

LES FICHES

DE 7 À 12 ANS

Petit Quotidien

Lutter contre la pollution

Lutter contre la pollution



Qu'est-ce qui pollue ?

Les produits polluants menacent les animaux, les plantes et les êtres humains. Ils contribuent aussi au réchauffement de la Terre.

Les usines

Les usines rejettent des fumées polluantes dans le ciel.

Des déchets dans la mer

Parfois, du **pollu** s'échappe des bateaux et des produits dangereux sont largués dans la mer. Les eaux des égouts peuvent aussi être déversées dans la mer.

Les produits ménagers

Certains produits, comme la lessive ou les produits d'entretien, sont très polluants.

Internet

Pour faire fonctionner les ordinateurs et Internet, il faut beaucoup d'énergie. Sur une année, Internet utilise autant d'énergie que les avions et les avions.

Tout savoir sur le recyclage

1 Pour être recyclés, les déchets et les papiers usagés doivent être placés dans des poubelles de couleurs différentes selon leur type (carton, papier, plastique, verre, déchets organiques...).



Les déchets non recyclés

Pourquoi la Terre se réchauffe-t-elle ?

La pollution

Sur la Terre, les véhicules, les usines et les chauffages des habitations envoient de la fumée dans l'air. Il s'agit de **gaz carbonique**, polluant. Dans l'**atmosphère**, ce gaz forme une sorte de couvercle qui bloque les rayons du Soleil.

L'eau, c'est précieux !

On consomme beaucoup d'eau. Elle devient donc une **ressource** précieuse. Quelques conseils pour ne pas la gaspiller.

Ne pas laisser couler l'eau

Arrêter l'eau quand on se lave les dents ou quand on se savonne.

Faire réparer les robinets

Un robinet qui goutte perd jusqu'à 120 litres d'eau par jour !

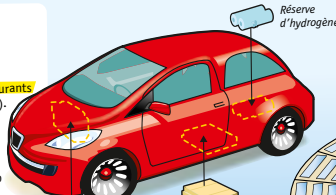
35 FICHES à garder

L'énergie du futur

Des savants essaient de trouver des sources d'énergie moins polluantes pour produire de l'électricité ou faire avancer les voitures. Voici quelques-uns de leurs projets.

La pile à combustible

Utilisée dans des voitures, la pile à combustible doit servir à remplacer les **carburants** actuels (essence et gazole). Elle marchera avec de l'hydrogène, un gaz très léger et non polluant. Mais elle nécessitera la production de beaucoup d'hydrogène.



Lutter contre la pollution

Sommaire

En images - **Le plastique envahit la planète** 4

Qu'est-ce qui pollue ?	8
L'empreinte écologique	9
Le développement durable, c'est quoi ?	10
L'agriculture bio, c'est quoi ?	12

Réduire ses déchets

Des inventions pour jeter moins de déchets	12
Trier pour préserver la nature	14
La durée de vie des déchets	15
8 gestes pour l'environnement	16
Tout savoir sur le recyclage	17
Ce qui pollue la mer	18
La lutte contre la marée noire	19

Le réchauffement du climat

Des terres disparaissent sous l'eau	20
Pourquoi la Terre se réchauffe-t-elle ?	22
Le bon ozone et le mauvais ozone	23
Les gaz à effet de serre	24
La montée du niveau des océans	25
Les causes des inondations	26
Les conséquences de la sécheresse	27
Les mots du ciel « en colère »	28

Protéger l'eau

Des solutions pour trouver de l'eau douce	30
L'eau, source de vie sur la Terre	32
Le cycle de l'eau	33
L'eau dans le monde	34

Comment fabrique-t-on de l'eau potable ?	35
Combien d'eau utilise-t-on ?	36
L'eau, c'est précieux !	37

Économiser l'énergie

Des maisons qui ne dépendent pas d'énergie	38
5 formes d'énergie	40
Les énergies fossiles	41
Les énergies renouvelables	42
De la centrale à la ville	43
L'énergie du futur	44
Des transports moins polluants	45
La pollution en ville	46
Quels sont les effets de la pollution sur notre corps ?	47

Des espèces menacées

Les insectes disparaissent, et c'est inquiétant	48
La biodiversité	50
Pourquoi faut-il préserver les forêts ?	51
Pourquoi certains animaux sont-ils menacés de disparition ?	52
5 animaux menacés dans le monde	53
5 animaux menacés en France	54

Mes bandes dessinées	55 à 57
-----------------------------------	---------

Qu'est-ce qui pollue ?

