



Communiqué de presse

Date

08.08.2013

La World Food LCA database: un projet international pour des données agroalimentaires de qualité

Comment améliorer la réalisation et la communication des empreintes environnementales des produits agroalimentaires? Une nouvelle base fournissant des données fiables et actualisées pour les analyses du cycle de vie (ACV) des aliments et des boissons a été lancée par Agroscope et Quantis.

Agroscope et la société de conseil Quantis, co-fondatrices du projet, ont annoncé aujourd'hui le lancement de la base de données nommée « World Food LCA Database » (WFLDB). Le projet a pour but de réunir des spécialistes dans tous les maillons de la chaîne agroalimentaire afin de développer une base de données actualisée et exhaustive pour la réalisation d'analyses du cycle de vie (ACV) dans le secteur agroalimentaire. Deux institutions gouvernementales et neuf entreprises privées ont déjà rejoint les rangs du projet tandis que le recrutement se poursuit.

Dans le secteur des aliments et des boissons, on constate une recrudescence de la demande d'ACV pour quantifier les impacts environnementaux et pour optimiser la production. L'analyse du cycle de vie (ACV) est une méthode scientifique utilisée pour quantifier les impacts des activités intervenant tout au long du cycle de vie d'un produit ou d'un service, de l'obtention des ressources naturelles à la gestion des déchets générés. Actuellement, le manque de données d'inventaire cohérentes, transparentes et actualisées pour les produits et les procédés agroalimentaires constitue l'un des principaux handicaps des ACV dans ce secteur. Ainsi, la communication fondée sur les ACV repose encore trop souvent sur des résultats qui ne sont ni comparables, ni suffisamment fiables. Or, des données de première qualité sont fondamentales pour permettre une prise de décision éclairée, au niveau des entreprises comme au niveau politique. De telles données sont nécessaires pour communiquer correctement l'impact environnemental des produits comme dans les déclarations environnementales de produit (EPD). La création de la World Food LCA Database répond par conséquent à une forte



demande pour ce type de données, notamment dans le secteur agroalimentaire. Ce besoin a été identifié et reconnu par de nombreuses parties prenantes dans le monde entier, telles que l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) en France et le Sustainability Consortium aux Etats-Unis.

La WFLDB est un projet d'Agroscope et de Quantis qui vise à rendre publiquement accessibles les données d'inventaire et leurs principes de modélisation sous-jacents. A l'origine du projet se trouvent tant des institutions gouvernementales que des entreprises privées, ce qui permet de répondre aux besoins les plus urgents du secteur agroalimentaire dans une démarche consensuelle. Les partenaires fondateurs sont: l'Agence française de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), Bayer, l'Office fédéral de l'environnement suisse (OFEV), General Mills, Kraft Foods, Mars, Mondelēz International, Monsanto, Nestlé, Syngenta et Yara. Le recrutement de nouveaux partenaires se poursuit. Il est prévu que le projet soit achevé en 2015. Yves Loerincik, directeur de Quantis explique: « Nous sommes fiers d'avoir déjà pu réunir ces organisations de la filière agroalimentaire et nous espérons pouvoir accueillir d'autres participants ces prochains mois. La WFLDB est ouverte à toutes les organisations qui souhaitent participer à un projet dont le but est de collecter une série de données sans précédent pour les besoins des ACV dans le secteur agroalimentaire. C'est aussi un modèle novateur sur la façon dont les données d'inventaire des cycles de vie peuvent être produites dans un secteur industriel donné ». Et Gérard Gaillard, responsable du groupe de recherche ACV à Agroscope d'ajouter: « La motivation principale des partenaires du projet est d'avoir la possibilité d'effectuer des AVC rentables à un niveau de qualité très élevé. Par ailleurs, le projet donne à l'industrie et aux autorités publiques l'opportunité de collaborer et d'être reconnues pour promouvoir le développement de systèmes de production agroalimentaires durables et assurer une meilleure information des consommateurs».

Transparence, exhaustivité et solidité

La base de données comprendra les inventaires détaillés de plus de 200 produits d'origines animale et végétale, incluant différents modes de production. Des données seront également développées pour divers procédés de transformation, de stockage, et de transport d'aliments. L'objectif est de générer des données fiables, cohérentes et à jour. Les principes de modélisation et la méthodologie appliqués se réfèrent aux normes internationales. Toutes les données créées dans le cadre du projet seront publiées et la base de données sera également compatible avec les logiciels d'ACV existants.

La WFLDB est un outil précieux permettant de soutenir les entreprises et les autorités environnementales dans leurs efforts, tels la mise en place de déclarations environnementales de produits ou les démarches d'écoconception. Elle peut également servir à la recherche universitaire et aux activités de conseil. Etant alignée sur d'autres développements de bases de données comme la version 3 d'ecoinvent, la WFLDB sera une



base de données agroalimentaire étoffée offrant des inventaires de cycle de vie sous forme détaillée et ventilée d'une qualité scientifique, d'une fiabilité et d'une transparence élevées.

Le **groupe de recherche Analyse du cycle de vie à Agroscope** est en place depuis l'an 2000 dans le secteur des ACV dans le contexte de l'agriculture et de l'alimentation. On distingue deux courants principaux dans les activités: le développement méthodologique d'ACV dans le domaine agroalimentaire et l'application de cette méthodologie à des projets de recherche nationaux et internationaux ainsi qu'à des processus de consultation au niveau industriel ou commercial. Le groupe de recherche ACV se concentre sur l'éco-conception, l'information environnementale pour les produits agroalimentaires et l'efficacité des ressources dans les systèmes de production agricole.

Quantis est une société de conseil d'envergure internationale, leader dans le domaine des ACV, spécialisée dans le conseil aux entreprises avec pour objectif de mesurer, comprendre et gérer l'impact environnemental des produits, des services et des opérations. Avec plus de 50 ACV dans les produits et les procédés, Quantis dispose d'une expérience solide dans la réalisation d'ACV appliquées au secteur agricole. Elle sait aider ses clients à augmenter la valeur de leurs ACV par la mise en place de plans d'action et de stratégies environnementales. Quantis est une entreprise internationale avec des bureaux en Suisse, en France, aux Etats-Unis et au Canada qui emploie près de 60 personnes.

Pour plus d'information: <http://www.quantis-intl.com/wfldb/>

Contacts

Jens Lansche, Responsable de projet
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART
Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zurich, Suisse
jens.lansche@agroscope.admin.ch
+41 (0)44 377 71 57

Laura Peano, Responsable de projet
Quantis International
Parc scientifique EPFL
Bâtiment D, 1015 Lausanne, Suisse
laura.peano@quantis-intl.com
+41 (0)21 693 91 94



Ania Biasio, Service de presse
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART
Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zurich, Suisse
ania.biasio@agroscope.admin.ch
+41 (0)44 377 72 74
www.agroscope.ch

Agroscope se compose des stations de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Agroscope Liebefeld-Posieux ALP-Haras et Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. C'est le centre de compétences de la Confédération pour la recherche agronomique. Les trois stations de recherche actuelles seront réunies à partir de 2013 en une seule entité de recherche Agroscope sous la direction de Michael Gysi. Les activités de recherche continueront à s'organiser sur les différents sites.