

## USAGES DE L'ACV ET EVOLUTIONS NORMATIVES

Jade GARCIA, Directrice de SCORE LCA

14 Juin 2022

**Les Mardis de la Chimie Durable**



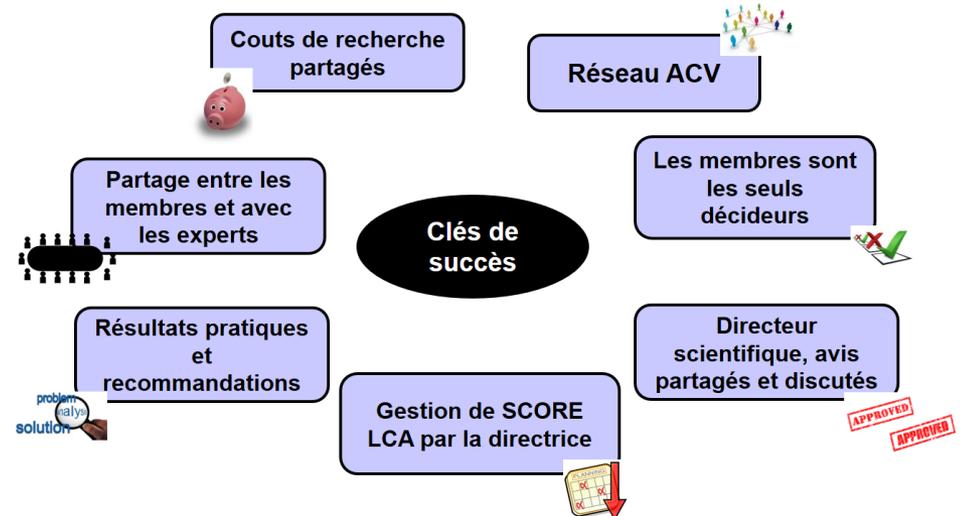
## SCORELCA :

- Association créée en 2012
- Structure d'étude et de recherche dédiée aux travaux relatifs à la quantification environnementale dont l'ACV
- Réseau collaboratif où ce sont les membres qui décident de ce qui sera traité, des travaux courts (6 à 12 mois), adaptés à la pratique des membres

## Thèmes abordés:



## Atouts de l'Association pour ses membres:



Les membres de SCORE LCA :

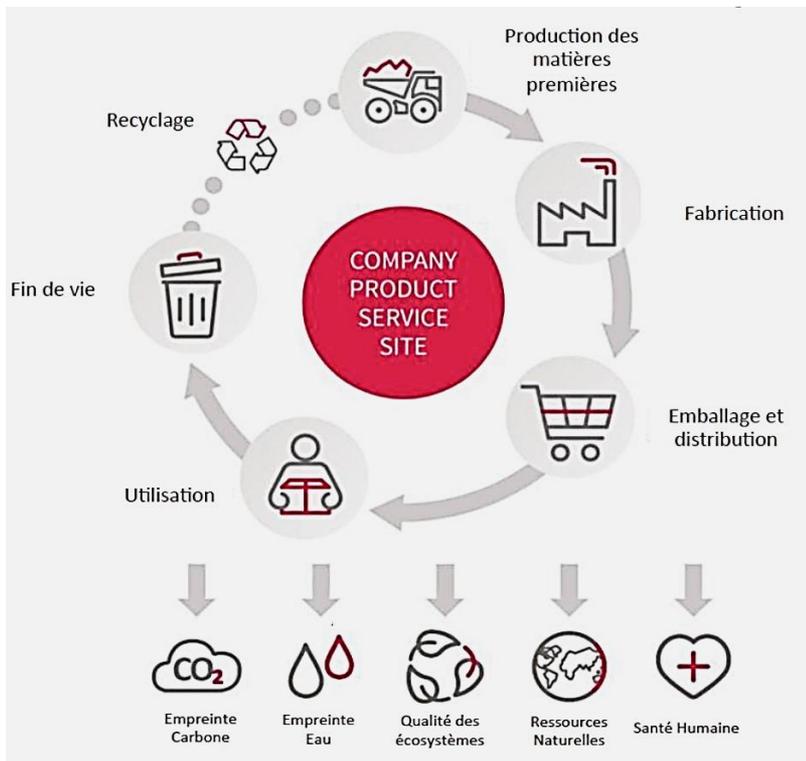
➤ En savoir plus : [www.scorelca.org](http://www.scorelca.org)



