ecojunior

Le magazine des jeunes écocitoyens

Septembre 2015 N°43

N° SPÉCIAL CLIMAT

P.2 ET 3
Le climat se réchauffe Pourquoi-?

P.4 ET 5
TON DOSSIER
Le recyclage contre le réchauffement climatique

P.6 ET 7
TES JEUX ET UN GRAND QUIZ

LES ECOPAINS DANS : SUPER-TRIEURS
P.8

CHAQUE GESTE COMPTE POUR LA PLANÈTE !

Sur Internet : Les Bonus d'EcoJunior

Des fiches pédagogiques et des jeux pour aller plus loin...

www.ecoemballages.fr/juniors

ECO EMBALLAGES

Depuis 1992, Eco-Emballages organise la collecte sélective et le recyclage des emballages ménagers en France.

www.ecoemballages.fr/juniors

MAGAZINE GRATUIT

Le monde dit «NON» au réchauf

On parle de réchauffement climatique, mais de quoi s'agit-il exactement ?

L'atmosphère est composée de multiples gaz comme la vapeur d'eau ou le gaz carbonique (CO_2). Ces gaz, que l'on appelle **«gaz à effet de serre», créent un mécanisme naturel qui permet à la planète de conserver la bonne température** et de rendre la vie possible sur Terre. **Le problème est qu'ils augmentent trop fortement à cause du développement des activités humaines.** La combustion du charbon, la transformation du pétrole, la fumée des usines, les transports, le chauffage et même l'agriculture produisent de plus en plus de gaz à effet de serre. La Terre en absorbe une partie grâce aux océans et aux forêts, mais le reste demeure dans l'atmosphère et crée de la chaleur.

En conséquence la Terre se réchauffe peu à peu, provoquant canicules[1], fonte des glaciers, inondations… Ce phénomène concerne tous les pays, les pauvres comme les riches, les pays froids comme les pays chauds. Nous devons donc agir tous ensemble par de grandes actions communes, auxquelles les petites actions individuelles ou collectives contribuent.

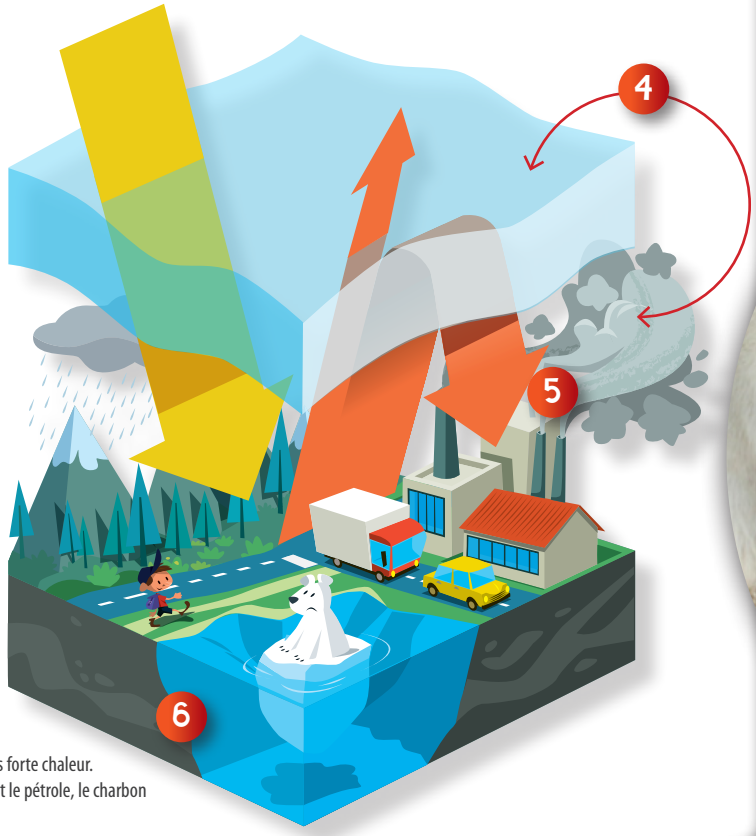
Le climat dans son équilibre naturel

1 Les rayons du soleil traversent l'atmosphère.

2 Une partie de l'énergie solaire est renvoyée vers l'espace.

3 L'autre partie, qui est bloquée par les gaz à effet de serre naturels de l'atmosphère, est renvoyée vers la Terre. C'est ce qui équilibre le climat sinon il ferait en moyenne -18°C à la surface de la planète et il n'y aurait pas de vie possible.

