eco junior

Le magazine des jeunes écocitoyens

Mai 2016 N°45

P.2

DES EMBALLAGES TOUJOURS PLUS RECYCLABLES !

CES ANIMAUX ARCHITECTES DE GÉNIE !

P.3

P.4 ET 5

TON DOSSIER

Pas de vacances pour le tri des emballages !

EN VACANCES AUSSI, JE TRIE !

TES JEUX ET UN GRAND QUIZ

LES ECOPAINS DANS : Le tri est de sortie !

P.8

GRAND Jeu-concours CATS Eco Junior

P.6 ET 7

ECO EMBALLAGES

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

www.ecoemballages.fr/juniors

MAGAZINE GRATUIT

Chez Eco-Emballages, la société qui s'occupe de développer le recyclage en France, Jan Le Moux aide les entreprises à fabriquer des emballages recyclables et respectueux de l'environnement, et s'assure que les emballages triés par les citoyens sont réellement recyclés.

EcoJunior : De quelle manière aidez-vous les entreprises ?

Jan : Lorsqu'une entreprise conçoit un emballage, nous l'aidons pour que l'emballage utilise **le moins de matière possible** et qu'il soit **recyclable**. Cela fait moins de déchets qui sont mis en décharge, et cela économise des matériaux non renouvelables. Ainsi, elle réduit son impact sur l'environnement*. En faisant cela, il faut veiller à ce que l'emballage, une fois réduit, **protège** toujours le produit et reste aussi solide pour le transporter – c'est son premier rôle.

Donnez-nous un exemple !

Jan : Prenons les bouteilles en plastique : en 20 ans, une bouteille d'eau a perdu presque la moitié de son poids ! Et il n'y a pas que le poids : la composition des bouchons ou le choix des encres sur les étiquettes, par exemple, peuvent faciliter leur recyclage. Et puis les entreprises sont prêtes à utiliser plus de matière recyclée ou d'origine végétale pour les fabriquer, d'où l'importance de **trier les emballages** pour pouvoir en **récupérer la matière !**

Et d'ailleurs, où en est le tri des bouteilles en plastique ?

Jan : Les bouteilles et flacons sont les premiers emballages en plastique à avoir pu être recyclés il y a 25 ans en France. Mais aujourd'hui, seulement la moitié d'entre eux sont vraiment triés. La raison : on trie bien les grandes bouteilles à la maison, mais on a moins le réflexe avec les plus petits formats que l'on emporte dans les transports, en balade, au sport… et certains ne pensent pas toujours à trier – que ce soit les bouteilles ou les autres emballages ! C'est donc notre rôle de mettre en place un système efficace et de communiquer auprès des consommateurs **pour qu'ils pensent au tri partout, tout le temps.**

Et que faire pour encourager les Français à mieux trier ?

Jan : Les entreprises rappellent sur les étiquettes des bouteilles qu'il faut les trier, et elles communiquent dans les magasins, lors des concerts ou des festivals d'été… Et Eco-Emballages informe, sensibilise et encourage les consommateurs à trier, car **plus de bouteilles recyclées**, c'est **plus de matière à réutiliser** et **un environnement protégé** !

* Impact sur l'environnement : l'ensemble des modifications de la nature, qui sont le résultat des activités humaines.

Ces animaux, architectes de génie !

Où qu'ils vivent, les animaux construisent leur maison en s'adaptant à leur environnement. Certaines espèces fabriquent, collent, tissent leur logis, tandis que d'autres s'installent dans celui des autres. Quelle que soit leur technique, les animaux utilisent les richesses de la nature avec laquelle ils vivent en harmonie. Ils bâtissent leur maison avec soin et l'entretiennent du mieux qu'ils peuvent pour assurer leur sécurité.

Les animaux qui creusent

Beaucoup de mammifères creusent des terriers et des galeries pour s'installer et se déplacer sous terre en toute sécurité. C'est le cas du renard, du lièvre ou de la taupe. Sous terre, ils trouvent aussi de quoi se nourrir. La taupe, par exemple, fabrique un vrai réseau souterrain composé d'abris, au croisement de plusieurs galeries et de chambres où naissent les petits.

