

IL N'Y A PAS D'ÂGE POUR
PROTÉGER LA NATURE



TON DOSSIER

P.4 ET 5



TES PAGES **P.6 ET 7**
RÉCRÉATIVES

CLUB
CITEO

www.clubciteo.com

MAGAZINE GRATUIT

Protégeons la biodiversité

Ta BD : Trib' et les Écopains
PAS DE JALOUX !



La biodiversité, une richesse à protéger au quotidien



Sur terre, des millions d'espèces animales et végétales vivent en harmonie dans différents milieux naturels. Cette richesse, c'est la **biodiversité** !

Elle est indispensable pour la vie des hommes, des plantes et des animaux. Mais aujourd'hui elle est grandement menacée par l'activité humaine !

Alors, que pouvons-nous faire pour protéger la biodiversité ?

Une richesse indispensable

Partout dans la nature, tous ces animaux et ces végétaux **coexistent** dans des milieux de vie très variés, comme un simple étang, un champ, une forêt, l'océan ou encore la montagne... appelés **écosystèmes**.

Cette vaste richesse est indispensable à la vie, car la nature est notre principale ressource pour nous nourrir, nous soigner et même nous habiller... Plus elle est variée, plus elle est résistante. Naturellement, certaines espèces naissent, se développent, se transforment au fil du temps pour s'adapter à de nouvelles conditions de vie, quand d'autres disparaissent. Longtemps l'homme a puisé dans les ressources de la planète sans compter, ni faire attention à la pollution qu'il créait.

Aujourd'hui, l'activité humaine abîme de plus en plus toute cette biodiversité, faisant disparaître certaines plantes et animaux. Nous avons donc le devoir de la protéger en freinant la consommation des **ressources naturelles** et en réduisant la pollution.

Le tri : un geste gagnant pour la biodiversité

Avec la réduction de la consommation et la réutilisation de produits, le tri fait partie des gestes importants pour la protection de notre environnement et des différents écosystèmes qui nous entourent.

Quand nous trions nos emballages et nos papiers, leur recyclage permet d'économiser les ressources naturelles et de limiter les pollutions. Par exemple...

Le recyclage de 1 000 kg de papier, soit environ 50 000 exemplaires du magazine **Eco Junior**, permet d'économiser l'eau utilisée par une personne pour prendre sa douche tous les jours pendant une année.



X 50 000

Le recyclage de 1 000 kg de verre, soit environ 2 000 bouteilles de 1 litre, permet d'économiser l'énergie que consomme un TGV pour parcourir 4 600 km, c'est-à-dire l'équivalent de 4 allers-retours Paris-Bordeaux.



X 2 000

Le recyclage de 1 000 kg d'aluminium, soit à peu près 100 000 canettes de soda, permet d'économiser 4 000 kg de bauxite, le **minéral** qu'il aurait fallu **extraire** pour les fabriquer.



X 100 000

Bravo!

En 2018, en France, le recyclage des emballages a ainsi évité la production de 1,6 million de tonnes de CO₂, le gaz carbonique émis par la circulation de 780 000 voitures pendant un an !



Il n'y a pas d'âge pour agir

Greta Thunberg, une jeune fille prend la parole !

Cette jeune Suédoise de 17 ans est devenue en quelques années une porte-parole pour la défense de l'environnement, reconnue de tous. Dès l'âge de 9 ans, Greta s'est intéressée à des sujets complexes comme le réchauffement de la planète. Elle a rapidement décidé de s'engager et a pris plusieurs décisions pour faire évoluer les choses à son échelle, comme arrêter de prendre l'avion, ne plus manger de viande ni de produits laitiers... Pour faire comprendre aux adultes qu'il est important d'agir très vite pour lutter contre le dérèglement climatique, elle manifeste régulièrement devant le **parlement** de son pays, ce qui l'a rendu très célèbre. Ainsi lorsqu'elle prend la parole sur les réseaux sociaux ou quand elle répond à des interviews, elle est largement écoutée. Son comportement inspire de très nombreux jeunes dans tous les pays, auxquels elle suggère de s'engager aussi pour le climat en manifestant dans la rue.

