



# Économie circulaire

## TOUR D'HORIZON

2024

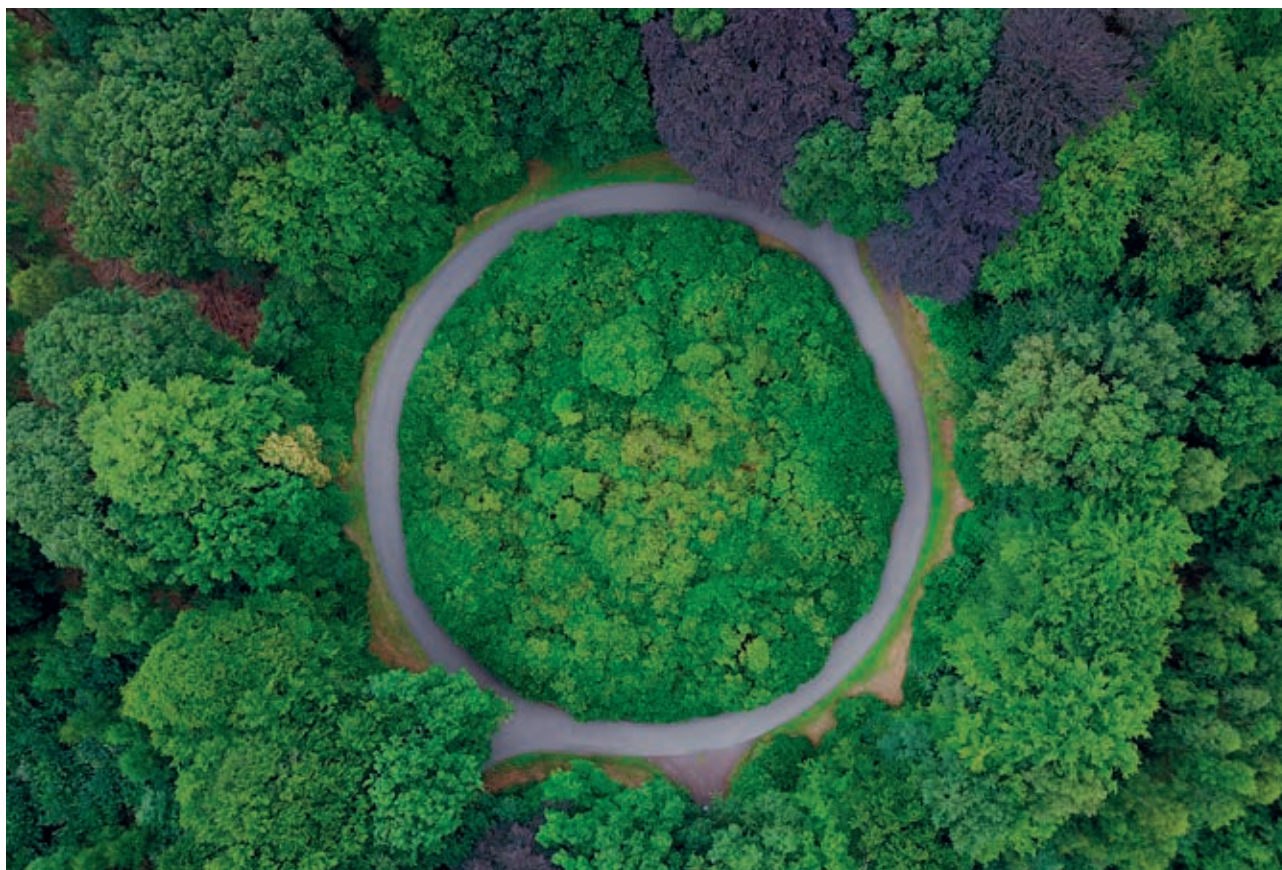


Banque européenne  
d'investissement

La production de déchets ne cesse d'augmenter à l'échelle mondiale. Rien que dans l'Union européenne (UE), les citoyens et les entreprises produisent plus de **2 milliards de tonnes de déchets par an**, principalement issus de la construction, des mines et de l'industrie, soit 4,8 tonnes par habitant. Chaque personne en Europe génère, en moyenne, **une demi-tonne de déchets municipaux par an**, dont moins de la moitié est recyclée. Ces déchets ont une incidence négative sur la santé, l'environnement et la biodiversité et entraînent des coûts de gestion élevés. Leur présence atteste aussi que nous n'utilisons pas les ressources limitées de la Terre de manière efficace.

