

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX : pistes de réflexion pour les CND



Samy GUYET
ADEME
samy.guyet@ademe.fr

Produit/service et développement durable

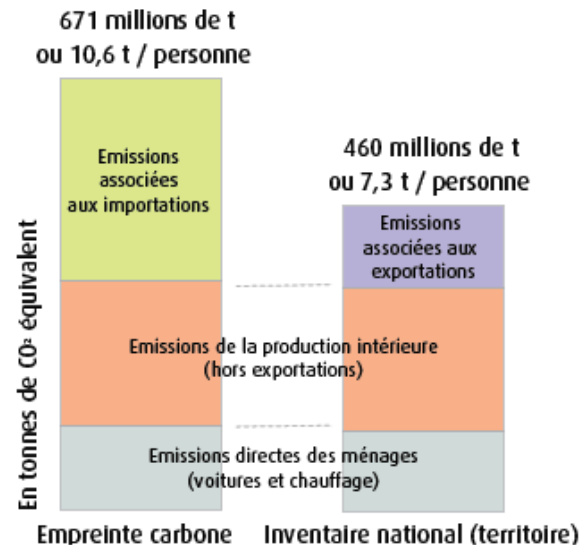
- > tout produit ou service a des **impacts sur l'environnement** :
l'enjeu est de les diminuer
- > tout produit est fabriqué dans des **conditions sociales** :
l'enjeu est de les améliorer
- > tout produit, pour exister, est soumis aux **règles économiques du marché** :
l'enjeu est qu'il soit rentable



Notre consommation a des impacts significatifs sur l'environnement

- Des **émissions de gaz à effet de serre « cachées »**
- L'essentiel de la production des **déchets**
- 3/4 des flux à l'origine de **l'eutrophisation**

Emissions de GES de la France en 2012 : comparaison entre l'empreinte carbone et l'inventaire national (territoire)



Note : les données portent sur le CO₂, le CH₄ et le N₂O, soit plus de 95 % du pouvoir de réchauffement global des GES émis en France.

Sources : AIE, Citepa, Douanes, Eurostat, Insee. Traitement : SOeS, 2015, France métropolitaine.

Il n'existe aucun produit zéro impact

- Un indicateur du caractère « non durable » de nos modes de vie et de consommation
- 3 planètes pour subvenir à nos besoins
- Une « occidentalisation » des modes de vie

