

# LE BILAN ENVIRONNEMENTAL

## des activités de recyclage d'Ecosystem



Dans le but d'aller toujours plus loin dans un recyclage de qualité, Ecosystem évalue l'empreinte environnementale de toutes les étapes de la chaîne de recyclage (transport des déchets, dépollution, recyclage des matériaux...). Ce bilan montre notamment les forts bénéfices environnementaux du recyclage, qui permet de régénérer des ressources. Pour l'heure, ce bilan couvre l'intégralité du périmètre lié à la gestion des équipements électriques et électroniques ménagers et lampes.

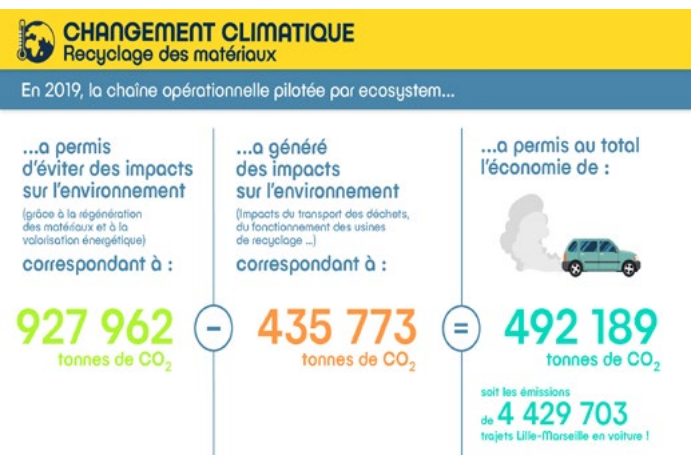
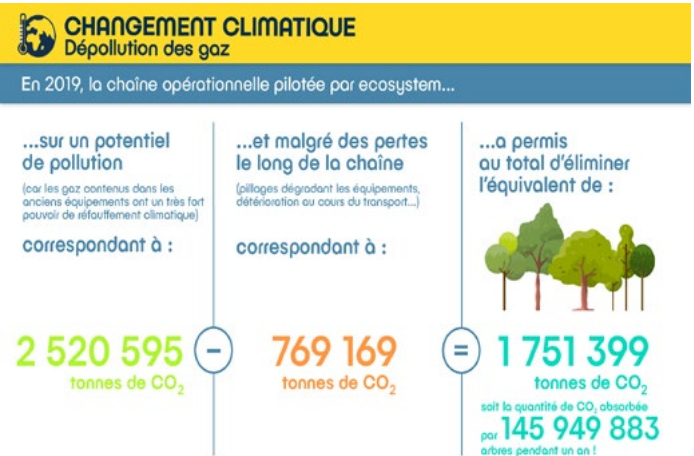
Trois enjeux environnementaux d'importance pour l'activité de recyclage ont été identifiés :

- La lutte contre le changement climatique
- La lutte contre l'épuisement des ressources fossiles
- La lutte contre l'épuisement des ressources minérales

Pour chacun de ces enjeux, des indicateurs ont été mis en place. Ils présentent 3 types de valeurs :

- Les bénéfices environnementaux : les opérations de recyclage et de valorisation permettent de régénérer des matériaux ou de produire de l'énergie. Ces matériaux régénérés et cette énergie se substituent à des matériaux et à de l'énergie qu'il aurait fallu produire de manière conventionnelle, permettant ainsi un gain environnemental.
- Les impacts environnementaux : ils sont générés par les opérations de transport et de traitement des déchets (en vue de leur recyclage, de leur valorisation ou de leur élimination).
- Le bilan net : il correspond à la différence entre les bénéfices et les impacts.

contenant des gaz réfrigérants ou isolants (frigo, climatiseurs,...) permet de capter et de neutraliser les gaz à très fort pouvoir de réchauffement climatique.



### QUELS SONT LES GRANDS CHIFFRES DU BILAN 2019 ?

#### Lutte contre le changement climatique

Des émissions de CO<sub>2</sub> évitées équivalentes à 4 430 000 trajets Lille-Marseille en voiture !

Cet indicateur quantifie les émissions de gaz à effet de serre évitées grâce à la régénération des matériaux et à leur valorisation énergétique.

Plus d'1 750 000 tonnes de CO<sub>2</sub> éliminées grâce à la dépollution des équipements contenant des gaz réfrigérants ou isolants.

En plus des émissions de CO<sub>2</sub> évitées grâce à la régénération des matériaux et à leur valorisation, la dépollution des équipements

## Lutte contre l'épuisement des ressources fossiles

Plus d'1 660 000 000 kWh économisés !

Cet indicateur évalue les consommations de pétrole, charbon, gaz... évitées grâce à la régénération des matériaux et à leur valorisation énergétique. Il les traduit ensuite en impacts sur l'épuisement des ressources fossiles au regard des réserves disponibles et de leur exploitation.

### ÉPUISEMENT DES RESSOURCES FOSSILES

En 2019, la chaîne opérationnelle pilotée par ecosystem...



## Lutte contre l'épuisement des ressources minérales

Cet indicateur évalue les consommations de ressources minérales (métaux, métaux précieux, terres rares...) évitées grâce à la régénération des matériaux et à leur valorisation énergétique. Il les traduit ensuite en impacts sur l'épuisement des ressources minérales au regard des réserves disponibles et de leur exploitation.

### ÉPUISEMENT DES RESSOURCES MINÉRALES

En 2019, la chaîne opérationnelle pilotée par ecosystem...



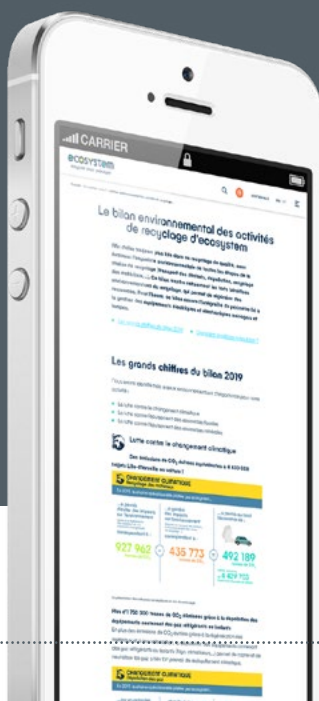
## COMMENT AMÉLIORER NOTRE BILAN ENVIRONNEMENTAL ?

Nous travaillons à améliorer notre bilan environnemental via deux leviers d'action :

- Réduire les impacts environnementaux des différentes étapes de la chaîne de recyclage (ex : limiter l'endommagement des équipements contenant des gaz réfrigérants et isolants à très fort pouvoir de réchauffement climatique avant leur arrivée dans les usines de recyclage)
- Optimiser les bénéfices environnementaux en régénérant plus de matières, et d'une qualité toujours meilleure (ex : travailler au développement de nouvelles techniques pour régénérer les métaux critiques) ■



Pour en savoir plus :  
<https://www.ecosystem.eco/fr/article/bilan-environnemental>



Découvrez en 4 minutes quelques pistes pour améliorer notre bilan environnemental :  
[https://youtu.be/4Gur\\_-RE8Ik](https://youtu.be/4Gur_-RE8Ik)

