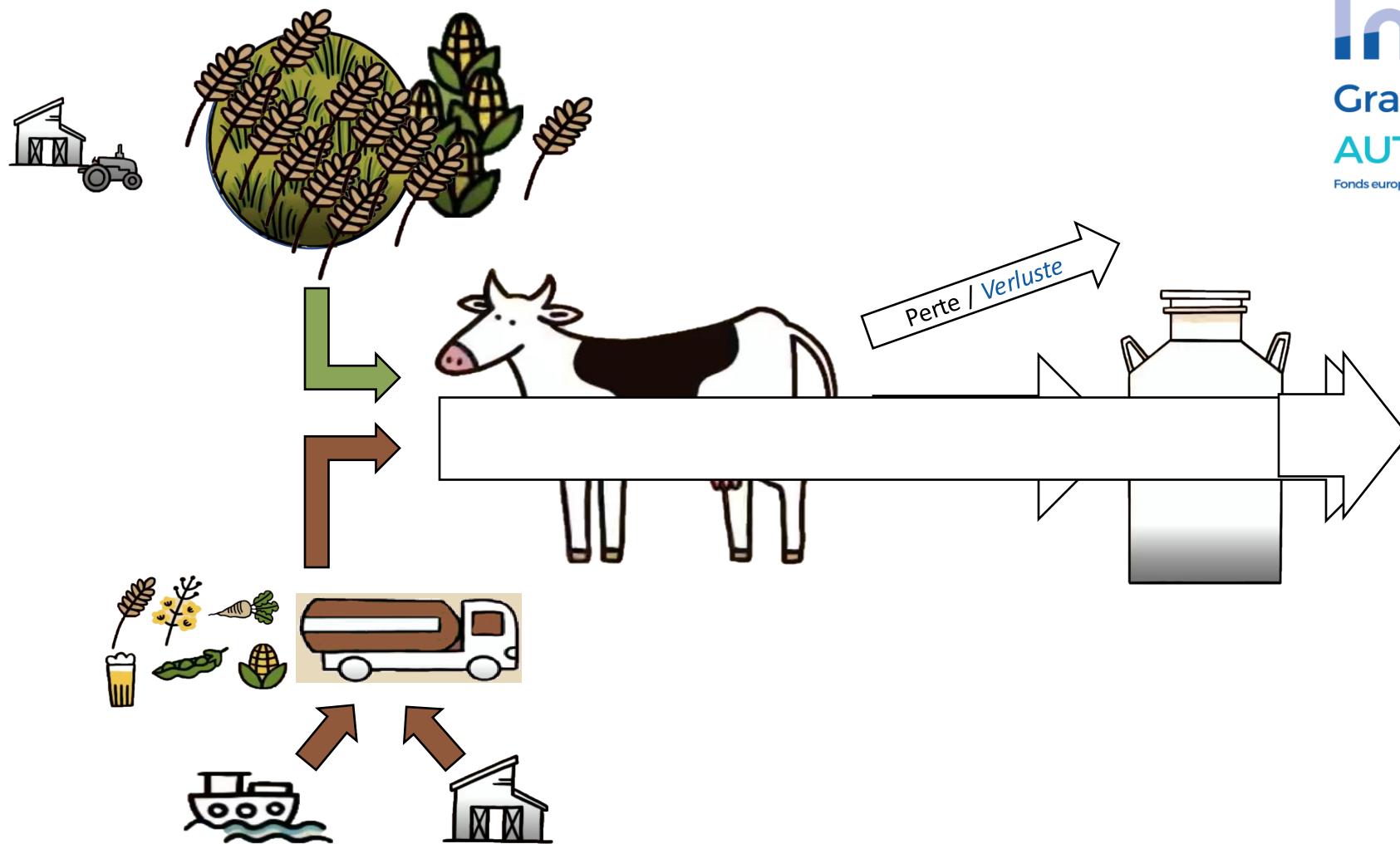
Romane Vanhakendover
CRAW
Wallonie



Eiweißautarkie und NH3 Emissionen

Autonomie protéique et émissions de NH3

Audrey Feyder
CONVIS
Luxembourg



Feed & Food

Interreg
Grande Région | Großregion
AUTOPROT

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Alexandre MERTENS

Compétition Feed-Food dans les systèmes laitiers de la Grande Région

*Feed-Food-Konkurrenz in den Milchsystemen
der Großregion*

Alexandre Mertens, CRAW, Wallonie (Belgique)

Questions – réponses

Fragen - Antworten



Conclusions / Schlussfolgerungen

- Mettre méthodes en commun-> enrichissant
- Echanges du terrain: compréhension
- Mobiliser des données pour calculer l'autonomie
 - Le Surplus: bilans de durabilité supplémentaires (CO2, feed-food)
- Stratégies différentes selon le contexte
- La Grande Region peut compter sur des agriculteurs qui se rendent compte des ressources (conscients des enjeux) et qui sont prêts à s'adapter pour augmenter leur résilience

- Methoden zusammenbringen-> bereichernd
- Austausch mit/in der Praxis: Verständnis
- Daten mobilisieren, um die Autonomie zu berechnen
 - Vorteil: zusätzliche Nachhaltigkeitsbilanzen (CO2, Futtermittel)
- Unterschiedliche Strategien je nach Kontext
- Die Großregion kann auf Landwirte zählen, welche sich den lokalen Ressourcen bewusst sind und bereit sind, sich anzupassen, um ihre Widerstandsfähigkeit zu erhöhen.

Finanzielle Partner / Partenaires financiers:



Projektpartner / Partenaires du projet:



