



UN OUTIL GRATUIT POUR DIMINUER L'IMPACT ECOLOGIQUE DE MES PRODUITS



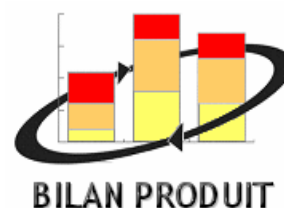
Environ 70% de la contribution des ménages français à l'effet de serre sont imputables aux produits que nous consommons : à leur production, leur distribution et leur fin de vie. Produire et consommer des produits à moindre impact sur l'environnement constitue donc un enjeu primordial.

Du point de vue des consommateurs, les écolabels, l'étiquette-énergie, et à partir de 2011 l'affichage environnemental sur les produits de grande consommation sont là pour les orienter dans la voie d'une consommation plus responsable.

Du côté des producteurs, améliorer la qualité écologique d'un produit nécessite d'abord de la caractériser :

le Bilan Produit® a été conçu par l'ADEME pour permettre aux entreprises d'évaluer facilement, rapidement et de manière autonome l'impact écologique de leurs produits.

Le Bilan Produit® de l'ADEME est à ce jour le seul **outil d'évaluation gratuit** de la qualité écologique des produits. Il s'agit d'un outil simplifié permettant la quantification des impacts environnementaux d'un produit (ou d'un service) tout au long de son cycle de vie : de sa fabrication à son élimination en fin de vie.



Le Bilan Produit® est **destiné aux entreprises de tous secteurs**. Il est téléchargeable gratuitement sur le site de l'ADEME avec un Manuel d'utilisation : <http://www.ademe.fr/bilanproduit>

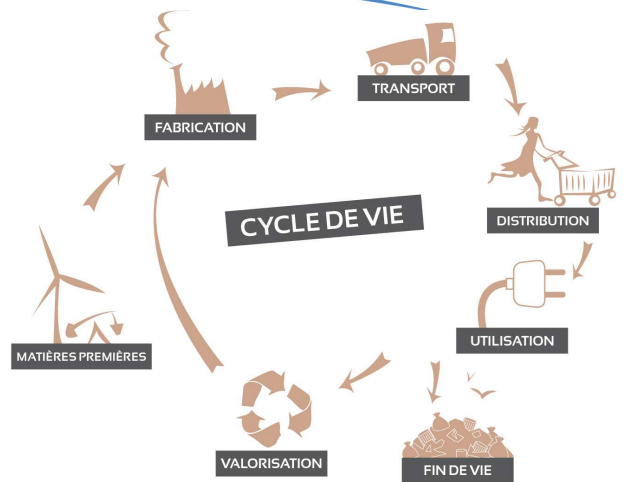
Le Bilan Produit® a été développé pour l'ADEME par l'Université de Cergy-Pontoise. Il repose sur la base de données Ecoinvent version 2.0 (actualisation 2011), la base la plus utilisée au niveau international dans le domaine de l'ACV. La méthode de caractérisation des impacts choisie est la méthode CML, également largement reconnue et **garantissant des résultats fiables**.

Un outil d'évaluation multi-critères basé sur une méthode reconnue

Le Bilan Produit® est basé sur la méthodologie de l'**Analyse de Cycle de Vie (ACV)**. Il s'agit d'une méthode normalisée de quantification des impacts environnementaux des produits, basée sur 3 principes :

- **Une approche fonctionnelle** : le Bilan Produit® évalue les impacts environnementaux induits par la fonction rendue par le produit. Il permet ainsi par exemple de comparer la qualité écologique de deux produits analogues mais avec des durées de vie différentes (un rasoir classique contre un rasoir jetable), ou encore d'un bien et d'un service rendant la même fonction.

- **Une approche cycle de vie** : toutes les étapes de la vie du produit sont prises en compte, de l'extraction des matières premières à l'élimination en fin de vie.

