

mon école  buissonnière



Ton carnet de liberté

Cycle 1



Ce carnet appartient à

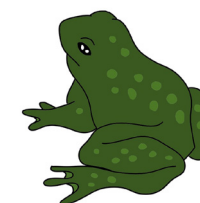
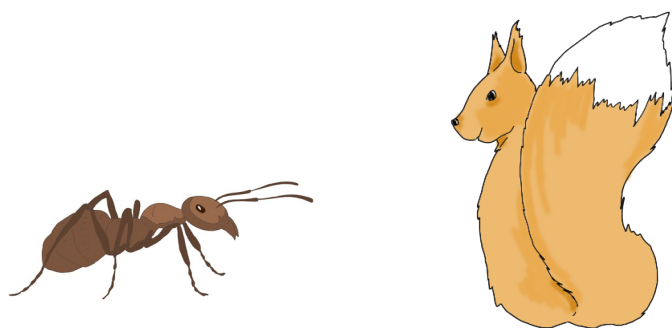
Il parle de **BIODIVERSITÉ**

Tu tiens entre tes mains ton cahier personnel: ton carnet de liberté. Tu pourras y noter tes idées, tes réflexions et tes observations. Tu y trouveras aussi des informations et des pistes pour développer ta pensée et tes connaissances sur le thème de la biodiversité. Mais surtout, prends du plaisir et laisse s'exprimer ta créativité!

Bon voyage sur les traces de la biodiversité ...

TON ANIMAL TOTEM

Sur ces pages, tu trouveras plusieurs animaux que tu peux rencontrer tout près de chez toi. Ils sont tous importants et ont tous un rôle à jouer dans la nature. Choisis ton animal totem, celui qui te suivra pendant toute l'année scolaire. Et surtout, ouvre bien les yeux dehors. Peut-être que bientôt tu le croieras sur le chemin de l'école...



Comment veux-tu montrer l'animal que tu as choisi? Tu peux par exemple lui dessiner sa maison, l'entourer de fleurs... ou tu as sûrement une autre idée.

Dessine ici ton animal.

Sais-tu comment il s'appelle? Peux-tu le relier à son nom?

- Hérisson commun
- Ecureuil roux
- Coccinelle à sept points
- Fourmi rousse des bois
- Grenouille rousse
- Lézard des murailles
- Mésange charbonnière
- Escargot Petit-gris
- Mulot commun
- Abeille sauvage

Pourquoi as-tu fait ce choix?

Qu'est-ce qui t'intéresse particulièrement chez cet animal?



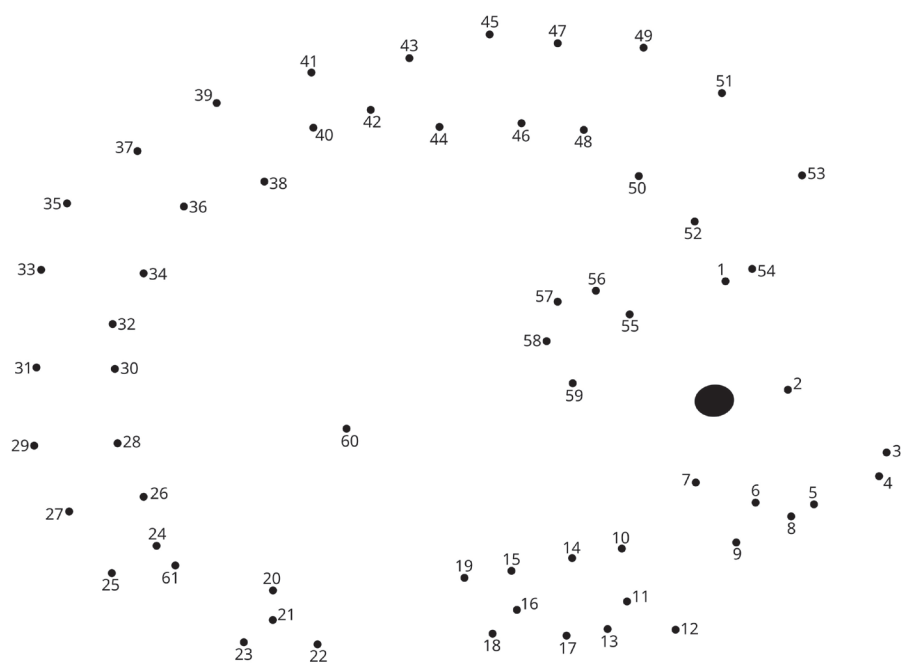
Tu peux utiliser ce carnet comme tu le souhaites.
Ecris, dessine, colle, ... Fais-toi plaisir pour le
rendre presque vivant!



