

ÉVALUATION EXTERNE NON CERTIFICATIVE 2013

LECTURE ET PRODUCTION D'ÉCRIT

5^e ANNÉE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

PORTFOLIO

**ÉDITION
SPÉCIALE**

Nature et compagnies

La chauvesouris

Petite fée qui danse dans la nuit

TRUCS ET ASTUCES

des animaux pour passer l'hiver sans encombre

LE DÉBAT DE LA SEMAINE

Les petits carnivores posent-ils des problèmes dans nos régions ?



La chauvesouris :

petite fée qui danse dans la nuit...

Est-ce une petite souris ? Peut-être un peu... Est-elle vraiment chauve ? Là, pas du tout ! Mais quel drôle de nom pour cet animal spécial !

De grandes ailes, pas de bec mais un petit museau rempli de dents, deux grandes oreilles pour capter tous les bruits, un corps poilu comme celui d'une souris, la chauvesouris est bien intrigante !

Elle fait partie de l'ordre des chiroptères, il existe de nombreuses espèces qui portent différents noms, tous très jolis : pipistrelle, oreillard, rhinolophe, noctule, sérotine ou grand murin... C'est charmant, n'est-ce pas? Retiens-les bien, tu en entendras peut-être parler !

Allons plutôt à sa découverte !

Tu sais probablement ce qu'est un mammifère... une maman qui allaite ses petits, un corps généralement couvert de poils, une mâchoire garnie de dents, tout cela est parfait pour notre animal !

Mais un mammifère qui vole ? Est-ce normal ?

Et bien, oui... La chauvesouris est le seul mammifère ayant réussi la performance de se déplacer dans les airs... sans avion ! Beaucoup de mammifères ont quatre pattes, la chauvesouris aussi.

Ses pieds portent les griffes nécessaires pour se suspendre la tête en bas. Tu sais sans doute que cette petite bête vit ainsi une grande partie de sa vie.

Et ses mains se sont transformées en grandes ailes. Une membrane de peau très souple, le patagium, relie tous les doigts entre eux et va jusqu'aux pattes arrière. C'est tellement pratique pour voler que l'homme s'en est inspiré pour un personnage que tu connais bien... Que signifie « Batman » si tu le traduis ? En anglais, « bat » signifie

« chauvesouris », donc, tout simplement : l'homme chauvesouris. Cette vaste voile lui sert de moyen de vol mais aussi de grande cape pour s'abriter lorsqu'elle est au repos. Pratique non ?

Des chauvesouris ? En as-tu déjà vu ?

Le soir, en été, avant d'aller dormir, tu les vois peut-être passer devant ta fenêtre lorsque la nuit tombe. C'est un animal nocturne qui voit bien sûr avec ses yeux, mais aussi très bien... avec les oreilles ! Décidément, il ne fait rien comme tout le monde ! Elle utilise, pour se

repérer elle-même ou pour repérer ses proies, un système nommé « écholocation ». Pour ce faire, elle émet des cris ultrasoniques c'est-à-dire tellement aigus que nous ne savons pas les entendre avec nos oreilles d'humains. Ces sons touchent les obstacles ou les proies, leur écho revient vers la chauvesouris qui le capte avec ses oreilles et analyse ainsi la situation.

Que mangent ces petits mammifères volants ?

Justement, ce système perfectionné de localisation par ultrasons lui permet de repérer les proies volant la nuit et de les capturer. Elles aiment les papillons de nuit, les mouches, les coléoptères, ce sont elles qui te débarrassent de grandes quantités de moustiques...

Chez nous, les chauvesouris sont uniquement insectivores et elles se nourrissent d'énormes quantités d'insectes. Rends-toi compte : jusqu'à 3 000 par nuit ! En fait, elles font durant la nuit, ce que les hirondelles ou d'autres oiseaux font la journée.

Quand l'hiver arrive que mangent-elles?

Elles ne trouvent plus d'insectes... Alors, comme beaucoup d'autres animaux insectivores, elles cherchent un gîte pour attendre le retour du temps moins froid et d'une nourriture suffisante. Elles se mettent alors « en mode économique » et elles hibernent ! Tronc d'arbre creux, petite grotte, grenier, sous toiture... chaque espèce choisit ce qui lui convient. Leur température corporelle diminue et la chauvesouris commence à vivre au ralenti jusqu'au printemps. Si personne ne la dérange et qu'elle ne dépense pas inutilement les calories emmagasinées en été, tout se passe bien, elle se réveille avec les beaux jours.

Et leurs bébés ?

