

Aktion 2

Regionale Eiweißautarkie (Großregion)

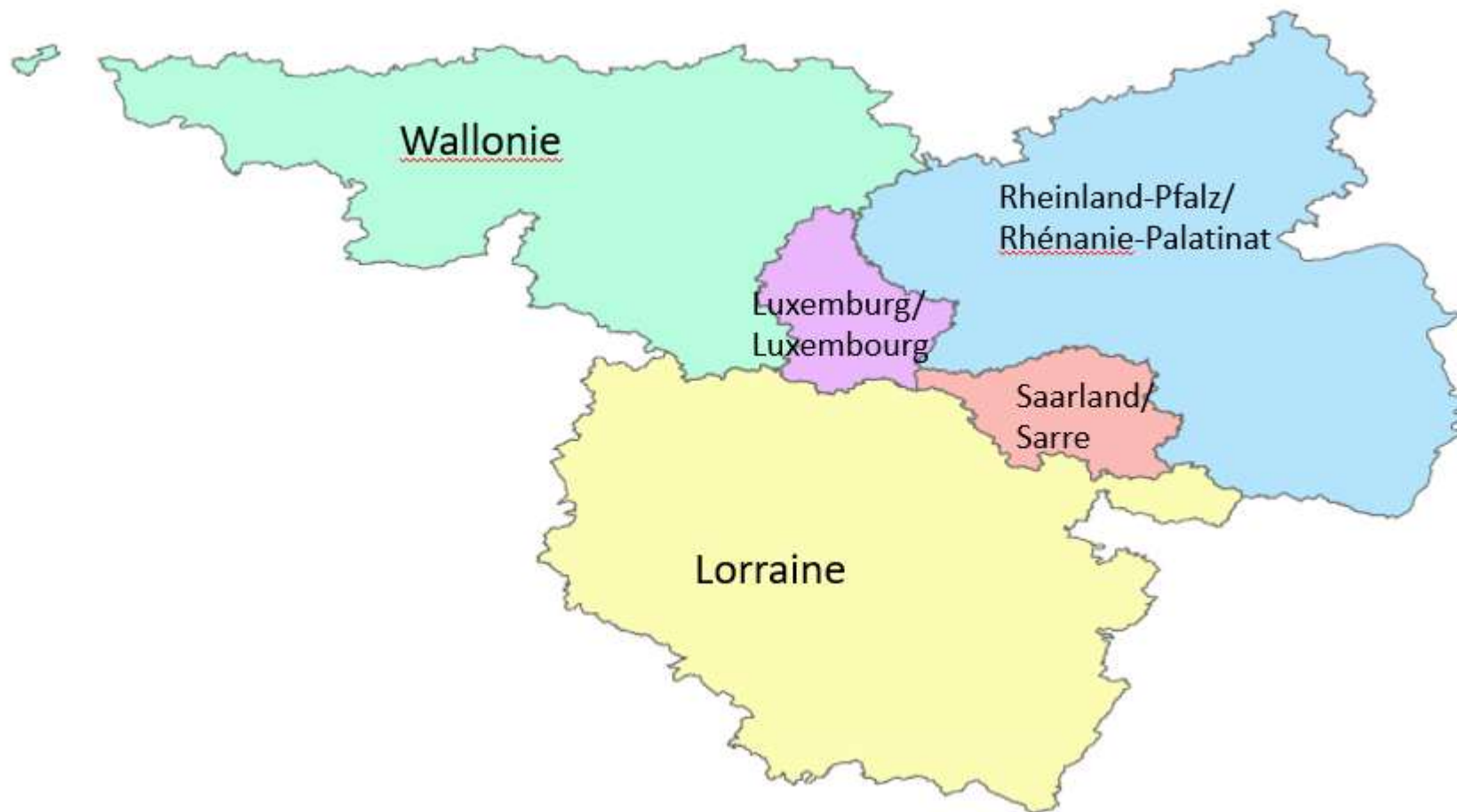
Action 2

L'autonomie protéique régionale

Marita Hoffmann

Conférence finale
Clervaux, Luxembourg
9 juin 2022

Großregion/ *la Grande Région*



1. Berechnen der regionalen Eiweißautarkie/ *Calculer l'autonomie protéique régionale*

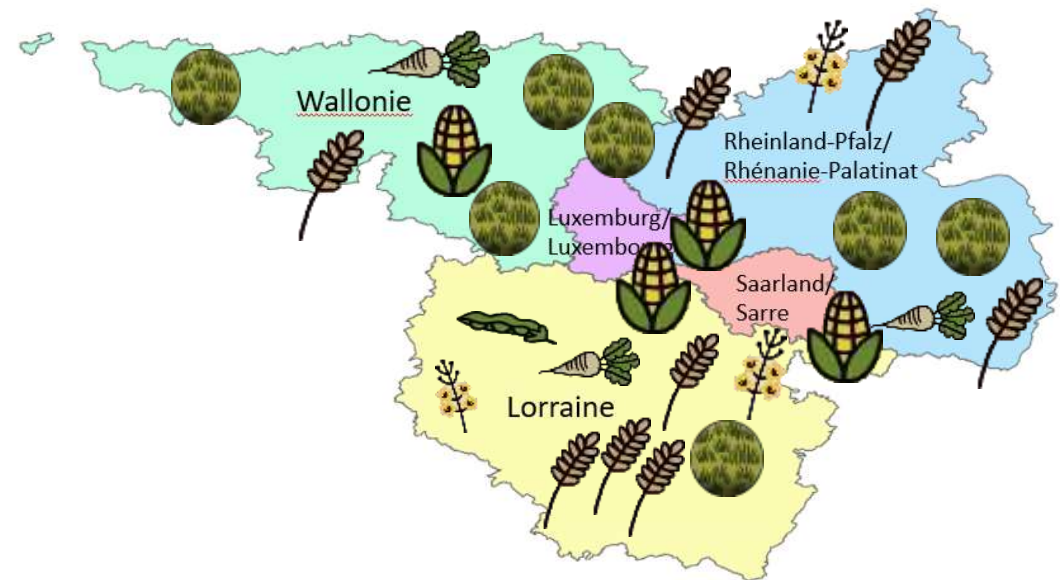
Berechnen des Proteinbedarfes der landwirtschaftlichen Nutztiere

*Déterminer les besoins protéiques
des ruminants et monogastriques*



Berechnen der Proteinproduktion auf der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche

*Calculer le potentiel de la production
protéique sur les surfaces agricoles*



Eiweiß**bedarf** des Viehbestandes (Wiederkäuer, Monogastrier) der Großregion

Besoins en protéines du bétail (ruminants,
monogastriques) de la région



$$\text{Regionale Eiweißautarkie in \%} = \frac{\text{Eiweißproduktion auf LN}}{\text{Eiweißbedarf des Viehbestandes}} \times 100$$

$$\text{Autonomie protéique régionale en \%} = \frac{\text{production en protéines (SAU)}}{\text{besoins en protéines du bétail}} \times 100$$