Ces deux pages sont pour toi. Qu'as-tu envie d'y faire ?



A toi de jouer!



«Si j'entends un bruit inconnu et que j'ai peur, je baisse le museau, je rentre mes pattes et je roule en boule. Qui suis-je?»

«Sais-tu que tu peux m'aider?»

- Si tu as la chance de me croiser, observe-moi à bonne distance et n'essaie pas de me toucher.
- Ne me donne jamais de pain ou de lait, et fais attention à la nourriture pour chiens et chats qui est souvent trop salée pour moi.
- Demande à tes parents de faire attention en roulant la nuit, pour me repérer suffisamment tôt si je traverse la route.
- Laisse-moi une gamelle régulièrement lavée et remplie d'eau fraîche à disposition, dans ton jardin, celui de ton immeuble ou celui l'école.



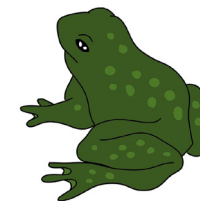
Coccinelle à sept points

Habitat	dans les jardins, les champs, les arbustes et les herbes
Poids	environ 15 milligrammes
Taille	jusqu'à 8 millimètres
Alimentation	des pucerons, des cochenilles, des larves d'insectes et des débris végétaux
Longévité	jusqu'à 3 ans



C'est l'espèce de coccinelles la plus courante et indigène en Europe.

Connais-tu une histoire, une chanson ou un poème qui parle du plus petit de ces deux animaux?



Grenouille rousse

Habitat	en montagne et en plaine, dans les endroits humides
Poids	jusqu'à 10 grammes
Taille	jusqu'à 10 centimètres
Alimentation	des insectes, des crustacés, des mollusques, des vers de terre et des larves
Longévité	environ jusqu'à 7 ans



C'est la grenouille la plus colorée. Sa couleur varie du jaune jusqu'au noir en passant par le brun, l'olive, le rouge, le gris. Mais elle n'a pas de vert.



Écureuil roux

Habitat	dans les arbres des parcs et des forêts
Poids	jusqu'à 600 grammes
Taille	jusqu'à 25 centimètres
Alimentation	omnivore: des graines, des baies, des feuilles, des fleurs, des insectes, des larves
Longévité	jusqu'à 7 ans



En automne, il enterre des fruits d'arbres (glands, fânes, noisettes, noix, pives) et constitue ainsi des réserves de nourriture pour l'hiver.



Aimerais-tu dessiner ici un champ de rêve où les abeilles sauvages aimeraient butiner?



Abeille sauvage

Habitat	à la campagne et dans les villes, partout où on trouve de nombreuses sortes de fleurs
Poids	moins de 1 gramme
Taille	de 3 millimètres à 3.5 centimètres suivant les espèces
Alimentation	du nectar et du pollen
Longévité	jusqu'à un an

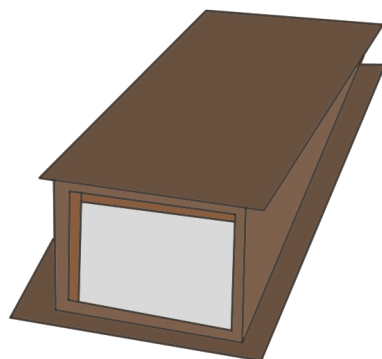


Elles ne produisent pas de miel, mais elles jouent un rôle très important car elles pollinisent les fleurs négligées par les abeilles domestiques.



La nuit où la terre a tremblé

*Un conte sur les fourmis des bois
Petite histoire pour le soir*



La Vieille ouvrière

«Nous sommes deux cent cinquante mille dans cette fourmilière du Jura. C'est une ville! Moi, je fais partie des plus vieilles. Et j'en ai parcouru des kilomètres, à rechercher des pucerons jusqu'au dernier petit bourgeon de la dernière branche des arbres de la forêt!

C'est bon, le miellat de pucerons. C'est une sorte de sirop bien sucré que les pucerons rejettent par leur derrière quand on les taquine avec nos antennes. Mais j'en mange très peu. Bien que j'en avale une grosse goutte, ce n'est pas pour me nourrir, mais pour le rapporter dans notre cité.

Il y a cinq grandes routes qui mènent jusqu'à la fourmilière, et de nombreux couloirs permettent de descendre dans les étages souterrains. Quand j'arrive en bas, je fais remonter le miellat de mon estomac pour nourrir les jeunes ouvrières – celles qui chauffent notre cité. Elles avalent beaucoup de miellat, et lorsqu'elles digèrent ce liquide plein d'énergie, elles dégagent de la chaleur. Ainsi, la fourmilière est chauffée par des milliers de jeunes fourmis; et leur combustible, c'est le miellat des pucerons!

C'est un bon combustible qui ne pollue pas l'air intérieur. Et nous en prélevons juste ce qu'il faut sur les pucerons, afin de ne pas les épuiser. Il faudrait être folles pour gaspiller une si précieuse énergie qui se renouvelle naturellement!

Mais il faut que je vous raconte une étrange histoire. La semaine dernière, pendant la nuit, il y eut un grand bruit et toute la fourmilière s'est mise à trembler. Nous étions toutes à nos postes, prêtes à défendre la colonie...

Les tremblements et le bruit se poursuivirent pendant une bonne heure. Mais, finalement, on ne vit venir personne, et tout redevint calme. Si bien que le lendemain matin, au lever du jour, je suis sortie comme d'habitude pour aller traire les pucerons. Mais après quelques pas, je me suis rendue compte que les environs avaient changé. L'herbe était haute, comme si on ne l'avait jamais entretenue. C'était comme si les plantes, les arbres et les cailloux avaient changé de place durant la nuit! Les jours suivants, il a fallu créer de nouvelles routes et reconstituer les troupeaux de pucerons. Mais finalement, on s'en est bien tiré!»

La Jeune ouvrière

«Moi, je ne suis pas encore sortie de la fourmilière depuis que je suis née. Ici à l'intérieur, il fait toujours chaud pendant la belle saison: au moins 25°C, même durant la nuit quand la température est basse à l'extérieur. C'est idéal pour élever les nombreux bébés de la Reine, qui sont tous mes frères et soeurs. En plus de participer au chauffage de ma ville, j'apprends à entretenir les couloirs et les chambres. Ils sont faits d'aiguilles de sapin et de brindilles de bois qui pourrissent lentement. J'enlève les parties abîmées pour les compacter vers l'extérieur, contre les bords de notre cité. Tous ces déchets de bois finissent par ressembler à de la tourbe et créent une épaisse couche d'isolation, qui nous protège du froid en hiver. On m'a dit que, même quand il fait -25°C dehors, il ne gèle pas à l'intérieur.

La nuit où tout a tremblé, j'ai eu vraiment très peur. Et le lendemain, il a fallu faire de nombreuses réparations, car des couloirs s'étaient écroulés. Sinon, je ne sais rien d'autre à propos de cette étrange affaire. Il y en a qui racontent qu'on est passé près de la fin du monde...»

La Reine

«Cette histoire de fin du monde n'est pas crédible. Bien sûr, la terre a un peu tremblé cette nuit-là. Mais notre fourmilière est très solide et nos ouvrières sont capables de faire face à toutes les situations. Depuis le début de mon règne, j'en ai vu d'autres! Il y a cinq ans, je me suis introduite, seule, dans un nid souterrain creusé par des fourmis d'une autre espèce. Puis j'ai tué leur reine en combat singulier, et je me suis arrangée pour que la colonie m'obéisse et s'occupe des premiers œufs que j'ai pondus. De plus en plus nombreuses, mes filles ont commencé à bâtir ce monticule qui mesure aujourd'hui plus d'un mètre de haut.

C'est un véritable capteur solaire: par sa forme arrondie qui dépasse de l'herbe, il peut recevoir les rayons du soleil pendant la plus grande partie du jour. Chez nous, fourmis des bois, l'utilisation rationnelle de l'énergie fait partie de notre art de vivre!»