La population mondiale consomme plus de **100 milliards de tonnes de matières premières chaque année** et plus de 90 % de l'ensemble de celles qui sont extraites et utilisées sont gaspillés. L'économie circulaire vise à remédier à cette situation en supprimant complètement la notion de déchet. Cet objectif peut être atteint en prolongeant la durée de vie et d'utilisation des ressources, des matériaux et des produits, en repensant et en redéfinissant les produits et les processus opérationnels, en mettant au point des solutions et des modèles de services innovants et en encourageant des modes de consommation plus durables. Si nous y parvenons, nous réduirons la consommation de matériaux et d'énergie, la production de déchets et les émissions de gaz à effet de serre. La Banque européenne d'investissement (BEI) soutient la transition vers une économie circulaire au moyen de trois activités qui se renforcent mutuellement : **le financement, les services de conseil et la sensibilisation.**

Entre 2019 et 2023, la BEI a consacré **3,83 milliards d'euros** au cofinancement de **132 projets liés à l'économie circulaire** dans différents secteurs, et elle est prête à en faire davantage. Les projets d'économie circulaire présentant un profil de risque plus élevé ont été financés au moyen d'instruments de partage des risques qui bénéficient de la garantie de l'UE.



Outre des capitaux, la BEI propose aussi des conseils financiers et techniques visant à rendre les projets d'économie circulaire bancables et à les préparer à l'investissement.

Enfin, la sensibilisation et les partenariats sont essentiels pour permettre la transition vers une économie circulaire.

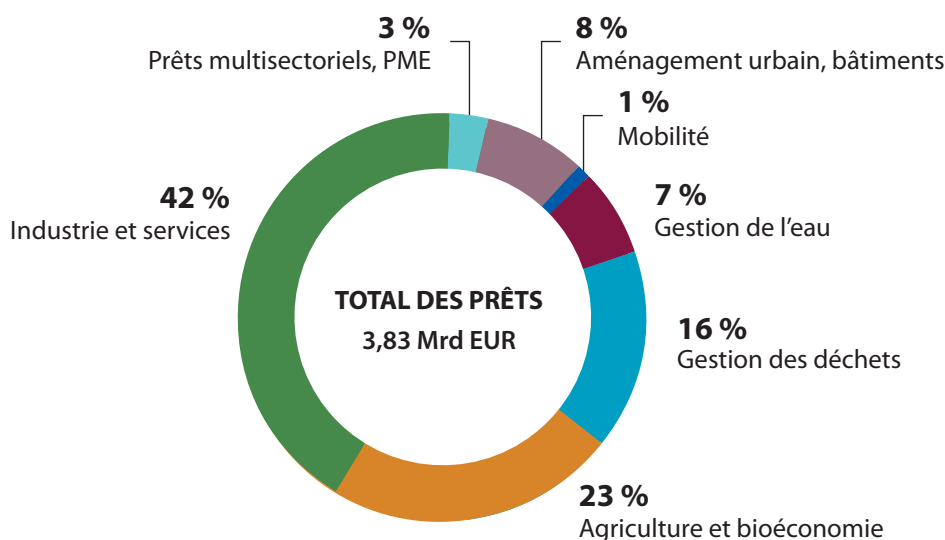
Le pacte vert pour l'Europe a fixé un objectif ambitieux qui est de faire de l'Europe le premier continent neutre pour le climat d'ici à 2050. Accélérer la transition vers une économie circulaire constitue l'un des principaux piliers du pacte vert. Le [plan d'action en faveur de l'économie circulaire](#) de la Commission européenne a donné lieu à un large éventail d'initiatives axées sur la gestion durable des déchets et des matières premières et sur la circularité des produits de consommation (batteries, emballages, plastiques, textiles, construction, alimentation et eau). En dépit du grand nombre d'initiatives de politique de l'UE, la circularité dans l'Union européenne atteignait **11,5 % en 2022** et les progrès s'avèrent lents.

Investir dans l'économie circulaire peut véritablement changer la donne dans la transition écologique. En 2019, la BEI a lancé l'initiative conjointe en faveur de l'économie circulaire en collaboration avec les principales banques et institutions nationales de promotion économique de l'UE pour stimuler les investissements dans ce domaine en Europe. De concert avec la plateforme européenne de conseil en investissement, nous avons également mis sur pied le site web Circular City Funding Guide et l'initiative Circular City Centre – C3, un centre de compétences et de ressources au sein de la BEI qui a vocation à accompagner les villes de l'UE dans leur transition vers l'économie circulaire. L'initiative C3 est en cours de déploiement avec le soutien de la Commission européenne.

La BEI est également un membre actif du groupe de travail des banques multilatérales de développement (BMD) sur l'économie circulaire, avec la Banque africaine de développement, la Banque asiatique de développement, la Banque européenne pour la reconstruction et le développement, la Banque interaméricaine de développement, la Société financière internationale et la Banque mondiale. Le groupe de travail est un réseau d'échanges destiné à soutenir la transition vers une plus grande circularité au sein des institutions elles-mêmes et à l'extérieur.



## PRÊTS DE LA BEI EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE PAR SECTEUR SUR LA PÉRIODE 2019-2023



### FAITS ET CHIFFRES

L'économie circulaire permet de préserver les ressources, de réduire notre incidence sur le climat et l'environnement, de favoriser une croissance économique durable et de créer des emplois. Elle peut contribuer en outre à un approvisionnement sûr en matières premières critiques.

Environ 45 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre proviennent de l'utilisation et de la fabrication de produits, ainsi que de la production alimentaire. La mise en œuvre de stratégies relevant de l'économie circulaire dans seulement cinq domaines clés (ciment, aluminium, acier, plastique et alimentation) permettrait d'éliminer près de [la moitié des émissions mondiales de gaz à effet de serre liées à la production de biens](#), soit 9,3 milliards de tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> d'ici à 2050. Cela reviendrait à supprimer les émissions actuelles issues de l'ensemble des transports.

Les interventions favorisant l'économie circulaire peuvent également [enrayer la perte de biodiversité](#) à l'échelle mondiale et contribuer à sa restauration aux niveaux de 2000 d'ici à 2035. En réduisant la pollution de l'air, de l'eau et du sol, l'économie circulaire contribue également à protéger notre santé.

La transition vers un modèle circulaire peut aussi profiter aux entreprises. En adoptant l'économie circulaire dans leur modèle commercial, leurs procédés de production et leurs produits, les entreprises peuvent réaliser d'importantes économies sur le plan des matériaux, de l'énergie et de la gestion des déchets, et améliorer ainsi leurs rendements et leurs avantages concurrentiels.

L'Organisation internationale du travail estime que la transition vers une économie circulaire pourrait conduire à [une augmentation du nombre d'emplois de 7 à 8 millions à l'échelle mondiale d'ici à 2030](#).

Or aujourd'hui, [moins de 10 %](#) de l'activité économique mondiale est circulaire.

En publiant sa [Feuille de route de la banque du climat](#), la BEI s'est engagée à aligner toutes ses nouvelles opérations sur les objectifs et les principes de l'accord de Paris et à mobiliser 1 000 milliards d'euros d'investissements pour l'action en faveur du climat et la durabilité environnementale au cours de la décennie 2021-2030.

Le soutien de la BEI à l'économie circulaire couvre divers secteurs, dont l'agriculture et la bioéconomie, l'industrie et les services, la mobilité, les petites et moyennes entreprises (PME), l'aménagement urbain, la gestion des déchets et la gestion de l'eau.