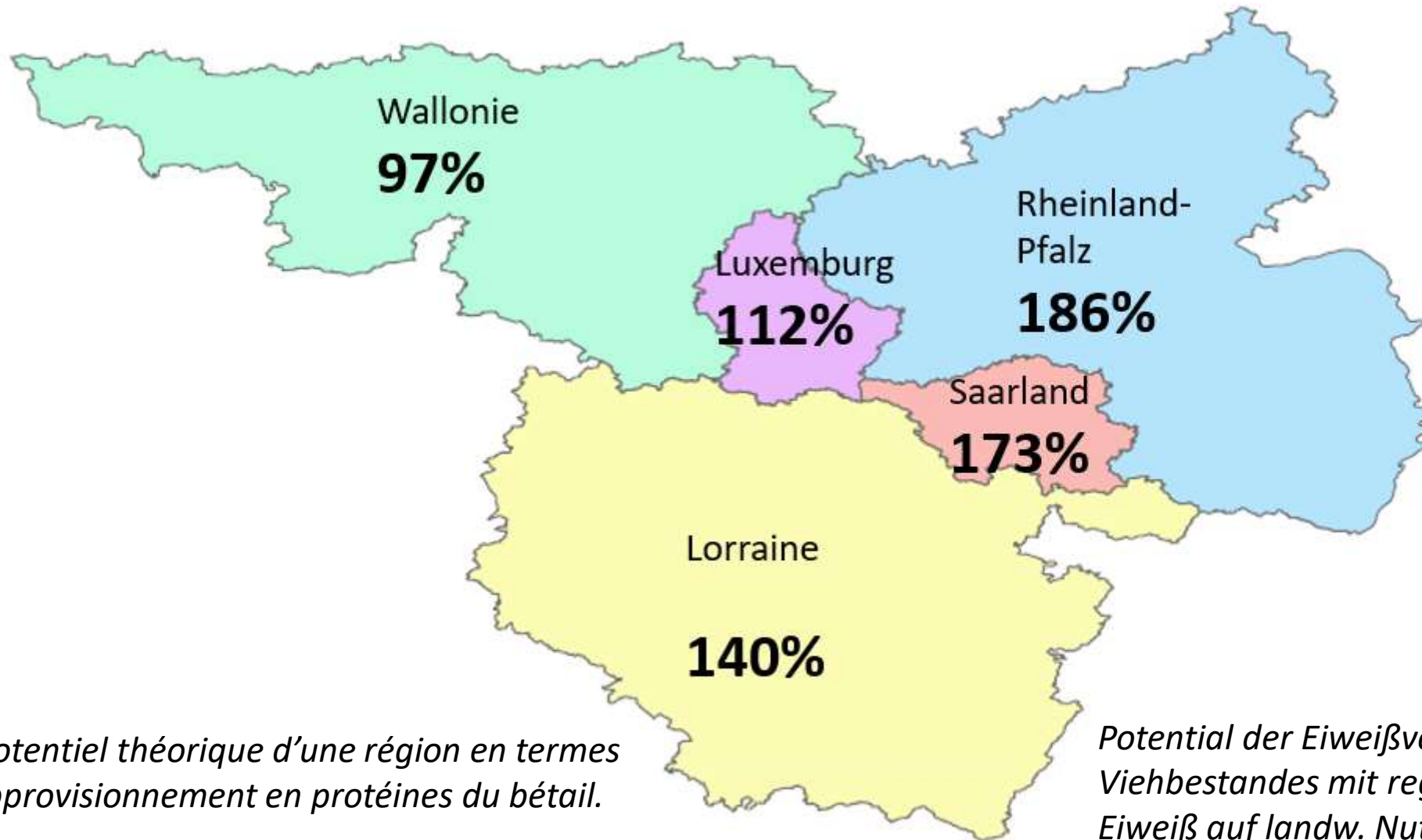
Eiweiß**produktion** auf landwirtschaftlichen Nutzflächen

Production en protéines des surfaces
agricoles



RESULTATE/résultats (Ø 2014-2016)

Globale Regionale Eiweißautarkie in % (Gesamteiweißproduktion/**Gesamteiweißbedarf**)
*Autonomie protéique régionale en% (productions protéiques totales/**besoins protéiques totaux**)*