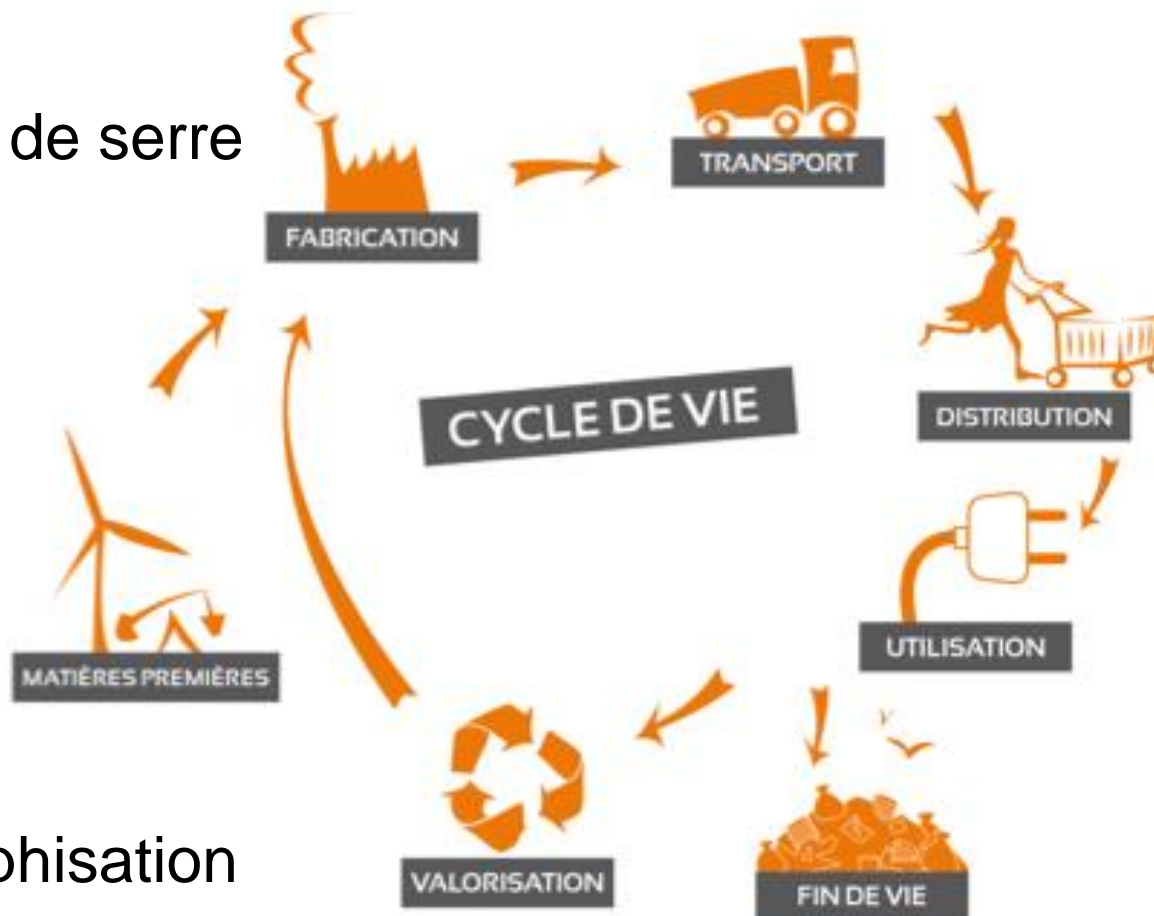


Des impacts multiples tout au long...