En septembre dernier, elle est allée à New York aux États-Unis pour rencontrer les dirigeants du monde entier et leur demander d'agir en faveur du climat. Elle a même reçu en 2019 le Prix international de la Paix des Enfants, une sorte de **prix Nobel de la paix** pour les jeunes.

Parce que la nature est à tout le monde, c'est à chacun d'agir pour la protéger. Et ce n'est pas qu'une affaire de grands, la preuve...

LA BIODIVERSITÉ NOUS CONCERNE TOUS ! DANS TA RÉGION OU DANS TON ÉCOLE, CONNAIS-TU DES INITIATIVES DE CE GENRE ?



ISBERGUES • LILLE

Prendre soin de la biodiversité dès l'école...



L'hôtel à insectes a été construit par des élèves porteurs de handicap au sein de l'Institut médico-éducatif, voisin de l'école.

Le programme Eco-Ecole permet déjà aux élèves de 31 000 écoles dans 47 pays de construire des projets autour de l'environnement, sur des thèmes comme l'eau, les déchets ou la biodiversité.

C'est le cas de l'Eco-Ecole Carnot, située à Isbergues, dans le nord, près de Lille. Avec l'aide de la mairie, de parents et de retraités, l'école a décidé d'aménager son jardin en 2 parties : un espace naturel et une zone constituée d'arbres fruitiers et de diverses plantes. Tous les élèves participent à l'entretien du jardin, de la maternelle au CM2. Il y a un récupérateur d'eau et un **compost** pour nourrir les plantations, et puis des abris pour les animaux : insectes, hérissons, oiseaux, chauves-souris. Les élèves ont même réalisé un élevage de chenilles !

Pour en savoir plus sur le programme Eco-Ecole, rendez-vous sur : <https://www.eco-ecole.org>



À la découverte de la biodiversité

Que l'on habite en ville ou à la campagne, on a tous un espace de nature près de chez soi abritant un ou plusieurs écosystèmes. Partons à leur découverte... et voyons comment en prendre soin.

La ville est un milieu de vie où l'on peut observer des milliers d'espèces végétales et animales. Plantes, insectes, rongeurs, tout ce petit monde fait de son mieux pour s'adapter et pour cohabiter avec l'Homme.

Par exemple, les parcs accueillent plein d'animaux, et un peu partout, des espaces laissés en friches abritent une formidable biodiversité, où des fleurs attirent des oiseaux et des insectes.

Pour préserver la biodiversité, veillons à ne pas jeter de déchets dans la nature ou dans l'eau.

En promenade ou en pique-nique par exemple, on remporte tous nos déchets dans un sac. On pourra ainsi trier les emballages et les papiers recyclables et jeter le reste dans un bac sur le chemin du retour, ou une fois rentrés à la maison.



J'AI MIS DU ROMARIN ET DE LA LAVANDE SUR MON BALCON, LES ABEILLES ADORENT CES PLANTES !

ET HOP... JE TRIE MES EMBALLAGES POUR QU'ILS PUISSENT ÊTRE RECYCLÉS ! MA CANETTE DANS LE CONTENEUR JAUNE, MES PAPIERS DANS LE BLEU !

QUAND JE CUEILLE DES FLEURS, JE FAIS BIEN ATTENTION DE NE PAS ARRACHER LES RACINES... POUR LES LAISSER POUSSER À NOUVEAU.

HÉ OUI, SANS NOUS, LES HUMAINS N'AURAIENT JAMAIS PU VIVRE EN VILLE !

SAVAIS-TU QUE NOUS LES RATS SOMMES TRÈS UTILES POUR DÉBARRASSER LES ÉGOUTS ET LES CANALISATIONS D'ÉNORMES QUANTITÉS DE DÉCHETS ?

