

Impacts environnementaux de la crème lavante corps et cheveux – Weleda bébé
Projet pilote dans le cadre de l'affichage environnemental en France
Prof. Jérôme Payet, Rémy Jobin, Bureau Cycleco, Emmanuel Maillard et Jessie Rolling
L'affichage environnemental

Grenelle de l'environnement

- { Sensibiliser les consommateurs aux impacts environnementaux des produits
- Harmoniser les pratiques

Indicateurs pertinents

Mis en place à partir du 1^{er} juillet 2011

En phase de test sur les produits cosmétiques (dont les shampoings)

Sur la base du volontariat → l'entreprise Weleda a été retenue

- { Réchauffement climatique en grammes de CO₂ équivalent
- Consommation d'eau en litres

Ecotoxicité aquatique en Comparable Toxic Units (CTUe)

- { Fraction d'une espèce (aquatique) potentiellement affectée, en fonction de la concentration (en g/m³) et pour un temps donné (en jour)

Méthodologie
Analyse de Cycle de Vie (ACV) : Technique comparative de **quantification des performances environnementales** des produits ou services

- En comptabilisant tout, de l'extraction des ressources à la fin de vie
- Pour les produits satisfaisant une même fonction
- Sur la base d'une même **unité fonctionnelle**

Logiciel : SimaPro 7.2
Méthode d'évaluation des impacts :
CO₂ et eau : IPCC 2007
Ecotoxicité : USEtox

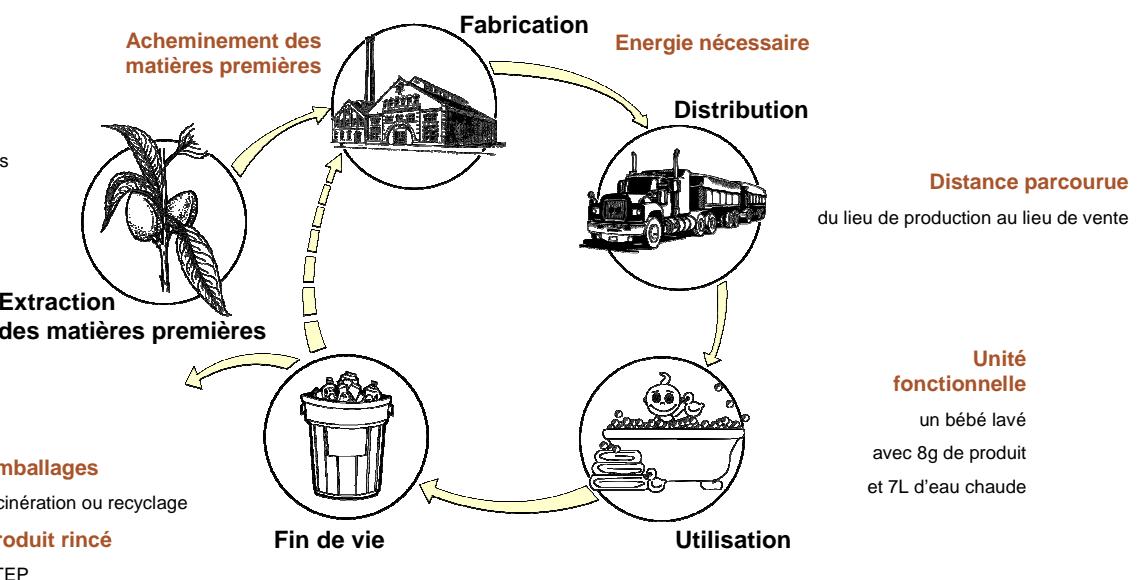
ACV de la crème lavante corps et cheveux
Ingrediénts

Naturels

Issus de cultures biologiques

Emballage

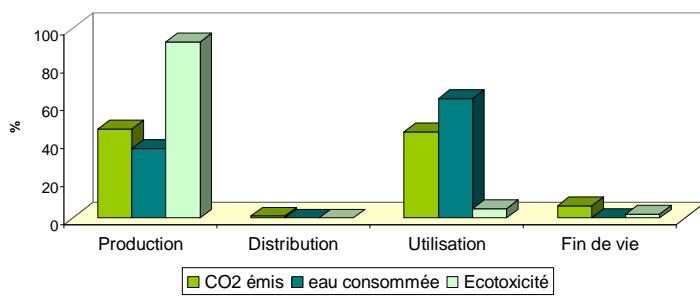
Tube en PE extrudé


Total

84.4 g
d'équivalent
CO₂ émis

11.7 L
d'eau
consommés

1.08 CTUe

Répartition par phase du cycle de vie

Résultats et Conclusion

○ 3 chiffres plausibles, utilisables par Weleda

○ Des impacts environnementaux faibles...

...mais manque de référence...

...surtout pour l'écotoxicité...

...qui est liée majoritairement à la production et non à l'utilisation

○ Limites :

Manque d'informations

Bases de données incomplètes et peu adaptées aux produits bio

L Beaucoup d'approximations