

Retour sur le 3^{ème} Séminaire de l'association SCORE LCA : une présentation des tendances de l'ACV

14/03/2019

« Pour chaque nouvelle technologie, il faut faire une ACV pour prouver aux rapports qu'ils se trompent »

Jan Mertens, Directeur scientifique, Engie

Le jeudi 21 mars 2019, l'association SCORE LCA¹ présentait les résultats de plusieurs études de son programme de recherche sur la quantification environnementale. Les grandes tendances dans le milieu de l'ACV (Analyse en Cycle de Vie) et les sujets plus classiques mais très importants d'un point de vue méthodologique ont été abordés : voilà ce qu'on en a retenu.



¹ L'association SCORE LCA vise à promouvoir les méthodes de quantification environnemental (et tout particulièrement l'ACV) au niveau européen et international en organisant une collaboration entre les entreprises, les institutions et les scientifiques de ce domaine. Plus d'information sur : <https://www.scorelca.org/>

Les limites planétaires : une solution à la hiérarchisation des impacts environnementaux ?

Le concept de limites planétaires a été proposé en 2009 par une équipe de chercheurs internationale menée par Johan Rockström et Will Steffen. Il décrit 9 limites à ne pas dépasser pour assurer que l'état du système terre, reste stable.

L'intérêt principal des limites planétaire est de donner un cadre absolu à l'impact environnemental des activités humaines. Cela permet de régler les problématiques de hiérarchisation des impacts environnementaux : Les impacts les plus importants étant ceux qui s'approchent ou dépassent une ou plusieurs limites planétaires. De plus, ce concept offre un point de vue éco-centré et facilement compréhensible par les non-initiés à l'évaluation environnementale.

Pour l'instant, seule la limite du changement climatique possède un cadre méthodologique opérationnel pour faire le lien avec l'ACV et il faut encore s'accorder sur les variables de contrôles de certaines limites² : beaucoup de recherche reste à réaliser avant de voir une méthodologie permettant d'intégrer les limites planétaires dans l'ACV.

L'ACV deviendra-t-elle l'outil de prédilection de la finance durable ?

Depuis quelques temps apparaissent de nouveaux termes barbares tels que GreenBonds, ISR³, Label TEEC⁴, etc. Ce sont les noms des obligations de la finance durable qui assurent aux investisseurs que leur argent sera utilisé selon des critères précis et dans le but d'un impact favorable sur l'environnement. A cela s'ajoute la prise en compte des recommandations sur le reporting climat de la TCFD^{5,6} par un nombre grandissant d'entreprises. L'apparition de ces nouveaux outils est en partie expliquée par le besoin d'investissements plus sûr. Or les pertes dues au changement climatique coûtent environ 200 milliards par an⁷ aux assurances ce qui le positionne en bonne place des risques à prendre en compte.

L'ACV peut quantifier le risque lié aux actifs verts et prendre en compte les transferts d'impacts qui peuvent se cacher derrière la simple mesure des émissions de Gaz à Effet de Serre évités mais pour cela l'ACV a besoin d'être

2 Une méthodologie intéressante utilisée pour contourner ce problème est de fixer ses propres limites planétaires à partir des stratégies du pays ou de la région concernée par l'évaluation environnementale.

3 Investissement Socialement Responsable

4 Label Transition Énergétique et Écologique pour le Climat

5 La Task Force on Climate-related Financial Disclosures a été créée lors de la COP 21 par le G20 pour recommander des mesures pour la transparence financière de l'impact environnemental des entreprises

6 Voir [cet article](#) du BE Carbone 4 pour plus d'information.

7 Chiffre qui pourrait monter à 2000 milliards en 2030 selon [un rapport de l'ONU](#)

mieux intégrer dans les discussions au sein de la norme ISO 14030⁸ et à la commission européenne.

De plus, de nombreux défis méthodologiques, eux aussi abordés lors de ce séminaire, sont à prendre en compte comme l'allocation des émissions entre les acteurs de la chaîne de valeur, le choix d'utiliser des ACV attributionnelles ou conséquentielles, etc.

L'ACV peut-il devenir un outil politique ?

C'est sans doute déjà le cas à l'aide de l'outil [SCP-HAT](#)⁹, une initiative commissionnée par [Life Cycle Initiative](#) avec le [One Planet Network](#) et [l'International Resource Panel](#). Il est composé de trois modules qui permettent de connaître le profil environnemental des pays, d'identifier les Hotspots et de tester des scénarios customisés en utilisant des données nationales plus spécifiques.

D'autres sujets, comme la mesure de la déplétion des ressources en ACV, ont été abordés et de nombreux sujets passionnants sont à prévoir comme la prise en compte de la biodiversité.

Vous pouvez retrouver [ici](#), l'ensemble des présentations du séminaire et [ici](#), les appels d'offres de l'association.

Aller plus loin :

Vous êtes engagé(e) dans des démarches d'économie circulaire, d'Analyse en Cycle de Vie (ACV), d'écoconception, d'affichage environnemental ? Vous souhaitez animer une session thématique ou présenter vos travaux, vos retours d'expériences et vos témoignages auprès de 300 spécialistes internationaux (entreprises, collectivités, universitaires) au Congrès international [avniR]? Participez à l'appel à contributions ! Plus d'informations [ici](#)

Contact : avnir@cd2e.com

Article rédigé par : Alexandre Gaultier, consultant ACV, éco-conception et économie circulaire au cd2e

⁸ [ISO 14030](#) : Evaluation de la performance environnementale - Instruments de dette verts -- Partie 1: Processus pour les obligations vertes.

⁹ Hotspot Analysis Tool for Sustainable Consumption and Production