



Découvre le monde d'un animal nocturne !

Deviens experte ou expert en hérisson

© Ola Jennersten / WWF-Sweden

Niveau

– Cycle 2

Durée

2 à 3 périodes

Thèmes

- Cycle de vie du hérisson
- Pollution lumineuse
- Jardin naturel pour le hérisson

Contenu

- Informations sur le hérisson
- Activités
- Fiches de travail

Liens PER

- MSN 16/26, MSN 18/28
- SHS 11/21
- FG 16/26, FG 17/27

Découvre le monde du hérisson

Au crépuscule, de nombreux animaux se réveillent et deviennent actifs.

Mais comme nous, les humains, sommes actifs principalement la journée, nous les croisons rarement.

Nous aimerions te présenter ici un de ces animaux qui sortent la nuit.

C'est un animal qui se déplace souvent dans les jardins et qui possède de nombreux piquants:

Le hérisson d'Europe ou tout simplement le hérisson!



● A toi de devenir une experte ou un expert en hérisson:

1. Découvre la nuit, le monde du hérisson, en faisant la fiche d'activité 1 «Carte sonore».
2. Lis la fiche d'information et la carte d'identité du hérisson, pages 4 à 6. Si tu as envie, colorie aussi le hérisson en p. 5.
3. Fais ensuite la fiche d'activité 2 «Je connais le hérisson», p. 7.
4. Va sur la page internet **pandaclub.ch** et lis l'article concernant [le hérisson dans le Zoodico](#). Et fais [le Quiz du hérisson](#) sur **pandaclub.ch**.
5. Regarde ensuite le film «Le jardin au travers des yeux du hérisson» sur **pandaclub.ch** (6 min.). Il se trouve dans l'histoire [«Un paradis pour le hérisson»](#). Est-ce que ton jardin ou ton quartier est approprié pour les hérissons? Fais, comme expliqué dans le film, une analyse de ton jardin ou fais un dessin d'un jardin adapté pour le hérisson et envoie-le-nous sur pandaclub@wwf.ch.
6. Fais la fiche d'activité 3 «A la chasse aux lumières», p. 8.
7. Termine avec la fiche d'activité 4 «La famille voyageuse», p. 9 à 11. Bravo! Tu es un-e expert-e en hérisson.
8. Comme activité supplémentaire tu peux cuire des petits pains en forme de hérisson, p. 12.

Prénom

Fiche d'activité

1

« Carte sonore »

As-tu déjà une fois écouté attentivement la nuit? Quand il fait sombre et que les étoiles brillent ou non, prends cette feuille, un crayon et ouvre la fenêtre de ta chambre. Si tu as un jardin, un balcon ou une terrasse, tu peux également t'asseoir à l'extérieur. Écoute attentivement pendant 5 minutes et note sur la carte sonore où est-ce que tu entends quels sons. Tu peux dessiner les sons ou les écrire sous forme de mots (*schuhuuu* ou *piiiip*) ou aussi les nommer (hibou, vent...).

Ma carte sonore:

Devant moi

Moi
X

Derrière moi

Fiche d'information: Le hérisson d'Europe

Le hérisson est une espèce protégée par la Convention de Berne depuis 2007. En Suisse, il habite principalement sur le Plateau, le Jura et les Préalpes.

Adaptations à la nuit

Sa vue est peu développée, le hérisson voit flou. Son odorat est sa force! Son museau ultrasensible peut sentir des proies enfouies jusqu'à 3 cm dans le sol. Son ouïe est également bien développée.

Quand le chat dort, les souris dansent...

Le hérisson est actif la nuit, par périodes. En général, il se balade deux fois quelques heures et dort le reste du temps au creux d'un nid d'herbes, de feuilles et de branches.

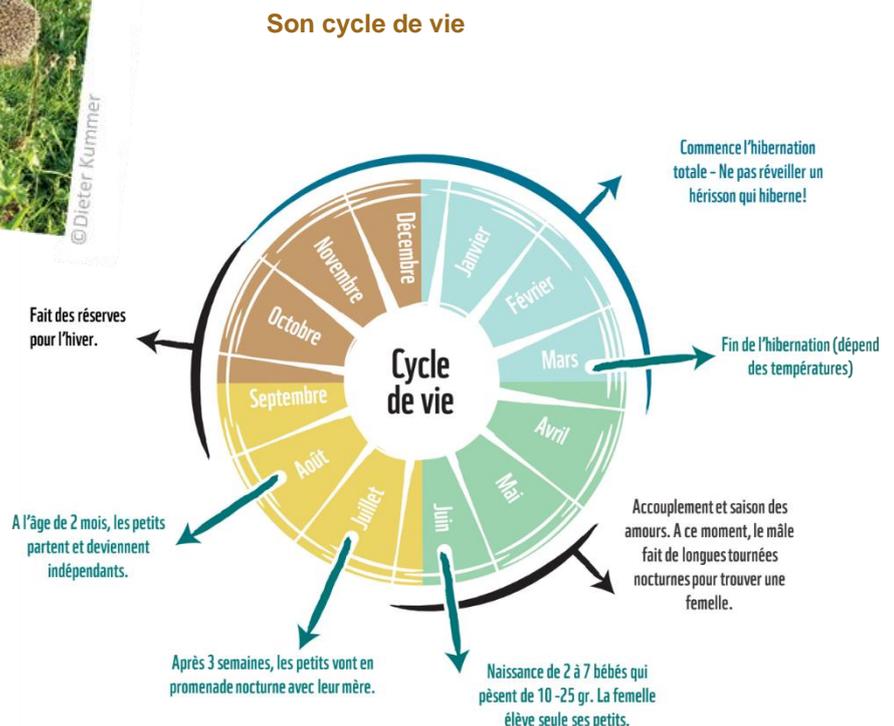
Ses traces et indices au petit matin

- Petites crottes noires, cylindriques (environ 4 cm de long)
- Coquilles d'escargots vides ou éclats de coquilles (restes de nourriture)
- Traces de pistes entre les feuilles mortes et herbes inclinées



©Dieter Kurrner

Maman hérisson et ses petits



Carte d'identité: Le hérisson

Nom scientifique

Erinaceus europaeus

Taille

24-28 cm

Poids

800 à 1500 g (les mâles sont plus lourds)

Classe

Mammifère

Famille

Erinaceidae

Régime alimentaire

Larves, vers de terre, hannetons, chenilles, limaces, escargots,...

Longévité

Espérance de vie entre 3 et 4 ans liberté, mais pourrait vivre jusqu'à 7 ans



Photos du hérisson



© Pro Igel Schweiz

Hérisson à l'âge de deux jours.



© Ola Jennersten/WWF Sweden

Les ennemis naturels du hérisson sont le blaireau et le hibou.



© Ola Jennersten/WWF Sweden

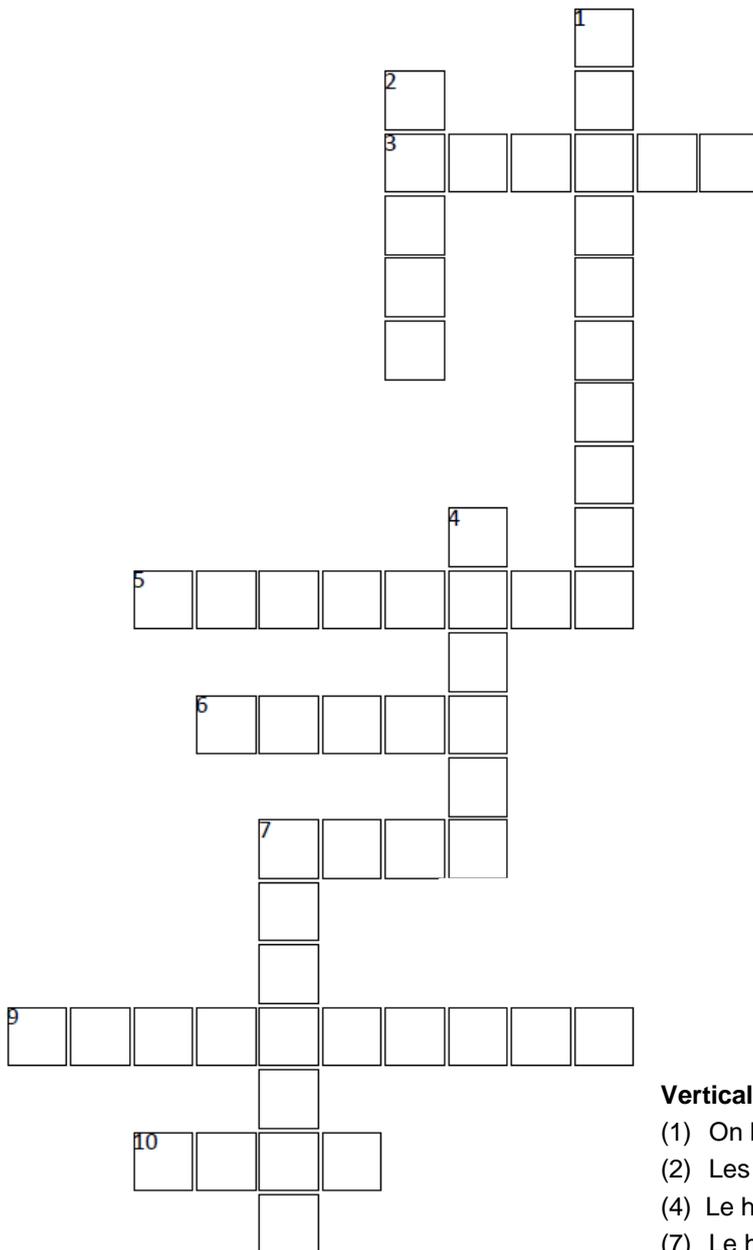
Le hérisson a un très bon odorat.

Fiche d'activité

2

« Je connais le hérisson »

Résous le mot croisé en écrivant en majuscule.



Vertical

- (1) On l'appelle aussi l'ami des _____ .
- (2) Les piquants sont des _____ transformés.
- (4) Le hérisson est un _____ ivore.
- (7) Le hérisson se sent dérangé quand il y a trop de _____ .

Horizontal

- (3) Quel sens est particulièrement bien développé chez le hérisson?
- (5) Le hérisson a environ 8000 _____ .
- (6) Dans cette position le hérisson se protège de ces ennemis.
- (7) Quelle boisson blanche fait mal au ventre au hérisson?
- (9) Le hérisson fait partie de la classe (groupe) des _____ .
- (10) Le hérisson hiberne. Quand se réveille-t-il? (mois)

Prénom

Fiche d'activité 3

«A la chasse aux lumières»

Le hérisson, la chauve-souris et le blaireau sont des animaux nocturnes. Leurs sens (vue, odorat, ouïe) sont bien adaptés à la nuit et ils se sentent plus à l'aise dans l'obscurité. Nous, les humains, ne voyons pas bien la nuit et nous allumons donc la lumière. Mais s'il y a trop de lumière la nuit et qu'il fait donc moins sombre, les animaux nocturnes sont perturbés. C'est ce qu'on appelle la pollution lumineuse.

Exercice 1

Cherche des sources de lumière (ampoules, lampadaires, panneaux publicitaires, etc.) autour de ta maison ou dans ton quartier et note-les sur cette feuille:

Exercice 2

Combien de sources de lumière différentes as-tu trouvé? _____

Exercice 3

A quoi servent ces lumières et lesquelles d'entre elles ne sont pas nécessaires et pourrions-nous éteindre? Note tes idées sur cette feuille:



Prénom

Fiche d'activité

4

«La famille voyageuse»

Exercice 1

Trouve ces 10 mots dans le mot caché et trace les avec un feutre:

BLAIREAU
NUIT

HAIE
OBSTACLE

INSECTES
PESTICIDES

JARDIN
ROUTE

JOUR

LAMPADAIRES

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

Prénom

Exercice 2

Lis attentivement l'histoire de la famille hérisson et ajoute les 10 mots du mot caché dans les espaces correspondants. Après le texte, les mots compliqués sont expliqués dans un lexique.

Une famille voyageuse

Il était une fois une famille de hérissons qui vivait dans un joli _____ avec une magnifique prairie fleurie et un potager bien rempli. Malheureusement, le jardin fut transformé en pelouse artificielle et traité avec des _____. De nombreux animaux habitant le jardin décidèrent, un été, de quitter cet environnement hostile, parmi eux, la famille de hérissons.

Le soir de leur départ, la joie des hérissons était grande, mais malheureusement après les premiers mètres, le premier _____ se dressait devant eux : les barrières du jardin. Il fallut trouver la brèche creusée par le renard pour sortir.

Tout contents d'avoir enfin quitté le jardin, les hérissons se remirent joyeusement en chemin. Mais c'était sans compter avec la traversée de leur ennemi le plus cruel: la _____. Par cette nuit froide et silencieuse, la maman hérisson, pleine de courage, traversa avec toute sa famille le dangereux asphalte.

L'avancée de nos petits amis cette nuit-là fut encore ralentie par les _____ illuminant le côté de la route et qui rendaient ces petits animaux nocturnes visibles comme en plein _____. La famille de hérissons, très timide, avançait lentement et en silence afin de ne pas se faire voir par le _____, très friand de nos petits amis à piquants.

Après une longue _____ pleines d'aventures, la famille hérisson arriva enfin dans un nouveau jardin rempli de courges, de carottes, de navets, d'_____ et surtout de limaces bien juteuses, mets préférés de ces animaux ! Au petit jour, les hérissons s'endormirent dans leur nouvelle maison, à l'abri sous une belle _____ indigène.

Lexique

Pelouse artificielle: surface de terrain artificielle semée avec des herbes d'une seule variété.

Pesticide: produit chimique que l'on répand sur les cultures pour lutter contre les ravages des insectes, des mauvaises herbes ou des champignons. Ces produits sont nocifs pour l'environnement et les animaux.

Asphalte: route

Haie indigène: rangée d'arbres ou d'arbustes indigènes, naturelle ou artificielle, ayant un rôle parfois décoratif, mais servant d'abri à beaucoup d'animaux.

Prénom

Exercice 3

Aide le hérisson à surmonter tous les obstacles nommés dans l'histoire, pour trouver à manger.



Activité supplémentaire

«Hérisson en pâte»

Hérissons en pâte à tresse

Ingrédients pour 8 hérissons

- 500 g de farine mi-blanche
- 1 ½ cuillère à café de sel
- 1 cuillère à soupe de sucre
- 15 g de levure sèche
- 3 dl de lait
- 75 g de beurre mou
- Des raisins secs pour les yeux

Il te faut aussi:

- Une balance de cuisine
- Une spatule
- Un grand saladier
- Un couteau
- Une casserole d'eau
- Un verre mesureur
- Un fouet
- Un linge de cuisine
- Du papier sulfurisé et une plaque à gâteau
- Une paire de ciseaux



Fais d'abord fondre à feu doux ton beurre au bain-marie. Réchauffe ensuite le lait dans le même bain-marie pour qu'il soit tiède, puis ajoute la levure avec un fouet. Elle se dilue mieux dans du lait tiède que dans du lait froid.



Dans le saladier, mesure la quantité de farine qu'il te faut. Puis ajoute le sucre et le sel. Dispose délicatement ton mélange en fontaine. Ajoute doucement le lait, puis le beurre et mélange le tout.



Pétris longuement (minimum 10 minutes) la pâte afin de créer une belle boule bien ronde. Couvre-la d'un linge humide et laisse-la doubler de volume à température ambiante pendant environ une heure.



Lorsque la pâte a suffisamment levé, partage-la en huit parts égales. Avec chaque part commence à former cinq boules: 4 petites qui te serviront pour les pattes, et une grosse boule pour le corps.



Prends la grosse boule et tire doucement sur un côté pour former le museau du hérisson. Prends quatre des petites boules, aplatiss-les légèrement, et fixe-les sous le corps. Avec tes ciseaux, fais trois fentes dans chaque patte. Pose ensuite le corps sur les pattes.

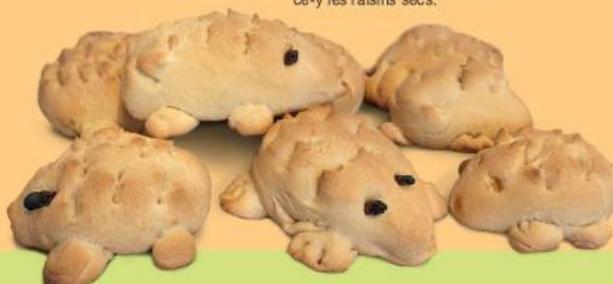


Ton hérisson est presque terminé, mais il lui manque encore ses piquants. Avec tes ciseaux, réalise de petites coupures sur son corps. Tu peux demander de l'aide à un adulte. Fais également un trou au bout du museau et deux pour les yeux, puis enfonce-y les raisins secs.



Chauffe le four à 200 degrés. Enfourne tes hérissons et laisse-les cuire environ 25 minutes.

Bonne dégustation!





Notre objectif

Mobilisons-nous tous pour protéger l'environnement et concevoir un avenir harmonieux pour les générations futures.

WWF Suisse

Avenue Dickens 6
1006 Lausanne

Tél.: +41 (0) 21 966 73 73
Fax: +41 (0) 21 966 73 74
www.wwf.ch/contact
www.wwf.ch
Dons: CP 12-5008-4