

Feed-Food competition at the Great Region scale



Interreg 
EUROPEAN UNION
Grande Région | Großregion
AUTOPROT
Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Avec le soutien de
la 
Wallonie



Feed-Food competition at the Great Region scale

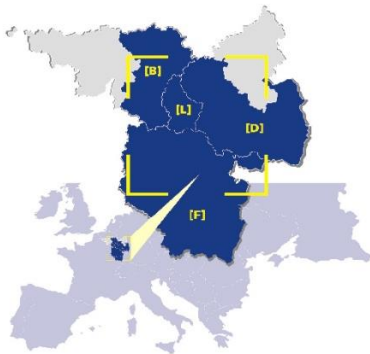
Juni 2022



AutoProt

Le projet vise à diffuser des pratiques et innovations permettant d'améliorer l'autonomie protéique des systèmes laitiers de la Grande Région mais également de cette Région considérée dans sa globalité. L'implication des acteurs tout au long du projet doit permettre une évaluation critique et une appropriation de ces innovations par le secteur afin d'en accroître la compétitivité. Elle permettra aussi de pérenniser les échanges entre ces acteurs au-delà des limites du projet. Après avoir partagé et appliqué une méthodologie estimant l'autonomie et la durabilité des exploitations et territoires, un recensement des innovations mobilisables en vue d'améliorer ces dimensions sera effectué. Une attention particulière sera apportée aux leviers offerts par une gestion de la problématique à l'échelle de la Grande Région, ainsi qu'aux mesures permettant de réduire les freins limitant l'adoption des innovations et bonnes pratiques identifiées.

AutoProt est un projet du programme INTERREG VA de la Grande Région cofinancé par le Fonds européen de développement régional. Sous la présidence de CONVIS, une coopération entre 10 organisations partenaires de la Grande Région est établi.



INTERREG V A Grande Région

INTERREG, ou la « coopération territoriale européenne (CTE) », s'inscrit dans le cadre de la politique de cohésion européenne. Cette politique vise à renforcer la cohésion économique, sociale et territoriale en réduisant les différences de développement entre les différents territoires de l'Union européenne.

Financé par le « Fonds Européen de Développement Régional » (FEDER), INTERREG constitue depuis plus de 25 ans le cadre pour des coopérations transnationales, transfrontalières et interrégionales.

2014 était le point de départ de la 5e période de programmation INTERREG, qui se terminera en 2020. Le Programme INTERREG V A Grande Région soutient des projets de coopération transfrontalière entre acteurs locaux et régionaux issus des territoires qui composent la Grande Région.

Contact

CONVIS s.c.
4, Zone Artisanale et Commerciale
L-9085 Ettelbruck
Grand-Duché de Luxembourg
Tel : +352-26 81 20 – 0
Email: info@convis.lu

Pour le pdf de ce rapport, plus d'informations et de résultats, voir : www.autoprot.eu

Table des matières

1. Introduction.....	- 1 -
2. Protéines brutes en compétition avec l'homme	- 2 -
3. Compétition pour les surfaces.....	- 3 -
4. Références.....	- 4 -
5. Plus d'informations sur la compétition Feed-Food :	- 5 -

1. Introduction

Au niveau mondial, l'élevage consomme 6 milliards de tonnes d'aliments (en matière sèche) chaque année, dont 86% ne sont actuellement pas consommables par l'homme. En particulier, l'élevage utilise un tiers de la production de céréales et approximativement 40% des terres arables [1]. Cette compétition entre l'alimentation animale et humaine, appelée « compétition Feed-Food » est une des critiques principales faites à l'élevage ces dernières années. Ce document fournit une estimation :

1. De la part de protéines brutes (PB) mobilisée dans l'alimentation animale qui pourrait directement être valorisée par l'Homme ;
2. Des terres utilisées pour produire cette alimentation.

Cette estimation se base sur le travail de M. Hoffman qui quantifie l'autosuffisance protéique pour l'alimentation animale dans la Grande-Région [2]. Le présent document complète une étude plus détaillée réalisée au niveau des fermes laitières, décrite dans le livrable AUTOPROT D9.1.

