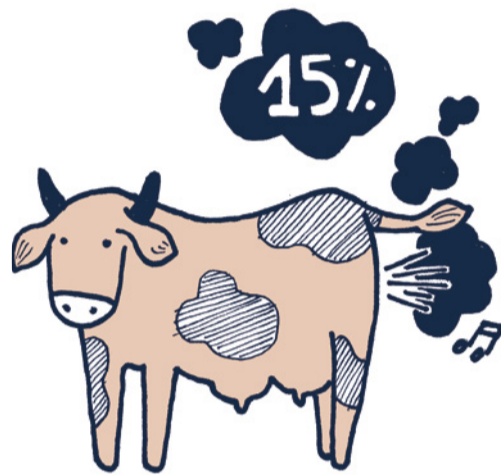


Elevage : quel impact sur la planète ?

GES (gaz à effet de serre) : les émissions d'origine humaine



Industrie lourde et manufacturière



Elevage



Transports



Agriculture

L'effet boeuf de l'effet de serre

Lorsqu'on pense aux émissions de GES (gaz à effet de serre) d'origine humaine, on pense que c'est le secteur des transports qui pèse le plus dans la balance. Pourtant, l'élevage devance les transports d'une courte tête; ce que nous mangeons a donc un impact fort et direct sur notre environnement.

L'arbre qui cache la forêt

L'élevage extensif et la culture intensive du soja (principalement exporté comme aliment pour bétail) sont la première cause de la déforestation au Brésil. Après une enquête de 3 ans, Greenpeace affirme que l'élevage bovin est responsable à 80 % de la destruction de la forêt amazonienne.

Durant les quarante dernières années, près de 800 000 km² de forêt amazonienne ont été détruits. Grâce aux efforts du gouvernement brésilien, le rythme de la déforestation s'est ralenti depuis le milieu des années 2000 et tourne aujourd'hui autour de 6000 km² par an au Brésil, ce qui reste très élevé.

Tant va la cruche à l'eau...

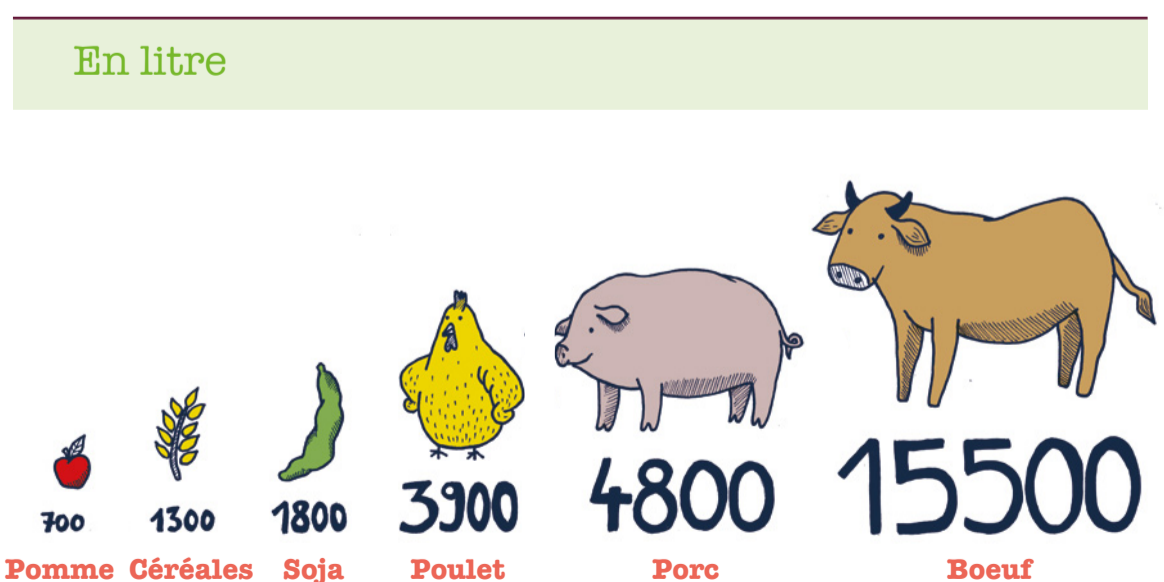
La Terre a des ressources en eau limitées.

