

## Rev3

Rev3 est un ensemble d'actions et d'ambitions régionales à la fois énergétiques, technologiques et sociétales, pour faire face aux enjeux climatiques et environnementaux.  
Entrez dans la 3<sup>e</sup> révolution !

L'effet de serre, c'est provoqué par l'humain ?

Non, c'est un phénomène naturel, amplifié par nos actions et qui contribue au réchauffement climatique.

Carboner, décarboner, telle est la question...

La décarbonation vise à réduire ou limiter les émissions de gaz à effet de serre et à protéger et/ou améliorer leur stockage.

Ne dit-on pas que rien ne se perd, tout se transforme ?

Exact !  
En économie circulaire, chaque objet trouve une nouvelle vie.



# Rev3

## Une 4<sup>e</sup> révolution ?

Nous sommes dans la 3<sup>e</sup> révolution industrielle, caractérisée par la technologie et l'automatisation de la production. Autrefois, la machine à vapeur et le charbon étaient les sources d'énergie principales.

Puis l'énergie pétrolière s'est massivement développée, permettant

la production de masse et l'exportation, favorisant le libre échange et augmentant les émissions de CO<sub>2</sub>.

L'essor des énergies renouvelables et l'accélération des innovations (technologies, communication, intelligence artificielle...), nous plonge au cœur d'une 4<sup>e</sup> révolution.



## Il est urgent d'agir ?

Les gaz à effet de serre (GES) amplifient l'effet du rayonnement du soleil : en 2020, 35 % de ces gaz proviennent de l'industrie, 24 % des transports et 16 % de l'agriculture.

! Décarboner ces secteurs avec l'utilisation d'énergies durables et/ou la capture, le stockage

et la valorisation de CO<sub>2</sub> est également un levier important pour supprimer ou limiter les émissions de CO<sub>2</sub>.

! Il en va de chacune de nos actions, car nous aussi avons un rôle à jouer en tant que consommateurs !



## Une société qui se déplace

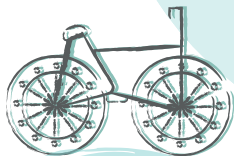
Que ce soit pour se rendre au travail, à l'école ou pour partir en vacances, on se déplace tous.

Cependant, ces déplacements ont un impact important sur nos émissions de GES.

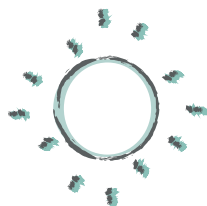
Malgré tout, des solutions existent, telles que le développement en cours dans la Région HDF de voitures électriques, au gaz ou à l'hydrogène.

Garde à l'esprit que pour chaque situation, il existe un moyen de transport adapté.

Quand c'est possible, le top reste la marche ou le vélo : c'est zéro émission !



## Une économie qui roule !



Les étapes du cycle de vie d'un objet prennent en compte toutes les émissions de GES, de sa fabrication à la fin de sa vie, en passant par son usage. Aujourd'hui, l'objet est souvent jeté et parfois en parfait état !

Il est possible de limiter le gaspillage des ressources grâce au recyclage ou en

faisant réparer des objets. Pas besoin d'être bricoleur : des professionnels peuvent s'en charger !

Acheter d'occasion, éviter les produits suremballés ou emprunter sont aussi de bons moyens pour réduire son empreinte carbone.



## Rev3, c'est l'affaire de tous !

En tant que lycéen, tu peux déjà t'engager dans la lutte contre le réchauffement climatique, en passant à l'action ou simplement en restant informé sur ce qui se passe autour de toi.

Dans ton lycée, tu peux participer à des prises de décisions importantes en devenant éco-délégué, comme décider du choix des four-

nisseurs à la cantine, du type de papier utilisé, etc. Propose aussi de communiquer leurs initiatives sur le Wiki de l'ENT HDF (en plus, cet outil est léger pour l'environnement). Enfin, pour te former, pense à la ressource EduMedia de l'ENT HDF.

# W

 **duMedia**

## Eco-logis ! Pas besoin d'un igloo pour être écolo !

Nos logements représentent près de 19 % de notre empreinte carbone ! Ce taux est dû aux énergies pour se chauffer, à l'électroménager et aussi à tout ce qui a été nécessaire pour construire le logement.

Une isolation thermique est nécessaire pour les bâtiments les plus énergivores, qui sont souvent les plus vieux.

Pour les nouvelles constructions, les matériaux naturels sont privilégiés pour améliorer l'efficacité énergétique ; ils peuvent aussi être utilisés pour la rénovation (façade bois, chanvre pour isoler...).

Ainsi, les emplois du secteur du bâtiment deviennent durables et attractifs, pense-y !



## Le savais-tu?



L'innovation liée à la transition écologique et les métiers de l'artisanat qui en découlent ont le vent en poupe : de nouveaux emplois sont créés et des offres de formations fleurissent un peu partout. Alors, oriente-toi vers ces métiers d'avenir et, si tu es branché « technologies », tu peux orienter ton parcours d'études supérieures vers la recherche.

### Sitographie

- ➔ [Découvre l'impact carbone d'objets du quotidien.](https://impactco2.fr)  
impactco2.fr
- ➔ [Découvre les missions et responsabilités de l'éco-délégué.](https://eduscol.education.fr)  
eduscol.education.fr
- ➔ [Initiatives régionales sur les enjeux du développement durable.](https://rev3.hautsdefrance.fr)  
rev3.hautsdefrance.fr
- ➔ [Comprendre les calculs des émissions de CO2.](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained)  
/ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained
- ➔ [Calcule ton empreinte carbone !](https://nogsstesclimat.fr)  
nogsstesclimat.fr
- ➔ [Se former aux enjeux du climat et de la biodiversité.](https://climat.cned.fr)  
climat.cned.fr
- ➔ [Tout savoir sur la décarbonation.](https://territoires-climat.ademe.fr)  
territoires-climat.ademe.fr
- ➔ [Pour en savoir plus sur les ambitions de rev3.](https://rev3.hautsdefrance.fr)  
rev3.hautsdefrance.fr

Ce QR est fiable!  
Scannez-moi pour  
accéder à la dernière  
version de la fiche

