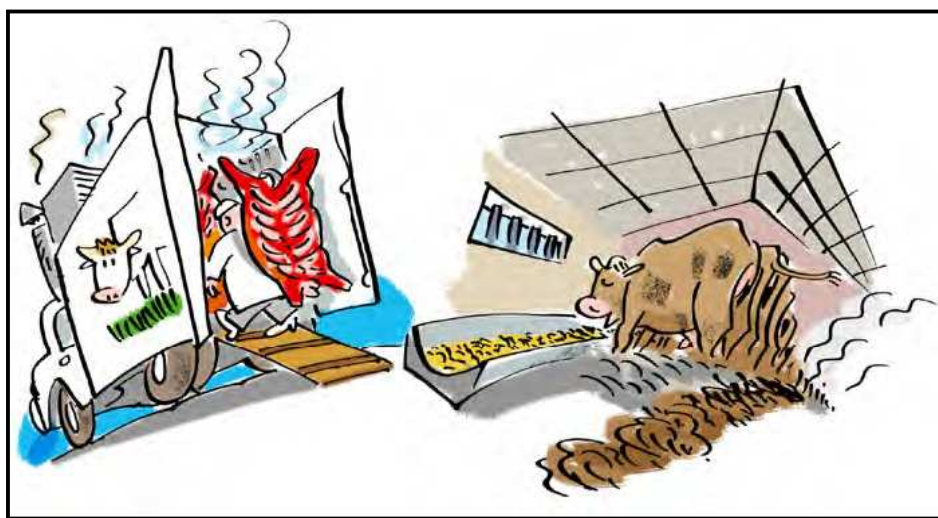


FICHE 10 - La consommation d'énergie dans la production alimentaire

Toute production nécessite de l'énergie et le secteur de l'agro-alimentaire en est particulièrement gourmand. Cultures et élevages intensifs obligent les producteurs à utiliser d'énormes quantités d'intrants**, or il faut l'équivalent de deux tonnes de pétrole pour fabriquer une tonne d'engrais. La forte mécanisation, le chauffage de serres, la climatisation et la ventilation de hangars pour bestiaux (élevages hors-sol et poules de batteries) ou encore l'irrigation sont des techniques extrêmement énergivores. La consommation croissante de produits tout-préparés implique des procédés de transformation et de conservation des aliments qui nécessitent également beaucoup d'énergie. Sans oublier les transports : beaucoup de nos aliments parcourent un long voyage avant de se retrouver sur notre table : en moyenne 2000 km ! Tout au long de la chaîne de production, la consommation d'énergie fossile contribue à l'augmentation de l'effet de serre et de la dégradation de notre environnement.



Focus sur la viande

« La forte consommation de viande dans nos pays occidentaux nécessite la production d'énormes quantités de céréales fourragères et la mise en pâture de très grandes surfaces, parfois déboisées pour l'élevage. La surconsommation de viande nécessite beaucoup de ressources : il faut 10 kg d'orge ou de blé pour produire un kilo de viande. Et il faut cinq fois plus d'eau pour produire des protéines de bœuf que des protéines de soja. Au niveau du réchauffement climatique, la production d'un kilo de bœuf engendre près de 80 fois plus de gaz à effet de serre (GES) qu'un kilo de blé et représente l'équivalent de 60 km en voiture ! La production de viande émet, en outre, d'autres gaz à effet de serre : en se décomposant, les engrais azotés émettent du protoxyde d'azote, favorisant 300 fois plus l'effet de serre que le CO₂. Par ailleurs, les ruminants émettent du méthane, un gaz qui favorise 23 fois plus l'effet de serre que le CO₂, à cause de la fermentation des plantes dans leur système digestif. » (www.ecoconso.be)

Un rapport des Nations Unies (2006) conclut que la contribution de l'élevage à l'effet de serre est plus élevée que celle du secteur des transports. En Belgique, la consommation de viande a augmenté de 60% en 50 ans ! (www.ecoconso.be)

****Intrant:** Eléments entrant dans la production d'un bien : énergie, engrais, matériel, produits phytosanitaires...

Source : Extraits du Guide de l'éco-citoyen « Alimentation et environnement » (DGRNE, 2006, p.17&18) - www.environnement.wallonie.be - DGOARNE - 081/33.51.80 (Joëlle Burton)