En moyenne, environ 5000 L d'eau sont nécessaires pour produire 1000 kcal d'aliments d'origine animale, 1000 L si l'origine est végétale selon la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture).

L'élevage est par ailleurs le premier responsable de la pollution des eaux : nitrates, hormones, antibiotiques, pesticides, produits chimiques des tanneries... Le phénomène des algues vertes en Bretagne est directement lié à l'élevage porcin intensif.

80% des émissions d'ammoniac proviennent de l'élevage, en grande partie responsable des pluies acides qui altèrent sols, forêts et cours d'eau.

Ressources en eau nécessaires pour 1kg d'aliments produit



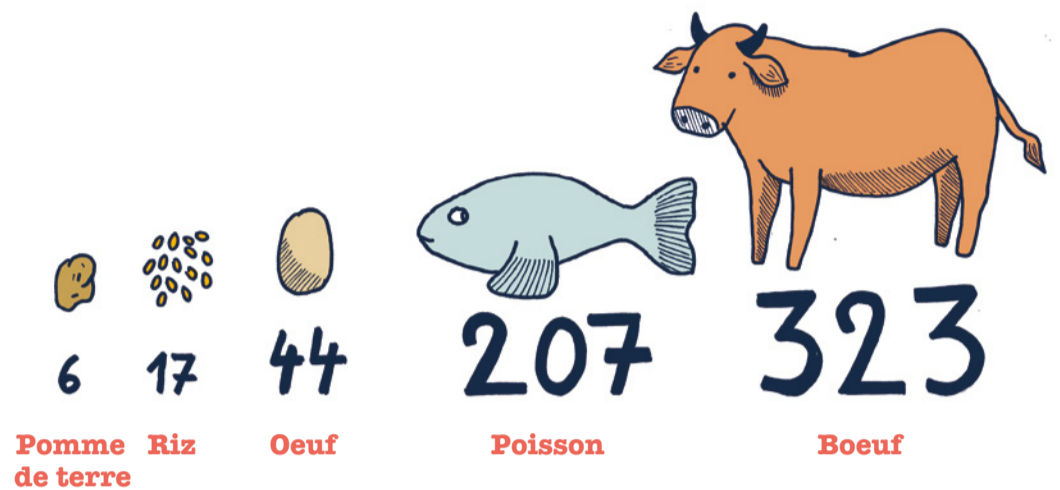
Pénurie de pâture

Selon la FAO, nourris avec des céréales, les animaux doivent ingérer en moyenne 7 kcal pour restituer 1 kcal sous forme de viande ; il faut 7 à 10 kg de végétaux pour faire 1 kg de viande boeuf, 4 à 5,5 kg pour 1 kg de viande de porc. La conversion est donc très mauvaise.

Entre l'élevage lui-même et la production de végétaux destinés à nourrir les animaux, 70 % des terres à usage agricole sont consacrées à l'élevage. A titre d'exemple, près de 85 % de la production mondiale de soja, denrée pourtant hautement nutritive directement consommables par les humains, est destinée à l'alimentation animale. L'affecter à l'alimentation animale constitue un détour de production particulièrement inefficace.

Surface de sol nécessaire par kg d'aliment (élevage et nourriture)

En mètre carré



L'impact carbone au menu

La comparaison de l'émission des gaz à effet de serre de trois types d'assiettes (omnivore, végétarienne et végétalienne) donne un aperçu plutôt éloquent de l'impact de nos choix alimentaires.

Glossaire

Un repas omnivore comprend de la viande ou du poisson, des oeufs, des produits laitiers, du miel...

Un repas végétarien ne comprend pas de chair animale mais des oeufs, des produits laitiers, du miel...

Un repas végétalien est uniquement composé de végétaux: fruits, légumes, légumineuses, céréales...

Emission des GES par type de régime alimentaire

par personne et par an en équivalent km automobile



Quelques sources...

FAO, *Livestock's long shadow*, 2006
FAO *Tackling climate change through livestock*, 2013
Greenpeace, *En Amazonie*, 2009.
Renault D. (FAO), *Value of virtual water in food, principles and virtues*, 2002
FAO, *Meat and meat products in human nutrition in developing countries*, 1992
Foodwatch, *rapport sur l'effet de serre dans l'agriculture conventionnelle et biologique*
Une bibliographie très exhaustive est disponible sur le site www.viande.info