2. Protéines brutes en compétition avec l'homme

Dans la Grande-Région, 14% des 1.5 millions de tonnes de protéine brute (t PB) produites localement et qui entrent dans l'alimentation animale pourraient être valorisés par l'Homme (Fig. 1). Cette compétition est principalement liée à l'utilisation de céréales (269 000 t PB/an) en alimentation animale. Par ailleurs, les importations d'aliments à haute teneur en protéine (tourteaux de soja, colza, tournesol, etc..) sont estimées à 315 000 t PB / an.

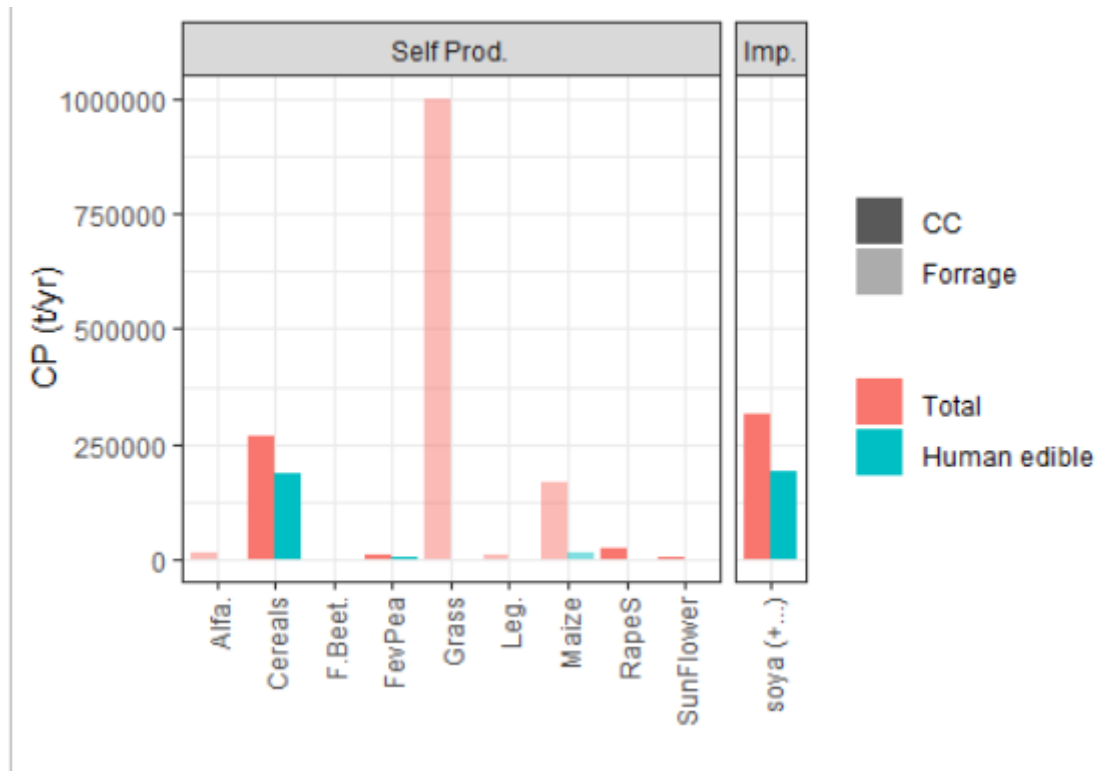


Figure 1 Quantité de protéines brutes (CP) utilisées pour nourrir le bétail dans la Grande-Région. Les quantités totales sont en orange et la partie consommable par l'homme en bleu. Le graphique inclut également l'alimentation importée ("imp.") .

3. Compétition pour les surfaces

L'élevage en Grande-Région utilise 1 078 000 ha de prairies permanentes et 798 000 ha de terres cultivables (Fig. 2). Ce qui représente 48% des terres cultivables en Grande-Région. Les productions de céréales grains (333 000 ha/an), d'ensilage de maïs (168 000 ha/an) et les prairies temporaires (116 000 ha/an) sont les principales utilisations des terres cultivables à destination des animaux, alors que 111 000 ha sont « importés » de par l'importation d'aliments à haute teneur en protéine.