Quand le climat se réchauffe



4 L'homme a bouleversé cet équilibre. La combustion des énergies fossiles[2] a augmenté la quantité de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

5 Une plus grande partie de l'énergie du soleil est renvoyée vers la Terre, qui se réchauffe.

6 La banquise recule, les glaciers fondent, et le niveau des océans monte.

[1] Une canicule est une période de très forte chaleur.
[2] Les principales énergies fossiles sont le pétrole, le charbon ou le gaz naturel.

fement climatique !

Du 30 novembre au 11 décembre 2015, la France accueillera la COP 21[3]

Cette conférence réunira 192 pays avec le soutien des Nations Unies[4]. Ils réfléchiront à des solutions pour lutter contre les effets du réchauffement climatique. Un accord international devrait engager les pays à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre.

Si chaque pays a sa manière de vivre et de consommer, chacun doit aussi agir pour le bien de tous, parce que la somme de chaque action peut avoir de grands effets sur la planète.

La France est engagée

Le Premier ministre a déclaré la lutte contre le réchauffement climatique, « grande cause nationale » en 2015.

Il veut ainsi soutenir toutes les actions qui peuvent y contribuer, les petites comme les grandes. « La France portera une grande responsabilité : faire prendre conscience au monde entier qu'il faut agir ensemble contre le dérèglement climatique » a-t-il déclaré.

[3] COP 21 : conférence sur le climat qui se tient à Paris. Elle doit fixer un accord entre les pays pour réduire les émissions de gaz à effet de serre après 2020. En 1997 à Kyoto (au Japon), 184 pays s'étaient déjà engagés pour la période 2008 à 2012.

[4] Nations Unies : aussi appelée ONU, c'est une organisation qui regroupe presque tous les pays du monde pour essayer d'assurer ensemble la paix internationale.

Le savais-tu ?

De la glace pour les ours...

Sais-tu que l'ours polaire est une espèce protégée ? À cause du réchauffement climatique, chaque hiver, les ours doivent attendre plus longtemps que la banquise se forme. Sans glace pour y percer un trou, ils ne peuvent plus chasser pour manger. Du coup, leur organisme n'arrive plus à stocker assez de graisse pour tenir jusqu'à l'hiver suivant. Les femelles ont des difficultés à se reproduire. L'espèce pourrait donc disparaître si on n'agit pas.

La fable du colibri : chaque petit geste compte !

« Un jour, dit la légende, il y eut un immense incendie de forêt. Tous les animaux terrifiés, atterrés[5], observaient impuissants le désastre. Seul le petit colibri s'activait, allant chercher quelques gouttes avec son bec pour les jeter sur le feu.

Après un moment, le tatou, agacé par cette agitation dérisoire[6], lui dit :

« Colibri ! Tu n'es pas fou ? Ce n'est pas avec ces gouttes d'eau que tu vas éteindre le feu ! »

Et le colibri lui répondit :

« Je le sais, mais je fais ma part. »

Cette fable est d'origine amérindienne, c'est-à-dire qu'elle vient des Indiens d'Amérique.

[5] Etre atterré : être abattu, démoralisé.

[6] Dérisoire : tout petit, insignifiant, inutile.

Le recyclage, une solution a

Les activités de l'Homme sont les principales causes du réchauffement climatique, il faut donc trouver des solutions pour en limiter les effets. Réduire l'impact de notre consommation sur l'environnement en fait partie.

Comment ?

On peut d'abord modifier notre façon de consommer, et on peut trier pour recycler ! En recyclant les emballages, on évite de puiser dans les ressources naturelles de la Terre, on limite les pollutions et on utilise moins d'énergie. Une bonne manière de préserver notre environnement et de lutter contre le réchauffement climatique.

Préserver les ressources de la Terre

Les matériaux tels que l'aluminium, l'acier, le plastique, le papier ou le verre sont fabriqués à partir de ressources naturelles comme le pétrole, la bauxite(1), le bois, le sable… Mais elles ne sont pas inépuisables. En récupérant la matière des emballages, le recyclage permet de les économiser.