La Sentinelle

«La nuit du tremblement, j'étais de garde dehors, et j'ai tout vu. C'est une énorme pelle mécanique qui a remué la terre. Au début, j'ai cru qu'elle allait nous écraser. Mais elle a cueilli notre fourmilière d'un seul coup, avant de nous transporter dans un autre endroit. J'ai aussi vu des hommes qui s'affairaient autour de nous. Ils disaient qu'en Suisse les fourmis des bois sont protégées, et qu'il ne faut pas détruire leurs nids parce qu'elles sont très utiles pour la forêt.

Visiblement, les hommes ont compris que nous mangeons des insectes qui s'attaquent aux arbres, et que nous aérons le sol en fouillant dans les aiguilles de sapin. Voilà pourquoi ils déplacent nos villes lorsqu'ils doivent faire passer une route ou construire une maison là où nous vivons.

J'ai bien essayé d'expliquer tout cela à la Reine, mais elle reste convaincue que les hommes n'ont rien compris à la nature. Bien sûr, beaucoup de ses cousines ont disparu. Surtout en plaine, où des poisons utilisés contre les pucerons ont anéanti des colonies entières. Mais je crois que les temps changent et que certains hommes ont compris qu'ils ne sont pas seuls sur terre. Il était temps !»

@ Pierre-André Magnin



Fourmi rousse des bois

Habitat	dans les forêts et dans les parcs
Poids	jusqu'à 10 milligrammes pour les ouvrières
Taille	jusqu'à 30 milligrammes pour les reines et les mâles jusqu'à 9 millimètres pour les ouvrières jusqu'à 11 millimètres pour les reines et les mâles
Alimentation	des insectes et du miellat
Longévité	quelques semaines seulement pour les mâles; jusqu'à 6 ans pour les ouvrières; jusqu'à 25 ans pour la reine



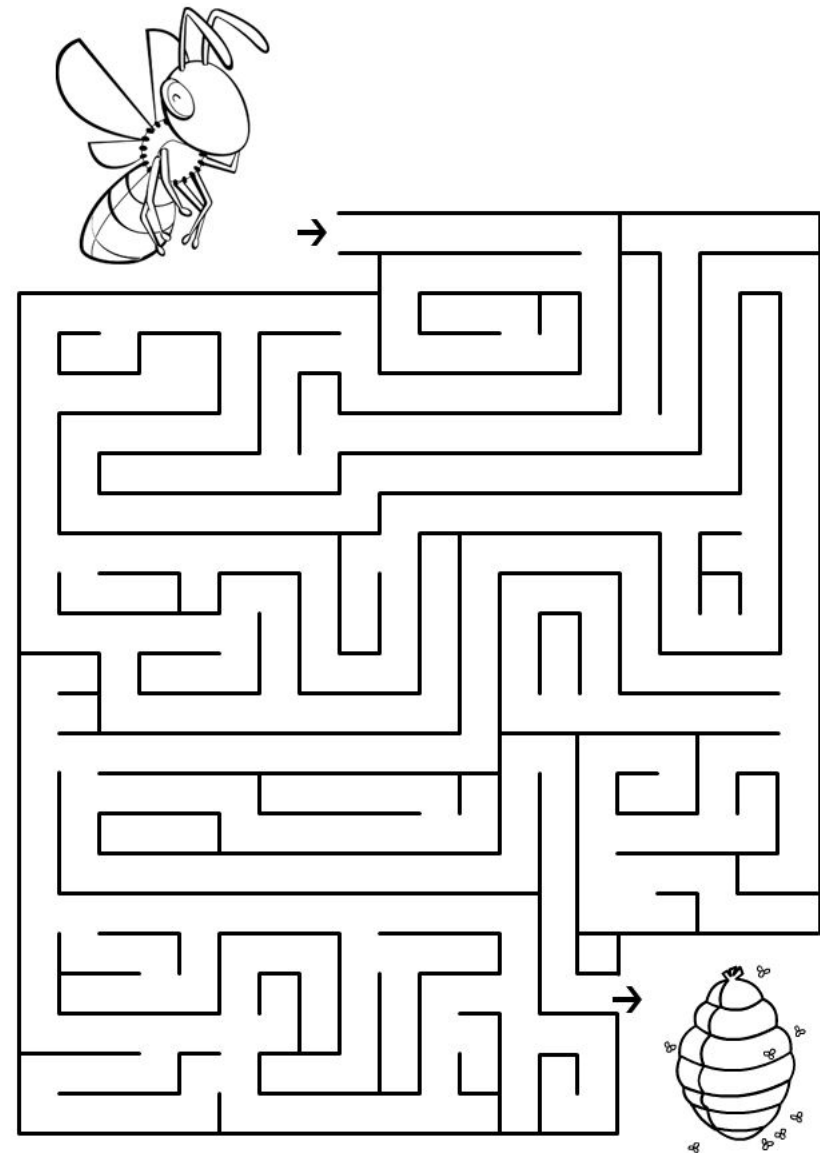
Une colonie de fourmis rousses peut acheminer jusqu'à 100'000 insectes par jour jusqu'à la fourmilière.