Produktion/production



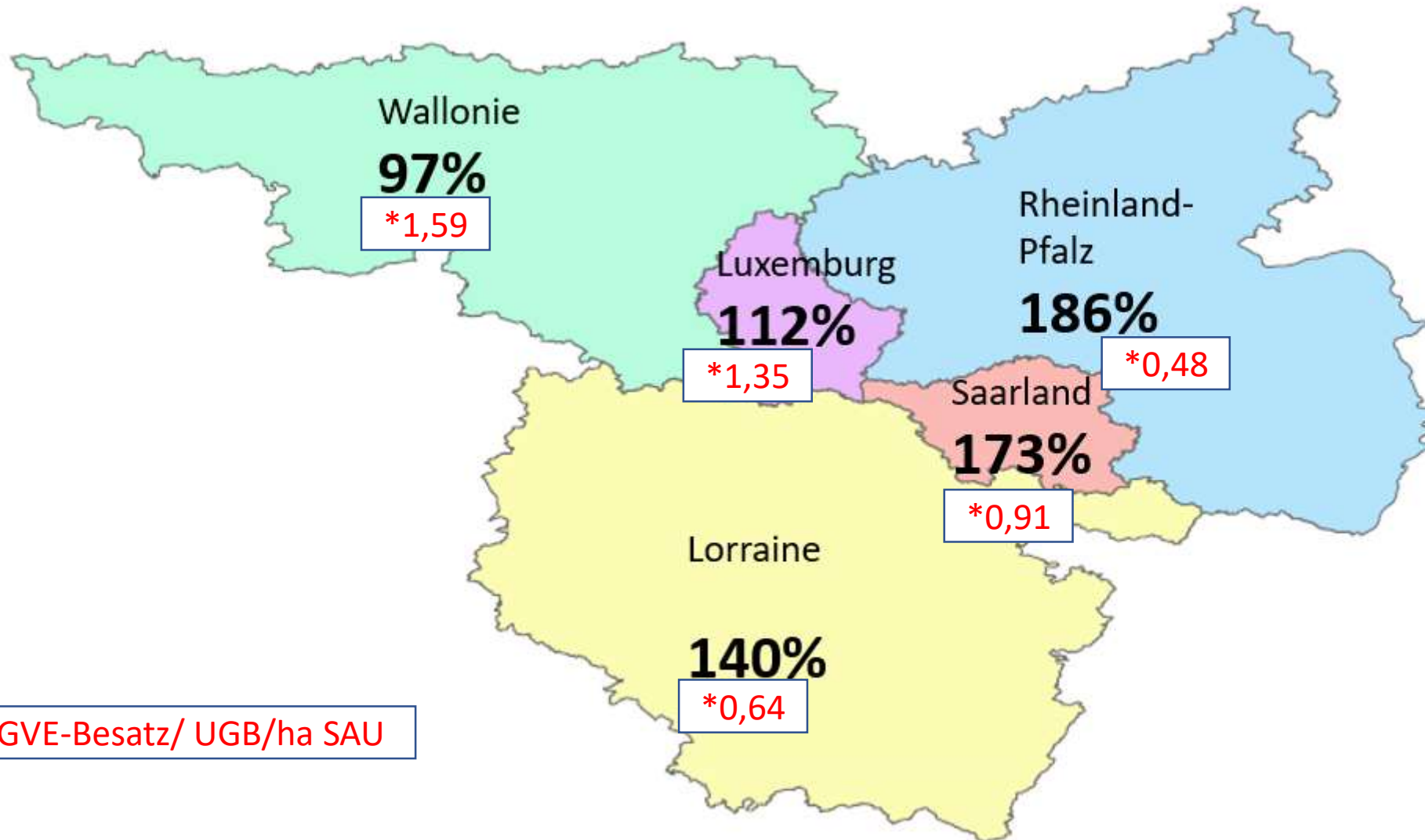
Bedarf/besoin

le potentiel théorique d'une région en termes d'approvisionnement en protéines du bétail.

Potential der Eiweißversorgung des Viehbestandes mit regional produziertem Eiweiß auf landw. Nutzflächen

RESULTATE/résultats (Ø 2014-2016)

Globale Regionale Eiweißautarkie in % (Gesamteiweißproduktion/**Gesamteiweißbedarf**)
*Autonomie protéique régionale en % (productions protéiques totales/**besoins protéiques totaux**)*



