

AMÉLIORER LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION



ACTALIA Produits laitiers vous propose une expertise et des outils pour vous aider à évaluer l'impact environnemental des technologies laitières

■ CONTEXTE

- Face à l'évolution du prix de l'énergie et des matières premières, le renforcement de la réglementation environnementale sur l'efficacité énergétique, la gestion des déchets et de l'eau, l'affichage environnemental..., **réduire les impacts environnementaux d'un procédé de fabrication est devenu un enjeu d'anticipation et de compétitivité pour les industries laitières.**
- Nous vous accompagnons dans cette démarche en mettant à votre service notre expertise et des outils d'évaluation. Notre intervention s'appuiera sur la réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) de votre procédé de fabrication. Il s'agit d'une méthode d'évaluation quantitative, multicritère, répondant au système de normalisation international ISO.

■ OBJECTIFS

- Repérer les principales étapes de votre technologie qui ont un impact négatif sur l'environnement
- Identifier des leviers d'action pour améliorer l'éco-efficacité de vos technologies (réduction des consommations énergétiques ou d'eau, des freintes, emballage...), voire optimiser certaines charges
- Poser des points de repère ou comparer les performances environnementales de plusieurs technologies
- Orienter la conception ou le choix d'un process pour minimiser son impact environnemental.

■ PROFESSIONNELS CONCERNÉS

- Responsable R&D, QSE, Production, directeur de site des entreprises de transformation laitière.



■ CONTENU

La réalisation d'une ACV, conformément aux 2 normes de la série ISO 14040, se déroule en 4 étapes :

1/ Définition des objectifs et du champ d'action

Détermination des règles selon lesquelles l'ACV sera conduite : objet de l'étude, unité fonctionnelle, périmètre, choix des indicateurs retenus, règles d'allocation...

2/ Réalisation de l'inventaire du Cycle de Vie

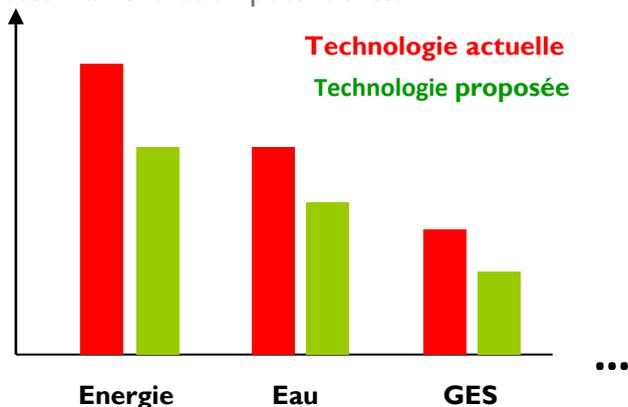
Recensement de l'ensemble des « flux entrants et sortants » sur l'ensemble du cycle : consommation d'énergie, d'eau, matières premières, rejets aqueux, déchets, rejet de pollution...

3/ Evaluation de l'impact

Utilisation d'un logiciel ACV afin d'évaluer de manière quantitative les impacts et les agréger en catégorie d'impacts (ex: épuisement des ressources, émissions de GES, santé humaine, consommation d'eau...). Cette étape permettra d'établir le profil environnemental de la technologie appliquée.

4/ Interprétation et proposition de leviers d'action

Identification des sources d'impact significatives
Proposition de pistes d'amélioration potentielles.



■ SPÉCIFICITÉS ACTALIA Produits laitiers

> ACTALIA Produits laitiers vous propose une expertise et des outils pour évaluer l'impact environnemental.

- Maîtrise des technologies laitières et connaissance des produits laitiers : approche globale (sécurité des aliments, rendements, impact environnemental...)
- Représentant de l'interprofession laitière dans le cadre du projet national ACYVIA (réalisation d'une base de données sur les process alimentaires)
- Participation à plusieurs travaux sur l'évaluation environnementale : études PARMEELI*, ACYVIA*, projets privés...
- Maîtrise du logiciel SIMAPRO, outil de référence en matière d'ACV

Retrouvez l'ensemble des compétences d'ACTALIA Produits laitiers sur le site www.actalia.eu

* Parmeeli : démarche ACV dans la filière laitière en région Poitou-Charentes (2007-2009)

* Acyvia : création de base de données procédés laitiers pour la réalisation d'ACV (2013-2015)

■ MODALITÉS PRATIQUES

Etablissement d'une proposition sur mesure et d'un contrat de confidentialité

Pierre Barrucand

p.barrucand@actalia.eu

Tél : 05 46 27 69 84

