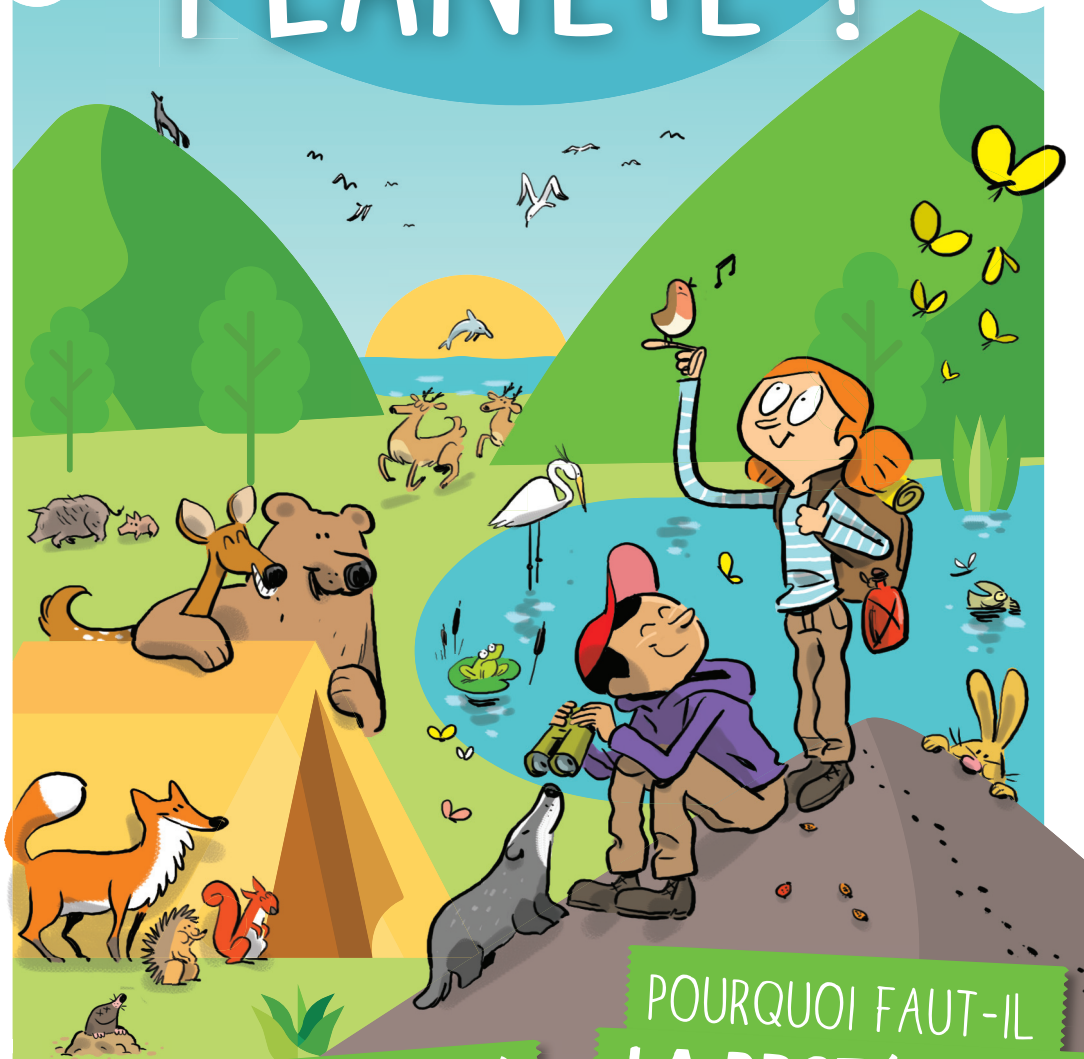


QUELLE

BELLE

PLANÈTE !



LA BIODIVERSITÉ,  
C'EST QUOI ?

POURQUOI FAUT-IL  
LA PROTÉGER ?