Recycler, c'est aussi économiser l'énergie

Extraire les ressources naturelles pour fabriquer de la matière première demande plus d'énergie que d'utiliser de la matière recyclée. De plus, ces ressources naturelles sont transportées vers les usines, souvent très lointaines, puis transformées. En utilisant de la matière recyclée, on limite aussi les dépenses en énergie (électricité, essence, gaz…) et les pollutions causées par ces étapes. Ainsi, on rejette moins de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Trier, c'est éviter de gaspiller

Tu viens de boire une boisson, mais sais-tu que ta canette vide a de la valeur ? En la triant, sa matière ne sera pas gaspillée : elle sera recyclée et servira à fabriquer de nouveaux objets ou de nouveaux emballages.

Les ressources naturelles utilisées pour la fabrication des emballages sont puisées dans le sol puis transportées par camions ou par bateaux. Ces étapes provoquent des pollutions (de l'air, de l'eau, des sols). Avec le recyclage il y a moins d'étapes, donc moins de pollutions.

En balade, je ne jette rien par terre. Sais-tu qu'un papier de bonbon mettra 5 ans à disparaître et un sac en plastique 450 ans ?!

(1) Roche extraite pour la fabrication de l'aluminium.

u réchauffement climatique

Réduire la taille d'une boîte, diminuer son poids, utiliser des matériaux recyclables, ranger les produits autrement pour gagner de la place, limiter les transports..., les entreprises agissent elles aussi grâce à **l'éco-conception**[2].

Les villes innovent pour rendre les collectes efficaces. Elles multiplient les points d'apport volontaire, adaptent les fréquences de collecte aux besoins des habitants et utilisent des camions plus écologiques.

Eco Emballages organise le tri et le recyclage des emballages en France et travaille pour que nous puissions recycler toujours plus d'emballages. Les emballages en plastique par exemple : on ne trie aujourd'hui que les bouteilles et flacons car on ne sait pas bien comment recycler les autres. Un test grandeur nature a été réalisé avec 4 millions de Français, à qui il a été demandé de trier tous leurs emballages en plastique. Cette expérience a permis de trouver des méthodes pour les recycler. Et bientôt, tous les Français pourront trier tous leurs emballages, sans exception !

Et hop !
Pas de gaspillage :
je trie mon emballage pour qu'il soit recyclé.
Moi aussi, comme le colibri, je fais ma part pour protéger l'environnement !

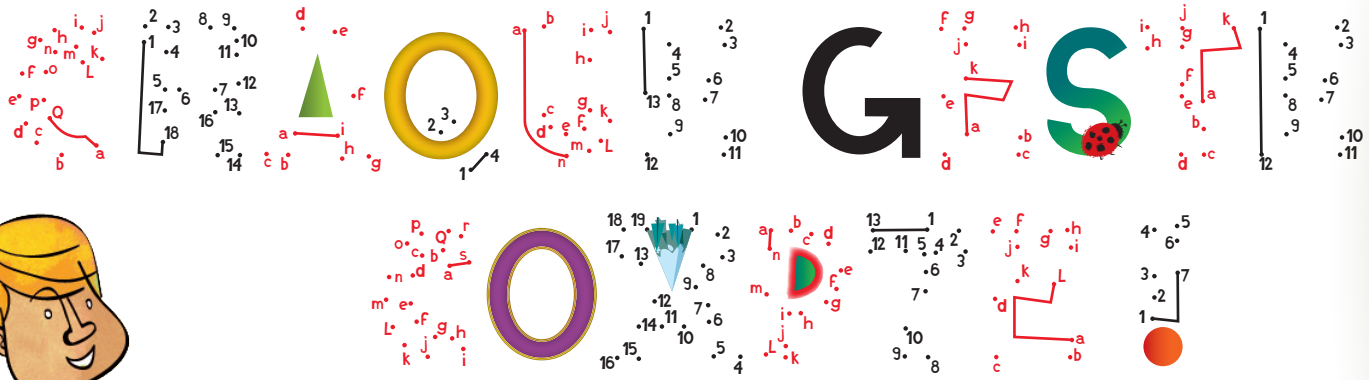
Le Savais-tu ?

Il existe d'autres solutions pour limiter notre impact sur l'environnement et ralentir le réchauffement climatique. Les énergies renouvelables (le soleil, le vent, l'eau...), l'emploi de biocarburant, les véhicules électriques... en sont quelques exemples.

(2) Tu veux en savoir plus ?
Visite le site : www.ecoemballages.fr/juniors

Le MESSaGe SeCrET

Relie les points entre eux selon l'ordre des lettres et des chiffres pour découvrir le message secret !



_ !