# SCORELCA

# L'Analyse de Cycle de Vie

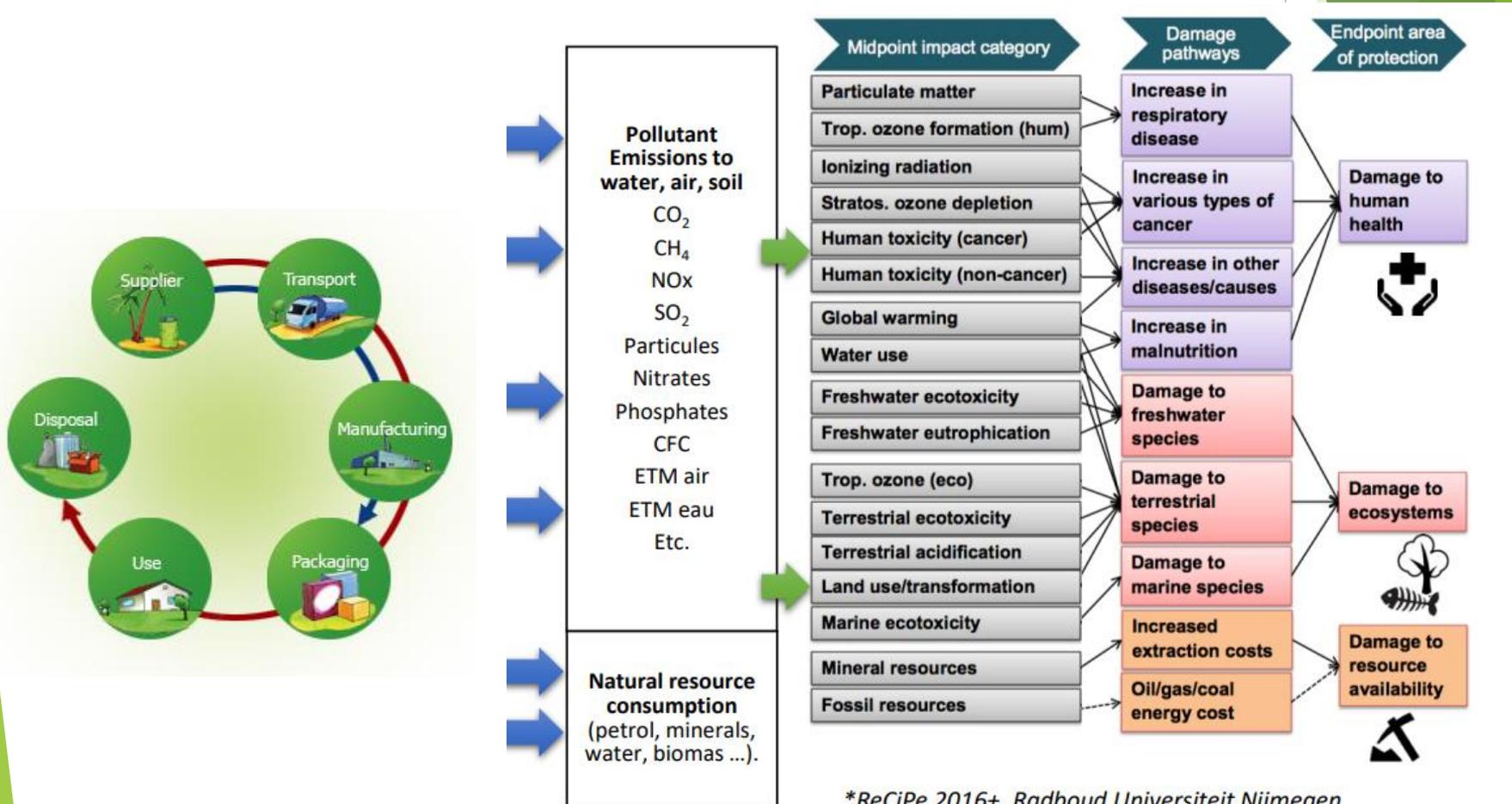
# L'Analyse de Cycle de Vie : un outil d'aide à la décision



