

LE RECYCLAGE & LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES

RECYCLAGE – PAPIER – PRÉSERVATION DES FORÊTS

CE QU'IL FAUT SAVOIR

Recycler les papiers contribue à préserver notre environnement. Cela aide à limiter la pression sur les écosystèmes et ainsi de conserver les habitats naturels. De plus, la fabrication du papier recyclé consomme moins d'eau, d'énergie et de produits chimiques que la fabrication de papier neuf, ce qui diminue la pollution. Cette approche contribue ainsi à une gestion durable des ressources et s'inscrit dans une économie circulaire plus respectueuse de l'environnement.

POUR ALLER PLUS LOIN

Où sont recyclés les emballages et papier? <https://www.citeo.com/le-mag/infographie-ou-sont-recycles-les-emballages-et-papier>

Kit pédagogique Léo Folio <https://v2.citeo.com/ressources-pedagogiques-jeunesse/>

LE CONSEIL DE PROFS EN TRANSITION

« Proposons à nos élèves suite à cette analyse documentaire d'enquêter dans l'établissement ! Leur mission : en petits groupes, évaluer la quantité de papier utilisée et analyser les actions mises en place pour réduire cette consommation et valoriser les déchets générés. Pour cela, ils sont invités à élaborer un questionnaire destiné aux élèves, enseignants et personnels administratifs de façon à collecter des données sur l'utilisation du papier et les habitudes de tri. Après avoir analysé les résultats, il est intéressant de produire un support de sensibilisation (affiche, diaporama ou reportage vidéo) à partager avec la communauté scolaire. »

Ce contenu vous est proposé par Citeo et Profs en Transition. Citeo est une entreprise à mission qui s'engage et accompagne les acteurs économiques à produire, distribuer et consommer en préservant notre planète, ses ressources, la biodiversité et le climat.

PROGRAMME

Sciences et Technologie

La Terre, une planète peuplée par des êtres vivants

ATTENDU DE FIN DE CYCLE

Caractériser les conséquences d'une action humaine sur un écosystème.

COMPÉTENCES OU CONNAISSANCES TRAVAILLÉES

Mettre en évidence quelques répercussions positives et négatives des actions humaines sur l'environnement proche.

DISCIPLINES ASSOCIÉES

Sciences, Géographie, Education morale et civique

- ✓ Éducation au Développement Durable
- ✓ Éco-délégués
- ✓ Parcours Citoyen

COMPÉTENCES TRANSVERSES

SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES, DE COMPÉTENCES ET DE CULTURE

Domaine 4 – Les systèmes naturels et les systèmes techniques

Domaine 5 – Les représentations du monde et de l'activité humaine

Domaine 3 – La formation de la personne et du citoyen

COMPÉTENCES PSYCHOSOCIALES

- Savoir penser de façon critique
- Capacité à faire des choix responsables

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



RÉPONSES QUIZ

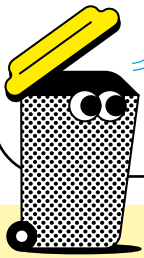
1: B / 2: B / 3: B / 4: C / 5: A / 6: A / 7: C / 8: C / 9: A / 10: A

Profs en Transition est un réseau d'acteurs francophones de l'éducation agissant ensemble pour construire une école, des approches pédagogiques et des pratiques éducatives plus écoresponsables, citoyennes et solidaires.

COMMENT ÇA MARCHE

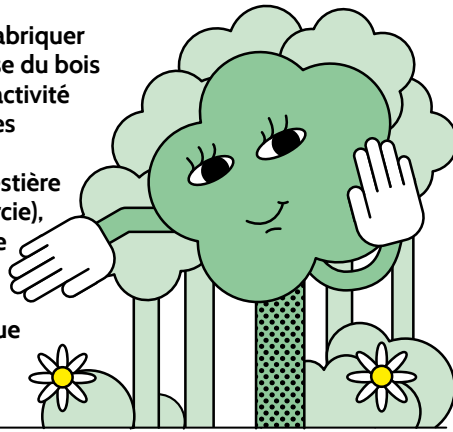
Grâce au recyclage, on utilise des fibres déjà transformées, ce qui diminue le besoin en fibres vierges issues de bois. Côté tri, un papier sur deux est déposé dans le bac de tri. Nous pouvons faire mieux car c'est grâce au tri que l'on peut recycler !

Plus de la moitié des papiers (63 % exactement) sont triés aujourd'hui par les Français



LE SAVAIS-TU ?

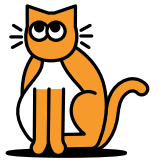
En France, pour fabriquer le papier, on utilise du bois qui provient de l'activité industrielle (chutes de scieries) ou de l'exploitation forestière (petit bois d'éclaircie), ce qui permet une gestion durable de nos forêts qui grandissent chaque année !



INSOLITE

En moyenne, un papier peut avoir jusqu'à 5 vies.

Presque autant qu'un chat !



Il devient :



70%
papier

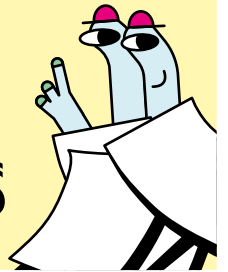


20%
carton



10%
hygiène,
isolation

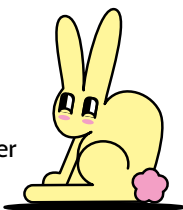
LE RECYCLAGE & LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES



INFOS RECYCLAGE

En France en 2023

Le taux de recyclage des papiers a augmenté de **3 points**, le faisant passer à **63 %** !



La fabrication du papier recyclé consomme



3 fois moins
d'eau

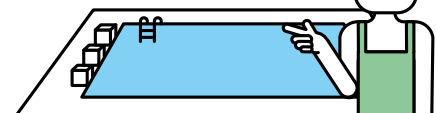


2 fois moins
d'énergie

que la fabrication de papier vierge.

1 million de tonnes de papiers ont été recyclés, soit **18 milliards de litres** d'eau économisés.


C'est l'équivalent de **6 000 piscines olympiques** !



En France, quelle quantité de papier est recyclée?

A 70%
B 63%
C 20%

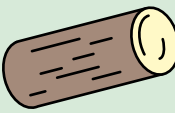
1



D'où vient le bois utilisé pour fabriquer du papier?

A Des forêts tropicales
B Des scieries et de l'exploitation forestière durable
C Des jardins des écoles

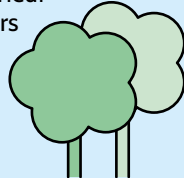
2



Que permet le recyclage du papier?

A De couper plus d'arbres
B D'utiliser moins de fibres vierges et donc de bois neuf
C D'avoir plus de couleurs sur le papier

3



Combien de vies peut avoir un papier recyclé?

A 3
B 10
C 5

4



COMMENT LE RECYCLAGE DU PAPIER PRÉSERVE LES RESSOURCES NATURELLES

QUIZ



Que deviennent 70% des papiers recyclés?

A Ils redeviennent du papier, comme des journaux ou magazines
B Ils deviennent des meubles
C Ils sont jetés dans la nature

5



Combien d'eau est économisée chaque année en France grâce au recyclage du papier?

A 18 milliards de litres
B 1 milliard de litres
C 100 millions de litres


6



Faire du papier recyclé consomme combien de fois moins d'eau que du papier neuf?

A 5 fois moins
B 2 fois moins
C 3 fois moins

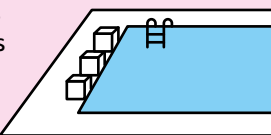
7



Si on recycle 1 million de tonnes de papier, on économise l'équivalent de combien de piscines olympiques en eau?

A 500 piscines
B 3200 piscines
C 6000 piscines

8



Grâce à quoi peut-on recycler les papiers?

A Grâce au tri
B Grâce aux encres
C Grâce aux papiers utilisés

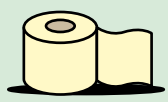
9



Quel pourcentage de papiers recyclés est utilisé pour fabriquer des produits d'hygiène ou d'isolation?