*GVE-Besatz/ UGB/ha SAU



Produktion/production

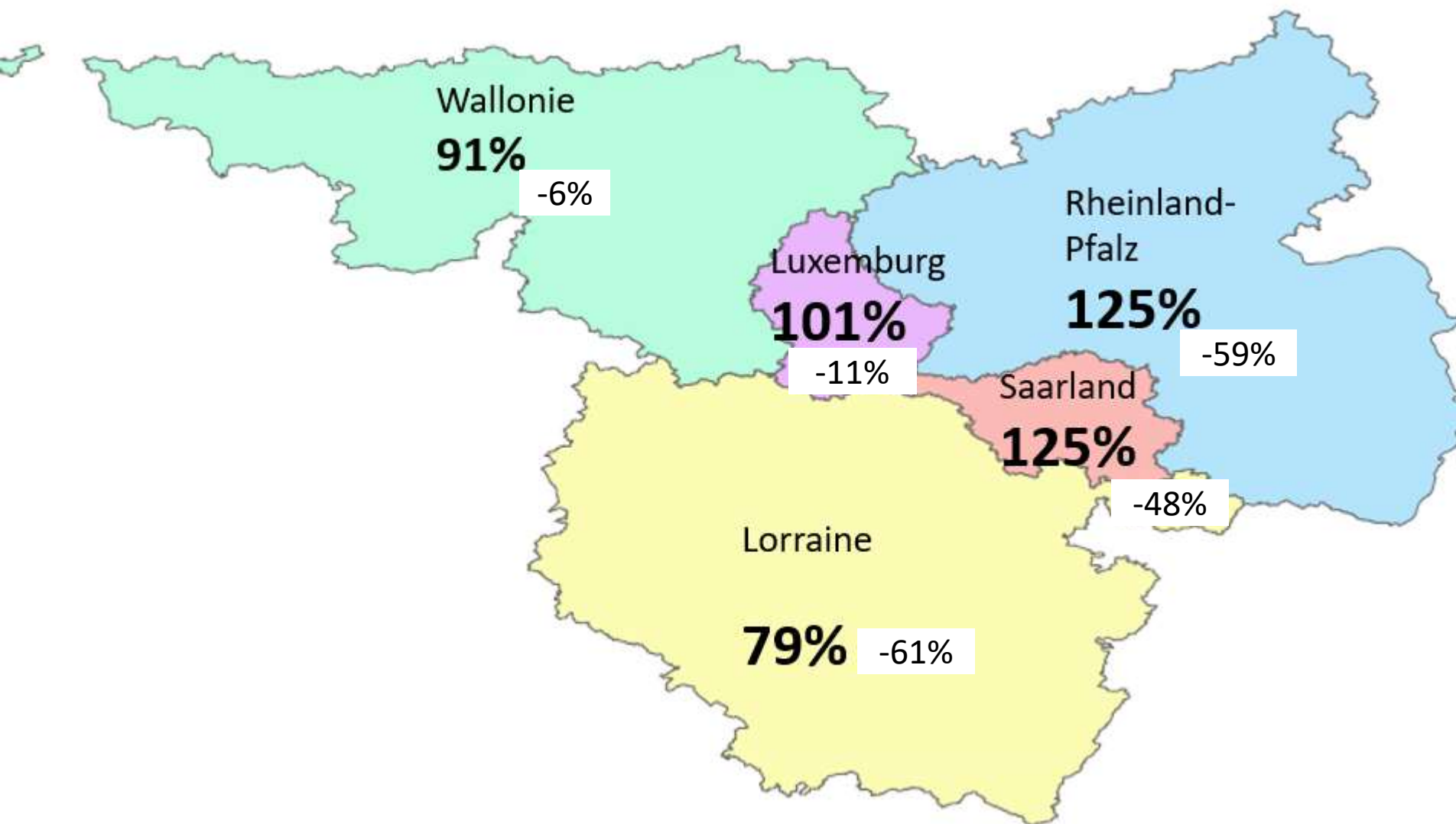


Bedarf/besoin

Regionale FUTTERFLÄCHEN-Eiweißautarkie in %

Autonomie protéique régionale des superficies fourragères

(Ø 2014-2016)

