



Climat, environnement et économie circulaire

Analyse de cycle de vie (ACV)

ANALYSE DE CYCLE DE VIE (ACV) CONTEXTE ET ENJEUX

L'**Analyse de cycle de vie (ACV)** est une méthode d'évaluation visant à **quantifier les impacts environnementaux** d'un produit ou d'un service, dans un objectif d'éco-conception ou pour choisir parmi plusieurs produits ou services le plus performant. Tous les impacts potentiels sur l'environnement et les consommations de ressources sont étudiés, depuis l'extraction des matières premières jusqu'au traitement des déchets (« du berceau à la tombe »).

Il s'agit d'une **approche globale, multi-étapes et multicritères**, normée (ISO 14040-44) et recommandée par l'Union européenne.

Depuis les années 80, la pratique des ACV se développe rapidement et elle est aujourd'hui utilisée par :

- des instances publiques internationales, européennes et nationales,
- la communauté scientifique,
- les industriels.

De nombreuses déclinaisons existent pour :

- tenir compte de spécificités régionales ou sectorielles,
- intégrer de nouveaux critères, comme par exemple :
 - le risque de pénurie d'**eau**,
 - la **monétarisation** des impacts environnementaux,

CONTACT



Jérôme Sabathier

Chef du département Economie et évaluation environnementale, direction Economie et Veille

jerome.sabathier@ifpen.fr



Innovation et industrie

Études environnementales

septembre 2022

Transports lourds à hydrogène : l'étude comparative d'IFPEN et l'Ademe est parue

Analyse de cycle de vie (ACV)

Hydrogène

Mobilité durable

Mobilité électrifiée



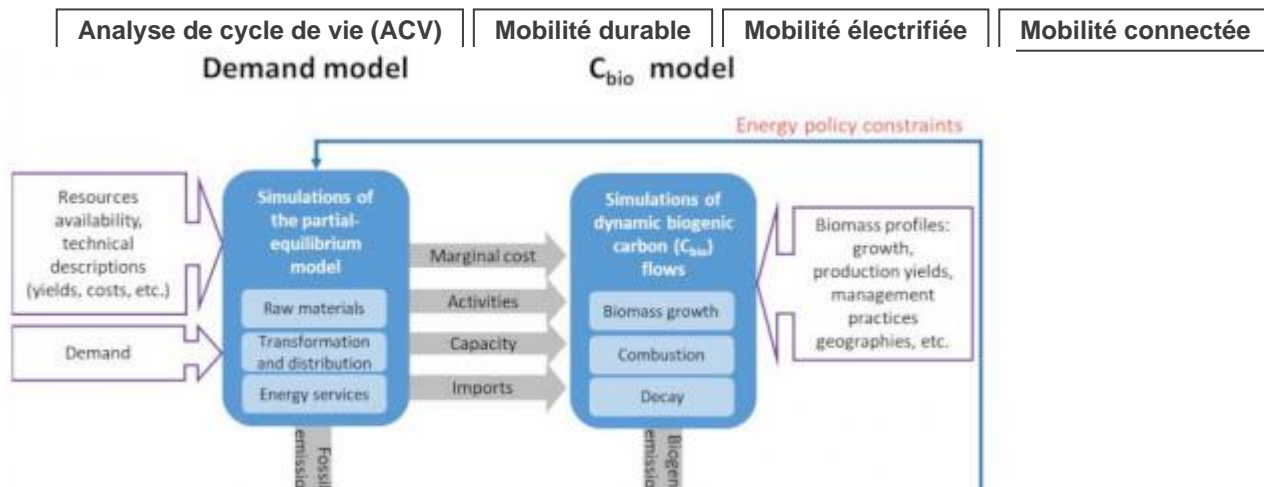
Innovation et industrie

Études environnementales

juin 2022

Mobilité durable : quelles solutions technologiques pour réduire l'empreinte environnementale des transports routiers ?

Communiqués de presse



Recherche fondamentale

Actualités

avril 2020

Des modélisations dynamiques pour aider à (vraiment) atteindre la neutralité carbone

Climat, environnement et économie circulaire

Surveillance environnementale

Analyse de cycle de vie (ACV)

Économie

Évaluation de l'impact environnemental & ACV

Analyse de cycle de vie (ACV)

Lien vers la page web :