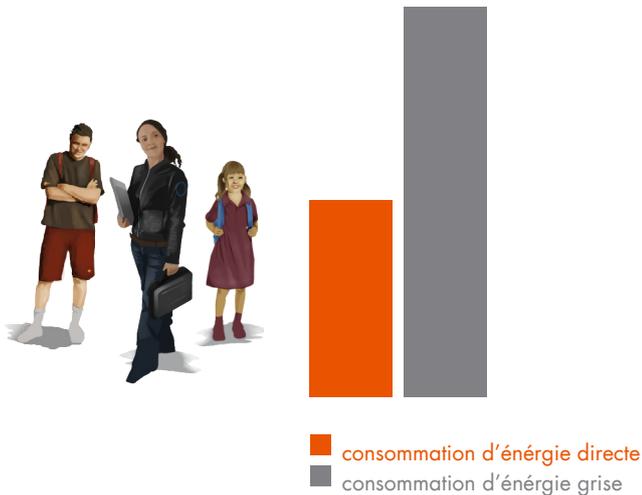




L'énergie grise



Qu'est-ce que l'énergie grise ?

L'énergie grise est la quantité d'énergie cachée, associée à un produit, c'est-à-dire l'énergie totale consommée tout au long de la durée de vie du produit, de sa production à sa destruction (voir l'exemple en annexe). En moyenne, un ménage Européen consomme deux fois plus d'énergie grise que d'énergie directe (chauffage, éclairage, appareils électriques, etc.) !

Pourtant, malgré le fait que l'énergie grise constitue une part importante de l'énergie totale que nous consommons et que chaque produit que nous achetons en contienne, les consommateurs ne connaissent généralement pas la quantité d'énergie grise cachée dans les différents produits qu'ils achètent et se font même souvent des idées fausses.

Par exemple, la plupart des gens pense que la production, l'utilisation, et l'entretien des voitures modernes sont moins énergivores que ceux des voitures produites il y a quelques décennies. Ceci n'est malheureusement vrai que si l'on tient compte de la consommation de carburant. Les voitures modernes sont souvent équipées de systèmes tels que le GPS, l'ABS, les vitres et rétroviseurs électriques, le lecteur CD, l'ordinateur de bord, etc. – dont la production nécessite des quantités considérables d'énergie.

Afin de pouvoir faire les meilleurs choix écologiques pendant les courses, il faut donc d'abord savoir comment les produits que l'on consomme sont produits

Comment calcule-t-on l'énergie grise ?

Pour calculer l'énergie grise d'un produit, il faut prendre en compte l'énergie liée à :

- L'extraction et le transport des matières premières;
- La transformation de ces matières premières et la production du produit fini;
- L'emballage du produit;
- Le transport du produit vers les revendeurs;
- L'utilisation du produit;
- La collecte et le recyclage/la destruction du produit.

Le calcul de l'énergie grise se fait donc sur le cycle de vie complet d'un produit.

Que peut-on faire ?

Afin de réduire notre consommation d'énergie grise, nous pouvons :

- Imprimer des documents uniquement lorsque c'est nécessaire et réduire l'impact environnemental des impressions en imprimant sur les deux côtés d'une feuille et en optimisant la disposition du texte;
- Manger moins de bœuf (la production de bœuf nécessite de l'énergie et des engrais polluants ; les vaches émettent par ailleurs du méthane lors de leur digestion);
- Choisir des produits peu ou pas emballés (acheter en gros autant que possible permet d'avoir plus de produit pour moins d'emballage);
- Réutiliser (même pour un usage différent) et recycler les produits autant que possible;
- Acheter des produits locaux de saison (le transport de marchandises est responsable de beaucoup d'émissions de gaz à effet de serre).

Des informations plus détaillées sont disponibles dans les Action Sheets!



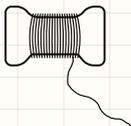
Observons le cycle de vie d'un-t-shirt en coton fabriqué en Asie et vendu en Europe. Quelles étapes de son cycle de vie nécessitent de l'énergie ?



1
Culture du coton:
Cette étape nécessite beaucoup d'eau, de fertilisants, de défoliant et de pesticides! Environ 25% des pesticides utilisés dans le monde servent à la culture du coton.



5
Transports des t-shirts vers les consommateurs Européens.



2
Traitement du coton (filage, teinture, blanchissage, ...).



6
Utilisation par le consommateur tout au long du cycle de vie : lavage, repassage,...



3
Transport du coton vers l'usine.



7
Fin de vie : destruction ou réutilisation (on peut donner un t-shirt à quelqu'un, le donner à une œuvre de bienfaisance ou un magasin de seconde main, ou encore s'en servir comme chiffon s'il n'est plus mettable)...



4
Fabrication du t-shirt.