

ARTICLE OUTIL ACV PEFMED

Date de l'article : 07/12/2018

Le projet Européen PEFMED, qui porte sur la réduction de l'impact environnemental des produits agroalimentaires, a permis à deux entreprises de bénéficier d'une étude d'analyse de cycle de vie (ACV) sur leurs produits.

Ces deux études ont été réalisées par le CRITT Agroalimentaire PACA en partenariat avec l'Iterg (Centre technique des Corps Gras), auprès d'une entreprise du secteur des huiles d'olives, et d'une entreprise du secteur des eaux minérales.

Les produits et périmètres de ces études ont été définis avec les entreprises, et dans le respect du cahier des charges européen. La récolte des données a ensuite été réalisée au sein des entreprises.

Ce travail assez exhaustif nécessite des recherches dans de nombreux documents de référence (guides généraux et spécifiques sur des filières comme l'eau minérale et l'huile d'olive), ainsi que dans les bases de données incluses dans le logiciel Simapro.

Les données ont ensuite été saisies dans un logiciel d'ACV (Simapro, le plus courant en France). Cela a permis d'évaluer de façon quantitative les impacts environnementaux des produits sélectionnés. Des études comparatives ont également été réalisées entre différentes solutions d'emballages, afin de visualiser la différence d'impact à chaque étape du cycle de vie du produit, et pour chaque impact étudié (une quinzaine au total, dont le changement climatique, la pollution de l'eau...).

Les résultats ont permis d'identifier des pistes d'optimisation pour réduire l'impact environnemental des produits étudiés, sur une partie ou sur l'ensemble des impacts étudiés.



Les bénéfices pour les entreprises suite à ces études sont les suivants :

- Connaître de façon précise et chiffrée l'impact environnemental de son ou ses produits
- Identifier des pistes d'optimisation pour réduire l'impact de ses produits
- Appréhender les futurs investissements en intégrant une dimension environnementale, à mettre en parallèle de la dimension économique
- Comprendre que réduction de l'impact environnemental est souvent lié à réduction des coûts.

Le CRITT, membre du réseau Food In Provence-Alpes-Côte d'Azur, en tant que partenaire du [projet européen PEFMED](#), et expert ACV dans ce projet, peut **répondre à vos questions sur le sujet de l'empreinte environnementale de vos produits**, et **vous accompagner pour calculer cette empreinte**, et vous **faire des recommandations**.

Rédactrice : Estelle MARIN, Conseillère Technique RSE/Eco-conception/Projets Européens

ARTICLE ACV PEFMED TOOL

Article date: 07/12/2018

The European PEFMED project, which focuses on reducing the environmental impact of agri-food products, has enabled two companies to benefit from a Life Cycle Assessment (LCA) study on their products.

These two studies were carried out by the CRITT Agroalimentaire PACA in partnership with the Itegr (Technical Center of fats), with a company in the olive oil sector, and a company in the mineral water sector.

The products and perimeters of these studies have been defined with the companies, and in compliance with the European specifications. Data collection was then done within the companies.

This rather exhaustive work requires research in numerous reference documents (general and specific guides on sectors such as mineral water and olive oil), as well as in the databases included in Simapro software (most known software regarding LCA in France).

The data was then entered into Simapro. This allowed for a quantitative assessment of the environmental impacts of the selected products. Comparative studies have also been carried out between different packaging solutions, in order to visualize the difference of impact at each stage of the product's life cycle, and for each impact studied (about fifteen in all, including climate change, water pollution ...).

The results made it possible to identify ways of optimization to reduce the environmental impact of the products studied, on some or all of the impacts studied.



The benefits for the companies coming from these studies are:

- Knowing precisely and quantitatively the environmental impact of its products
- Identify optimization tracks to reduce the impact of its products
- Apprehend future investments by integrating an environmental dimension, to put in parallel the economic dimension
- Understand that reducing the environmental impact is often related to cost reduction.

CRITT, member of the Food In Provence-Alpes-Côte d'Azur network, as a partner of the [European project PEFMED](#), and LCA expert in this project, can **answer your questions on the subject of the environmental footprint of your products**, and **accompany you to calculate this footprint**, and **make recommendations**.

Writer : Estelle MARIN, Conseillère Technique RSE/Eco-conception/Projets Européens