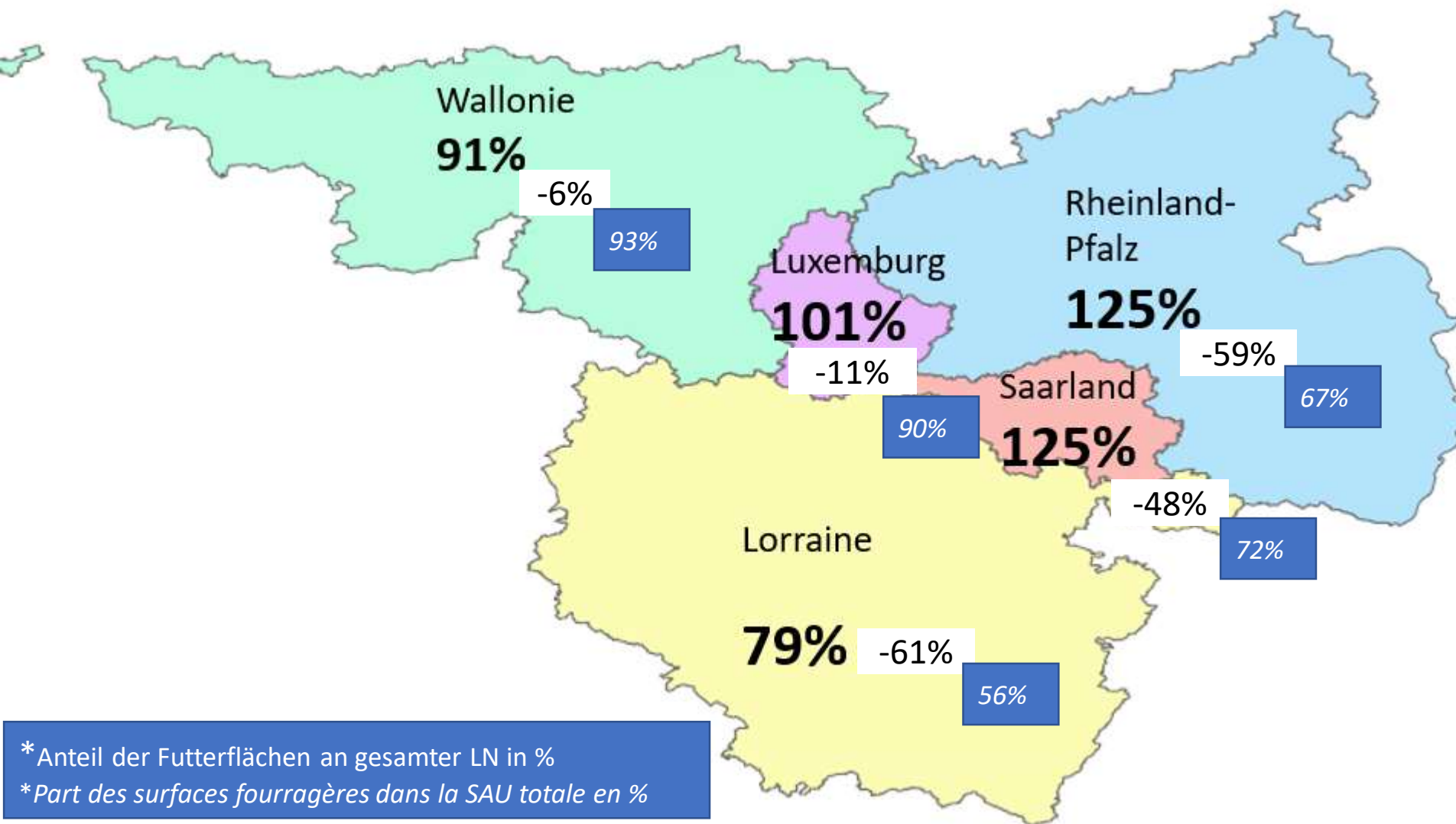


Produktion/production



Bedarf/Besoin

Regionale FUTTERFLÄCHEN-Eiweißautarkie in % *Autonomie protéique régionale des superficies fourragères* (Ø 2014-2016)



Produktion/production



Bedarf/Besoin

* Anteil der Futterflächen an gesamter LN in %
* Part des surfaces fourragères dans la SAU totale en %

