

eco junior

Le magazine des jeunes écocitoyens

Sommaire

page 2 et 3

Raconte-moi les îles!

Dossier spécial

pages 4 et 5

Recyclage des déchets, les îles ont des idées!



Page 6

À toi de jouer...

et page 7...

À GAGNER

25 coffrets

« Mon Jardin du Monde »

et 50 coffrets

« Ma Boîte à Trésors »

page 8

BD :

Les écopains

LES ÎLES CONTRE VENTS ET MARÉES



Qu'elles soient à deux pas des côtes françaises ou bien au bout du monde, les îles ont quelque chose de magique qui nous fait rêver.

Seules au milieu des océans, les îles sont comme des sentinelles, les premières à recevoir les tempêtes, ouragans, pollutions...

Face à ces dangers, elles se battent pour protéger leur environnement.

Et les déchets alors ?

Comme les îles sont toutes différentes, plus ou moins montagneuses, exposées au soleil et habitées, il est difficile d'avoir une manière commune de gérer les déchets. Elles doivent donc trouver leurs propres solutions pour recycler sur place. Elles ont besoin de soutien et d'accompagnement de la part des pays dont elles dépendent. C'est le cas des îles françaises comme la Corse, la Réunion, Mayotte, les îles des Antilles... Tu verras qu'il s'y passe plein de choses !



ECO EMBALLAGES

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

www.ecoemballages.fr/juniors

Enseignants et bibliothécaires abonnez-vous dès maintenant pour l'année scolaire 2013-2014

eco junior

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 Avril (30 exemplaires par n°)

* Dans la limite de 11 000 abonnements

Pour vous abonner : www.ecojunior.fr

Raconte-moi

Sable blanc et eaux turquoise, destinations lointaines ou paradis proches, les îles nous font rêver !
Mais au fait, sais-tu ce qu'est vraiment une île, et comment on y vit ?

Qu'est-ce qu'une île ?

Isolées au milieu des mers ou des océans, les îles sont des mondes à part, comme de minuscules planètes. Elles naissent de différentes manières. Certaines, sont des blocs que la mer a éloignés du continent comme l'île d'Ouessant, ou qui s'en sont détachés il y a des millions d'années. D'autres se sont formées par l'accumulation du sable déposé par les courants sur les roches... C'est le cas de l'île de Sein sur l'Atlantique. Enfin, les îles volcaniques comme la Réunion, naissent de la poussée des volcans depuis les fonds marins.

Sur l'île de la Réunion, le Piton des Neiges culmine à 3071 m d'altitude. Sur ses flancs, le Piton de la Fournaise est l'un des volcans les plus actifs du monde.

L'île d'Ouessant se situe à 20 kilomètres au large de la pointe de la Bretagne. Elle porte ce nom parce qu'elle est la terre la plus à l'Ouest de la France.

À chaque île sa carte d'identité

Aucune île ne ressemble à une autre. Certaines sont très plates et en partie immergées⁽¹⁾, d'autres possèdent de très hauts pics montagneux, laissant peu d'espace aux habitants pour s'y installer. La taille d'une île, son éloignement du continent, le climat, le type de végétation, la présence de touristes ; toutes ces différences imposent à chaque île une organisation bien à elle.

Et les îles françaises ?

Tu connais Belle-Île-en-mer et Oléron, la Corse ou la Réunion mais ce n'est pas tout. La plupart des îles françaises font partie de ce qu'on appelle les territoires d'outre mer, c'est à dire au-delà des mers. On les appelle DOM-COM ou DROM-COM⁽²⁾. Ce sont des régions ou des départements administrés par la France.

⁽¹⁾ Situées sous la surface de l'eau

⁽²⁾ Départements d'Outre Mer - Collectivités d'Outre Mer ou Départements et Régions d'Outre-Mer - Collectivités d'Outre-Mer.

La Corse est considérée comme l'une des plus belles îles du monde pour la variété de ses paysages et pour son climat. Elle est située en Méditerranée, à 180 kilomètres au large de Menton, à l'extrême Sud-Est de la France.

les îles



Je suis le **Caméléon dormeur** et je ne vis que sur l'île de Mayotte. On dit de moi que je suis une espèce endémique.

Avis de coup de vent

Directement ouvertes sur l'Océan, les îles sont les premières à subir les colères de la nature. Elles sont exposées plus fortement aux perturbations climatiques que les rivages de nos continents. Elles sont prises dans les courants marins et les vents parfois contraires. Leurs reliefs attirent de nombreuses précipitations. Les fonds sous-marins tremblent et les irrptions volcaniques ne sont pas rares.

Dans l'Océan Indien où se trouvent certaines îles françaises, les cyclones et les tempêtes sont fréquents. Ces phénomènes naturels menacent les habitants, mais aussi les lagons, les barrières de corail et donc la pêche locale. Il arrive qu'un raz-de-marée emporte un village tout entier. Par exemple, les habitants des Maldives voient leurs réserves souterraines d'eau douce envahies par l'eau de mer. Les sols se gorgent de sel et ne donnent plus de cultures.



Y a quelqu'un ?

Le long des côtes, les récifs, les herbiers et les tapis d'algues abritent une vie foisonnante. Ces milieux fournissent un habitat à une multitude d'espèces qui viennent pour échapper à leurs prédateurs, se nourrir ou se reproduire. Les îles abritent ainsi plus de la moitié de la biodiversité marine du monde. Cette biodiversité est très précieuse pour les habitants. Elle leur fournit de la nourriture, des matériaux et des médicaments. Elle contribue à préserver une eau propre et des sols de qualité.

Chaque île est caractérisée par une flore et une faune uniques, liée à son histoire et à sa géographie. Isolées des continents par la mer, les îles deviennent des refuges à de nombreuses espèces endémiques, c'est-à-dire des espèces qui ne vivent nulle part ailleurs. A Madagascar par exemple, dans l'Océan Indien, 90 % des plantes et 80 % des animaux n'existent que sur cette île.

Le bélier tisserand

Le nom de cet oiseau vient du fait que la première colonie s'est installée près de chez Monsieur Bélier.



La mangrove est une zone marécageuse qui absorbe la force des vagues et retient les sols. Les coups de mer et la pollution l'agressent. À la Martinique on replante des palétuviers, l'arbre principal de la mangrove.

Le savais-tu ?

Il existe environ 175 000 îles dans le monde... mais seulement 9 000 sont habitées.

1 personne sur 10 vit sur une île ! 3



Les îles ont des

Dans toutes les îles du monde, les habitants doivent s'adapter à des conditions de vie parfois bien compliquées. La protection de l'environnement et la gestion des déchets y sont prioritaires.

Voici quelques idées et initiatives...

Qu'elles soient situées dans les mers du sud ou isolées au milieu des océans, en archipel* ou solitaires, plus ou moins proches des côtes, les îles possèdent, chacune un écosystème unique. Les activités, la consommation des habitants ou encore le tourisme peuvent le fragiliser... Pourquoi ? Car les déchets générés par ces activités sont une des grandes menaces qui pèsent sur l'environnement.

Pour les îles, il est parfois difficile de traiter la quantité de déchets qui ne cesse d'augmenter. Mais alors, que faire ?

Expédier, recycler et réutiliser

Pour gérer leurs déchets d'emballages, les îles françaises recherchent des solutions adaptées. Certaines d'entre elles expédient leurs emballages par bateaux vers des pays qui les rachètent pour les recycler. D'autres préfèrent traiter leurs déchets sur place pour leur trouver une seconde vie utile aux habitants.

Expédier

Les déchets d'emballages...

L'île de la Réunion envoie ses déchets d'emballages par bateau vers l'Afrique du Sud, l'Asie ou l'Inde. Les Antilles les acheminent majoritairement vers l'Europe.



Expédier

Les déchets triés.

En Polynésie Française, le Centre de Recyclage et de Transfert de Motu Uta à Papeete envoie les papiers et les cartons à Singapour et en Indonésie, l'aluminium et le fer en Inde et en Chine et les plastiques vers la Nouvelle Zélande, l'Australie ou l'Asie, par bateau.

Expédier

Avec des barges

Les îles bretonnes comme Belle-Île-en-mer compactent leurs déchets par catégories et les rapatrient sur le continent avec des barges, sortes de bateaux plats.



Réutiliser

Des emballages

récupérés par des artisans...

Au marché de Mamoudzou sur l'île de Mayotte, des artisans créent et vendent des objets fabriqués à partir d'emballages, comme des petites voitures fabriquées avec des canettes en alu ! Leur pare-choc est parfois découpé dans une brique de lait et leurs roues sont des capsules de bouteilles.



* Ensemble de plusieurs îles

idées



**ECO
EMBALLAGES**

Et le recyclage dans les îles

Sur une île, gérer les déchets n'est pas toujours facile et souvent coûteux. Pourtant c'est essentiel pour protéger l'écosystème d'une île.

Chez Eco-Emballages, nous encourageons les initiatives en faveur du recyclage des déchets. Nous soutenons les entreprises qui fabriquent des emballages plus légers et faciles à recycler. Nous aidons aussi les habitants à bien trier et à comprendre comment le déchet, une fois recyclé, peut devenir une ressource.

Recycler

Du verre pour filtrer l'eau !

Si l'on broie très fin le verre des bouteilles et des pots, on obtient un sable. Celui-ci pourrait permettre de filtrer l'eau des piscines ou encore les eaux usées des habitations.

Recycler

Recycler

Recycler

Du verre pour bâtir...

Si l'on ajoute du verre broyé à du ciment, on peut très bien s'en servir pour fabriquer des murets, des bancs publics...

Des litières pour chats !

Le carton des emballages peut être déchiqueté puis transformé en litière pour les animaux. Les refuges les utilisent pour les besoins de leurs pensionnaires.

Coco Fuel

De la noix de coco pour aller à l'école !

À Vanuatu, petit archipel du Pacifique, on roule à l'huile de noix de coco. Ce carburant économique et écologique permet aussi de produire de l'électricité. Cette ressource naturelle remplace le pétrole et permet de créer des emplois.

Aujourd'hui, une centaine d'autobus roulent au coco. Bonne nouvelle, l'expérience se développe aussi en Nouvelle-Calédonie !

Recycler

Du verre sous les routes.

Dans certaines îles, une partie du verre issu du recyclage des bouteilles et des pots est broyée en une sorte de gravier que l'on répand sur les routes pour en boucher les trous avant d'appliquer le goudron.

Le savais-tu ?

Sur une île, 2 déchets sur 10 sont produits par les habitants...

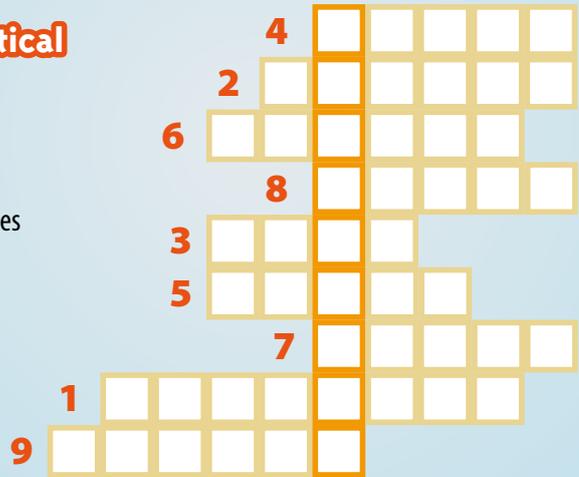
Les autres déchets arrivent du continent. Ils suivent les courants et atterrissent sur les îles.



TROUVE LE MOT « MYSTÈRE »

Un mot mystère est caché en vertical dans les cases :

- 1 Groupe d'îles
- 2 Petit animal marin qui forme un récif sous-marin
- 3 Il permet aux voiliers d'avancer et pousse les nuages
- 4 Guide les bateaux la nuit
- 5 Immense étendue d'eau entre les continents
- 6 Montagne qui peut surgir du fond des mers et qui crache de la lave
- 7 Blanc, blond ou noir, il recouvre les plages
- 8 Bateau luxueux, à voile ou à moteur
- 9 Elle peut être de mer et dans le ciel



La GRANDE EXPLORATION DES ÎLES

Retrouve sur la carte l'emplacement des principales îles françaises autour du monde et reporte les bons numéros dans les ronds blancs ci-dessous :

- La Corse
- La Guadeloupe et La Martinique
- L'île de la Réunion
- La Nouvelle Calédonie
- L'archipel de Saint-Pierre et Miquelon
- L'île de Mayotte
- Les îles Kerguelen
- La Polynésie Française
- Les îles de Wallis et Futuna
- L'île d'Ouessant



DANS L'ORDRE : 3 - 5 - 8 - 7 - 9 - 1 - 2 - 4 - 10 - 6

LA GRANDE EXPLORATION :