Au bord de la rivière, sur le rivage et dans l'eau vivent de nombreuses espèces végétales et animales. Les poules d'eau et les ragondins, les loutres et les martins-pêcheurs nichent dans les berges.

Ils pêchent dans l'eau des poissons qui se sont régalingés de larves d'insectes ou de petits crustacés, eux-mêmes nourris de minuscules organismes qui forment le plancton.

Les différentes pollutions ou les aménagements des berges peuvent casser cette chaîne alimentaire et entraîner la disparition d'une espèce. C'est pourquoi il faut faire attention à cet environnement et bien le protéger.

Diversité près de chez soi !

LES RUCHES, N'Y EN A PAS QU'À LA CAMPAGNE ! ON PEUT AUSSI EN AVOIR SUR LES TOITS DE CERTAINS IMMEUBLES EN VILLE.

Le savais-tu ?

Les abeilles permettent aux arbres et aux fleurs de se reproduire aussi en ville. En butinant le **nectar** des fleurs, l'abeille transporte le pollen d'une plante à une autre. Ce pollen renferme des cellules mâles que l'abeille dépose sur les cellules femelles d'une autre plante, assurant ainsi sa reproduction. C'est ce qu'on appelle la pollinisation.

JE N'UTILISE PAS DE DÉSHÉRBANT TOXIQUE, CAR ÇA RISQUERAIT D'ENDOMMAGER D'AUTRES PLANTES ET DE FAIRE DISPARAÎTRE CERTAINS PETITS ANIMAUX.

JE TIENS MON CHIEN EN LAISSE.

C'EST VRAIMENT DÉGOÛTANT ! ET SI JE RAMASSAIS CETTE BOTTE EN PLASTIQUE AVEC MON ÉPUISETTE ?

JE RESTE BIEN SUR LE SENTIER POUR NE PAS ÉCRASER LES JEUNES POUSSES.

HEY... LES PROMENEURS... PROFITEZ-EN ! ÉCOUTEZ LE SILENCE DE LA FORÊT... ÉCOUTEZ-MOI SIFFLER !

MES GALERIES PERMETTENT D'AÉRER LE SOL ET DE RÉPARTIR L'EAU D'INFILTRATION.

La forêt est un extraordinaire lieu de vie capable d'abriter jusqu'à 10 000 espèces d'arbres et de plantes différentes. En absorbant le gaz carbonique de l'air pour rejeter de l'oxygène, les arbres participent à l'équilibre de la Terre.

Dans le sous-sol, vers de terre, insectes et champignons transforment les déchets naturels en nourriture pour les arbres.

Mais la pollution ou l'excès d'**engrais** fragilise cet équilibre, en faisant disparaître peu à peu certaines espèces.

Les 7 erreurs

7 erreurs se sont glissées dans le dessin de droite. Attention, certaines sont bien cachées !



15 MOTS SE CACHENT DANS LA GRILLE

Entoure chacun des 15 mots de plus de 3 lettres 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.

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

Toutes
les solutions
des jeux
se trouvent
à la fin du
magazine.

LE GRAND QUIZ

1/ La biodiversité, c'est quoi ?

- A :** ☐ La bibliothèque où sont conservées toutes les espèces animales et végétales de la planète.
- B :** ☐ L'ensemble des différentes populations humaines.
- C :** ☐ La richesse des espèces animales et végétales.

2/ Que fait-on de nos emballages lorsqu'on est dans la nature ?

- A :** ☐ On les enterre si possible.
- B :** ☐ Pas besoin d'y penser puisqu'il est interdit de pique-niquer dans la nature !
- C :** ☐ On les garde avec nous pour pouvoir les trier sur le chemin du retour ou une fois rentrés à la maison.

3/ Mais qui est Greta Thunberg ?