Problem: Die Verdauungsphysiologie der Nutztiere

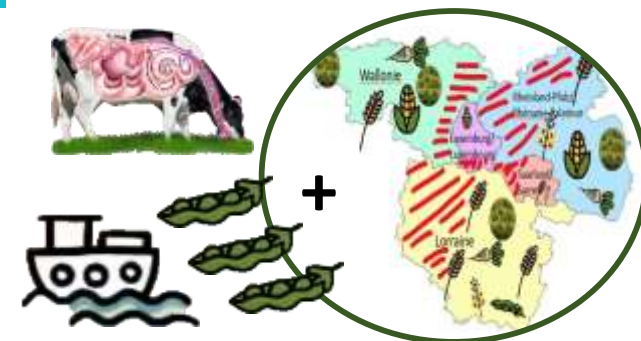
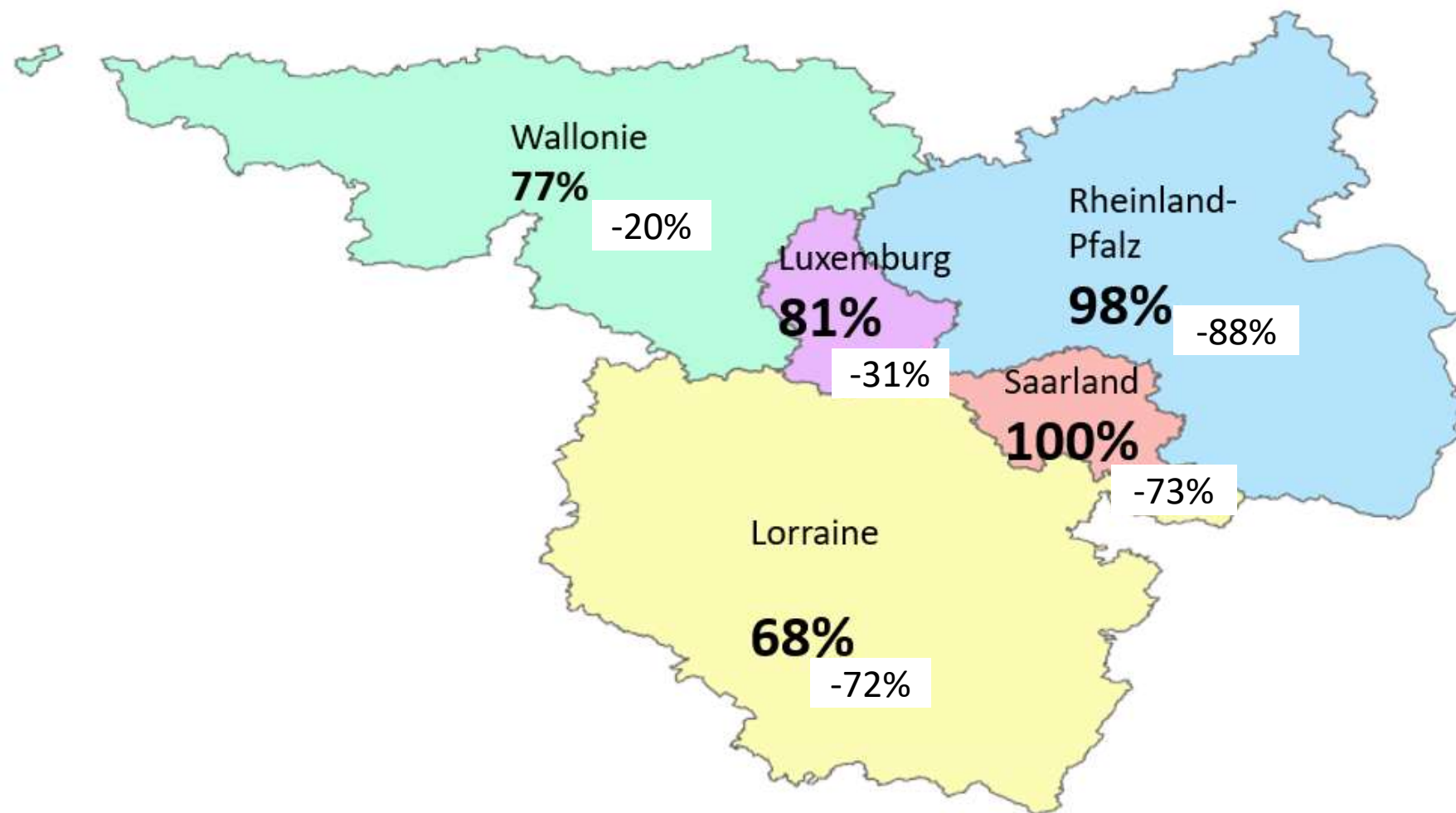
Problème: la physiologie digestive des animaux

- **Rohprotein der verschiedenen Futtermittel => unterschiedliche ernährungsphysiologische Bedeutung**
les protéines brutes provenant de différentes cultures ont également des valeurs nutritionnelles différentes (valeur biologique)
 - **Wiederkäuer: Leistungsniveau lässt keine Eiweißbedarfsdeckung mit Gras, Grassilage, Maissilage, Getreide,..zu**
Ruminants: Le niveau de performance (vaches laitières, jeunes bovins, ne permet pas une alimentation nutritionnelle correcte exclusivement à base d'ensilages (maïs / herbe), de céréales et de légumineuses à grains.
 - **Monogastrier: Bedarf an essentiellen Aminosäuren**
Monogastrides: couvrir le besoin des animaux monogastriques en acides aminés essentiels
- ⇒ **Konsequenz: Mindestmaß an Zukauf konzentrierter Eiweißfuttermittel zur Bedarfsdeckung notwendig**
=> conséquence: Achat de protéines, nécessaire sur le plan nutritionnel

Regionale FUTTERFLÄCHEN-Eiweißautarkie in % (inkl. verdauungsphysiologisch notwendigem Eiweißzukauf)

Autonomie protéique régionale des superficies fourragères (+ achat de protéines nécessaire sur le plan nutritionnel)

(Ø 2014-2016)



Production+ Zukauf /
 Production+achat



Bedarf/Besoin

Finanzielle Partner / Partenaires financiers:



Projektpartner / Partenaires du projet:



