Biodiversité

Livret éducatif et ludique

Participe à la sauvegarde de toutes les espèces en apprenant et en jouant !

ENGAGEMENT BIODIVERSITE

Mulhouse Alsace Agglomération

C'est quoi la biodiversité ?

La biodiversité, c'est l'ensemble des êtres vivants, qu'ils appartiennent au monde animal ou végétal. C'est LA NATURE.

La biodiversité est essentielle à la vie sur Terre. Sans abeilles, sans bourdons, papillons ou oiseaux, il n'y a pas de pollinisation, donc ni fleur, ni fruit.

Biodiversité des **écosystèmes**

Biodiversité des **espèces**

Biodiversité **génétique**

ON S'AMUSE !

Trouve les mots suivants en les entourant dans la grille.

croquettes - mammifère - hérisson - insectivore - biodiversité
protégé - protection - piquants - insectes - espèces - jardin

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

Une espèce menacée : le hérisson

Le hérisson est un petit mammifère insectivore.
Il mesure entre 20 et 30 cm de long.
Il a de courtes oreilles qui sont cachées par ses poils.
Il possède entre 5 000 et 7 500 piquants.
Il pèse environ 1 kg.

**C'est un animal protégé par la loi française.
Il joue un rôle dans la biodiversité.
Il faut l'accueillir dans les jardins !**

ON S'AMUSE!

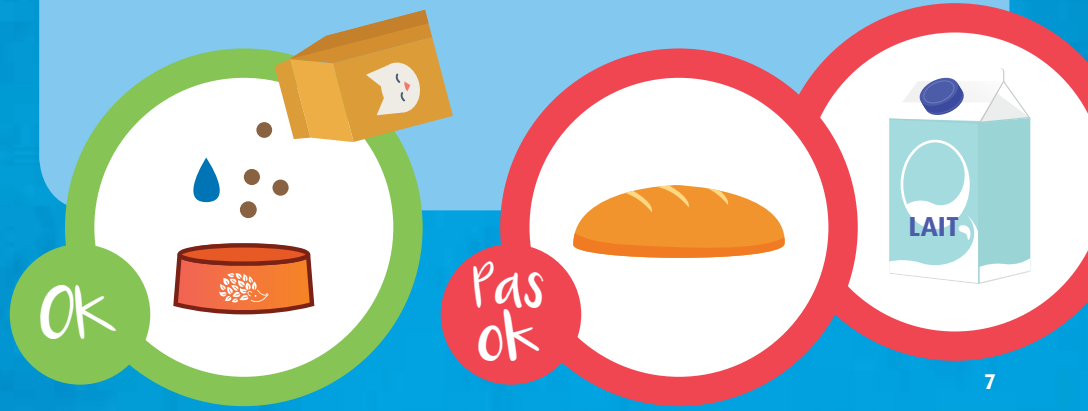
Aide le hérisson à rentrer chez lui !
Attention, les dangers le guettent...

Comment vit le hérisson ?

Le hérisson hiberne. Au début de l'automne, il prépare un nid de feuilles mortes, se roule en boule et dort tout l'hiver.
Il se réveille de son sommeil environ une fois par semaine. Il vit ainsi jusqu'au printemps grâce aux réserves de graisses accumulées dans son corps au cours de l'été.

Comment le nourrir ?

Lui offrir de l'eau fraîche en sortant une gamelle d'eau lorsque la nuit tombe, car les hérissons sont des animaux nocturnes qui vivent donc la nuit.
Le hérisson trouvera de quoi se régaler dans le jardin ou se contentera de croquettes pour chien ou pour chat.
Ne jamais lui donner de pain ou de lait de vache.



Pourquoi le hérisson est-il menacé ?

Le hérisson a une durée de vie d'environ 10 ans mais son espérance de vie est réduite à 2 ans en raison de la multiplication des routes, des pesticides... et autres produits chimiques.

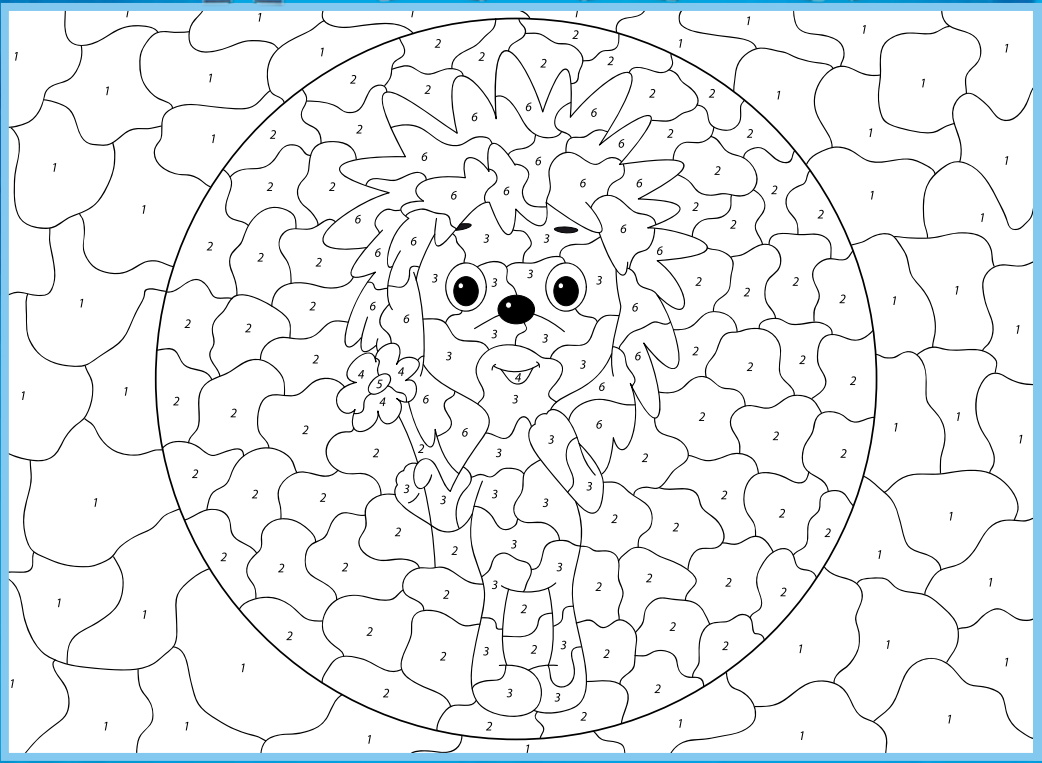
Menaces

La circulation routière est la première menace pour les hérissons. 10 300 hérissons sont tués chaque année par des voitures en France.

Les pesticides tuent leur principale nourriture.
Il arrive souvent qu'un hérisson mange une limace empoisonnée avec un pesticide et cela le tue.

Les principaux prédateurs naturels sont le chien, le blaireau ou encore le hibou.

COLORIAGE



1 2 3 4 5 6

Le hérisson, ami des jardins

Le hérisson joue un rôle important dans la biodiversité et aide à préserver la bonne santé des jardins.
Il est un très bon chasseur de limaces, de sauterelles, de criquets, d'escargots, de hannetons, de mille-pattes...

Le hérisson aime s'installer sous les massifs, les haies de buissons, le compost de feuilles ou de tontes, les tas de bois ou de branchages... partout où il pourra se fabriquer un petit nid.

Son espace doit se tenir loin des points d'eau car même s'il est un bon nageur, le hérisson est fragile et peut se noyer.

Le hérisson se déplace souvent de jardins en jardins.
Il est préférable d'aménager des ouvertures dans les clôtures pour faciliter son passage et sa venue (un trou de 10cm de large sur 7cm de haut minimum).

En bannissant les produits chimiques et les pesticides, souvent mortels pour lui, nous contribuons au retour du hérisson dans nos jardins !

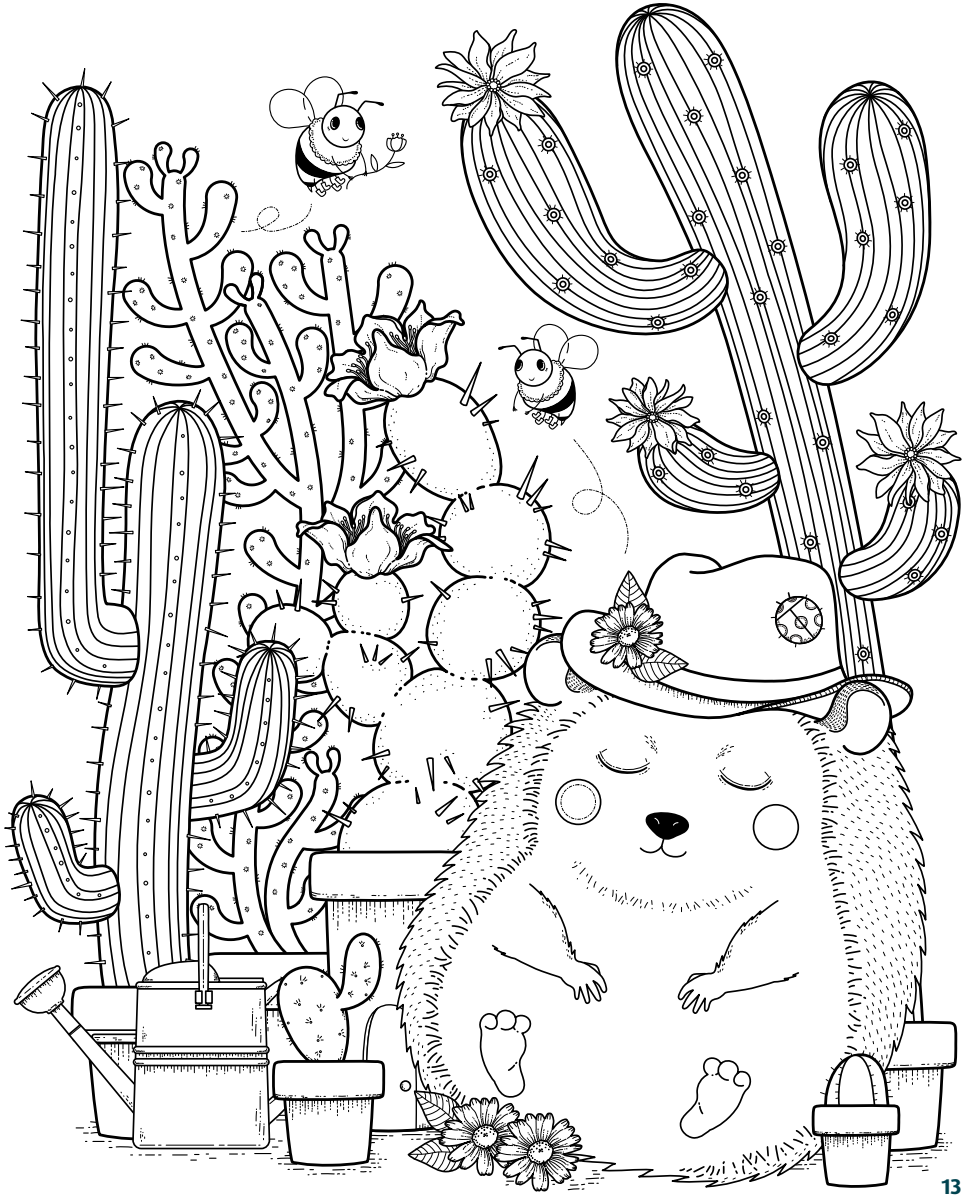
De bons réflexes !

Si tu vois un hérisson de jour, c'est qu'il est en très mauvaise santé. Le hérisson est un animal qui va sortir la nuit, ou au crépuscule pendant les longues journées d'été. Lorsque l'on trouve un hérisson en plein jour, il y a plusieurs façons de l'aider.

Fais-toi aider d'un adulte !

- Vérifie que l'animal n'est pas blessé, si c'est le cas, mets-le au chaud dans une boîte au calme et apporte-le au plus vite dans le centre de soins le plus proche ou chez un vétérinaire,
- Si le hérisson ne présente pas de blessures apparentes, replace-le à l'ombre, à l'abri des mouches et mets-lui de l'eau et des croquettes (chat ou chaton) à disposition. Il adore s'installer sous un tas de bois, de feuilles ou de branchages.

COLORIAGE



Petit lexique pour bien comprendre*

La **BIODIVERSITÉ** est l'ensemble de tous les êtres vivants de la Terre. C'est un mot composé à partir des mots « biologie » et « diversité ». On appelle biodiversité, la variété de la vie.

Un **ÉCOSYSTÈME** est un ensemble constitué par un milieu, et les êtres vivants qui y vivent. Il existe un grand nombre d'espèces différentes dans un même écosystème, et de nombreux écosystèmes différents sur Terre : ce sont deux aspects de la biodiversité.

Une **ESPÈCE** en biologie, est une notion permettant de grouper des individus ensemble.

Un **INSECTIVORE** est un animal qui se nourrit uniquement d'insectes.

Les **MAMMIFÈRES** sont des animaux vertébrés qui nourrissent leurs petits avec du lait produit par les glandes mammaires.

Un **PESTICIDE** est un produit naturel ou chimique que l'on répand sur les cultures pour lutter contre les ravages des insectes, des champignons ou des herbes sauvages.

La **POLLINISATION** est, chez les plantes à fleurs, le transport du pollen des étamines sur le pistil qui renferme les ovules. Elle sera suivie de la fécondation, c'est-à-dire de l'union des cellules mâles et des cellules femelles. À la suite de la fécondation, les ovules se transforment en graines et le pistil en fruit.

*(source Vikidia)

ON S'AMUSE !

Attribue à chaque animal le numéro correspond à ses empreintes de pas !

Réponses : 1/Ours - 2/Blaireau - 3/Grenouille - 4/Cerf - 5/Tortue - 6/Renard - 7/Hérisson - 8/Loup - 9/Ecureuil - 10/Poule - 11/Lapin - 12/Castor

Protège la nature, je compte sur toi !

MULHOUSE ALSACE AGGLOMÉRATION

ENGAGEMENT BIODIVERSITE

Direction de la Communication de m2A / Photo : AdobeStock / lassedphoto - mai 2019