# DES MILLIONS D'ESPÈCES SUR LA TERRE !

**Qu'est-ce que la biodiversité ? Pourquoi faut-il en prendre soin ?**

## UNE PLANÈTE ÉTONNANTE !

Sur la Terre, il existe un nombre incroyable de formes de vie différentes. C'est ce qu'on appelle la «biodiversité» : l'ensemble des éléments vivants (animaux, végétaux, champignons, bactéries...), du plus petit microbe au plus grand mammifère ! Les humains en font donc partie. Dans la biodiversité, il y a en plus tous les écosystèmes\* de la planète. Enfin, la biodiversité, ce sont toutes les relations entre ces êtres vivants et ces milieux !



## À QUOI ÇA SERT ?

Chaque espèce\* a de la valeur, en soi. C'est une richesse précieuse ! La biodiversité est aussi une ressource indispensable pour les humains. On pioche dans la nature de quoi produire de la nourriture, des médicaments, ou encore des matières premières pour fabriquer des choses. La biodiversité rend plein de services aux êtres humains : les abeilles pollinisent les fleurs, qui donneront des fruits et des graines, les arbres régulent la température de l'air... Et puis, tout simplement, la nature est belle ! Les plantes et les animaux nous inspirent et nous font réfléchir.



ET TOI, EST-CE QUE JE DEMANDE À QUOI TU SERS ?

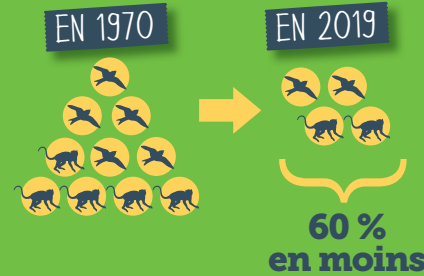
**\*ESPÈCE** : un groupe d'êtres vivants qui se ressemblent... et qui peuvent se reproduire ensemble ! Des exemples ? L'humain, le loup, le pommier... Il y a donc des caractéristiques communes à chaque espèce, mais aussi des différences à l'intérieur d'une même espèce. Par exemple, tu ne ressembles pas comme deux gouttes d'eau à ton meilleur ami ! **\*ÉCOSYSTÈME** : un ensemble formé par un milieu naturel (forêt, lac, plage...) et les espèces qui y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent.

## UNE BIODIVERSITÉ MENACÉE

Malheureusement, la biodiversité est menacée par les activités des humains. Les espèces disparaissent de plus en plus vite. Ainsi, depuis 1970, la planète a perdu 60% des populations d'animaux sauvages. C'est pour cela qu'il faut tout faire pour éviter le désastre !



BIODIVERSITÉ



## Le sais-tu ?

Plus d'1,2 million d'espèces vivant sur notre planète ont été décrites par les scientifiques. Mais beaucoup d'espèces sont encore inconnues ! Il est donc difficile de dire combien d'espèces existent réellement... Selon certains chercheurs, ce chiffre s'approcherait des 9 millions !

## MINI ÉNIGME

Je suis un rongeur dit « semi-aquatique »...  
Je vis à moitié dans l'eau !  
Je suis super fort pour construire des barrages ou des huttes sur les rivières...  
J'ai des pattes palmées et une queue aplatie...  
Qui suis-je ?



Je suis un castor !

# ALERTE :

## UNE BIODIVERSITÉ MENACÉE

Dans certaines familles d'animaux ou de plantes, les êtres vivants sont de moins en moins nombreux. Des espèces sont même menacées de disparition. Pourquoi ? Les activités des humains sont responsables.

### Un changement climatique



Le changement climatique est causé par les gaz émis par les activités des humains (industrie, agriculture, transports...). Des sécheresses plus fréquentes et plus intenses ou une augmentation du nombre de tempêtes bouleversent la vie des animaux et des plantes. Ces derniers peuvent déménager, s'adapter ou s'ils n'en ont pas les moyens... disparaître.

### Des milieux trop exploités

QUAND ON COUPE TROP DE TEL ARBRE, QUAND ON PÊCHE TROP DE TEL POISSON... L'ESPÈCE PEUT DEVENIR MENACÉE ! SA POPULATION N'EST PLUS ASSEZ NOMBREUSE POUR SE REPRODUIRE. C'EST LE CAS DE L'ACAJOU À GRANDES FEUILLES, TRÈS APPRÉCIÉ POUR SON BOIS, OU ENCORE DU THON ROUGE, QUI A ÉTÉ PÊCHÉ EN TROP GROSSES QUANTITÉS.