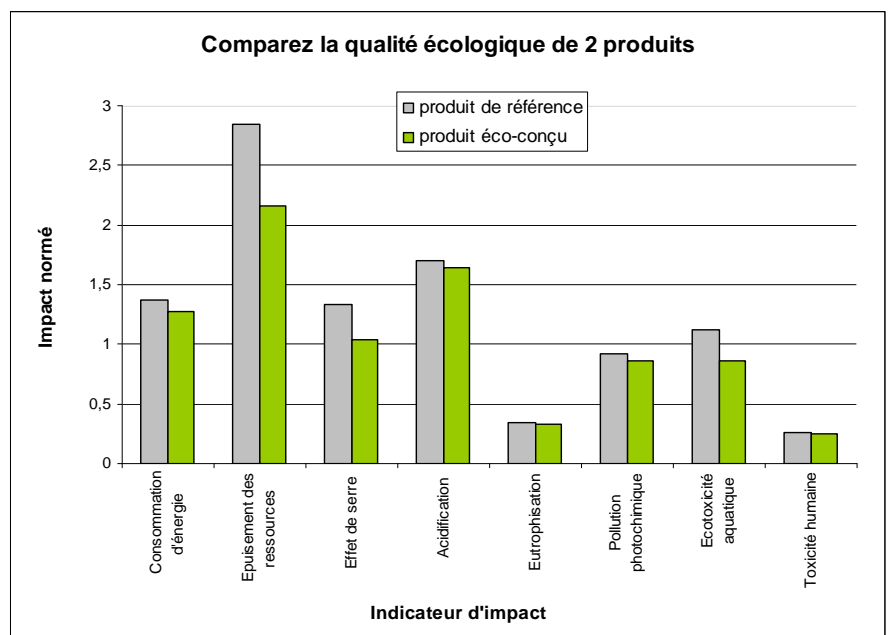


Enjeux environnementaux	Indicateurs
Epuisement des ressources non renouvelables (NR)	Consommation d'énergie NR
	Epuisement des ressources NR
Réchauffement climatique	Effet de serre
Pollution de l'air	Acidification
	Pollution photochimique
Pollution de l'eau	Eutrophisation
Toxicité	Ecotoxicité aquatique
	Toxicité humaine

- **Une approche multi-critères** : les consommations de matières et d'énergie, les rejets et émissions dans l'air, l'eau et les sols, et la production de déchets sont quantifiés à chaque étape du cycle de vie et exprimés selon 8 indicateurs.

Un outil d'éco-conception

Le Bilan Produit ® permet à l'entreprise d'identifier quels sous-ensembles, matériaux, process ou étapes du cycle de vie sont responsables des principaux impacts engendrés par son produit, et ainsi d'identifier sur quel élément agir en priorité pour facilement améliorer son produit. Une fois les premières pistes d'amélioration identifiées, l'entreprise peut les tester grâce à la fonction « Comparer » de l'outil.





Un outil robuste

Une analyse critique du Bilan Produit® a été réalisée par RDC-Environnement en 2010. Le but de cette étude était de questionner la qualité de l'outil à la fois en termes techniques et en termes d'accessibilité pour les utilisateurs (622 ont bien voulu répondre).

De par son ergonomie et sa simplicité d'utilisation, l'outil s'adresse à un public non spécialisé en Analyse de Cycle de Vie (ACV) souhaitant initier une démarche d'éco-conception. **La fonction première d' « outil simplifié » est remplie** : le Bilan Produit rend accessible à tous les notions et la pratique de l'analyse de cycle de vie.

Le Bilan Produit® respecte les principes essentiels des normes applicables à l'analyse de cycle de vie (ISO 14040-44). Il ne peut toutefois pas être certifié car il n'est pas basé sur un modèle ACV préétabli : ce sont les utilisateurs qui modélisent "*selon leurs connaissances propres*" l'unité fonctionnelle et tous les procédés qui en découlent. C'est pourquoi, bien que les principes majeurs des normes concernant l'analyse de cycle de vie (ISO 14040-44) soient respectés, l'outil en tant que tel ne peut pas faire l'objet d'une certification. Seules les études réalisées à l'aide de l'outil peuvent faire l'objet d'une vérification de la conformité aux normes.

La limite de l'outil tient principalement dans la limite de la base de données qu'il utilise : les matières premières et les procédés disponibles tracent le périmètre des catégories de produits que l'on peut modéliser. Certaines catégories de produits comme par exemple les productions agricoles et animales, les agents nettoyants et les produits issus de la biomasse ne peuvent pas être évalués.

Plusieurs tests de comparaison des résultats avec des analyses de cycle de vie complètes ont été effectués, et tous les résultats ont mené à la validation de l'outil. Ainsi, **sous réserve d'une bonne modélisation du produit par l'utilisateur, les calculs effectués par l'outil sont donc corrects.**