Les produits polluants menacent les animaux, les plantes et les êtres humains. Ils contribuent aussi au réchauffement de la planète.

Des déchets dans la mer

Parfois, du **fioul** s'échappe des bateaux et des produits dangereux sont largués dans la mer. Les eaux des égouts peuvent aussi être déversées dans la mer.

Les engrais

Des agriculteurs **pulvérisent** des produits chimiques sur les champs pour que les cultures poussent mieux. Ces produits polluent le sol et l'eau des rivières.

Les usines

Les usines rejettent des fumées polluantes dans le ciel. Cette pollution retombe sur terre avec la pluie ; elle se retrouve dans les rivières et risque d'empoisonner les animaux.

Les produits ménagers

Certains produits, comme la lessive ou les produits d'entretien, sont très polluants.

Internet

Pour faire fonctionner les ordinateurs et Internet, il faut beaucoup d'énergie. Sur une année, Internet utilise autant d'énergie que le transport aérien.

Les voitures

Les voitures rejettent des gaz **à effet de serre**. Elles polluent gravement l'air des villes.

Les déchets ménagers

Ils sont en général déversés dans des décharges. Des liquides toxiques risquent de s'échapper et de polluer le sol.

Fioul : liquide fabriqué à partir de pétrole et utilisé comme carburant.

Ménager : ici, qui sert pour la maison.
Pulvériser : projeter un liquide sous

forme de gouttes.
À effet de serre : qui provoque le réchauffement.

La question de Tourbillon

Comment appelle-t-on un cours d'eau qui se jette dans la mer ?

Un fleuve.

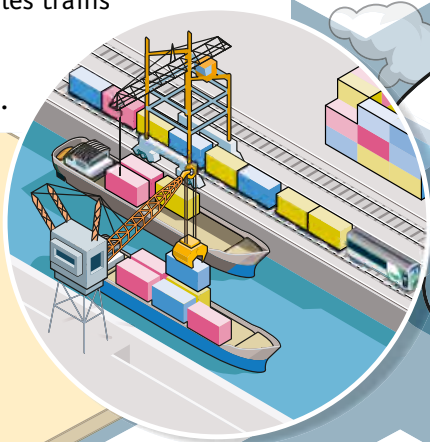


Des transports moins polluants

Voitures, camions, trains, avions... Il est difficile de se passer des moyens de transport dans la vie de tous les jours. Mais il existe des solutions pour polluer moins lorsqu'on se déplace.

Réduire la pollution des transports de **marchandises**

Pour transporter des marchandises, on peut utiliser les trains ou les bateaux, moins polluants que les camions.



Inventer de nouvelles technologies

Les savants cherchent à inventer de nouvelles voitures plus propres. Ainsi, certains véhicules fonctionnent à l'électricité. D'autres (les voitures hybrides) marchent à la fois avec de l'essence et de l'électricité. Toutes ces voitures rejettent moins de gaz polluants dans l'air.

Se déplacer malin

Pour les petits trajets, on peut utiliser son vélo ou les **transports en commun**, plutôt que la voiture. En voiture, certains petits gestes permettent de polluer moins. Par exemple, ne pas mettre la **climatisation** en marche quand il ne fait pas trop chaud.

Dico

Marchandise : ici, produit.

Transport en commun : moyen de

transport utilisé par plusieurs personnes en même temps.

Climatisation :

appareil qui maintient la même température dans un endroit.

La question de Scoupe

Comment s'appelle le transport de camions sur des trains ?

Le ferroutage.

