



## MOOC AGRORESSOURCES ET AGRO-INDUSTRIES DURABLES

### SEMAINE 5 : Introduction

#### Auteur : Caroline SABLAYROLLE

Bienvenue dans la semaine 5 de ce MOOC. Je suis Caroline Sablayrolles.

Cette semaine, nous allons nous intéresser à Analyse de Cycle de Vie comme méthode d'évaluation des impacts environnementaux et d'éco-conception.

L'analyse de cycle de vie est une méthode d'évaluation des impacts environnementaux qui fournit une vision complète de la vie d'un produit, d'un service, ou de tout autre système

Elle est basée sur la « pensée cycle de vie » qui est une approche holistique de la vie d'un système en considérant toutes les étapes « du berceau à la tombe », c'est-à-dire depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie, en passant par les étapes de transports, de fabrication ou d'utilisation.

C'est une problématique qui est apparue dans les années 2000 et n'a cessé de se développer.

C'est une méthodologie qui présente plusieurs avantages:

- Celui d'adopter une approche systémique qui permet d'identifier et d'arbitrer les transferts de pollution
- Mais aussi celui d'être une méthode multicritère qui permet de mener l'étude selon des critères d'analyse environnementale diversifiés.

Quels sont les objectifs généraux de cette semaine ?

1. Savoir ce qu'est une Analyse de Cycle de Vie (ACV)
2. Connaître les principes généraux de l'ACV
3. Distinguer les différentes phases de l'ACV

Ce cours se décompose en 2 parties :

La Partie 1. va décrire le principe général de l'analyse du cycle de vie (ACV) ; elle se décompose en 4 grains pédagogiques.

La Partie 2. va présenter un cas d'étude ACV sur la production d'huile d'olive.