

PROJET ICVAQUA : REALISATION D'INVENTAIRES DE CYCLE DE VIE (ICV) DANS LA FILIERE DES PRODUITS AQUATIQUES EN REGION DES HAUTS-DE-FRANCE

Pierrette Ethuin¹, Julie Mancini², Thierry Grard¹, Jérôme Payet³

¹ Institut Charles Viollette (EA 7394), équipe Qualité et Sécurité des Aliments - site de Boulogne sur mer, unité Biochimie des Produits Aquatiques USC Anses / Université du Littoral Côte d'Opale, Boulogne-sur-Mer, France

² Pôle AQUIMER, Boulogne-sur-Mer, France

³ Cycleco, Ambérieu-en-Bugey, France

Coordinateur du projet : pierrette.ethuin@univ-littoral.fr

L'étude FISH'[avniR] [1] a permis en 2012 d'identifier que la mise en œuvre pratique de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) [2-3] à des fins d'affichage environnemental et/ou d'écoconception au sein des entreprises du secteur des produits aquatiques se heurtait à la limite technique du manque de données d'Inventaire du Cycle de Vie (ICV) et au manque de compétences des structures de recherche et des universités des Hauts-de-France. Le projet ICVAQUA vise donc le développement d'inventaires de cycle de vie (ICV) sur les produits aquatiques et certains de leurs procédés de transformation. Il est porté par l'Université du Littoral Côte d'Opale et réunit en plus deux partenaires aux compétences complémentaires, le Pôle AQUIMER et le bureau d'études Cycleco. Le financement est assuré par la région Hauts-de-France. ICVAQUA vise également la transmission de compétences relatives à la pratique de l'ACV et à la construction d'ICV au partenaire universitaire : l'unité « Biochimie des Produits Aquatiques » de l'ULCO au sein de l'Institut Charles Viollette. Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre d'un projet d'étude en lien avec les thématiques de cette équipe de recherche qui portent sur les mesures de la fraîcheur, de la différenciation frais/décongelé et sur l'évaluation de l'authenticité des produits aquatiques incluant des méthodes biochimiques et microbiologiques.

Plusieurs ICV sont prévus dans l'étude : élevage de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*), produits issus de la pêche, filetage, mise en barquette, salage, fumage...

Pour permettre l'acquisition de nouvelles compétences relatives aux ACV, la première année du programme est consacrée à la formation des acteurs du projet (chercheur ULCO et ingénieur Pôle AQUIMER) et à la réalisation de deux ICV conformes au format ILCD portant sur les espèces de poisson en lien avec la thématique de recherche concernant la fraîcheur et l'altération des filets de poisson. Puis, la deuxième et la troisième année, le travail portera sur le reste des ICV prédéfinis.

Ce projet a aussi pour but de sensibiliser les acteurs du secteur des produits aquatiques de la région des Hauts-de-France à la pensée cycle de vie en les impliquant dans un travail collectif de collecte de données et de les préparer à l'affichage environnemental.

Mots clés

Inventaire de cycle de vie (ICV), produits aquatiques, aquaculture, pêche, procédés de transformation.

REFERENCES

- [1] Projet FISH'[avniR] : sensibilisation et accompagnement des entreprises du secteur des produits aquatiques dans une démarche éco-conception/ACV ; Pôle AQUIMER, plateforme [avniR], Cycleco et VieDoc ; financée dans le cadre du FRAMEE (Fonds Régional d'Aide à la Maîtrise de l'Energie et de l'Environnement) par l'antenne régionale de l'ADEME et le conseil régional Hauts-de-France, 2011-2012.
- [2] 2013/179/UE: Recommandation de la Commission du 9 avril 2013 relative à l'utilisation de méthodes communes pour mesurer et indiquer la performance environnementale des produits et des organisations sur l'ensemble du cycle de vie.
- [3] NF EN ISO 14025 Août 2010 Marquages et déclarations environnementaux – Déclarations environnementales de type III – Principes et modes opératoires.