14 MOTS SE CACHENT DANS LA GRILLE

Entoure chacun des 14 mots qui se cachent dans la grille ci-contre. Les mots sont écrits horizontalement et verticalement.

C	A	K	V	P	O	T	I	I	Z	O	C	X
U	P	J	B	O	Y	Z	Q	N	C	V	O	R
B	E	N	G	L	A	C	I	E	R	O	L	E
Y	F	M	B	A	V	I	O	E	I	J	L	C
E	R	C	L	I	M	A	T	I	Q	U	E	Y
T	A	U	S	R	O	A	R	I	R	A	C	C
T	N	O	E	E	X	O	I	O	H	U	T	L
I	A	G	R	E	S	S	O	U	R	C	E	A
E	T	E	R	R	E	A	R	R	M	I	A	G
N	U	M	E	L	L	G	E	S	T	E	L	E
O	R	F	U	E	D	R	O	D	A	A	E	I
D	E	M	B	A	L	L	A	G	E	U	A	B

RÉPONSES

LES 14 MOTS CACHÉS :
HORIZONTAL : GLACIER ■ CLIMATIQUE ■ RESSOURCE ■ TERRE ■ GESTE ■ EMBALLAGE
VERTICAL : NATURE ■ SERRE ■ POLAIRE ■ TRI ■ OURS ■ EAU ■ COLLECTE ■ RECYCLAGE

LE GRAND QUIZ

1/ La Cop 21, c'est quoi ?

- ☐ La réunion de presque 200 pays sur le thème du réchauffement climatique.
- ☐ La 21ème coopérative biologique qui vient de s'installer à Paris.
- ☐ La coopération entre 21 pays européens sur le climat.

2/ La Cop 21 aura lieu en automne 2015 :

- ☐ À Milan, en Italie.
- ☐ À Sao Paulo, au Brésil.
- ☐ À Paris, en France.

3/ Les causes du réchauffement climatique sont :

- ☐ La reproduction trop rapide de certaines espèces animales.
- ☐ Une trop grande quantité de gaz à effet de serre.
- ☐ On ne sait pas vraiment.

4/ Les effets du réchauffement climatique sont :

- ☐ L'extension progressive de la banquise.
- ☐ La disparition totale de l'hiver.
- ☐ Les tempêtes, les inondations, les canicules…

5/ Les gaz à effet de serre agissent comme :

- ☐ Une cocotte minute.
- ☐ Un congélateur.
- ☐ Une serre de jardinier.

6/ L'ours polaire chasse d'une certaine manière :

- ☐ Il fait un trou dans la glace et guette le phoque au bord du trou.
- ☐ Il attend le printemps que la glace fonde.
- ☐ Il plonge dans les eaux pour y chasser le phoque à la nage.

7/ Ce sont des ressources de la Terre :

- ☐ Le plastique et l'aluminium.
- ☐ L'essence et l'électricité.
- ☐ Le pétrole et la bauxite.

8/ Le recyclage permet…

- ☐ D'économiser les ressources de la Terre et beaucoup d'énergie.
- ☐ De nous débarrasser de nos déchets d'emballages.
- ☐ Réparer les bicyclettes.

9/ Je bois une canette de jus de fruits et après…

- ☐ Je la mets dans le bon bac de tri.
- ☐ Je la jette où je peux.
- ☐ Je la mets dans la poubelle ordinaire.

10/ Et que font les villes pour lutter contre le réchauffement climatique ?

- ☐ Elles diminuent les points d'apport volontaire.
- ☐ Elles organisent des collectes plus efficaces et utilisent des camions plus écologiques.
- ☐ Elles préfèrent créer de nouvelles décharges à l'extérieur des villes.

Vérifie les réponses sur Internet : www.ecoemballages.fr/juniors rubrique : Eco junior / Les bonus

Imprimé sur papier 100% recyclé. Crédits images : Photothèque Eco-Emballages, droits réservés - © Fotolia.com : Lanau - alfcenter - Quickshooting.

ECO EMBALLAGES
Magazine d'information édité par Eco-Emballages :
50-52 boulevard Haussmann 75 009 Paris

Rédactrice en chef : Stéphanie Foucard.
Directeur de la publication : Eric Brac de La Perrière.
Conception / réalisation : Junior City. Maquette : Hervé Laroche.
Rédaction : Sylvie Grand. Illustrations : S. Telleschi, E. Ceulemans, E. Laurin.
Impression : Quadriplus, 69 Champagne au Mont d'Or.