

Impact environnemental des emballages



Comment déterminer avec précision l'impact d'un emballage ?

Dans le cadre de leurs efforts pour minimiser l'impact environnemental des produits, les entreprises s'attèlent à réduire l'impact des emballages. Pour le quantifier, elles recourent de plus en plus aux analyses du cycle de vie (ACV). Celles-ci couvrent les impacts environnementaux de l'extraction des matières premières au déchet, en passant par la production, le transport, la distribution et l'utilisation. Afin d'être pertinente, une ACV doit être réalisée avec soin et réflexion.

prevent pack

Du berceau à la tombe

L'emballage peut avoir des retombées significatives sur l'impact environnemental d'un couple produit/emballage.

Le matériau utilisé, le poids de l'emballage ou encore sa méthode de fabrication sont autant de facteurs pouvant engendrer un impact environnemental important.

« La facture environnementale d'un emballage peut se chiffrer en termes d'émissions dans l'air, dans l'eau ou dans la terre, mais aussi de production d'un déchet final à éliminer », explique Bernard De Caebel, Managing Director chez Intertek-RDC. « Une ACV tient compte de l'ensemble de ces aspects, ainsi que de la consom-

mation de matières premières, d'eau et d'énergie nécessaires à chaque étape du cycle de vie. » L'ACV permet en outre d'identifier à quelles étapes des actions peuvent être menées afin de diminuer les répercussions sur l'environnement.

« D'autres méthodes existent pour calculer l'impact d'un emballage, mais elles ne sont pas aussi complètes », ajoute Bernard De Caebel. « Ces procédés ne couvrent en effet qu'un aspect du cycle de vie d'un emballage. Par conséquent, ils ne permettent pas de mettre le doigt sur certains impacts environnementaux. »

Définition claire des objectifs = résultats de qualité

La pertinence des résultats d'une ACV dépend de la qualité de la phase préparatoire. L'analyse sera d'autant meilleure que ses hypothèses, son objectif et son champ d'action auront été clairement définis. Elle doit aussi spécifier les règles d'analyse suivies et les processus inclus ou non. « Quelle est la couverture géographique de l'étude ? Souhaite-t-on connaître l'impact actuel ou

celui qui se produira dans cinq ans ? Ce sont quelques exemples de questions auxquelles il faut réfléchir et répondre avant de lancer l'analyse », note Bernard De Caebel. « De même, l'approche de l'investigation sera différente selon que l'on veuille utiliser les résultats à des fins d'information ou de comparaison, pour opter en faveur d'une technologie, par exemple. »

bon à retenir

Une analyse du cycle de vie (ACV) est la méthode la plus précise pour calculer l'impact environnemental d'un emballage.

Une ACV sera d'autant meilleure que son objectif, ses hypothèses, sa méthodologie et son champ d'action auront été clairement définis au préalable.

L'ACV permet de quantifier l'impact d'un emballage particulier ou de comparer deux types d'emballages.

Impact environnemental des emballages

Quantifier l'impact d'un emballage spécifique

Dans le cas d'un emballage spécifique, une ACV identifie quelles étapes de son cycle de vie « pèsent » le plus :

La ressource utilisée pour le matériau d'emballage est-elle disponible en quantité illimitée et peut-elle se renouveler à une vitesse suffisante ? Ces paramètres sont essentiels pour tout emballage. Dans le cas d'un emballage fabriqué à partir de ressources renouvelables, il est impératif que la réponse à cette question soit positive.

Le processus de transformation de la (bio)source en produit est-il efficace, tout comme son transport ? Ce dernier point est l'un des paramètres pris en compte dans l'analyse de la chaîne logistique. Il se peut en effet que la matière première d'un emballage fabriqué à partir de ressources renouvelables doive venir de loin.

La qualité finale de l'emballage est-elle suffisante pour remplir efficacement les fonctions de préservation du produit et minimiser ainsi le gaspillage alimentaire ?

Comparer deux types d'emballages

L'on utilise aussi souvent l'ACV pour comparer les impacts respectifs de deux types d'emballages. « Une telle analyse permet de comparer les emballages refill et non-refill par exemple, ou encore les biopackagings (voir Dossier) et les emballages conven-

Pour tout type d'entreprise

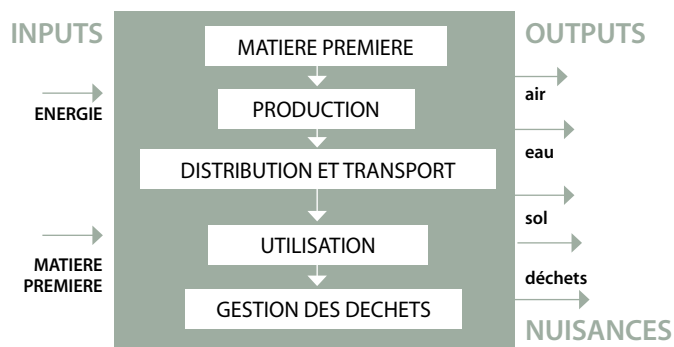
Si de nombreuses grandes entreprises recourent déjà aux ACV pour calculer l'impact de leurs emballages, ce n'est pas encore le cas des plus petites. C'est pourquoi Fost Plus a développé un outil d'ACV simplifié avec la collaboration d'Intertek-RDC. Cet outil se trouve sur www.pack4ecodesign.org.

Bernard De Caemel, Managing Director, Intertek-RDC

« La vitesse de renouvellement de la source du matériau est un paramètre clé dans l'analyse de l'impact environnemental d'un biopackaging. »

Pour en savoir plus

www.intertek.com/consumer/sustainability
www.pack4ecodesign.org



Cycle de vie d'un produit ou d'un emballage

Enfin, le traitement en fin de vie est un autre élément clé dont l'ACV tient compte. L'emballage peut-il être réutilisé ou recyclé dans les circuits existants, ou doit-il être incinéré ?

tionnels », indique Bernard De Caemel. « Les gains environnementaux liés à l'utilisation d'un biopackaging peuvent notamment être quantifiés au niveau des étapes de production, d'utilisation et de fin de vie. »

Attention au « green washing »

L'utilisation erronée – sciemment ou non – des résultats d'une analyse des impacts environnementaux peut donner lieu à de fausses allégations. C'est ce que l'on appelle le « **green washing** ». De par sa méthodologie, **une ACV permet de mieux contrer ce type d'abus**. Ainsi, il ne suffit pas de recourir à des matériaux « biosourcés » pour affirmer qu'un emballage est « vert » ; d'autres facteurs interviennent également, en particulier le caractère durable de la ressource et sa vitesse de renouvellement. De manière similaire, les résultats d'une ACV à petite échelle ne doivent pas être extrapolés à une échelle plus grande. Éviter le « **green washing** » implique ainsi de toujours mettre en rapport les résultats d'une analyse des impacts environnementaux (que ce soit une ACV ou une analyse partielle) avec sa méthodologie, ses objectifs et son champ d'action.