Mésange charbonnière

Habitat	dans les vergers, les forêts et les villes
Poids	jusqu'à 21 grammes
Taille	jusqu'à 15 centimètres
Alimentation	des insectes en été, des fruits et des graines en hiver
Longévité	jusqu'à 15 ans



C'est l'oiseau nicheur le plus abondant et le plus répandu en Suisse.



Aide l'abeille à rejoindre l'essaim. Trace le chemin qu'elle devra utiliser.

Coléoptères

«Coléoptères» ... voilà un bien drôle de nom! Sais-tu qu'ils représentent la moitié de toutes les espèces d'insectes vivants? Au total, on comptabilise plus de 350'000 espèces de coléoptères.

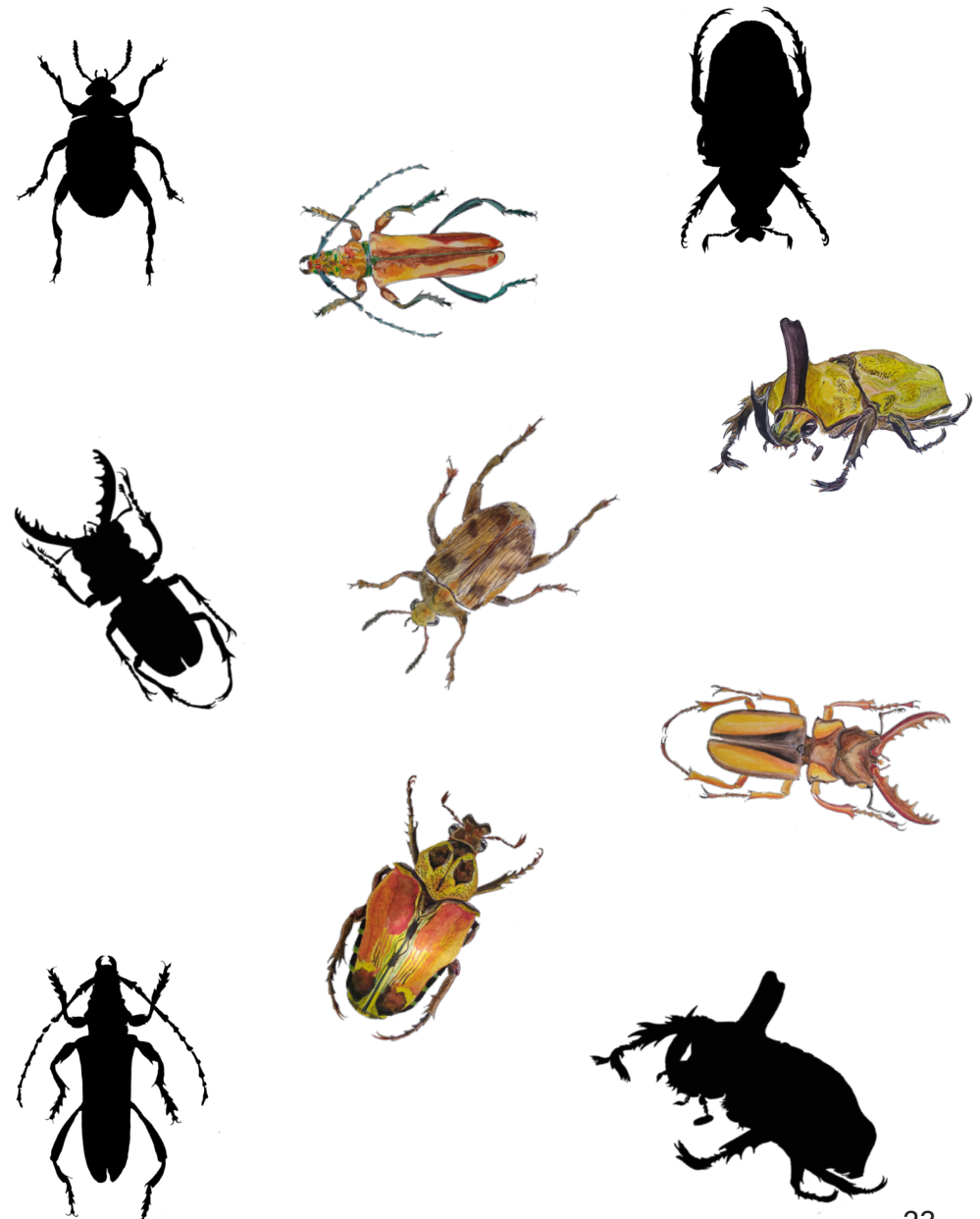
Parmi les plus connus, on retrouve les coccinelles, le lucane cerf-volant ou encore les charançons et leur gros nez. Mais qu'ont-ils tous en commun? Tout d'abord, ils font tous partie des insectes: ils possèdent donc six pattes et deux antennes. Ce qui les différencie des autres insectes, ce sont leur deuxième paire d'ailes. Et oui, ils en ont deux: la première sert à voler, et la deuxième est là pour protéger la première paire. Tous les coléoptères possèdent donc des élytres, une deuxième paire d'ailes rigides de protection.