A 10%
B 50%
C 30%

10



BONUS

DISCUTONS-EN



- Quelles solutions pour consommer moins de papier?
- Quelle serait la solution la plus efficace pour protéger les ressources naturelles tout en respectant les besoins des humains?

AGISSONS ENSEMBLE

Nous en classe

Moi à la maison

LE DESTIN DE TA BOUTEILLE EN PLASTIQUE

PLASTIQUE – TRI – RECYCLAGE

CE QU'IL FAUT SAVOIR

Le recyclage des bouteilles en plastique est essentiel pour limiter leur impact environnemental. Une bouteille plastique abandonnée peut se décomposer en microplastiques qui polluent les sols, les océans et intègre la chaîne alimentaire, menaçant la biodiversité et la santé humaine. Elle peut aussi contribuer au réchauffement climatique en libérant du CO₂, si elle est incinérée ou envoyée en décharge. Cependant, grâce au tri, les bouteilles plastiques peuvent être transformées en nouveaux objets ou emballages, favorisant une économie circulaire et réduisant les émissions de gaz à effet de serre. Depuis janvier 2023, 98 % des Français peuvent trier tous leurs emballages, participant ainsi à une gestion plus durable des ressources et à la préservation de la biodiversité.

POUR ALLER PLUS LOIN

Le guide du tri

<https://citeo.guidedutri.fr/2020-FR.pdf>

Infographie: le tri et le recyclage des emballages en plastique

<https://www.citeo.com/le-mag/infographie-tri-et-recyclage-des-emballages-en-plastique-fait-le-point>

LE CONSEIL DE PROFS EN TRANSITION

« L'apprentissage prend davantage de sens pour les élèves lorsqu'il passe par l'expérience et la mise en action. Nous pouvons ainsi les encourager à participer à un nettoyage ou à organiser cette activité avec eux, afin qu'ils puissent visualiser l'étendue des déchets sauvages et des microplastiques dans leur environnement. Cette expérience concrète leur permettra de prendre conscience de l'impact des déchets abandonnés et de les inciter à changer leurs habitudes en matière de consommation et de gestion des déchets. En observant directement les effets de la pollution plastique, nos élèves seront plus sensibilisés à la nécessité de recycler, trier et adopter des comportements plus responsables. »

Ce contenu vous est proposé par Citeo et Profs en Transition. Citeo est une entreprise à mission qui s'engage et accompagne les acteurs économiques à produire, distribuer et consommer en préservant notre planète, ses ressources, la biodiversité et le climat.

PROGRAMME

Sciences et Technologie

Matière, mouvement, énergie, information

ATTENDU DE FIN DE CYCLE

Caractériser la diversité de la matière et de ses transformations à l'échelle macroscopique.

COMPÉTENCES OU CONNAISSANCES TRAVAILLÉES

Rechercher des informations relatives à la durée de décomposition dans la nature de quelques matériaux usuels (objets métalliques, papiers et cartons, plastiques, verres) pour connaître leurs conséquences éventuelles sur l'environnement.

DISCIPLINES ASSOCIÉES

Éducation morale et civique, Géographie.

- ✓ Éducation au Développement Durable
- ✓ Éco-délégués
- ✓ Parcours Citoyen

COMPÉTENCES TRANSVERSES

SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES, DE COMPÉTENCES ET DE CULTURE

Domaine 4 – Les systèmes naturels et les systèmes techniques

Domaine 5 – Les représentations du monde et de l'activité humaine

Domaine 3 – La formation de la personne et du citoyen

COMPÉTENCES PSYCHOSOCIALES

- Savoir penser de façon critique
- Capacité à faire des choix responsables

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



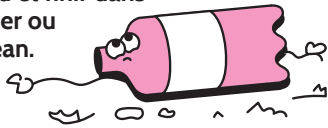
RÉPONSES QUIZ

1:B / 2:A / 3:A / 4:B / 5:C / 6:A / 7:A / 8:B / 9:B / 10:A

LE DESTIN DE TA BOUTEILLE EN PLASTIQUE

UN ITINÉRAIRE INCERTAIN...

Elle peut devenir un déchet abandonné. Les déchets abandonnés qui se retrouvent dans l'environnement, peuvent ensuite être emportés dans un caniveau ou un cours d'eau et finir dans la mer ou l'océan.