C'est à la fin du printemps qu'elle met au monde son petit. Pour elle, pas de nid à construire. Généralement chaque femelle ne met au monde qu'un petit, qu'elle garde près d'elle. Un peu plus grands, les petits sont aussi élevés en groupe, comme dans une école maternelle, mais pendus aux plafonds – eh oui ! – ou cachés dans les

fissures. Le fait de vivre ensemble leur permet des économies d'énergie et un partage de chaleur. Ils se nourrissent du lait de leur maman jusqu'à ce que le patagium, la membrane qui leur sert d'aile, soit assez grand pour qu'ils puissent se débrouiller seuls, voler et chasser pour se nourrir.

Quelques vieilles croyances à oublier au plus vite...

- Les chauvesouris ne sont pas des vampires ! Elles n'ont jamais sucé le sang des gens !
- Ne crois pas non plus qu'elles puissent s'accrocher dans tes cheveux ; leur « radar » fonctionne trop bien pour cela.
- Elles ne transmettent pas plus de maladies que d'autres animaux comme ton chat, une petite souris qui se cache dans ton garage ou une mésange qui vient manger des graines en hiver...
- Ce ne sont pas des rongeurs, elles ne font pas de dégâts dans les maisons, elles ne s'attaquent jamais aux boiseries ! Et elles sont bien trop petites pour déplacer une ardoise ou une tuile... Et si tu trouves quelques crottes, pose un journal sur le sol, là où tu en as trouvé ; c'est un très bon engrais !

Trucs et astuces

des animaux pour passer l'hiver sans encombre...

Avec l'automne, tu vas bientôt ressortir tes pulls, ton écharpe ; tu as sans doute rangé tes sandales pour mettre des chaussures plus chaudes... Bref, tu commences à t'abriter pour l'hiver ! Les animaux, eux aussi, sentent l'hiver arriver et, comme toi, ils préfèrent avoir chaud. Mais comme ils n'ont pas de grand-mère pour leur tricoter des petits lainages douillets, ils utilisent différents systèmes pour se protéger de notre climat rude...

Regarde simplement ton chien... Tu as sans doute remarqué qu'en automne son poil devient plus épais. Comme lui, beaucoup de mammifères de nos régions – chevreuils, lièvres, sangliers, renards – muent et renforcent leur fourrure pour avoir plus chaud. La petite hermine, en muant, change même de couleur ! En été, elle est brune et cela lui permet de se cacher sur le sol ou dans les feuilles. En hiver, elle devient blanche. Magique non ? Les oiseaux qui restent chez nous renforcent eux aussi leur plumage, pour qu'il soit bien épais et bien isolant.

On dit de ces animaux qui restent chez nous, qu'ils hivernent.

Pour survivre, ils profitent de ce que la nature leur offre : fruits du hêtre ou du chêne, vieilles pommes, baies de viorne ou d'églantier, champignons, végétaux qui restent verts... ou réserves qu'ils ont cachées à l'automne comme le font le geai ou l'écureuil.

Et bien sûr, si tu mets de la nourriture et de l'eau fraîche à leur disposition lorsqu'il fait vraiment glacial, tu permettras à beaucoup d'entre eux de ne pas mourir un jour de grand froid !

D'autres animaux préfèrent

hiberner ; c'est-à-dire s'endormir profondément pour une longue période. C'est le cas des chauvesouris, des hérissons, des crapauds, des tritons, ... Comme les insectes dont ils se nourrissaient ne sont plus là l'hiver, il leur faut trouver une solution ! À l'automne, ils se « sur-nourrissent » donc pour emmagasiner une bonne réserve de graisse. Cette réserve d'énergie sera suffisante pour vivre au ralenti, sans manger, en diminuant la température de leur corps, les battements de leur cœur et même leur

respiration. Lorsqu'au printemps leur corps se réveille, ils ont beaucoup maigri et doivent bien se réalimenter.

Et ces insectes de l'été qu'on ne trouve plus l'hiver ? Où sont-ils partis ?

Ils ont eux aussi élaboré des systèmes de survie. Certains pondent non loin des cours d'eau ou des mares. Les œufs éclosent, se transforment en larves qui passent l'hiver au fond de l'eau, là où il fait un peu plus chaud et où il ne gèle pas. C'est le cas des libellules ou des éphémères. Certains insectes hibernent, et pour résister aux fortes baisses de température, se cachent dans les trous des troncs d'arbres, dans les hangars ou dans les caves. Mais pour ne pas geler, leur corps produit un « liquide anti-gel » (par exemple : du glycérol) qui les protège par grand froid et leur permet d'hiberner chez nous. Lorsque revient la bonne saison, peu à peu leur corps se réchauffe et ils reprennent une vie normale.

Pour pouvoir passer l'hiver dans de meilleures

conditions que celles de nos hivers très froids, **les animaux migrateurs changent de régions** pour s'enfuir là où il fait plus chaud avant que le froid les prive de nourriture et les engourdisse.



Durant l'hiver ; les haies plantées d'arbustes à baies nourrissent les oiseaux et les petits mammifères et les tas de bois et de branchages laissés au sol leur servent de refuges... Pensons-y !



Lorsqu'on parle de migration, on pense aussitôt aux oiseaux. Ils sont nombreux chez nous à quitter les lieux avec l'automne

et à revenir avec le printemps : hirondelles bien sûr, mais aussi milans, fauvettes, cigognes ou grues cendrées...

Sais-tu que certaines chauvesouris – petits mammifères donc ! – peuvent aussi effectuer une migration ? Que les rennes dans le grand nord migrent pour brouter là où il y a moins de neige ? Que certains papillons comme le « moro-sphinx » ressemblant à un petit colibri, sont capables de traverser la mer ?

Maintenant, lorsque tu verras un animal, tu pourras comprendre que s'il est là, c'est qu'il est bien débrouillard ! Et même si l'hiver lui apporte des soucis de nourriture, il arrive à faire face pour se mettre hors de danger jusqu'au printemps. Même s'il doit faire une sieste de quatre mois ! Même s'il doit traverser la mer !

À côté de cela, tu pourras bien tirer les oreilles de ton chat lorsqu'il ne voudra pas mettre le nez dehors parce qu'il tombe trois flocons !

Ne prenez pas la chouette pour la femelle du hibou !

À LA DÉCOUVERTE DE DEUX RAPACES

Chouettes et hiboux sont deux types de rapaces différents. Un rapace est un oiseau carnivore (qui mange de la viande), qui a des griffes fortes et recourbées, et un bec crochu.

Pour distinguer le hibou de la chouette, il faut regarder la tête. Les hiboux ont deux aigrettes, des petites plumes qui se dressent au sommet de la tête.

RAPACES NOCTURNES

Chouettes et hiboux sont des rapaces nocturnes : ils chassent leurs proies dans le noir. Ils raffolent des musaraignes (petites souris), des taupes, des insectes, des vers... Comment font-ils pour chasser de si petits animaux pendant la nuit ? Ils ont une vue perçante, une ouïe très fine et un vol silencieux.

Chez nous, on trouve 7 espèces principales de rapaces nocturnes. Citons la chouette hulotte, la chouette effraie, le hibou grand-duc.

DES MENACES

Autrefois, ces oiseaux étaient chassés car on pensait qu'ils portaient malheur. Aujourd'hui, d'autres menaces pèsent sur les chouettes et les hiboux. À cause des activités humaines, les rapaces trouvent de moins en moins de nourriture et d'endroits où nicher comme des arbres creux ou des vieux bâtiments. En plus, les pesticides (produits chimiques) utilisés pour cultiver les champs tuent leurs proies. Chaque année, des associations qui protègent ces oiseaux proposent des sorties de découvertes en soirée ou pendant la nuit.

Source : texte adapté d'un article paru dans le *Journal des Enfants*, N°1025, 15/03/2013.

Le débat de la semaine

Les petits carnivores posent-ils des problèmes dans nos régions ?

Parmi les petits carnivores qui vivent chez nous, certaines espèces sont en surnombre. En Wallonie, cela concerne les chats errants (appelés chats haret) et les renards.

Actuellement, il y a beaucoup de renards et de chats haret, trop même pour certains. Mais quels problèmes cela pose-t-il ? Et que faire pour les résoudre ? Ce sont les questions que nous avons posées à nos lecteurs. Voici leurs avis...

Ces animaux sont-ils dérangeants ?

Le mardi, c'est le jour où on sort les poubelles. Il y a souvent des renards qui rôdent et déchirent les sacs à la recherche de nourriture. Ça me fait peur.

Medhi

Les renards font beaucoup de dégâts dans les poulaillers et les clapiers : ils se fauflent la nuit et tuent les animaux.

Antoine

Le renard agit comme un nettoyeur de nos campagnes : il lui arrive de manger des animaux déjà morts qui, sans cela, continueraient à dégrader la nature.

Léa

Le chat haret tue beaucoup d'oiseaux, qui deviennent alors moins nombreux. Finalement, certaines espèces risquent de s'éteindre si on n'agit pas.

Farid

Le renard protège les cultures en mangeant les petits rongeurs comme les campagnols ou les mulots qui détruisent les récoltes.

Thomas

Au printemps, le renard tue parfois des petits faons et des jeunes lièvres sans défense.

Anna

Que faire pour éviter les dégâts causés par ces animaux ?

Il faut placer des grillages autour des poulaillers.

Lucie

On devrait mettre nos sacs poubelles dans des caisses rigides.

Steve

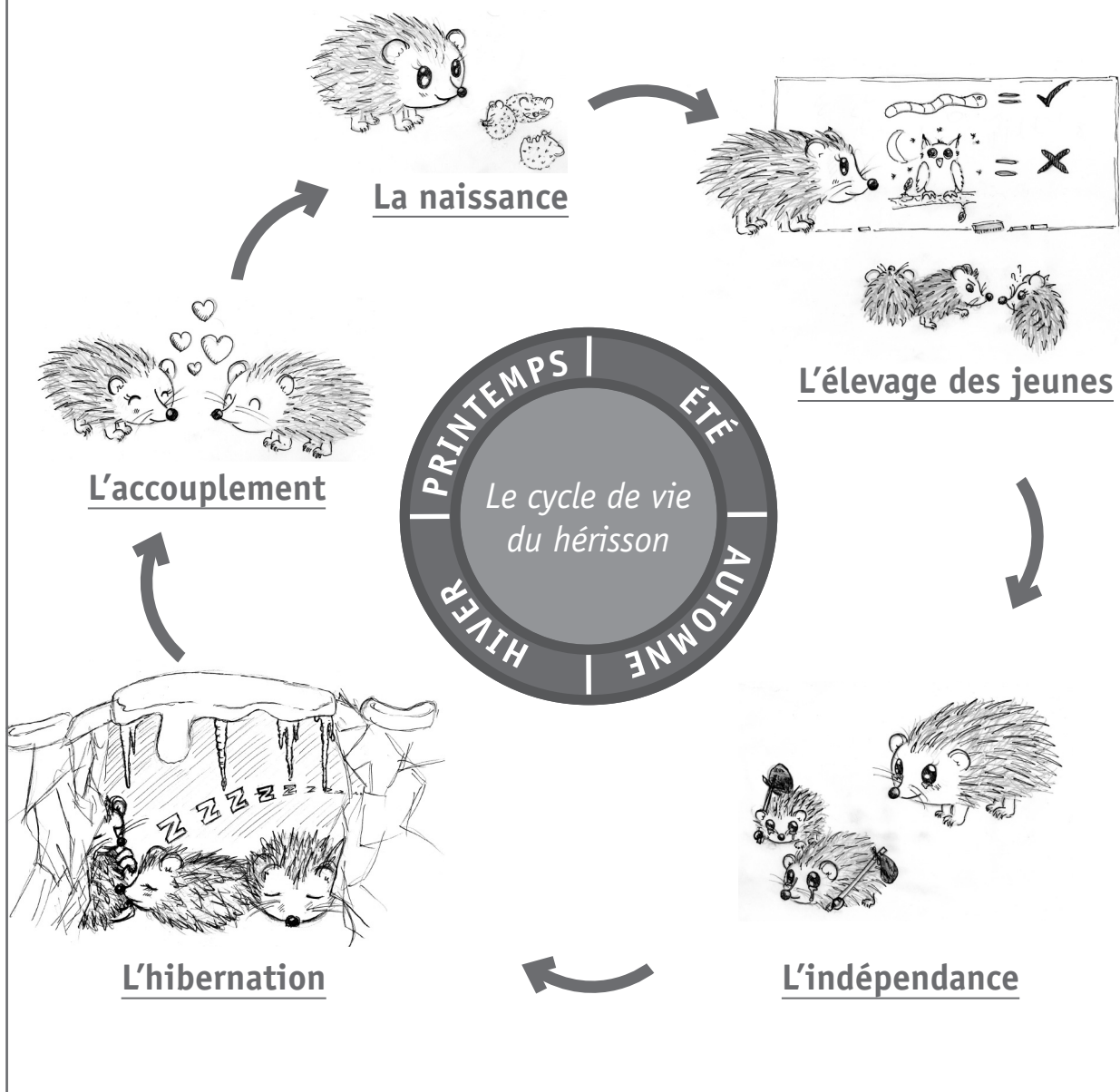
On peut mettre des barrières électriques autour des élevages.

Fatima

Dans mon jardin, j'éleve des lapins. Tous les soirs, je les mets à l'abri dans une petite maison bien fermée, et depuis, nous n'avons plus eu de visites.

Mathieu

La vie des hérissons



© Lucy Panier

Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche scientifique
Service général du Pilotage du Système éducatif
Boulevard du Jardin Botanique, 20-22 – 1000 BRUXELLES
www.fw-b.be – 0800 20 000
Impression : Massoz - massoz@massoz.be
Graphisme : MO - maria.bouras@cfwb.be
Septembre 2013

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR
0800 19 199
courrier@mediateurcf.be

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

D/2013/9208/43

