

Communiqué de presse

Les technologies de recyclage chimique et physique sont essentielles à la réalisation du Green Deal et au développement de l'économie circulaire

La Renewable Carbon Initiative a publié un document de synthèse soulignant l'importance du recyclage chimique et physique et ce qui est nécessaire pour mettre en œuvre son énorme potentiel.

Hürth, le 21 mai 2024: Le recyclage chimique et physique joue un rôle essentiel pour atteindre les objectifs du Green Deal et permettre le développement de l'économie circulaire. Ces technologies sont indispensables à la transition verte. Un large éventail de technologies de recyclage chimique et physique sont disponibles et nécessaires pour traiter un large volume de déchet et conserver une grande partie du carbone incorporé dans les plastiques, en remplacement du carbone fossile et pour permettre l'évolution de l'économie circulaire. Le recyclage chimique et physique permet en effet d'utiliser les filières de déchets qui ne peuvent pas être recyclées mécaniquement et qui sont actuellement envoyées en incinération ou dans une décharge. Ces technologies permettent donc de s'assurer que ces matériaux sont recyclés, réduisant ainsi la dépendance aux traitements telles que l'incinération et la mise en décharge.

Le recyclage mécanique, physique et chimique se complètent en raison des différences de composition des déchets traitables disponibles, des besoins de tri, des produits cibles et des aspects économiques. Chaque technologie présente des forces et des faiblesses distinctes en matière de type de déchets traitables, de qualité et de quantité de produits sortants. Le recyclage chimique et physique est fondamental pour une gestion globale d'un cycle de carbone durable et permet la défossilisation de l'industrie chimique. Bien qu'elles recèlent un potentiel considérable en matière de volume, des investissements importants sont nécessaires pour tirer pleinement parti de ces technologies. Pour y parvenir, il est impératif d'assurer la demande, notamment par le biais d'un cadre politique favorable.

Que faut-il pour mettre en œuvre l'énorme potentiel du recyclage chimique et physique ?

Dans sa dernière prise de position, la Renewable Carbon Initiative (RCI) a identifié onze critères pour assurer une demande sûre, stimuler l'investissement et permettre d'optimiser les technologies de recyclage chimique et physique. Il est notamment important que ces technologies soient acceptées globalement, qu'un quota de contenu recyclé obligatoire pour tous les polymères/plastiques dans toutes les applications soit mise en place et de reconnaître et de clarifier les règles de calcul des taux de recyclage. D'autres critères incluent l'acceptation totale du bilan massique avec attribution mais exclusion de l'utilisation de carburant, l'approbation des nouvelles installations de recyclage chimique et physique, l'expansion de l'infrastructure de recyclage pour tous les secteurs au-delà de l'emballage et l'extension de la tarification du CO₂ pour l'incinération des déchets dans le système d'échanges de quotas d'émission, combinée avec l'interdiction de la mise en décharge.

En outre, la RCI préconise une approche pragmatique, soulignant que si le recyclage en circuit fermé est un objectif noble pour des secteurs tels que l'emballage, le textile et l'automobile, il ne doit pas être abordé de façon trop dogmatique. La flexibilité est essentielle pour éviter les inefficacités

environnementales et économiques. Si la filière de déchets d'un secteur peut être mieux utilisé dans un autre, cela doit être rendu possible.

Gestion globale du carbone

Le recyclage chimique et physique apparaît comme une des technologie clé et essentielle pour une gestion globale du carbone. Cette dernière va au-delà de la réduction des émissions de CO₂, de leur capture et de leur stockage à long terme. Elle découple en effet l'ensemble de l'industrie des matières premières fossiles, élimine l'utilisation du carbone fossile dans la mesure du possible et alloue le carbone renouvelable provenant de la biomasse, du CO₂ et du recyclage aussi efficacement que possible là où l'utilisation du carbone est inévitable, comme dans le cas des produits chimiques et des matières plastiques.

Le document de synthèse complet est disponible à l'adresse suivante: <https://renewable-carbon.eu/publications/product/rci-position-paper-on-chemical-and-physical-recycling/>

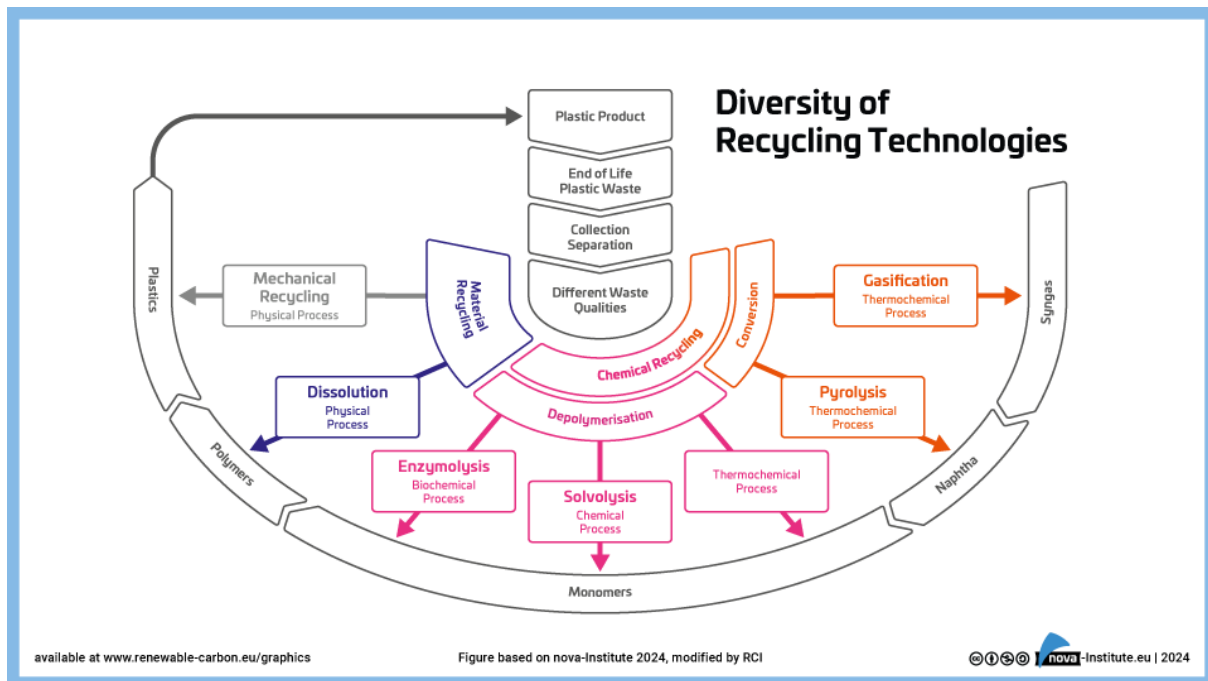


Figure 1: La diversité des technologies de recyclage

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.) :

Michael Carus, physicien

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