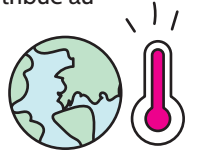


Elle peut menacer la biodiversité. Si personne ne les ramasse pour les mettre dans un bac de tri ou une poubelle, leur présence et leur décomposition dégradent les écosystèmes et la biodiversité. Les microplastiques libérés s'infiltrent aussi dans la chaîne alimentaire, affectant leur santé et celle des humains.

8 déchets trouvés en mer sur 10 proviennent de l'activité à terre.



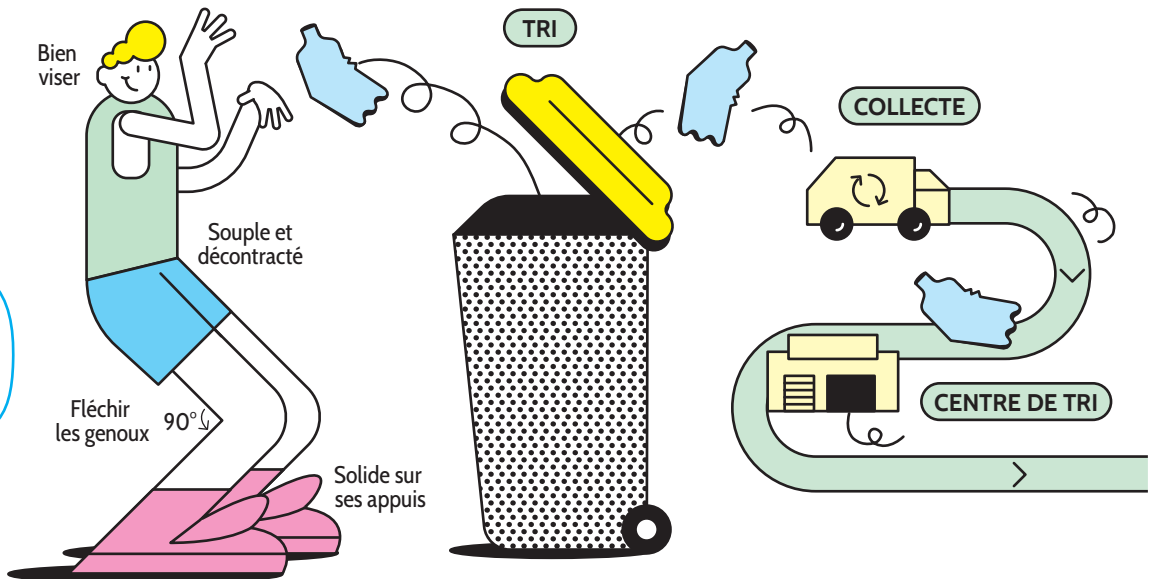
Elle peut participer au réchauffement climatique. Le plastique déposé en décharge ou incinéré, au lieu d'être recyclé, libère du CO₂, un gaz à effet de serre qui contribue au dérèglement climatique.



AGIR, GRÂCE AU TRI

Le tri est un geste très important car il permet aux emballages en plastique, comme ta bouteille, d'être collectés pour être recyclés, valorisés ou utilisés pour la recherche.

Depuis le 1^{er} janvier 2023, 98 % des Français dans l'Hexagone peuvent trier TOUS leurs emballages dans le bac de tri.