## PROJETS MARQUANTS

Les projets liés à l'économie circulaire déclinent un éventail de stratégies pour préserver les matières premières, l'énergie et la main-d'œuvre investies dans les produits. Du recyclage à la refonte des processus en passant par la réutilisation, la refabrication ou la réparation des produits, les solutions circulaires peuvent être mises en œuvre dans tous les secteurs. Voici quelques exemples de projets et d'initiatives soutenus par la BEI pour une économie plus durable.

### Emballage alimentaire durable en Espagne

PackBenefit, un fabricant espagnol de bioemballages alimentaires à haute performance à base de fibres, a signé avec la BEI un prêt d'amorçage-investissement de 13 millions d'euros afin de financer une nouvelle usine de production, ainsi que des projets de recherche-développement pour des solutions d'emballage alimentaire durable. Le concours permettra à l'entreprise d'élargir sa capacité de fabrication de plateaux alimentaires recyclables et compostables destinés au marché européen.

[Plus d'informations en ligne](#)



PackBenefit propose des solutions d'emballage alimentaire durable.

### Installations de tri des déchets et de biogaz en Belgique et aux Pays-Bas

Renewi, une entreprise européenne de valorisation des déchets de premier plan, construit deux installations de tri des déchets grâce à un prêt de 40 millions d'euros de la BEI. L'une, en Belgique, s'inscrit en réponse au règlement flamand relatif aux déchets (Vlarema 8) et l'autre, aux Pays-Bas, a vocation à valoriser les plastiques et les déchets alimentaires périmés en gaz. Ces projets permettront l'extraction de matières premières secondaires de haute qualité.

[Plus d'informations en ligne](#)



Les outils d'usinage spécialisés de Sandvik.

### Recyclage des déchets d'aluminium

Elval, la division de laminage d'aluminium du fabricant grec de produits en cuivre et en aluminium ElvalHalcor, investit dans des équipements de pointe pour augmenter sa capacité de recyclage des déchets d'aluminium et pour mettre au point des solutions d'emballage en aluminium recyclable. La BEI accorde un prêt de 75 millions d'euros sur 10 ans à l'appui de cet investissement.

[Plus d'informations en ligne](#)





## Efficacité énergétique et réduction des déchets dans l'industrie

Il est essentiel de disposer d'outils et d'équipements d'usinage très avancés et spécialisés pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les déchets dans les secteurs industriels tels que la fabrication de composants, l'exploitation minière et les infrastructures. La BEI a signé un accord de prêt de 500 millions d'euros en faveur de Sandvik, une entreprise suédoise qui propose des solutions d'usinage, d'exploitation minière et de traitement des roches. Le prêt lui permettra de financer des investissements dans la recherche-développement qui amélioreront la circularité et l'efficacité des procédés pour la découpe avancée des métaux. Les investissements seront mis en œuvre dans les centres de recherche de Sandvik en Suède, en Finlande et en Allemagne.

[Plus d'informations en ligne](#)

## Lutte contre la pollution plastique en Asie

La BEI a investi 20 millions de dollars en fonds propres dans [Circulate Capital Ocean Fund I-B](#) pour prévenir la pollution plastique des océans et faire progresser l'économie circulaire en Asie. Le fonds cible des innovateurs qui mettent au point des solutions dans les biotechnologies, la mode durable et les matériaux

intelligents, ainsi que dans la transformation numérique de la chaîne de valeur du recyclage pour lutter contre les déchets plastiques et les changements climatiques. Parmi les entreprises bénéficiaires figurent [Arzeda](#), [Circ](#), [Phase Change Solutions](#) et [Recykal](#), à l'origine de certaines des innovations actuelles les plus avancées.