- A :** ☐ La plus jeune présidente de la république.
- B :** ☐ Une jeune suédoise de 17 ans qui fait bouger le monde autour de l'environnement.
- C :** ☐ Une jeune star américaine qui chante des chansons sur le thème de la nature.

4/ La pollinisation, c'est :

- A :** ☐ La fabrication du pollen par les fleurs au printemps.
- B :** ☐ Lorsque les abeilles, en transportant le pollen d'une plante à l'autre, permettent à ces plantes de se reproduire.
- C :** ☐ La récolte du miel dans les ruches.

5/ Où peut-on bien trouver de la biodiversité dans une ville ?

- A :** ☐ Nulle part. La biodiversité n'existe qu'à la campagne.
- B :** ☐ Chiens, chats, oiseaux, cochons d'Inde..., la biodiversité se trouve dans les maisons.
- C :** ☐ Un peu partout : dans les parcs, dans les friches, sur les balcons, sur les toits, et même sous terre... Là où vivent toutes sortes d'espèces animales et végétales.

6/ Y a-t-il des abeilles dans les villes ?

- A :** ☐ Malheureusement, non !
- B :** ☐ Bien sûr, il y a même des ruches sur les toits de certains immeubles et les fleurs de nos balcons les attirent.
- C :** ☐ Oui, on en trouve encore quelques-unes dans des animaleries et dans des magasins qui vendent des fruits.

7/ Le recyclage de 50 000 exemplaires d'Eco Junior permet d'économiser :

- A :** ☐ L'eau d'une douche par jour pendant un an.
- B :** ☐ L'eau nécessaire pour laver 10 voitures.
- C :** ☐ À peine quelques litres d'eau !

8/ Pourquoi la forêt participe-t-elle à l'équilibre de la Terre ?

- A :** ☐ Les arbres absorbent le gaz carbonique de l'air et rejettent de l'oxygène.
- B :** ☐ L'ombre des arbres permet d'abaisser la température de l'air.
- C :** ☐ Les champignons et les vers enrichissent les sols grâce à la pollution.

COMPRENDRE 15 NOUVEAUX MOTS AVEC TRIB'

■ **Coexister** : vivre l'un à côté de l'autre.

■ Le **compost** est le recyclage naturel des déchets organiques (végétaux, fruits, légumes, épluchures...) en un terreau très riche, utile aux plantations.

■ Les **crustacés** : la classe d'animaux ayant une carapace faite de plusieurs parties et ayant aussi des antennes. Ils vivent la plupart du temps dans l'eau. Par exemple la crevette, l'écrevisse, le homard, le crabe...

■ De l'**engrais** : ce que l'on donne en complément d'alimentation aux plantes pour mieux les faire pousser.

■ **Extraire** : retirer du sol.

■ Une **friche** : un espace de nature non-cultivé, la plupart du temps laissé à l'abandon.

■ Une **infiltration** : ici, la pénétration lente de l'eau dans la terre.

■ Une **larve** : le premier stade de développement d'un jeune animal, surtout chez les insectes, sans aucune ressemblance avec l'adulte.

■ Le **minerai** est une roche extraite du sol pour être utilisée dans l'industrie du métal par exemple, ou pour servir de combustible.

■ Du **nectar** : un liquide sucré produit par les fleurs, qui est destiné à attirer les insectes.

■ **Nicher** : habiter, loger, se blottir, faire son nid. Se dit surtout des oiseaux.

■ Un **organisme** : ici, un être vivant.

■ Le **parlement** : l'endroit où se réunissent les représentants du peuple qui font les lois d'un pays (les députés et les sénateurs par exemple).

■ Le **prix Nobel de la paix** : une récompense qui est donnée chaque année à une personne ou à un groupe de personnes ayant le mieux contribué au rapprochement des peuples ou à des actions importantes en faveur de la paix dans le monde.