...du cycle de vie du produit ou du service

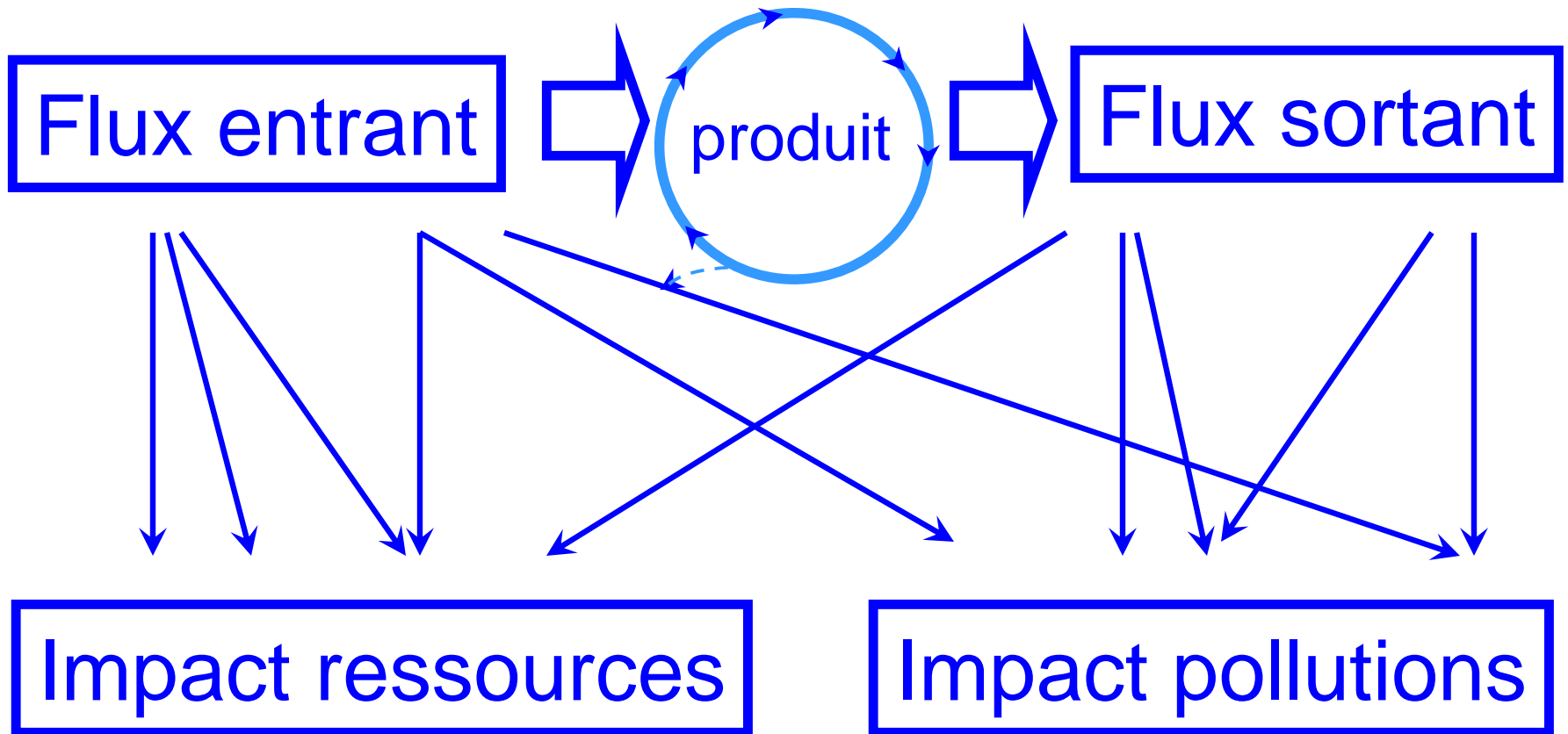
Gaz à effet de serre

Ozone



Eutrophisation

Toxicité



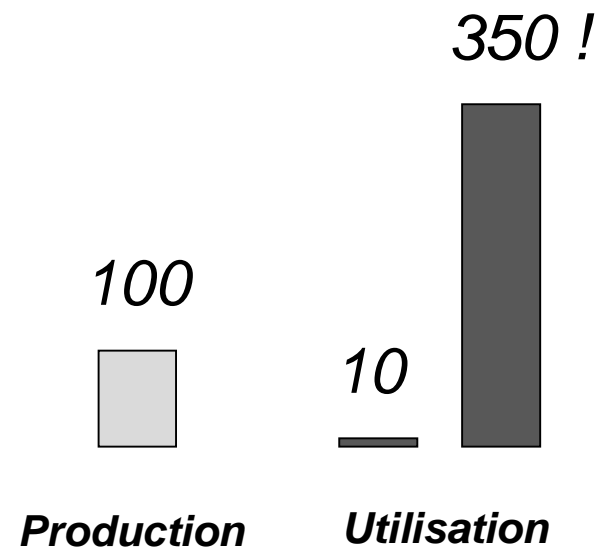
L'analyse de cycle de vie

- méthode d'évaluation
 - *De tous les impacts environnementaux générés par un produit*
 - *Sur toutes les étapes de son cycle de vie*
- normalisée
 - *ISO 14040-44*
- Qui comprend une revue critique
 - *Méthodologique et métier (hypothèses)*
- Un produit (bien ou service) est modélisé dans un logiciel
- Permet de comparer des hypothèses
- Et de communiquer sur des données

- Maîtriser...les aspects environnementaux
 - *les impacts du produit*
maîtrise des risques
 - *les arguments d'une communication «environnement»*
décisions justifiées
arguments solides et précis
- Améliorer l'empreinte environnementale
 - *quand la marge de choix est la plus large*
 - *là où les impacts sont les plus importants*
 - *éviter/arbitrer les transferts de pollution*
- Réponse à une demande du marché et/ou de la réglementation
- Qualité environnementale argumentée..
...obtenue à moindre coût

- **Savoir: le profil environnemental**
 - *identifier les points de sensibilité*

*ex : consommation d'énergie
d'un téléphone portable*



ACV-2 : Inventaire du cycle de vie

Flux entrants :

