

# Bilan et apports de différentes Analyses Sociales du Cycle de Vie menées dans le secteur des agro-industries

Alice Delcour<sup>(1)</sup>, Florence Van Stappen<sup>(2)</sup>, Philippe Burny<sup>(1)</sup>, Jean-Pierre Goffart<sup>(1)</sup>,  
Didier Stilmant<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Centre wallon de Recherches agronomiques. Département Productions et Filières. Unité Stratégies phytotechniques. Rue du Bordia, 4. BE-5030 Gembloux (Belgique). E-mail : a.delcour@cra.wallonie.be

<sup>(2)</sup> Centre wallon de Recherches agronomiques. Département Valorisation des Productions. Unité Biomasse, Bioproduits et Énergies. Chaussée de Namur, 146. BE-5030 Gembloux (Belgique).

<sup>(3)</sup> Centre wallon de Recherches agronomiques. Département Agriculture et Milieu naturel. Unité Systèmes agraires, Territoire et Technologies de l'Information. Rue du Serpont, 100. BE-6800 Libramont (Belgique).

Reçu le 9 mars 2015, accepté le 16 septembre 2015.

**Introduction.** Le consommateur attache de plus en plus d'importance à la durabilité de ses achats. Le secteur de l'agro-industrie est bien conscient de cette problématique et cherche à garantir la durabilité de ses produits.

**Littérature.** Parmi d'autres méthodologies et outils déjà développés (ISO 26000, SA 8000, etc.), l'Analyse Sociale du Cycle de Vie (ASCV) apparaît comme une méthodologie de choix lorsqu'il s'agit d'évaluer les impacts socio-économiques globaux d'une filière. Cette méthodologie, dont les lignes directrices ont été publiées en 2009, est relativement récente. Le cadre de l'ASCV n'est donc pas encore clairement fixé, mais diverses études apportent leur contribution au développement de la méthode. L'objectif de cet article est de fournir un retour d'expériences aux acteurs des filières agro-industrielles et aux praticiens de la méthodologie ASCV, afin de baliser les futures approches ASCV menées dans le secteur de l'agro-industrie. Les articles passés en revue dans cette synthèse bibliographique ont été sélectionnés sur base d'une recherche dans la base de données Scopus de 2000 à nos jours, complétée par une analyse de conférences internationales majeures. Au niveau de l'agro-industrie, les études déjà développées, et passées en revue dans le cadre de cet article, ont permis de mettre en avant l'utilité de la base de données des points chauds sociaux, la nécessité de faire intervenir les acteurs directement concernés lors de la mise en œuvre de l'ASCV, la dépendance de l'ASCV au contexte géographique, la nécessité de développer des liens de causalité entre indicateurs et catégories d'impact telles que les conditions de travail, la gouvernance, etc.

**Conclusions.** L'ASCV est une méthode encore récente, qui nécessite des approfondissements méthodologiques afin de pouvoir être standardisée. Considérant la vision globale des impacts socio-économiques que cet outil peut offrir, l'ASCV reste un choix pertinent dans toute analyse de durabilité de filières.

**Mots-clés.** Analyse du cycle de vie, agro-industrie, méthodologie, partie intéressée, durabilité, évaluation de l'impact.

## Assessment and contributions of different Social Life Cycle Assessments performed in the agribusiness sector

**Introduction.** Consumers are attaching increasing importance to the sustainability of the products they purchase. The agribusiness sector is well aware of this trend and is making efforts to guarantee product sustainability.

**Literature.** Social Life Cycle Assessment (S-LCA) is a widely used methodology (like others in this field, such as ISO 26000 and SA 8000) for evaluating the social impact of the activities involved in the life cycle of a product. The S-LCA guidelines were published in 2009 and therefore the framework for this methodology is not yet well established. Nevertheless, some S-LCA studies have been completed and have contributed to the development of the methodology. The objective of this paper is to give feedback to the agribusiness sector and researchers regarding prospects for future use of Social Life Cycle Assessment in the agribusiness sector. Papers selected for this literature review have been chosen on the basis of Scopus's query from 2000 to the present day. Scopus's query contains analyses of major international conferences. The case studies in the agribusiness sector that are reviewed in this paper highlight the usefulness of a social hotspots database, the need for stakeholder involvement in S-LCA implementation, the link between S-LCA and its regional context, and the benefits of developing causal links between indicators and impact categories, such as working conditions and governance.

**Conclusions.** Further methodological investigation needs to be conducted in order to standardize this new methodology. Its ability to provide an overview of assessment of socioeconomic impacts makes it a good choice for evaluating the aspect of social impact as part of sustainability studies.

**Keywords.** Life cycle analysis, agroindustry, methodology, stakeholders, sustainability, impact assessment.

Le texte intégral de cet article est disponible sur — *the full text of this article is available on:*  
<http://hdl.handle.net/11006/204> & <http://popups.ulg.ac.be/Base>