[Plus d'informations en ligne](#)

## Des blocs de maçonnerie qui absorbent le carbone

La production de ciment est à l'origine de 2,4 % des émissions mondiales de dioxyde de carbone de source industrielle et énergétique. Quatre entreprises belges travaillent ensemble pour mettre au point un bloc de maçonnerie innovant fabriqué à partir de dioxyde de carbone provenant d'autres procédés industriels. Le produit pourrait entraîner des répercussions importantes pour l'industrie à l'échelle mondiale et pour la lutte contre le réchauffement de la planète. Les entreprises ont estimé les coûts de développement à 7,5 millions d'euros et sollicité le soutien et les conseils du Fonds pour l'innovation, un programme de financement de la Commission européenne pour les technologies innovantes à faible intensité de carbone. Le projet a reçu le soutien de spécialistes de l'équipe de la BEI chargée de ce fonds. Il a été présélectionné par l'Agence exécutive européenne pour le climat, les infrastructures et l'environnement pour bénéficier d'une subvention de 4 millions d'euros (60 % des dépenses d'investissement pour le développement du procédé) dans le cadre d'un appel au Fonds pour l'innovation pour les petits projets.

[Plus d'informations en ligne](#)



Les dirigeants des quatre entreprises qui fabriquent des blocs de maçonnerie innovants baptisés « CO2crEAT » à partir de sous-produits de la sidérurgie, avec leur produit.



Programme de gestion intégrée des déchets à Jujuy (Argentine).



# RESSOURCES

## SITES WEB

- [La BEI dans l'économie circulaire](#)
- [The Circular City Funding Guide \(en anglais\)](#)
- [The Circular City Centre – C3 \(en anglais\)](#)

---

## PUBLICATIONS

- [Le guide de la BEI sur l'économie circulaire](#)
- [Cutting plastics pollution \(en anglais\)](#)
- [The 15 circular steps for cities \(en anglais\)](#)
- [A Guide for Developing a Circular City Strategy \(en anglais\)](#)
- [A catalogue of circular city actions and solutions \(en anglais\)](#)
- [A guide for circularity in the urban built environment \(en anglais\)](#)
- [Joint Initiative on Circular Economy \(en anglais\)](#)
- [Le cercle vertueux](#)

---

## BLOGS

- [Un pas de plus vers la circularité](#)
- [Des emplois grâce aux déchets alimentaires en zone rurale](#)
- [L'Europe doit passer aux choses sérieuses concernant les minéraux critiques](#)
- [Une mode à base de champignons](#)
- [Le photovoltaïque renaît de ses cendres](#)
- [Intensifier le recyclage du plastique](#)
- [Automatiser le traitement des déchets solides](#)
- [Où peut-on jeter cela ?](#)
- [Ajouter au panier vert](#)
- [La douche spatiale suédoise](#)

---

## PODCAST

- [Des déchets de cuisine qui ne manquent pas de saveur](#)

---

## VIDÉOS

- [Appliquer les principes de la circularité à tout ce que nous faisons](#)
- [Laissons nos océans respirer](#)
- [Histoires d'éboueuses à Jujuy](#)



En Serbie, Jelena Miletić (quatrième en partant de la gauche) a eu l'idée d'utiliser des rebuts de poivrons rouges pour produire des cosmétiques naturels.

## CONTACTS POUR LA PRESSE

**Vanessa Paul**  
+352 4379-84331  
[v.paul@eib.org](mailto:v.paul@eib.org)

**Bruno Hoyer**  
+352 4379-83045  
[b.hoyer@eib.org](mailto:b.hoyer@eib.org)

**Secrétariat du service de presse**  
+352 4379-1  
+352 4379-61000  
[press@eib.org](mailto:press@eib.org) – [www.eib.org/press/](http://www.eib.org/press/)

## CONTACTS D'ORDRE GÉNÉRAL

**Banque européenne d'investissement**  
98-100 boulevard Konrad Adenauer  
L-2950 Luxembourg

[info@eib.org](mailto:info@eib.org)  
[www.eib.org](http://www.eib.org)  
✕ | [twitter.com/EIB](https://twitter.com/EIB)  
f | [facebook.com/EuropeanInvestmentBank](https://facebook.com/EuropeanInvestmentBank)  
▶ | [youtube.com/EIBtheEUBank](https://youtube.com/EIBtheEUBank)



Ce tour d'horizon, avec des liens vers des articles, des brochures et des vidéos, est disponible en ligne :

[eib.org/circular-economy](http://eib.org/circular-economy)