Ils vivent de façons très différentes: certains aiment les plages, d'autres la montagne, certains mangent des escargots et d'autres des plantes... Mais une chose est sûre: ils sont tous fascinants, et sans eux le monde tel qu'on le connaît ne pourrait pas exister. En effet, les coléoptères offrent un nombre très important de services, comme la pollinisation, le recyclage des matières organiques ou la lutte contre les ravageurs des plantes. Par exemple, les coccinelles mangent les pucerons et empêchent donc les plantes d'être malades. Ils représentent aussi, malheureusement pour eux, de la nourriture pour de nombreux animaux, comme les oiseaux.



© Kari Schnellmann

A toi de jouer !



Hérisson commun

Habitat	à la lisière des forêts, dans les parcs et les jardins, sous les haies
Poids	jusqu'à 2 kilos
Taille	jusqu'à 30 centimètres
Alimentation	des insectes, des limaces, des vers de terre, des œufs et des baies
Longévité	jusqu'à 4 ans



Le hérisson hiberne en hiver sous un tas de feuilles mortes ou de branchages.

Escargot Petit-gris

Habitat	dans les endroits humides et sombres des forêts et des jardins
Poids	jusqu'à 15 grammes
Taille	jusqu'à 35 millimètres
Alimentation	des coquilles d'œufs, des salades, de la laitue et des orties
Longévité	jusqu'à 20 semaines



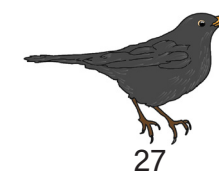
L'escargot est malheureusement très apprécié en gastronomie.



Quels animaux observes-tu au quotidien?
Tu peux les dessiner ou noter tes observations.



Y a-t-il des plantes dans ta cour de récréation? Tu peux en coller quelques-unes sur ces pages. Mais n'oublie surtout pas de les faire sécher bien à plat (entre deux feuilles et sous un livre par exemple) avant de les coller. Sinon tu auras de nouveaux habitants dans ton carnet!



A toi de jouer !



On me rencontre souvent près des zones d'eau douce, notamment vers les mares. Qui suis-je? _____

28

Lézard des murailles

Habitat	dans les lieux pierreux, secs et ensoleillés
Poids	maximum 9 grammes
Taille	jusqu'à 20 centimètres
Alimentation	des insectes, des araignées et des vers
Longévité	jusqu'à 10 ans



Sa queue se casse facilement, tombe et continue de bouger, ce qui permet d'attirer l'attention de son prédateur et de s'enfuir. Elle repousse ensuite, mais une seule fois.

