

# COMPÉTITION ALIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE

## Les élevages laitiers herbagers injustement pointés du doigt

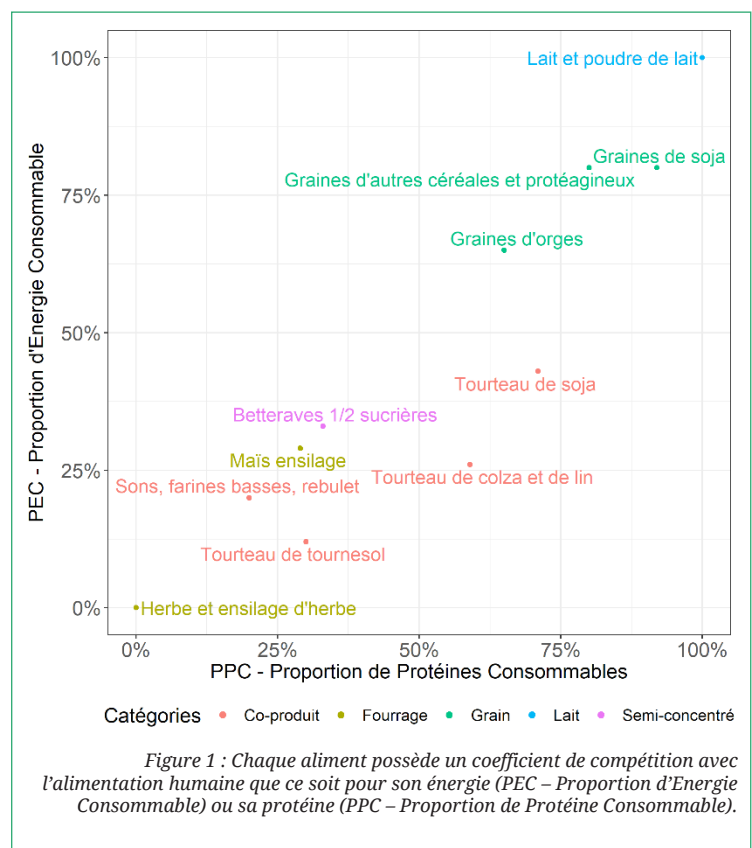
Gaspillage de denrées alimentaires, utilisation d'aliments qui pourraient entrer directement dans l'alimentation humaine, l'élevage est souvent pointé du doigt. Cette recherche donne un éclairage sur la situation de nos élevages laitiers herbagers.

C. Battheu-Noirfalise, E. Reding et D. Stilmant.

L'élevage est souvent considéré comme étant une source de gaspillage de denrées alimentaires. En effet, les quantités d'aliments produites par les animaux (lait, viande, ...) sont toujours inférieures aux quantités d'aliments nécessaires à leur production. Une partie est perdue par le métabolisme de l'animal ou excrétée sous forme de déjections. Les bovins sont, de surcroît, les animaux d'élevage montrant la plus faible efficacité brute de conversion.

D'autre part, certains des aliments utilisés en élevage pourraient entrer directement dans l'alimentation humaine, comme c'est le cas des céréales ou des protéagineux (Fig. 1). Dans un contexte d'accroissement mondial des besoins en aliments, ceci entraîne une compétition problématique entre l'alimentation humaine et l'alimentation animale... Mais quel est réellement l'état de compétition engendré par nos systèmes de production ?

Le CRA-W et ELEVEO ont réalisé une étude à partir des données comptables d'une cinquantaine de fermes laitières herbagères de la province de Liège et du Luxembourg.



### QU'ENTEND-ON ICI PAR EFFICIENCE DES ANIMAUX ?

**Efficacité brute** de conversion des nutriments =  $\frac{\text{Total des nutriments produits}}{\text{Total des nutriments ingérés}}$

**Efficacité nette** de conversion des nutriments =  $\frac{\text{Nutriments produits consommables par l'Homme}}{\text{Nutriments ingérés consommables par l'Homme}}$

\* Les nutriments peuvent être représentés sous forme d'énergie ou de protéines.





**HS HEUSDENS Schäffer**

**www.Schaffer.be**

**VOTRE SPÉCIALISTE EN CHARGEURS ARTICULÉ**

**N°1**  
In quality & service

**IMPORT  
VENTE  
LOCATION  
SERVICE**

**HEUSDENS BELGIUM SA**  
Lichtenberglaan 1001  
3800 Saint-Trond  
+32 11 68 38 99  
info@schaffer.be

1883 - 2018  
**35**  
Heusdens Schäffer



**Verveka**  
ALIMENTS

**Vanlommel**  
LE SPÉCIALISTE DU VEAU

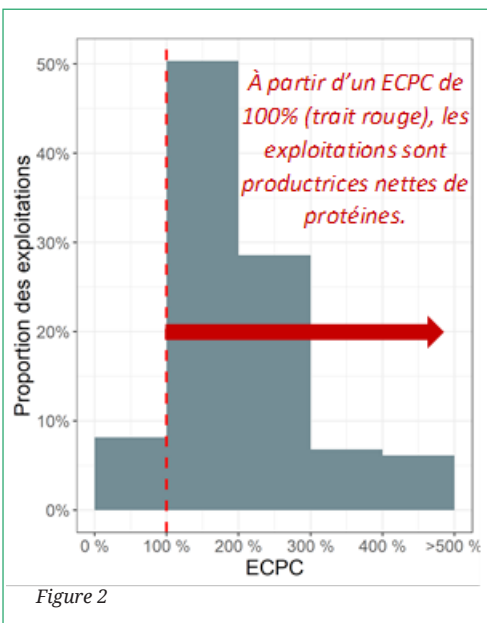
**DÉMARRER  
AVEC SUCCÈS**

SPECIALISÉ DANS  
LAIT D'ALLAITEMENT

POUR VEAUX  
LAI TIERS ET RACES À VIANDE

- LAIT D'ALLAITEMENT -

vanlommel.be/fr/aliments-pour-betail - T +32 (0)14 411 396 -



Bien que pour les fermes laitières herbagères répertoriées dans cette étude l'efficacité brute de conversion des protéines ne soit que de 17 %, l'efficacité nette ou ECPC pour Efficacité de Conversion des Protéines Consommables est en moyenne de 170 %. 92 % des fermes montrent un ECPC supérieur à 100 % et produisent donc plus de protéines qu'elles n'en consomment. De plus, certaines fermes montrent des performances dépassant les 500 % (Fig.2). En moyenne, les protéines consommées en compétition avec l'alimentation humaine proviennent à 82 % des concentrés et 18 % de l'ensilage de maïs. Une maximisation de la part d'herbe et de co-produits dans la ration permet d'améliorer l'ECPC. Au niveau des productions, 94 % des protéines proviennent du lait et seulement 6% de la viande. Les résultats pour l'énergie sont similaires. Cette étude confirme que bien que l'efficacité brute des bovins laitiers soit faible, suivant le mode d'alimentation mobilisé, leur efficacité nette peut largement dépasser les 100 %, contribuant ainsi à la souveraineté alimentaire. Une prise en compte du potentiel d'allocation des terres de culture à destination de l'alimentation humaine et une extension de cette approche à l'entièreté de la région wallonne permettraient de préciser ces conclusions.