■ Des **ressources naturelles** : l'ensemble des éléments présents sur Terre nécessaires aux besoins des êtres humains, des animaux et des végétaux, comme l'eau, l'air, ce qui se trouve dans le sol et les matières premières contenues dans le sous-sol.



Trib' ET LES ÉCOPAINS



TOM



EMMA



DOUNIA



LÉO

PAS DE JALOUX !



SOLUTIONS DES JEUX ECO JUNIOR N° 57

LE GRAND QUIZ



1/ La biodiversité, c'est quoi ?

- A : ☐ La bibliothèque où sont conservées toutes les espèces animales et végétales de la planète.
- B : ☐ L'ensemble des différentes populations humaines.
- C : ☒ La richesse des espèces animales et végétales.

2/ Que fait-on de nos emballages lorsqu'on est dans la nature ?

- A : ☐ On les enterre si possible.
- B : ☐ Pas besoin d'y penser puisqu'il est interdit de pique-niquer dans la nature !
- C : ☒ On les garde avec nous pour pouvoir les trier sur le chemin du retour ou une fois rentrés à la maison.

3/ Mais qui est Greta Thunberg ?

- A : ☐ La plus jeune présidente de la république.
- B : ☒ Une jeune suédoise de 17 ans qui fait bouger le monde autour de l'environnement.
- C : ☐ Une jeune star américaine qui chante des chansons sur le thème de la nature.

4/ La pollinisation, c'est :

- A : ☐ La fabrication du pollen par les fleurs au printemps.
- B : ☒ Lorsque les abeilles, en transportant le pollen d'une plante à l'autre, permettent à ces plantes de se reproduire.
- C : ☐ La récolte du miel dans les ruches.

5/ Où peut-on bien trouver de la biodiversité dans une ville ?

- A : ☐ Nulle part. La biodiversité n'existe qu'à la campagne.
- B : ☐ Chiens, chats, oiseaux, cochons d'Inde..., la biodiversité se trouve dans les maisons.
- C : ☒ Un peu partout : dans les parcs, dans les friches, sur les balcons, sur les toits, et même sous terre... Là où vivent toutes sortes d'espèces animales et végétales.

6/ Y a-t-il des abeilles dans les villes ?

- A : ☐ Malheureusement, non !
- B : ☒ Bien sûr, il y a même des ruches sur les toits de certains immeubles et les fleurs de nos balcons les attirent.
- C : ☐ Oui, on en trouve encore quelques-unes dans des animaleries et dans des magasins qui vendent des fruits.

7/ Le recyclage de 50 000 exemplaires d'Eco Junior permet d'économiser :

- A : ☒ L'eau d'une douche par jour pendant un an.
- B : ☐ L'eau nécessaire pour laver 10 voitures.
- C : ☐ À peine quelques litres d'eau !

8/ Pourquoi la forêt participe-t-elle à l'équilibre de la Terre ?

- A : ☒ Les arbres absorbent le gaz carbonique de l'air et rejettent de l'oxygène.
- B : ☐ L'ombre des arbres permet d'abaisser la température de l'air.
- C : ☐ Les champignons et les vers enrichissent les sols grâce à la pollution.

Les 7 erreurs

- 1 - Le panneau avec le feu
- 2 - Le rond sur le t-shirt du garçon
- 3 - 2 lapins au lieu d'1
- 4 - La queue de l'écureuil dans l'arbre
- 5 - Les manches du t-shirt de la fille
- 6 - La tache du chien
- 7 - 2 clochettes sur la fleur au lieu de 3

15 MOTS SE CACHENT DANS LA GRILLE

HORIZONTAL : ABEILLE - ENVIRONNEMENT - RICHESSE - CONTENEUR - ESPECE - EQUILIBRE - RECYCLAGE - RESPECTER.

VERTICAL : PROTECTION - HERISSON - BIODIVERSITE - FLEUR - ECOSYSTEME - DIRIGEANT - TRIER.



CLUB
CITEO

www.clubciteo.com