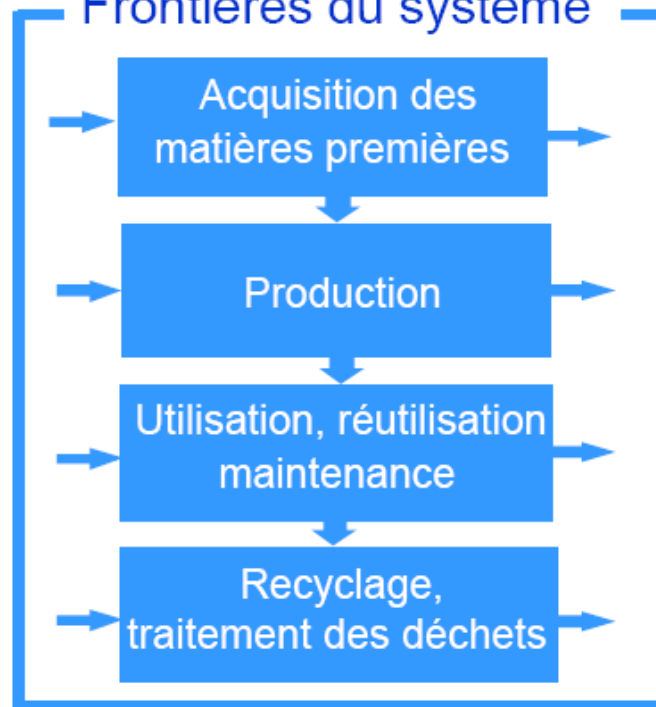
Matières premières



Energies



Frontières du système



Flux sortants :

