

## ACV – ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Nicole Mélanie Falla  
Valentina Scariot

Dipartimento di Scienze  
Agrarie, Forestali e  
Alimentari, Università  
degli Studi di Torino,  
Largo Paolo Braccini 2,  
10095 Grugliasco (TO)

La technique ACV est une méthode normalisée à niveau international qui permet de quantifier, de manière objective, les flux de matière et d'énergie d'un produit, d'un processus de production ou d'un système, en y associant l'impact environnemental correspondant. Elle permet en outre de dégager des pistes d'amélioration du cycle de vie examiné afin d'en réduire les impacts environnementaux.

*La méthodologie s'articule en quatre étapes principales :*

- *Définition de l'objectif et du champ de l'étude : on définit l'objectif et le champ d'étude, l'unité fonctionnelle à partir de laquelle seront mesurés les résultats et les limites du système.*
- *Inventaire (ICV - inventaire d'analyse du cycle de vie) : modélisation du système étudié grâce à la récolte de données spécifiques et à l'association de tous les flux entrants et sortants en termes de matière et d'énergie à chaque étape de la production.*
- *Évaluation des impacts du cycle de vie : analyse de la contribution de chaque flux sortant et entrant du produit/processus de production objet de l'étude à l'impact environnemental total (en utilisant des logiciels spécifiques).*
- *Interprétation des données : présentation des résultats en Catégories d'impact et proposition de mesures qu'il est possible de prendre pour réduire l'impact environnemental constaté.*

### Bibliographie

1. Abeliotis K., Barla S.A., Detsis V., Malindretos G. Life cycle assessment of carnation production in Greece. *J. Clean Prod.* 2016, 112: 32-38.  
DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.06.018.
2. Hellweg S. & Milà i Canals L. Emerging approaches, challenges and opportunities in life cycle assessment. *Science* 2014, 344 (6188): 1109-1113.