

Connaître son produit

1- Qu'est-ce qu'un produit éco-conçu?

MOOC Eco-Concevoir Demain



Carole CHARBUILLET
Institut Arts et
Métiers ParisTech
de Chambéry



1- Qu'est-ce qu'un produit éco-conçu?

Un produit éco-conçu?



Gains de masse,
Diminution du nombre
de matériaux et des
impacts des
procédés...



Gains en masse, en
démontabilité, baisse des rejets
polluants et de l'énergie des
procédés...



−60 % d'énergie de
production, −80 % de
toxicité...



90 % de moins
consommation
d'énergie, une recyclabilité
accrue ...

(adaptée de présentation PDMA (Product Development & Management)- ADEME- 2008)

Un produit éco-conçu?

Définitions

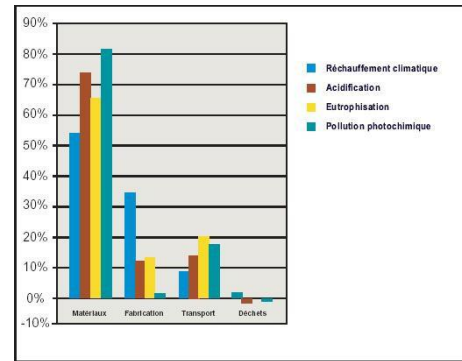
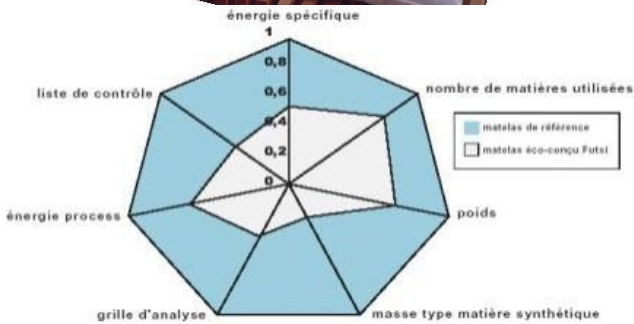


« A service rendu ou à performances identiques, un éco-produit, (ou produit éco-conçu), est source de **moins d'impacts sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie, par rapport à d'autres produits standards d'usage similaire** »

(définition issue du Guide de l'achat public éco-responsable- Achat de produits-GPEM/DDE (Groupe Permanent d'Etude des Marchés « Développement Durable, Environnement »-2004)

1- Qu'est-ce qu'un produit éco-conçu?

Comment obtenir un produit éco-conçu?



■ TRES FAIBLE CONSOMMATION



- 90 %

7 W
Bloc Conventionnel

0,7 W
Bloc planète

■ FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT



- 75 %

Bloc Conventionnel

Bloc planète

■ RECYCLAGE EN FIN DE VIE

(adaptée de présentation PDMA (Product Development & Management)- ADEME- 2008)

Comment obtenir un produit éco-conçu?

Evaluation environnementale=étape
essentielle pour obtenir un produit éco-conçu

Objectif 1

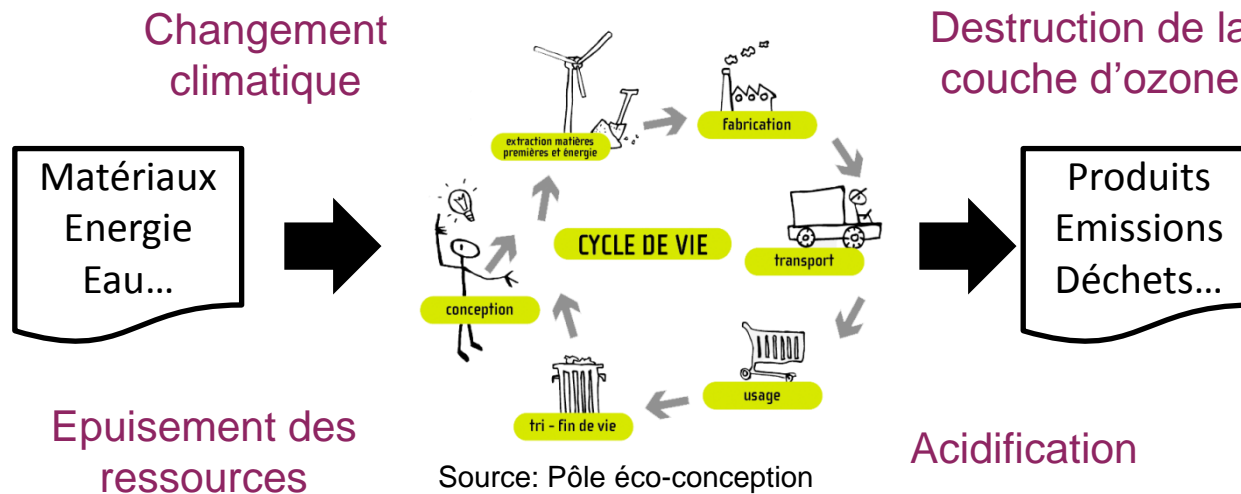
Etablir le bilan environnemental du
produit afin d'identifier des pistes de
de travail

Objectif 2

Posséder un bilan environnemental de
référence pour le comparer à la nouvelle
solution, le produit éco-conçu.

L'évaluation environnementale

- 1 Bilan des entrants et sortants pour chaque phase du cycle de vie



- 2 Quantifier les impacts environnementaux sur le cycle de vie

- 3 Identifier les sources des impacts