Les animaux qui tissent

Souvent malaimées mais très utiles pour la biodiversité[1], les araignées sont équipées de glandes[2] qui produisent une sorte de soie collante, que l'insecte transforme avec son abdomen (ventre). L'araignée tisse ainsi une toile très solide pour y vivre et qui sert aussi à capturer ses proies. La guêpe, elle, utilise de la boue ou du bois réduit en bouillie, qu'elle mêle à sa salive pour fabriquer une sorte de papier mâché.

La Rémiz penduline, une mésange qui vit en Europe de l'Est construit son nid tissé en forme de poire, suspendu à une branche d'arbre.

Les animaux qui bâtissent

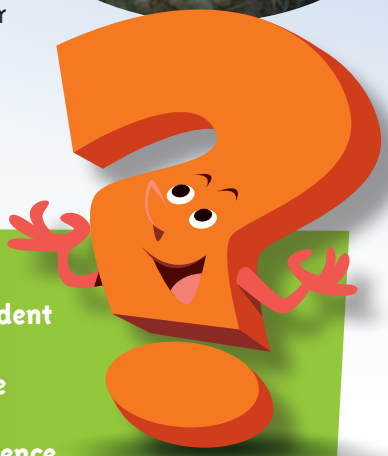
Les oiseaux sont les champions de la construction ! Grâce à l'agilité de leur bec et de leur cou, ils fabriquent des nids en forme de corbeilles, parfois équipés d'un toit. Pour cela, ils entrelacent toutes sortes de fibres végétales qu'ils sont même capables de nouer entre elles. Le nid est nettoyé quotidiennement et, s'il s'abîme, l'oiseau s'empresse de le réparer.

Les animaux qui vivent en groupe

Les fourmis ou les termites construisent des maisons géantes, sur terre ou sous terre, parfois dans les arbres. Ces maisons sont faites d'alvéoles[3] et de galeries. Chacune y joue son rôle pour nourrir la colonie, la protéger des agresseurs, élever les petits. En vivant ainsi en groupe, ces espèces jouent la solidarité et partagent leurs énergies.

Les termites, comme ici en Afrique, sont capables de construire de véritables monuments, dont les plus grands peuvent atteindre 6 mètres de haut !

Le savais-tu ?



Dans les villes, il existe aussi des insectes qui s'accommodent de leur environnement : les fourmis de pavés. Pour se nourrir, elles récupèrent nos déchets alimentaires dans le sol et sont ultra efficaces pour les éliminer.
Une équipe de scientifiques américains en a fait l'expérience à New York : ces insectes surprenants pourraient ingurgiter[4] l'équivalent de 200.000 cookies en un an !

(1) Biodiversité : la vie animale et végétale.
(2) Glande : organe qui a pour rôle de fabriquer des substances utiles à l'organisme.
(3) Alvéole : petite cavité où on peut loger quelque chose.
(4) Ingurgiter : avaler rapidement en quantité importante.

En vacances aussi,

Bientôt les vacances ! À nous les balades à la campagne, les pique-niques au bord de l'eau et les sorties à vélo. Et pour le tri, on fait quoi ? Parcours des bonnes idées pour cet été.

Les grandes vacances, on en a rêvé toute l'année. C'est le moment de faire nos valises, de quitter la maison pour quelques jours ou plus longtemps. À la montagne ou à la mer, en forêt, à la plage, en camping, nous serons nombreux cet été. Alors pas de relâche sur le tri ! Les villes et les villages, les plages et tous les sites touristiques s'organisent pour nous aider à continuer à bien trier nos déchets. Alors on ouvre l'œil et on s'informe sur les consignes de tri de la commune où l'on séjourne. Et dans la nature, on reste attentif à nos comportements et on ne laisse pas nos déchets traîner par terre.

En avant pour des vacances éco-citoyennes !

BATEAU SUR L'EAU

Nous voici seuls au monde. Tube de crème solaire, canette de soda ou paquet de gâteaux, je rapporte tous mes emballages vides à terre pour les trier dans le bon bac.

À LA PLAGE

Concours de châteaux de sable et goûter offert aux enfants ! Biscuits, bonbons, jeux... Et pour les déchets, on repère les sacs poubelles rayés rouge et blanc de Vacances Propres.

