

Caractérisation de l'efficacité d'utilisation des ressources



ENJEUX

- Nourrir 9 milliards d'êtres humains à l'horizon 2050
- 3 kg de protéines végétales pour produire 1 kg de protéines animales
- Mais les animaux d'élevage consomment aussi des produits végétaux non consommables par l'Homme (fourrages, résidus de cultures, coproduits)

QU'EST-CE QUE L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DES RESSOURCES ?



Source : GIS Elevage Demain, 2017

Si on considère les consommations totales et les productions consommables par l'Homme => efficacité totale ou brute

Si on considère les consommations de l'élevage consommables par l'Homme et les productions consommables par l'Homme => efficacité nette

⇒ Efficacité nette > 1 = le système est producteur net de protéines pour l'alimentation humaine

⇒ Efficacité nette < 1 = le système est consommateur net de protéines pour l'alimentation humaine

DES DONNÉES PROVENANT DES 3 PRINCIPALES FILIÈRES LAITIÈRES FRANÇAISES

EN MOYENNE



76 % de systèmes producteurs nets de protéines (1384 données)*



52 % de systèmes producteurs nets de protéines (343 données)*



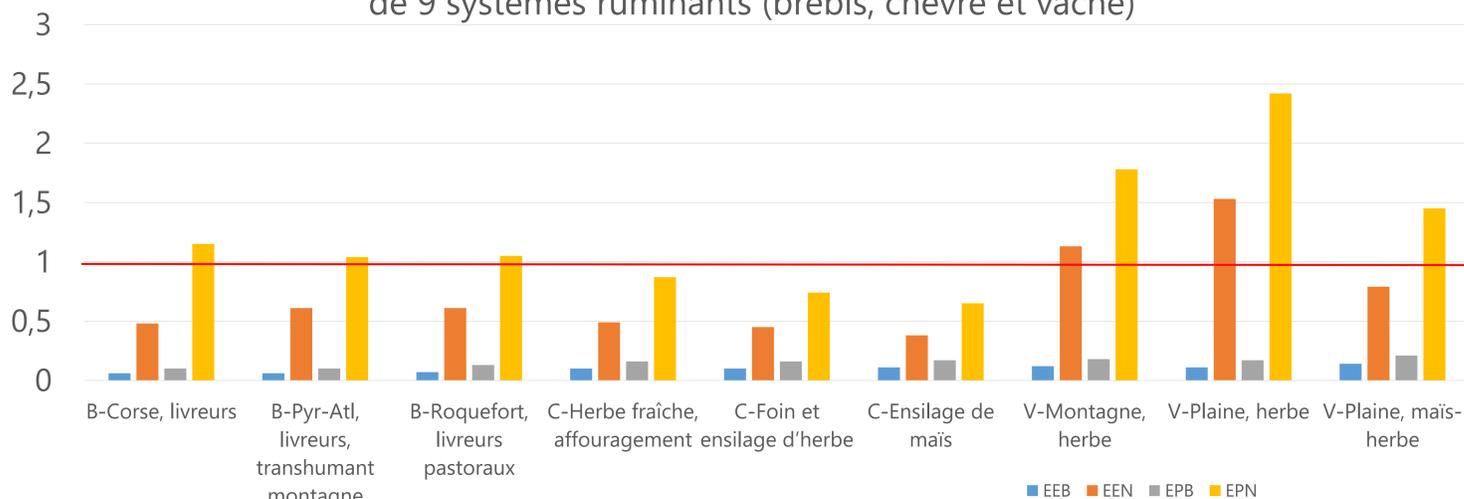
50 % de systèmes producteurs nets de protéines (847 données)*



* par rapport à la base de données Inosys-Réseau d'Élevage (non représentatif de la filière nationale)

FOCUS SUR QUELQUES SYSTEMES HERBAGERS

Efficiences énergétiques et protéiques totales et nettes de 9 systèmes ruminants (brebis, chèvre et vache)



CONCLUSION

Une nouvelle approche à prendre en compte dans l'utilisation et la valorisation des ressources en élevage. Les premiers résultats montrent l'importance de la part d'herbe, de la valorisation des coproduits et de l'efficacité du concentré.

FINANCEMENT

Projet CasDar Eradal financé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation sur contribution du compte spécial Développement Agricole et Rural.

Auteurs : B. Rouillé¹, M. Laurent¹, J. Jost¹, B. Bluet², B. Fança¹, E. Morin¹, F. Bienne¹

1. Institut de l'Élevage, 149 rue de Bercy, F-75595 PARIS Cedex12
 2. Chambre d'Agriculture de l'Indre, 24 rue des Ingrains, F-36022 CHATEAUROUX Cedex
- Contact : benoit.rouille@idele.fr