Effluents liquides



Effluents atmosphériques



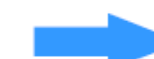
Déchets solides



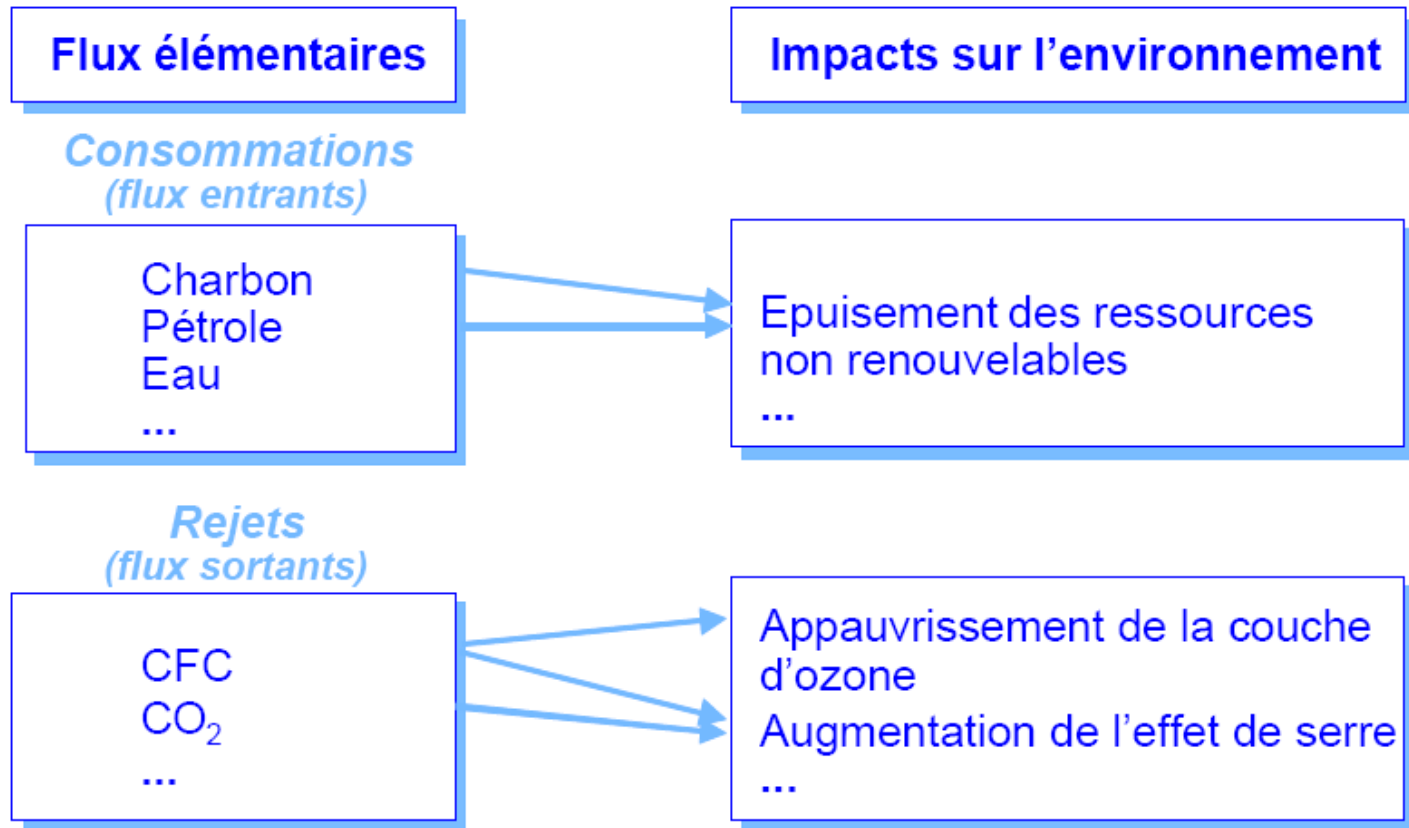
Coproduits



Autres rejets

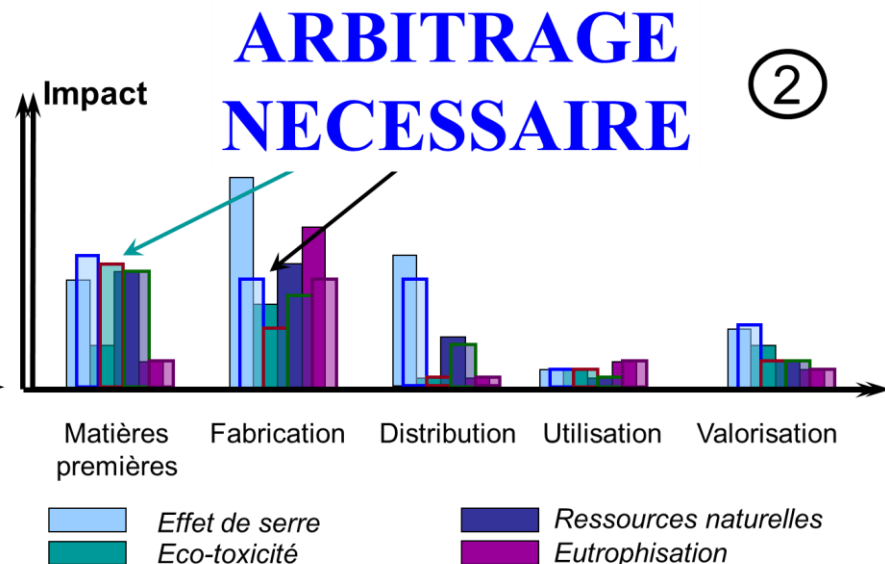
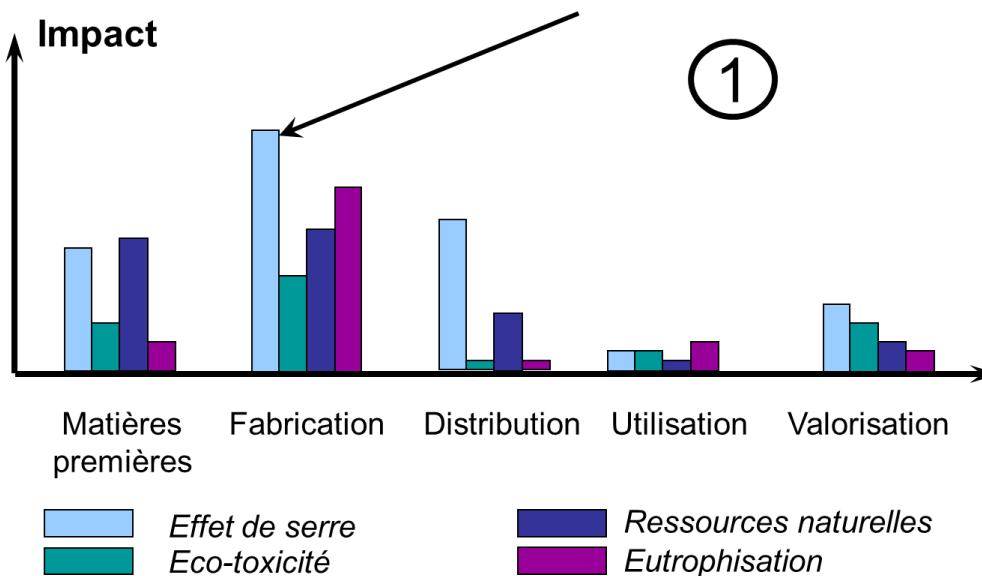


