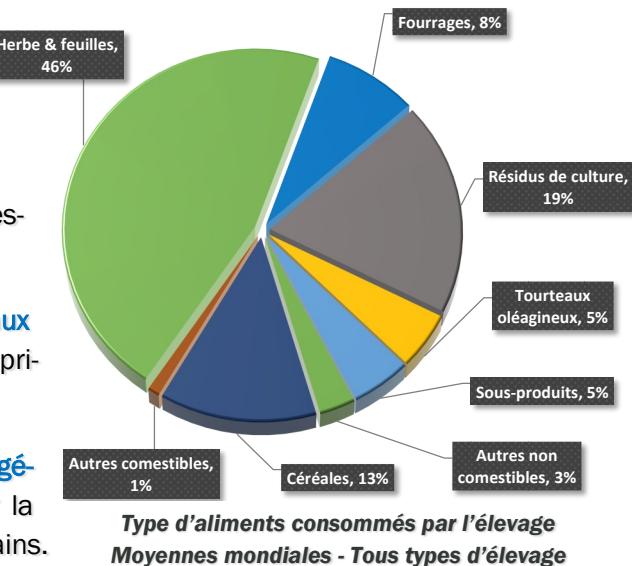


# FAUT-IL 10 KG DE VÉGÉTAUX POUR 1 KG DE VIANDE ?

## Définitions

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

- **L'efficience brute : elle prend en compte tous les végétaux consommés.** Elle impacte la quantité de ressources primaires utilisée (terres, eaux, engrains, etc.).
- **L'efficience 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

Efficience 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 efficience n'indique pas directement une consommation de ressources plus élevée.

Efficience 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 efficience 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

Efficience 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 EFFICIENCE BRUTE ET 2,6 KG EN EFFICIENCE NETTE.**