AU CAMPING

Nous sommes beaucoup à y vivre en vacances. Je sais qu'ici tout est prévu pour trier mes déchets. Il y a peut-être même un bac à compost. Suivez le guide !

je trie !

LÀ-HAUT SUR LA MONTAGNE...

Départ au petit matin pour une grande marche en montagne.
On a prévu le pique-nique pour l'arrivée au sommet. Et dans nos sacs à dos, des petits sacs pour récupérer tous nos déchets. D'un côté les emballages à trier : ta bouteille d'eau, ton paquet de biscuits et même le papier d'aluminium autour de ton sandwich. De l'autre côté, les autres déchets à jeter : les restes d'aliments, la vaisselle jetable ou le papier essuie-tout... De retour au village, on dépose les emballages en vrac dans le bac de tri, et on jette les autres déchets à la poubelle.

EN VILLE

En été dans la ville, c'est chouette de visiter les monuments et les musées, de s'amuser au parc, de profiter des terrasses ombragées.
Pour nous, les villes ont tout prévu : programme spécial, bus à toute heure pour éviter de prendre la voiture et points de collecte pour nous faciliter le tri.

VILLAGE EN FÊTE

Festival d'été, bal, feu d'artifice, des milliers de touristes se retrouvent le temps d'une journée ou d'une soirée. A côté de la buvette, cherche le point de collecte pour trier les emballages (bouteilles en verre, en plastique ou canettes en métal) et jeter les gobelets à la poubelle.

Eco-Emballages

organise le tri et le recyclage des emballages en France. Pendant les vacances, il aide les villes, les festivals, les organisations sportives à mettre en place des dispositifs spécifiques* pour la récupération des déchets et surtout le tri des emballages.

* Dispositifs spécifiques : les bons moyens.

GRAND JEU-CONCOURS
CATS ECO JUNIOR

Connais-tu la comédie musicale « Cats » ? C'est un spectacle musical très connu, qui a déjà été joué dans 300 villes à travers le monde, en plus de 20 langues différentes. Il s'inspire de portraits de chats, écrits par le poète anglais T.S. Eliot dans « Le guide des chats du Vieil Opossum ». C'est l'histoire d'un groupe de chats aux prénoms rigolos, qui se réunissent pour un bal dans une décharge publique. Au cours de cette soirée, leur chef, le sage Deutéronome, doit désigner celui qui rejoindra « Félinosphère », le paradis des chats, pour renaître et commencer une nouvelle vie. C'est dans un décor composé de déchets et de carrosseries de voitures que Mistoffelees, Grizabella, Macavity et les autres chats de la troupe nous font leur numéro !

Alors qui sera le grand gagnant dans l'histoire ?

Toi aussi, grâce à EcoJunior, tu peux faire gagner à ta classe un des 10 lots de cadeaux* mis en jeu à cette occasion.

*Pour participer au grand jeu-concours CATS ECO JUNIOR, réponds au grand quiz de ton magazine (voir page 7). Voir modalités de participation et règlement du jeu-concours sur www.ecoemballages.fr/juniors, rubrique grand jeu-concours CATS ECO JUNIOR.

12 MOTS
SE CACHENT DANS LA GRILLE

Entoure chacun des 12 mots qui se cachent dans la grille ci-contre. Les mots sont écrits horizontalement et verticalement. Tu peux tous les retrouver dans les différents articles du magazine.

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

RÉPONSES DES JEUX

LES 12 MOTS CACHÉS :
HORIZONTAL : COMPOST ■ DECHETS ■ EMBALLAGES ■ TRIER
VERTICAL : CANETTE ■ CAMPING ■ NATURE ■ CHATS ■ VACANCES ■ SACS ■ LIEVRE ■ TOURISTE

« Cats »
au Théâtre Mogador
à Paris,
jusqu'au 3 juillet 2016.
www.catsthemusical.com

LE GRAND QUIZ

1/ Pour construire leur logis, les animaux :

A : ☐ Récupèrent des matériaux issus de l'activité humaine.
B : ☐ Se servent des richesses disponibles dans la nature.
C : ☐ Fabriquent eux-mêmes ce qui leur permet de se faire une maison.

