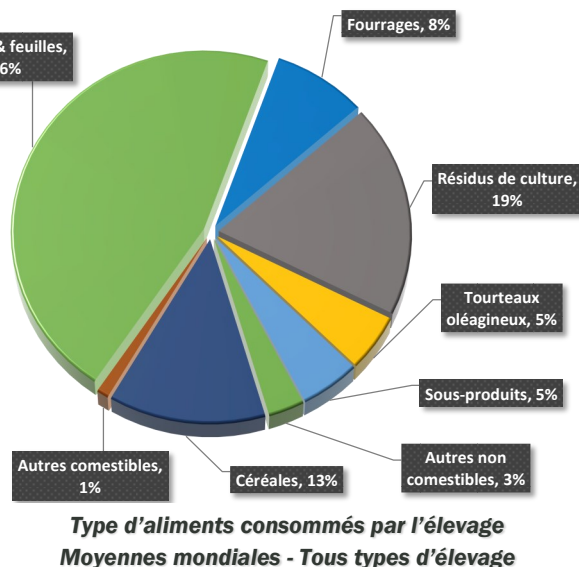


FAUT-IL 10 KG DE VÉGÉTAUX POUR 1 KG DE VIANDE ?

Définitions

Il existe deux façons de mesurer la quantité de végétaux nécessaire à la production d'un produit d'origine animale :

- ➡ **L'efficacité brute : elle prend en compte tous les végétaux consommés.** Elle impacte la quantité de ressources primaires utilisée (terres, eaux, engrais, etc.).
- ➡ **L'efficacité nette : elle ne prend en compte que les végétaux consommables par un humain.** Elle sert à estimer la compétition alimentaire entre animaux d'élevage et humains.



L'écart entre ces deux chiffres peut être important car **la part d'aliments non comestibles pour l'humain dans les rations peut être élevée. C'est particulièrement le cas pour les ruminants.**

Limitations

Efficacité brute :

- ➡ Elle **ne permet pas une estimation directe de la consommation de ressources primaires.** Le résultat dépend du type d'aliments consommés et de la quantité de ressources nécessaire à leur production. Une mauvaise efficacité n'indique pas directement une consommation de ressources plus élevée.

Efficacité nette :

- ➡ Elle est **très dépendante aux hypothèses prises sur la digestibilité des aliments.** Elle dépend notamment des moyens technologiques disponibles pour leur transformation.
- ➡ Elle ignore l'éventuelle perte d'opportunité liée à l'utilisation des sols : **si un terrain propice à la culture de végétaux comestibles est utilisé pour produire du foin, cela n'est pas pris en compte.**

Dans les deux cas, les chiffres avancés ne sont souvent que des moyennes à grande échelle. Ils **ne reflètent pas les différences qui peuvent exister entre différents modes d'élevage et différentes régions.**

Quelques chiffres

Ces chiffres sont des moyennes mondiales exprimées en termes de protéines. Ils montrent **qu'en général, l'élevage consomme plus de protéines qu'il n'en produit.** En revanche, les moyennes masquent **qu'en efficacité nette quelques types d'élevages produisent plus qu'ils ne consomment.** Ça peut être le cas de l'élevage laitier. Enfin, les résultats sont souvent pires si exprimés en masse ou en énergie.

	Monogastriques	Ruminants	Moyenne
Brute (kg/kg)	14	2	10
Nette (kg/kg)	4,2	1	2,6

Efficacité protéiques : kg de protéines consommées pour un kg de protéines produites - Viande, lait et œufs inclus

IL FAUT 10 KG DE PROTÉINES VÉGÉTALES POUR 1 KG DE PROTÉINES ANIMALES EN EFFICACITÉ BRUTE ET 2,6 KG EN EFFICACITÉ NETTE.