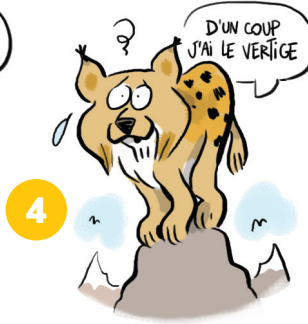
### Des espèces exotiques envahissantes

Certaines espèces, souvent amenées dans un nouveau lieu par les humains, peuvent devenir envahissantes. Cela signifie qu'elles prennent toute la place ou mangent la nourriture des espèces qui étaient là avant, sans rien leur laisser ! En plus, elles n'ont pas de prédateurs naturels pour réguler leur population. Par exemple, en France, le frelon asiatique attaque les ruches et donc les abeilles.



### La pollution

LA POLLUTION DE L'AIR (AVEC LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES VOITURES, PAR EXEMPLE), DE L'EAU (DÉCHETS, PRODUITS CHIMIQUES) ET DES SOLS (PESTICIDES...) PERTURBE LES ÉCOSYSTÈMES, ET LES ÊTRES VIVANTS QUI Y HABITENT.



### La destruction des habitats

Quand les humains détruisent des forêts pour les transformer en champs ou pour construire des routes et des immeubles, de nombreuses espèces perdent leur habitat (l'endroit précis où elles peuvent vivre dans de bonnes conditions). Les fonds des océans peuvent être abîmés à cause de certaines techniques de pêche et les rivières par la construction de barrages.



**A. Lynx boréal :** c'est le plus grand des félins européens ! Il a disparu de France, avant d'être réintroduit dans les montagnes. Pourtant, ces lynx sont très peu nombreux dans le pays : moins de 150 adultes. Malheureusement, certains humains les chassent même s'ils sont protégés, et ils risquent d'avoir des accidents en traversant une autoroute ou une voie ferrée.

**B. Orang-outan :** ce grand singe d'Asie est notamment menacé parce que les humains détruisent son habitat, la forêt, pour installer de gros projets agricoles.

**C. Dauphin de Guyane :** ce petit dauphin, très bon pêcheur, risque d'être capturé par accident dans les filets des pêcheurs, ou de subir les pollutions de l'eau...

**D. Vison d'Europe :** ce mammifère carnivore vit encore dans le sud-ouest de la France. Mais il ne reste là-bas que quelques centaines de visons d'Europe ! Ils sont victimes de la destruction de leurs habitats.

**F. Le macareux moine :** ce petit oiseau marin semblait à l'abri dans la réserve des 7 îles en Bretagne. Le nombre de couples diminue parce qu'il n'y a plus assez de poissons à manger dans cette zone...

**E. Séneçon des cours d'eau :** comme son nom l'indique, on rencontre encore cette jolie fleur le long des rivières et ruisseaux... Uniquement dans la vallée de la Moselle, dans le nord-est de la France. Mais cette plante disparaît à cause des travaux et aménagements réalisés sur les berges par les humains.

### Des solutions !

Heureusement, des femmes et des hommes s'organisent pour limiter ces dégâts. Les pouvoirs publics (l'Europe, l'État, les Régions, les Départements, les mairies...) définissent des règles pour que l'on arrête d'abîmer la biodiversité. Les scientifiques expliquent les raisons des dégradations et trouvent des solutions. Les associations de préservation de la biodiversité et de l'environnement rassemblent des citoyens prêts à agir !

JEU

## Il faut sauver les espèces en danger !

Voici quelques exemples d'espèces qui risquent de disparaître... Trouve la définition qui correspond à chaque dessin.

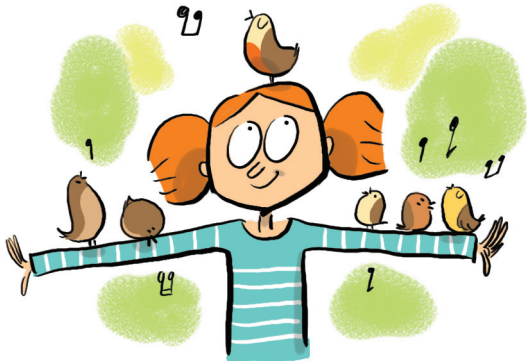
# 6

## BONNES IDÉES POUR DÉFENDRE LA BIODIVERSITÉ

Tu as envie d'agir ? Voici quelques manières de protéger les plantes et les animaux, avec tes copains et copines, en famille ou tout seul. C'est parti !