ACV-3 : Évaluation de l'impact



ACV4-Interprétation des résultats

- Identification des enjeux significatifs
- Vérification prenant en compte les contrôles de complétude, de sensibilité et de cohérence
- Conclusion, limitations et recommandations : « sans regret », arbitrage, moyen terme



Objectif



Améliorer la
qualité écologique
d'un produit

Particularité



Optimiser
les efforts environnementaux

- Agir au moment où la marge de choix est la plus large
- Agir là où les Impacts sont les plus importants
- Éviter les Transferts de pollution

- CND vs CD : économie de matière vs énergie/intrants ?
Comparer? Valeur économique vs valeur environnementale?
- Unité fonctionnelle? « Contrôle de x pièces selon norme y »?
- Durée de vie, évolutivité/polyvalence de la technologie?
- Modèle économique : vente de machine, de service?

- Pôle éco-conception <https://www.eco-conception.fr/>

> CONNEXION / INSCRIPTION



pôle éco-conception

Actualités
Cas concrets
Documents
Le réseau
Services
Formations
Outils
Qui sommes-nous ?

🏠 / Actualités

NEXO : LE PNEU DE VÉLO INCREVABLE ET ÉCOLOGIQUE !



PUBLIÉ LE 21/11/17 08:56, PAR SAMUEL MAYER

Moyen de transport écolo par excellence, le vélo pourrait, grâce à cette invention, devenir encore plus respectueux de l'environnement ! Chaque année, dix millions de tonnes de pneus et de chambres à air pour vélos sont jetées à la poubelle. Mine de rien, cette quantité gigantesque de déchets suffirait à remplir huit fois l'Empire State building ! Heureusement, une invention surprenante (et très utile (...))

EcoConception Emballages & AgroAlimentaire - Webinaire Oct 2017



PUBLIÉ LE 20/11/17 11:59, PAR LOÏS MOREIRA

Cette vidéo présente sommairement nos deux derniers guide de septembre 2017. Guide de synthèse sur l'éco-conception en agroalimentaire. Guide d'éco-conception des emballages, stratégies cycle de vie. Cette vidéo traite plus de l'emballage. (...)

Concours Circular Challenge : remise des prix le 18 novembre 2017



PUBLIÉ LE 17/11/17 00:00, PAR DIARRA KANE

Le Circular Challenge est le plus grand concours de startups autour de l'économie



CATÉGORIES

Agenda

Information

Videos

ACTUALITÉS LES PLUS LUES

Candidatez au Camifathon avant le 27 octobre !

CHARGÉ(E) D'AFFAIRES ÉCO-INNOVATION F/H

L'Italie lance le recyclage des couches-culottes

Webinaire : les catégories d'outils en éco-conception