Mulot commun

Habitat	à la lisière des forêts, dans les bois, sous les haies, dans les parcs et les jardins
Poids	jusqu'à 35 grammes
Taille	jusqu'à 15 centimètres
Alimentation	des plantes, des graines, des baies, des insectes et des racines
Longévité	jusqu'à 4 ans



Les mulots sont nocturnes. Ils pénètrent rarement dans les habitations, sauf en cas de froid intense.

A toi de jouer: les coléoptères

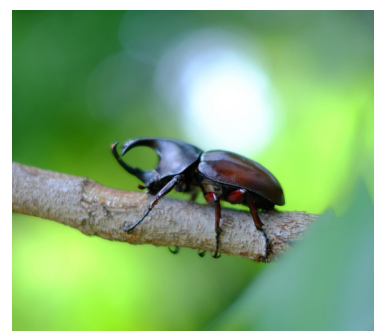
Peux-tu me reconnaître?

Je suis **une bruche** et je suis très petite. Mais ne me confonds pas avec une fourmi: je suis aussi un coléoptère. Mon dada, ce sont les graines, surtout celles de haricots. Miam!

Je suis **un cérambycidé**, on m'appelle aussi parfois Capricorne. On me différencie des autres coléoptères par mes antennes qui sont très longues. Je vis souvent dans les très vieux arbres et me nourris de bois pourri. Tu peux me rencontrer en forêt.

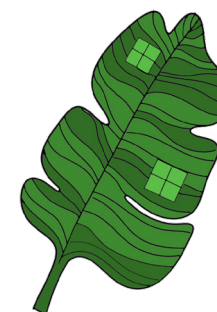
Je suis **un dynaste**. Oui, mon nom fait toujours de l'effet! Regarde comme je suis fort! Je me bats avec ma corne pour impressionner la femelle de mon cœur. Je peux vivre dans des habitats très variés entre forêts côtières et montagnes, j'aime un peu tout.

Je suis la **cétoine dorée**. J'aime beaucoup les fleurs et me nourris de leur pollen. Tu peux me trouver dès le printemps sur les roses, les arbres fruitiers ou même les sureaux.



Est-ce que les choses ont changé autour de ton école depuis le début de l'année scolaire? Avec ta classe, as-tu mis des choses en place?

Voilà deux pages pour toi, pour le raconter en dessin, en photo ou avec des mots.





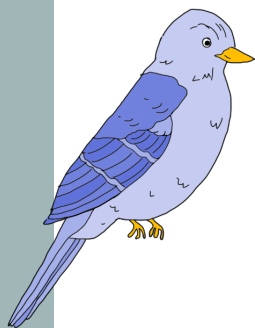
Que pourrais-tu encore faire pour la biodiversité?
Voici quelques idées.

Les limaces

Pour un·e jardinier·ère qui soigne son potager, il est frustrant de découvrir que les limaces ont croqué ses salades. Dis-lui de ne pas utiliser de granulés anti-limaces, ils sont très dangereux pour les petits mammifères. On peut confectionner des protections pour les plantons au moyen de nombreuses bouteilles de pet coupées. Il ne faudra pas oublier de bien les recycler par la suite.

Le chat

Il est vraiment mignon, mais il aime rendre visite aux jeunes oiseaux à peine sortis de l'oeuf. C'est normal. Au printemps, si tu as remarqué des petits, garde ton chat quelques jours à l'intérieur. Tu peux aussi lui mettre un collier muni d'une clochette, qui avertira de son arrivée les animaux qu'il aime chasser.

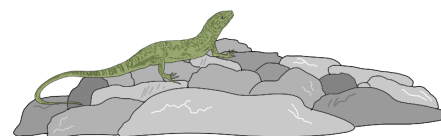


La piscine

Elle peut être dangereuse pour les petits animaux qui peuvent s'y noyer en pensant que c'est un plan d'eau naturel ou en voulant s'y désaltérer. Ils savent pourtant nager mais sont incapables d'en ressortir. Il suffit d'installer une petite planche non glissante pour éviter cet accident. Tu peux aussi recouvrir le bassin quand tu ne te baignes pas.

