

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*

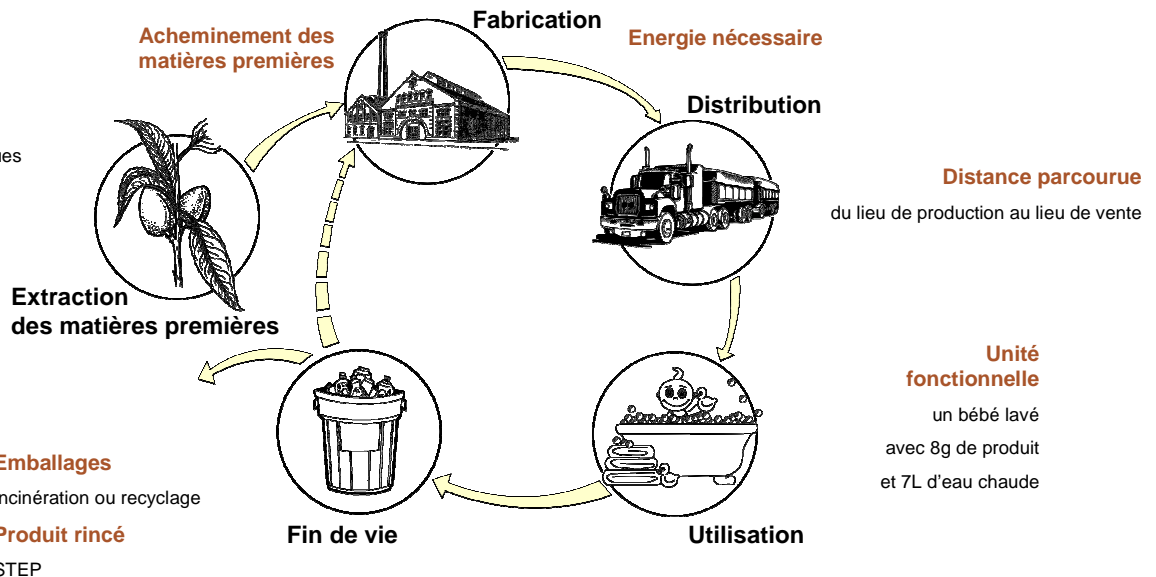
ACV de la crème lavante corps et cheveux

Ingrédients

Naturels
Issus de cultures biologiques

Emballage

Tube en PE extrudé



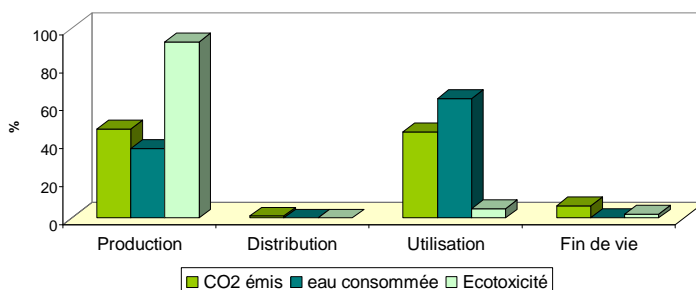
Total

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

→ Beaucoup d'approximations