► Approche cycle de vie:  
Toutes les étapes du  
« berceau à la tombe »

► Approche multicritère:  
Eviter les transferts de  
pollution

# L'analyse du cycle de vie : Principes

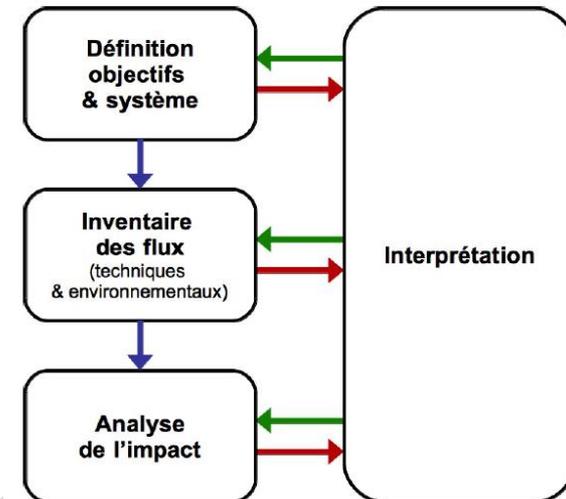


\*ReCiPe 2016+, Radboud Universiteit Nijmegen

# La méthode ACV selon la norme ISO 14040

Quatre étapes principales:

1. Définition des objectifs et du champs de l'étude:
  - ▶ Etablissement d'objectifs clairs, réalistes et précis
  - ▶ Description des hypothèses et frontières définies pour l'étude
  - ▶ Définition de l'Unité Fonctionnelle du produit (caractérisation fonctionnelle chiffrée du produit)
2. Inventaire du Cycle de Vie :
  - ▶ Collecte de toutes les données relatives au produit et pour toutes les phases du cycle de vie (Fabrication, utilisation, transport, fin de vie)
3. Evaluation de l'impact
  - ▶ Choix des indicateurs et des méthodes de calculs à utiliser
  - ▶ Calcul des impacts
4. Interprétation des résultats

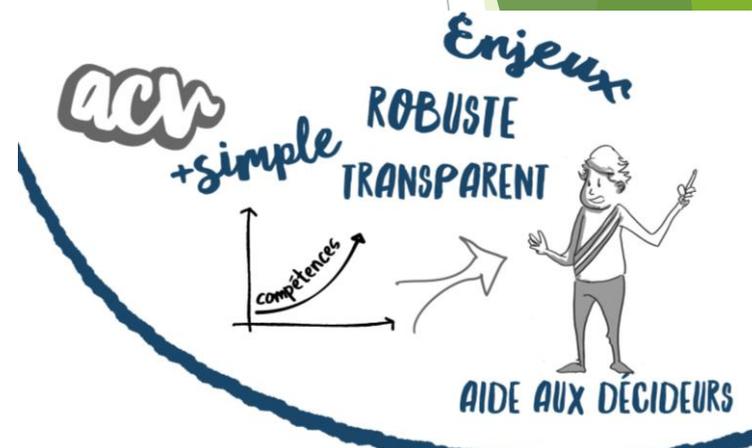


SCORE LCA

# Usages de l'ACV

# Les usages de l'ACV

- ▶ Stratégie
- ▶ R&D&I
- ▶ Communication vers les clients
- ▶ Lobby technique



## Message clé

*« Faire une ACV » n'a pas de sens tant qu'on ne précise pas les services qu'on cherche à remplir avec l'étude en question*

# Contribution en Stratégie - exemples

- ▶ Performance des produits et services de l'entreprise
- ▶ Choix d'investissement
  - ▶ En développement
  - ▶ Acquisitions
  - ▶ Nouvelles filières de production : rupture
- ▶ Stratégies d'achats
- ▶ Accompagner la mise en œuvre d'une politique



## Message

*Pas besoin d'être praticien expert d'ACV pour utiliser des études d'ACV dans des usages stratégiques !*

# Contribution en R&D&I - exemples

- ▶ **Eco-conception** de produits et de leurs applications
  - ▶ L'ACV apporte un volet « quantification » à l'éco-conception
- ▶ Evaluation environnementale d'un **porte feuille de technologies** nouvelles
- ▶ Participer à des **projets de recherche** financés par les pouvoirs publics, en partenariat



