

ACYVIA «Analyse de Cycle de Vie dans les Industries Agro-alimentaires»

Partenariats et collaborations
Sept instituts techniques, regroupés au sein du RMT ACTIA ECOVAL, représentent les filières agro-industrielles : ACTILAIT (industrie laitière), le CTCPA (conserve, plats cuisinés, fruits et légumes transformés), l'Institut de l'élevage (viande bovine), l'IFIP (charcuterie), l'IFV (industrie viticole), l'ITERG (corps gras), l'UNGDA (distillerie). QUANTIS et ART-AGROSCOPE apportent leur expertise en développement de bases de données d'ACV.

Financeurs
ADEME, INAPORC.

Contact
arnaud.bozec@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les industriels de l'agro-alimentaire cherchent à réduire les impacts de leurs procédés et produits sur l'environnement. Ils ont besoin de mieux connaître ces impacts pour orienter leurs actions d'éco-conception.

Les Pouvoirs Publics soutiennent l'affichage environnemental des produits de grande consommation dont les produits alimentaires. L'ADEME développe une base de données sur les impacts des étapes du cycle de vie des produits. Le programme Agri-BALYSE a fourni des données sur les impacts de la production agricole.

Les données manquent sur l'étape de la transformation agro-industrielle.

L'ADEME souhaite disposer de données représentatives des filières agro-industrielles pour la base de données publique d'affichage environnemental des produits de grande consommation.

Les objectifs du projet ACYVIA sont de renseigner les bases de données d'Inventaire de Cycle de Vie sur les processus unitaires de transformation des productions agricoles en divers produits alimentaires pour permettre :

- aux agro-industriels d'engager des démarches d'éco-conception sur les sites de production,
- aux partenaires du projet de disposer de données représentatives du contexte français en vue de la réalisation d'Analyses du Cycle de Vie,
- d'alimenter la base de données publique pour l'affichage environnemental des produits de grande consommation.

Les Instituts techniques disposeront de données de référence auxquelles comparer les performances industrielles. Ils pourront mettre à jour ces données et disposeront d'un outil pour gérer les inventaires de cycle de vie (ICV) générés durant le projet.

RÉSULTATS

Un projet sur 3 années (2013 – 2015) :

- Sélection et modélisation des procédés
- Collecte des données industrielles
- Génération des 3 niveaux de base de données

Trois niveaux de données :

- 1) niveau « usine » : une base de données de procédés pour modéliser les filières de transformation et permettre aux industriels de l'agro-alimentaire français de réaliser des ACV de produits alimentaires et de mettre en place des démarches d'éco-conception,
- 2) niveau « industriel » : une base représentative des procédés de production agroalimentaire en France,
- 3) niveau « affichage » : une base utilisable pour l'affichage environnemental des produits

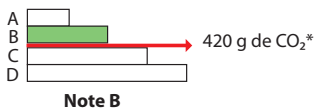


Affichage environnemental classement « ABCD »

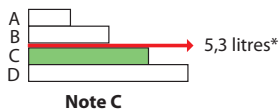


Barquette de jambon (100 g de jambon)

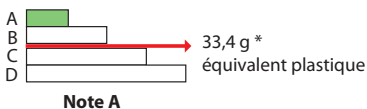

Gaz à effet de serre




Consommation d'eau




Consommation de ressources renouvelables



Moyenne de la catégorie : *jambon