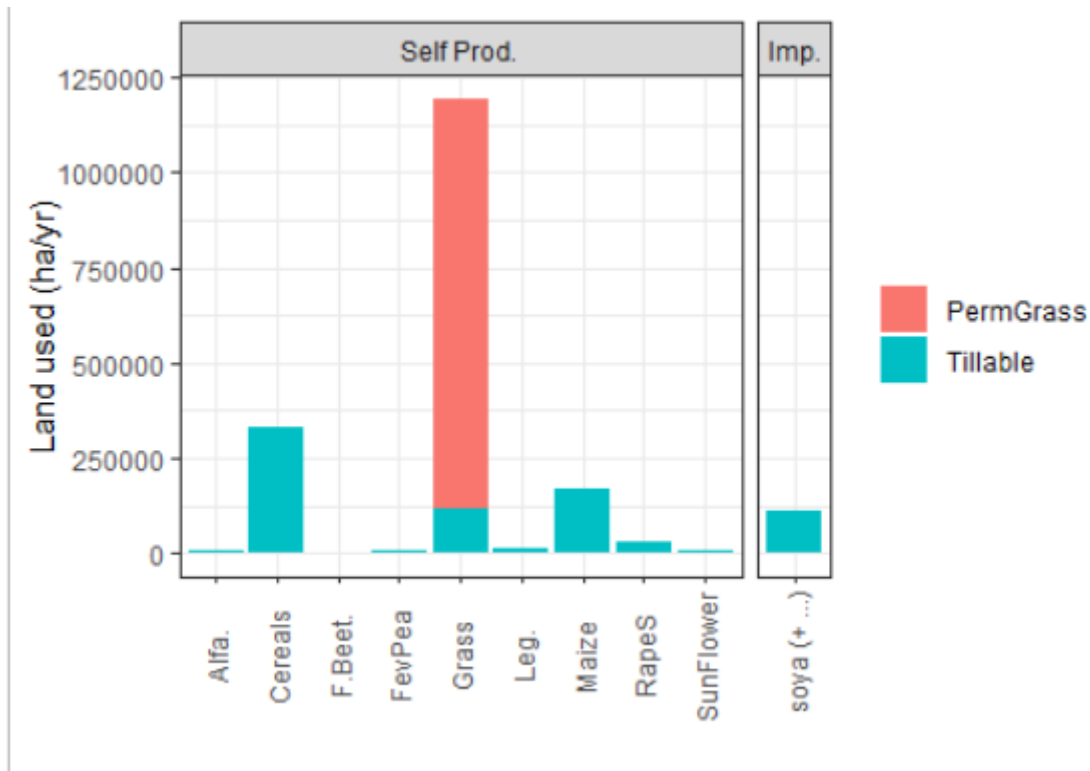


Figure 2 Terres utilisées pour produire l'alimentation animale dans la Grande-Région. Les données sont séparées entre les terres cultivées (bleu) et prairies permanentes (orange). Le graphique inclus également les terres importées ("Imp").

4. Références

1. Mottet, C. de Haan, A. Falcucci, G. Tempio, C. Opio, and P. Gerber, 'Livestock: On our plates or eating at our table? A new analysis of the feed/food debate', *Glob. Food Secur.*, vol. 14, pp. 1–8, Sep. 2017, doi: 10.1016/j.gfs.2017.01.001
2. M. Hoffman, 'Mehr Unabhängigkeit vom Import von Eiweißfuttermitteln für Milchviehbetriebe in der Großregion', Grünlandtage

5. Plus d'informations sur la compétition Feed-Food :

- Projet AUTOPROT: <https://www.autoprot.eu>
 - Deliverable D6.1, D6.2, D9.1
- C. Battheu-Noirfalise, Compétition entre alimentation animale et alimentation humaine, analyse des performances des exploitations laitières (la lettre paysanne, janvier 2021)
- Projet ERADAL: <https://idele.fr/eradal/>





AutoProt est une coopération de 10 partenaires :

CONVIS Société Coopérative, Luxembourg

Lycée Technique Agricole. Luxembourg

Institut de l'Élevage, France

Chambre d'Agriculture de la Moselle, France

Chambre d'Agriculture des Vosges, France

Centre Wallon de Recherches Agronomiques, Belgique

Association Wallonne de l'Élevage asbl (AWE asbl) Belgique

Centre de Gestion du SPIGVA ASBL, Belgique

Landwirtschaftskammer für das Saarland, Allemagne

Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz, Allemagne