### 1. SOIS ÉCOLO AU QUOTIDIEN

Dans la vie de tous les jours, tous les petits gestes « écolos » sont bons pour la planète, et donc pour la biodiversité : ne pas gaspiller l'eau et l'électricité, manger des fruits et légumes locaux (qui n'auront donc pas fait un long voyage avant d'arriver dans ton assiette !), trier les déchets...



### 2. Promène-toi sans laisser de traces

Quand tu te balades dans la nature, ne dérange pas les animaux : reste sur les chemins, ne cherche pas leurs abris et ne fais pas trop de bruit... Et bien sûr, ne jette pas de déchets par terre ! Ils peuvent empoisonner les animaux et laisser des produits toxiques dans le sol...

### 3. ACCUEILLE DE NOUVEAUX AMIS !

Tu peux accueillir des animaux sur ton balcon ou dans ton jardin. Pourquoi ne pas construire un nichoir pour les oiseaux ? Tu peux aussi semer ou planter de la biodiversité : des fleurs, des légumes ou des herbes aromatiques !

### 4. DEVIENS UN PETIT SCIENTIFIQUE !

Renseigne-toi sur les espèces en lisant des livres ou en regardant des documentaires ! Tourne-toi aussi vers les sciences participatives... Par exemple, avec l'appli « Mission Forêt avec Noé », tu peux découvrir les habitants de la forêt en t'amusant. Tu pourras même enregistrer et géolocaliser tes observations de terrain. Ces informations seront transmises à l'Observatoire de la biodiversité des forêts et aideront les scientifiques à agir !



### 6. PROTÈGE LA BIODIVERSITÉ AVEC TON ÉCOLE !

Connais-tu les « aires marines éducatives » et les « aires terrestres éducatives » ? Il s'agit de zones de petite taille, gérées par les élèves d'une école primaire. L'occasion de découvrir et protéger la biodiversité de ta région et de devenir un véritable petit « gestionnaire » d'un territoire à préserver. Parles-en à ton enseignant !



### 5. Monte un club

À l'école, tu peux monter un groupe de copains et copines pour mieux faire connaître la biodiversité et les espèces qui vivent sur notre planète. Vous pourrez encourager tout le monde à protéger la nature ! À vous de voir ce que vous pouvez organiser : un stand à la fête de l'école ? Un exposé ? Un journal ? Une exposition ?



# À TOI DE JOUER !

Ces trois jeux te feront découvrir  
trois espèces de la « biodiversité ordinaire » :  
ces animaux sont encore nombreux  
en France... Mais ils ont besoin autant  
que les autres d'être protégés !

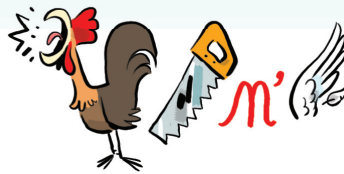
1

## Relie les points



2

## Déchiffre ce rébus



3

## Trouve la solution à cette énigme

Je suis un rongeur plutôt mignon...

En Europe, mon pelage  
est souvent d'un joli gris...

Tout le monde raconte  
que je dors beaucoup...

## Qui suis-je ?



LIVRET RÉALISÉ AVEC



Solutions : 1. C'est un écreuil ! Le mot écreuil recouvre en fait beaucoup d'espèces différentes... Tu peux rencontrer des écreuils dans les forêts ou les parcs ! Ils sont connus pour faire des provisions de nourriture pour l'hiver... 2. Coccinelle (Coq/Scie/N/Aile). Tu as sûrement déjà croisé ce petit coléoptère (un type d'insecte) dans un jardin ! D'ailleurs, les jardiniers l'adorent, car la coccinelle mange les pucerons, ces minuscules insectes qui abîment les plantes. 3. Un loir ! Sa réputation de gros dormeur vient du fait qu'il hiberne tout l'hiver... En dehors de cette période, il sort de son nid pendant la nuit, pour aller chercher à manger. C'est un omnivore : il mange des végétaux mais aussi des petits animaux, comme des insectes !