# Marketing et commercial - exemples

- ▶ **Communication environnementale produit selon ISO 14020**
  - ▶ Labels et déclarations environnementales produits
- ▶ Communication partie extra financière des rapports financiers
- ▶ Communiquer en premier son savoir-faire
- ▶ Contribuer aux plaquettes commerciales
  
- ▶ Réponse à des demandes de clients



# Lobby Technique - exemples

- ▶ Participer en **normalisation**
- ▶ Echanger dans le cadre de la **mise en place d'une réglementation** nationale (ex. RE2020) ou internationale (ex. PEF)
- ▶ **Combattre une réglementation locale inadéquate**
- ▶ **Assister les juristes** au tribunal de commerce



# Evolutions normatives

# Une pratique normée par l'ISO

## ► Cadrage normatif fort :

### TC 207 : Management de l'environnement

- TC207 Sous Comité 5 → Evaluation du Cycle de Vie :
  - ISO 14040 /14044 : ACV
  - ISO 14046 /14073: Empreinte eau
  - ISO 14071 : Revue critique
  - ISO 14072 : ACV organisationnelle
  
- TC207 SC3 → Etiquetage environnemental :
  - ISO 14020 : Communication
  - ISO 14021 : Autodéclaration de type II
  - ISO 14024 : Autodéclaration de type I (Ecolabels)
  - ISO 14025 : Autodéclaration de type III (Ecoprofiles, EPD)
  - ISO 14026 : Empreintes
  
- TC207 SC7 → Gestion des GES et du changement climatique et activités associées : empreinte carbone
  - ISO 14037 : Empreinte Carbone

# Une pratique normée par l'ISO

## Intégration dans d'autres SC et d'autres TC

- ▶ TC207 SC1 (ISO 14001- Management environnemental)
- ▶ TC207 SC4 (ISO 14033: revue des informations environnementales)
- ▶ Economie circulaire : TC323
- ▶ Finance Durable : TC322

## Intégration dans les approches sectorielles

- ▶ Construction : TC59 / SC17
- ▶ Bio-produits, bois, béton...

# Eclairages concernant quelques évolutions

Activité dense en normalisation sur l'ACV

## ▶ ISO/TC 207/SC 5

- ▶ ISO/TS 14074 - Normalisation et Pondération ; Interprétation
- ▶ ISO 14075 - ACV Sociale → début des travaux concernant les bonnes pratiques de l'ACV sociale.

## ▶ ISO/TC 207/SC 3

Remise à plat et révision à venir de toutes les normes de communication (14020, 14021, 14024, 14025...)

- ▶ ISO 14020 - Mise en commun des éléments clefs concernant la communication environnementale → Harmonisation pour faciliter la pratique de communication environnementale

# Eclairages concernant quelques évolutions

## ► ISO/TC 207/SC7

- ISO 14068 - Neutralité Carbone → Travaux en cours, amenés à évoluer.

Propose des éléments de définition et de cadrage sur ce que l'on peut faire et dire.

# Une pratique intégrée dans la réglementation

## ▶ Intégration progressive dans la réglementation européenne et française

- ▶ Fin de vie / REP : OM, VHU, DEEE...
- ▶ Communication - écolabels, LTECV - Article 90
- ▶ Secteur de la construction - RE2020
- ▶ PEF et ses perspectives

## ▶ Mise en place de moyens de contrôle

- ▶ DGCCRF : Guide pratique des allégations environnementales
- ▶ ARPP : Recommandations DÉVELOPPEMENT DURABLE v3

# Eclairages concernant les dernières avancées de PEF

- ▶ Progrès au TAB
  - ▶ 5 PEFCR en cours de développement
    - ▶ Apparel, Cut/Pot Flowers, Flexible Packaging, Synthetic Turf, Marine Fish
  - ▶ Méthodologie -EF 3.1 : mise à jour 2021 des CF pour GWP et Tox
  - ▶ Travaux de développement : usage dissipatif des ressources ; comptabilité du C biogénique
  - ▶ Base de données : Appel d'Offre pour le développement de nouvelles données
- ▶ Formations
- ▶ Dimension politique
  - ▶ Prévision d'usage de PEF dans les réglementations

Merci de votre attention