2/ Les mammifères sont des champions pour :

A : ☐ S'installer dans la maison des autres.
B : ☐ S'installer çà et là au fil de leurs déplacements.
C : ☐ Vivre dans des cavernes, des terriers ou des galeries.

3/ Quelles sont les espèces animales qui tissent leur lieu d'habitation ?

A : ☐ Les limaces.
B : ☐ Les coucous.
C : ☐ Les araignées.

4/ À New York, des scientifiques ont étudié un certain type de fourmis :

A : ☐ Des fourmis de pavés, capables d'ingurgiter des tonnes de déchets alimentaires.
B : ☐ Des fourmis des champs apportées là pour manger les déchets.
C : ☐ Des fourmis rouges africaines capables de faire fuir les rats.

5/ Pendant les vacances, on fait comment pour les déchets ?

A : ☐ On oublie tout et on profite de la vie, non ?
B : ☐ Pas question d'abandonner ses bonnes habitudes.
C : ☐ On essaie de s'adapter, et si ce n'est pas possible, tant pis !

6/ Que fait-on des déchets au bord de l'eau ?

A : ☐ À la plage, il suffit de repérer les sacs Vacances Propres disposés sur notre passage.
B : ☐ Quand on part en bateau, on peut bien jeter quelques déchets à la mer.
C : ☐ Au bord de l'eau, la nature est fragile, alors pas question de pique-niquer.

7/ Une marche en montagne, on fait quoi ?

A : ☐ On prévoit un sac plastique pour mettre tous les déchets dans son sac à dos et on les trie de retour au village.
B : ☐ On trouvera bien une poubelle sur notre route, sinon on verra !
C : ☐ On met tout dans un sac que l'on dépose à l'arrivée au bord de la route.

8/ La bouteille plastique a fait un sacré régime au cours du temps : c'est pour...

A : ☐ Paraître plus transparente.
B : ☐ Economiser la matière première.
C : ☐ Peser moins lourd dans notre cabas.

9/ Concevoir des produits respectueux de l'environnement et recyclables s'appelle :

A : ☐ Eco-conception.
B : ☐ Eco-système.
C : ☐ Ecorrection.

10/ Peut-on fabriquer une bouteille en plastique avec de la matière recyclée ?

A : ☐ Oui, mais en très petite quantité.
B : ☐ Non, mais bientôt ce sera possible.
C : ☐ Oui, c'est pour cela que l'on recycle.

Pour participer
au grand jeu-concours

CATS ECOJUNIOR

réponds avec tes camarades et ton professeur aux 10 questions du grand quiz avant le 17 juin 2016 à minuit : connectez-vous sur www.ecoemballages.fr/juniors, rubrique grand jeu-concours « CATS ECOJUNIOR ».

Vous pourrez peut-être gagner l'un des 10 lots mis en jeu : des CD de la comédie musicale en anglais, des livres « Le guide des chats du Vieil Opossum » ou des stylos, des bracelets et des balles en mousse à l'effigie de Cats.

BONNE CHANCE !

Les Écopains sont en forêt pour un pique-nique avec leur classe.

Imprimé sur papier 100% recyclé. Crédits images : Photothèque Eco-Emballages, droits réservés, © Pierre Desgrieux - TM © RUG LTD 1981 – Photo Brinkhoff / Mögenburg - © iStock ; OGphoto - Creepers888 - Kerkle - Terraxplorer.

ecojunior
Le magazine des jeunes écocitoyens

Enseignants
abonnez-vous dès maintenant pour l'année scolaire 2016-1017

L'abonnement est gratuit*. Il est réservé aux enseignants des classes primaires de cycle 3 (CE2, CM1, CM2) et aux bibliothèques. Durant l'année scolaire, vous recevrez les 3 numéros annuels du magazine, en septembre, janvier et mai (30 exemplaires par n°).

* Dans la limite de 11 000 abonnements

Pour vous abonner : www.ecojunior.fr

ECO EMBALLAGES

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

Rédactrice en chef : Laure Castagnino.
Directeur de la publication : Philippe-Loïc Jacob.
Conception / réalisation : Junior City.
Maquette : Hervé Laroche.
Rédaction : Sylvie Grand.
Illustrations : Sébastien Telleschi, Eric Laurin.
Impression : Quadriplus, 69 Champagne au Mont d'Or.