

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un nouveau rapport du RCI conclut qu'aucune méthode ne permet, à elle seule, de prendre pleinement en compte la biodiversité dans les analyses du cycle de vie

L'examen approfondi des neuf principales approches oriente sur les méthodes actuellement disponibles, met en évidence les progrès réalisés et identifie les priorités pour les recherches futures.

Hürth, le 27 août 2026 : La biodiversité est de plus en plus reconnue comme un enjeu essentiel dans les évaluations de durabilité. Toutefois, les entreprises et les chercheurs continuent de rencontrer des difficultés considérables lorsqu'ils cherchent à quantifier les impacts sur la biodiversité dans le cadre des analyses du cycle de vie (ACV). Un nouveau rapport de la Renewable Carbon Initiative (RCI), réalisé avec le soutien du nova-Institut, propose une vue d'ensemble claire ainsi qu'une comparaison des méthodes les plus avancées actuellement disponibles pour évaluer les impacts sur la biodiversité terrestre dans les ACV.

Le rapport, intitulé « **Biodiversity in Sustainability Assessments – in Particular Life-Cycle-Assessments (LCA)** », examine neuf approches développées ou considérablement perfectionnées au cours de la dernière décennie. Il s'agit notamment de ReCiPe2016, IMPACT World+, LC-IMPACT, Product Biodiversity Footprint, Biodiversity Impact Assessment+, BioMAPS, Global Extinction Potential, UNEP-GLAM et Biodiversity Value Increment.

Les méthodes sont comparées en fonction de leur couverture des différents niveaux de biodiversité et des principaux facteurs de perte de biodiversité, ainsi que de leurs besoins en données, de leur régionalisation, de leurs caractéristiques méthodologiques et de leur applicabilité pratique. L'étude examine également si ces méthodes sont disponibles dans les logiciels d'ACV couramment utilisés.

L'analyse montre qu'aucune méthode ne couvre actuellement à la fois les trois dimensions de la biodiversité – diversité des espèces, diversité génétique et diversité des écosystèmes – et les cinq principaux facteurs de perte de biodiversité : changements dans l'utilisation des terres et des mers, changement climatique, pollution, exploitation directe des organismes et espèces exotiques envahissantes. Malgré des progrès méthodologiques importants, des lacunes subsistent en matière de disponibilité des données, d'incertitudes, de modélisation des chaînes d'impact et d'interprétation des résultats.

« Nous savons depuis des années que la biodiversité est un enjeu d'une importance critique, mais notre capacité à la prendre en compte dans les analyses du cycle de vie reste limitée », explique le Dr Matthias Stratmann, Head of Sustainability au nova-Institut GmbH. « Ce travail ne résout pas le problème, mais il met en évidence les modèles et les outils qui sont actuellement les plus avancés. Cette analyse peut être utilisée pour sélectionner et appliquer les approches appropriées, tandis que les chercheurs peuvent mettre à profit leur expertise afin de poursuivre le développement de ces outils. »

Pour une évaluation préliminaire des risques liés à la biodiversité à un niveau global, le rapport met en avant UNEP-GLAM et BioMAPS comme approches émergentes particulièrement pertinentes, BioMAPS ayant été autrefois intégrée à la méthodologie européenne de l'empreinte environnementale. Parallèlement, les auteurs recommandent de compléter les méthodes d'ACV par un éventail plus large

d'outils d'évaluation, notamment des systèmes de certification, des mesures sur le terrain et d'autres évaluations de la biodiversité spécifiques aux sites concernés.

Le rapport souligne également que le choix de la méthode d'évaluation peut directement influencer l'identification des principaux points critiques environnementaux et, par conséquent, les priorités stratégiques ainsi que l'allocation des ressources. Les auteurs recommandent donc de réaliser des analyses de sensibilité à l'aide de différentes méthodes. Compte tenu des incertitudes actuelles, les résultats d'ACV relatifs à la biodiversité ne devraient pas encore être utilisés comme seule base de communication à destination des consommateurs.

Ce rapport constitue la première partie d'une série en deux volets consacrée à la biodiversité dans le contexte de la production de biomasse et de la bioéconomie. Il est disponible à l'adresse suivante : <https://renewable-carbon.eu/publications/product/biodiversity-in-sustainability-assessments-in-particular-life-cycle-assessments-lca-rci-report/>.

La publication de la deuxième partie est prévue pour l'automne 2026.

Avertissement

La RCI regroupe différentes entreprises, institutions et associations qui abordent les défis de la transition vers le carbone renouvelable avec des approches différentes. Les opinions exprimées dans ses communiqués de presse et publications ne reflètent pas nécessairement les politiques et opinions de tous les membres de la RCI.

À propos de RCI

L'initiative pour le carbone renouvelable (« Renewable Carbon Initiative », RCI) est un réseau international de plus de 60 entreprises de premier plan qui soutiennent l'accélération de la transition du carbone fossile au carbone renouvelable (biosourcé, basé sur le CO₂ et recyclé) pour tous les produits chimiques et matériaux organiques. Les activités de la RCI sont axées autour de publications de rapports scientifiques, de prises de position sur différents sujets, ainsi que sur la défense des intérêts et la collaboration entre parties prenantes. La RCI défend activement l'utilisation du carbone renouvelable comme principe directeur pour l'industrie chimique et les matériaux associés.

L'ensemble des communiqués de presse de la Renewable Carbon Initiative (RCI), ainsi que des illustrations et d'autres supports de publication sont disponibles sur www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

Responsable du contenu en vertu du droit allemand de la presse (V. i. S. d. P.) :

Dr. Lars Börger

Renewable Carbon Initiative (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com

Les bureaux sont situés au nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Leyboldstraße 16, DE-50354 Hürth (Allemagne)

Site Internet: www.nova-institute.eu

E-mail: contact@nova-institut.de

Téléphone: +49 (0) 22 33-460 14 00