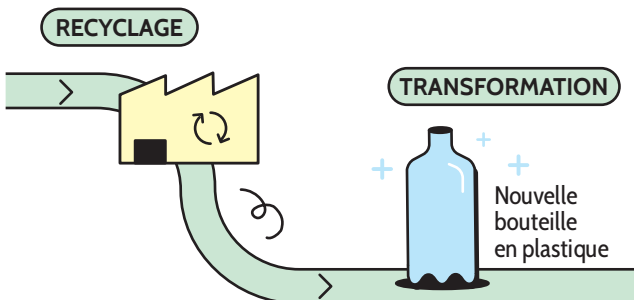
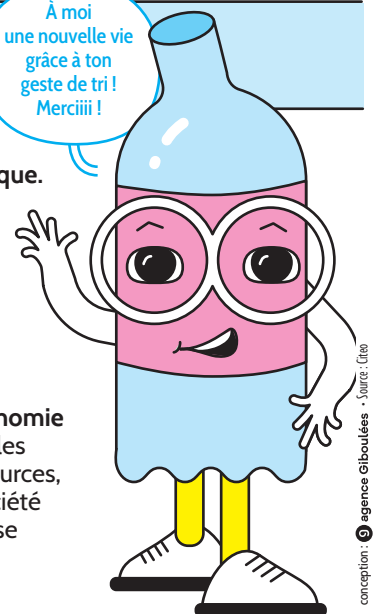
POUR UNE NOUVELLE VIE !

Le recyclage permet de réduire les déchets plastiques en les transformant en de nouveaux emballages ou objets, ce qui permet la préservation des ressources naturelles et de la biodiversité.

Le recyclage permet d'agir sur le dérèglement climatique. Aujourd'hui en France, le recyclage des emballages ménagers permet d'éviter 2,2 millions de CO₂, soit l'équivalent de 1 million de voitures en moins.

Le recyclage favorise l'économie circulaire en transformant les déchets en nouvelles ressources, et contribue ainsi à une société plus durable et respectueuse de l'environnement.

À moi une nouvelle vie grâce à ton geste de tri ! Merci!!!



Combien de temps faut-il pour qu'un emballage en plastique se décompose dans la nature ?

- A Entre 50 et 500 ans
- B Entre 100 et 1000 ans
- C Entre 1000 et 1500 ans

1



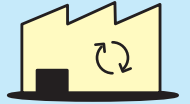
Pourquoi le tri des emballages en plastique est-il important ?

- A Il permet de réduire les déchets et de protéger la biodiversité
- B Il facilite la production de plastique neuf à un moindre coût
- C Il évite de jeter les déchets à la poubelle

2



3



Que devient une bouteille en plastique après son recyclage ?

- A Une nouvelle bouteille
- B Un emballage en verre
- C De la nourriture pour animaux

Combien de déchets trouvés en mer provient des activités à terre ?

- A 5 sur 10
- B 8 sur 10
- C 9 sur 10

4



QUIZ

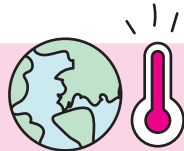


LE DESTIN DE TA BOUTEILLE EN PLASTIQUE

Depuis janvier 2023, combien de Français peuvent trier tous leurs emballages ?

- A 60 %
- B 85 %
- C 98 %

5



6

Quel est l'impact d'un emballage en plastique s'il n'est pas trié ?

- A Il libère du CO₂, contribuant au réchauffement climatique.
- B Il réduit l'effet de serre.
- C Il n'a aucun effet sur le climat.

Que représentent 2,2 millions de tonnes de CO₂ évitées grâce au recyclage ?

- A L'équivalent des émissions de 1 million de voitures en moins
- B L'équivalent des émissions d'un avion sur une année
- C L'équivalent de 10 000 arbres plantés

7



Quel est le principal risque des microplastiques dans la nature ?

- A Ils modifient la couleur des océans.
- B Ils s'infiltrent dans la chaîne alimentaire, affectant la santé animale voire humaine.
- C Ils empêchent les bateaux de circuler.

8



9

Quelle est la meilleure solution de traitement de déchets pour les bouteilles en plastique ?

- A L'incinération rapide
- B Le recyclage et l'économie circulaire
- C L'enfouissement des déchets



Que permet le recyclage des emballages ?

- A Cela évite qu'ils finissent dans les océans.
- B Cela permet de les transformer en vêtements de luxe.
- C Cela aide à réduire leur poids.

10



BONUS

DISCUTONS-EN



- Peut-on se passer du plastique dans notre quotidien ?
- Quelles sont les alternatives aux bouteilles en plastique pour réduire la consommation de plastique ?
- Quels autres objets plastiques jetables de notre quotidien pourrions-nous moins utiliser ?

AGISSONS ENSEMBLE

Nous en classe

Moi à la maison

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____