- 2
- ÉTOILE
- ARCHIPEL
- SABLE
- Océan
- VENT
- YACHT
- VOLCAN
- CORAIL
- PHARE

REPONSES

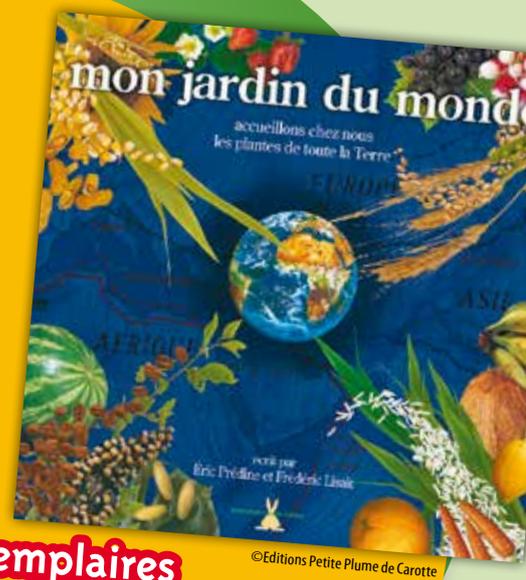
LE MOTS « MYSTÈRE » :



À GAGNER !

50 exemplaires de « Ma Boîte à Trésors : Je découvre la mer »

Que de trésors dans ce livre-coffret ! Un livret sur les bêtes et les plantes du milieu marin, un guide pour reconnaître les merveilles rejetées par la mer, le modèle d'un cerf-volant, un petit roman d'aventure et... un trésor.



25 exemplaires du coffret « Mon Jardin du Monde »

Quand les hommes décident de faire voyager les plantes, la Terre devient un vaste jardin de fruits, de légumes et d'épices. Grâce à ce coffret de graines magiques, deviens le « jardinier de la planète » en cultivant ces plantes.

Bulletin de jeu

également disponible sur www.ecoemballages.fr/juniors, rubrique "les bonus Ecojunior"

Pour participer, remplis le bulletin de jeu en répondant aux questions et en indiquant tes coordonnées, puis envoie-le avant le 30 Juin 2013 à **Junior City, Jeu « Coffrets des îles », 3 Allée du Moulin Berger, 69130 Ecully.**

1/ La Réunion est

- une île volcanique située dans l'Océan Indien
- une région française située à la frontière suisse
- un ensemble de 3 îles au large de la Bretagne

2/ Belle-Île-en-mer est

- l'île la plus éloignée de France
- la capitale de la Réunion
- une île bretonne de l'Atlantique

3/ Mayotte est

- une île inhabitée dans la mer du Nord
- une île située au Nord-Est de la Réunion
- le nom donné aux cabanes de plage

4/ La Polynésie Française...

- se situe dans l'Océan Pacifique Sud
- est une chanson typique des îles
- est une île polaire

5/ La Corse est

- un département français situé en Méditerranée
- une île italienne
- la couche externe d'un arbre

6/ Une fois broyé, le verre recyclé peut servir

- à être répandu sur les routes pour boucher les trous et les consolider
- à fabriquer un aliment pour les poules
- à être répandu sur les plages pour qu'elles brillent au soleil

7/ La Martinique et la Guadeloupe sont

- des voiles typiques des bateaux anciens
- des îles françaises des Caraïbes
- des îles anglaises du Pacifique Sud

8/ L'île d'Ouessant est

- une île à l'extrême Ouest de la France
- une île volcanique sans aucune végétation
- un archipel de Méditerranée

9/ Saint Pierre et Miquelon est

- le nom d'un vin très connu
- un archipel situé près du Canada dans l'Océan Atlantique Nord
- une île où il fait une chaleur insupportable

10/ La mangrove est

- une zone aride où rien ne pousse
- une zone marécageuse où les racines retiennent les sols
- une espèce de rongeur qui détruit tout sur son passage.

Nom

Prénom

Adresse

Tel

Code Postal

Ville

Jeu réservé aux élèves des classes abonnées à Ecojunior. Seuls ces bulletins de jeu, leur copie conforme ou le bulletin de jeu disponible en ligne seront acceptés. Règlement du jeu disponible sur Internet.

Un tirage au sort aura lieu le 8 Juillet 2013 pour désigner les 75 gagnants parmi les bulletins présentant des réponses justes.

Savais-tu...

que la Polynésie Française compte 118 îles et atolls*

*Atoll : île de corail et de sable, formant un anneau.



Les Ecopains sont en vacances sur une petite île tropicale.



eco junior
Le magazine des jeunes Ecopains

Enseignants et bibliothécaires
abonnez-vous dès maintenant
pour l'année scolaire 2013-2014

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



Imprimé sur papier 100% recyclé. Crédits images : © Fotolia.com, © Prod. Numérik - Kundra - Beboy - Eric Fahrner - Stéphanie Bidouze - © antonsov65 - © Flipper75 - arquiplay77 - Gunnar Assmy - © Pakhnyushchyh