L'entretien du jardin

Quand on nettoie trop un parc ou un jardin, on supprime du matériel qui peut être utile aux animaux. Tu peux facilement réaliser un endroit très accueillant pour eux. Un tas de bois sera une chance pour de nombreuses petites bêtes qui y trouveront protection et nourriture, un amas de cailloux fera la joie du lézard qui s'y installera pour profiter du soleil, le hérisson se cachera peut-être sous les feuilles mortes et les herbes sèches seront le refuge de toutes sortes de bestioles.

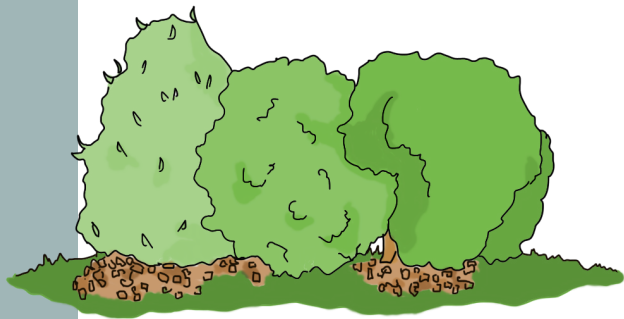


Les plates-bandes

Accompagne tes parents lorsqu'ils vont acheter des plantes ou des fleurs, et choisis avec eux des espèces indigènes sauvages. Certaines plantes exotiques sont envahissantes et la plupart ne sont plus assez riches en nourriture pour les butineurs.

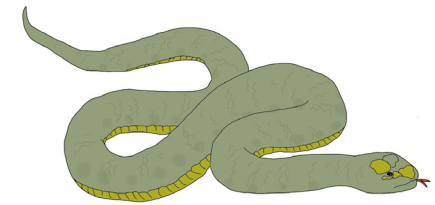
Les haies et les arbustes

Explique à tes parents ou au jardinier que planter des buissons sauvages indigènes (originaires de notre région) dans une haie ou sur un terrain offre de la nourriture aux oiseaux, aux écureuils et à la faune en général. Dis-leur qu'il faut éviter de tailler la haie entre mars et septembre pour ne pas déranger les oisillons dans les nids.



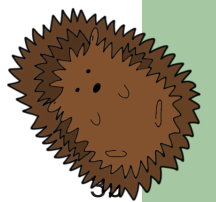
Les murs et les barrières

Les animaux ont besoin de se déplacer pour trouver leur nourriture ou rejoindre un partenaire. Les murs, les clôtures et les haies trop serrées représentent souvent des obstacles qu'ils ne peuvent pas franchir. Pour leur offrir la liberté nécessaire, prépare un passage avec chaque terrain contigu (trou dans la clôture, brèche dans le mur, tunnel sous la barrière...). La branche d'arbre qui passe par-dessus un mur permettra à l'écureuil de passer de l'autre côté, ne la coupe pas. Et surtout, ne fais rien sans en parler à tes parents et aux voisins.





A quoi ressemble un jardin de rêve, riche en biodiversité
végétale et animale? Un espace où ton animal pourrait
vivre vraiment heureux ...
Colle, dessine, peins, fais comme tu veux!



Petit dossier pédagogique

La biodiversité, c'est quoi ?

Regarde dehors, dans la forêt, dans les jardins, et même dans la cour de ton école. Tous ces animaux, toutes ces plantes, tous ces champignons et tous ces humains qui vivent ensemble, ça s'appelle la biodiversité. Et c'est bon pour la planète.

La biodiversité désigne l'ensemble

- Des plantes, des arbres, des fleurs et des champignons ...
- Des mammifères, des oiseaux, des poissons, des insectes ...
- Mais aussi les lacs, les jardins, les montagnes et les forêts ...
- Sans oublier les hommes, les femmes et les enfants.

La biodiversité est aussi importante au sein d'une même espèce: il y a par exemple plusieurs races de chiens, on voit en forêt de nombreux arbres différents, et tous les oiseaux ne sont pas identiques. Chez les humains aussi, chaque individu est différent.



Nous avons toutes et tous besoin les uns des autres.

La biodiversité est indispensable pour maintenir la vie sur Terre. Chaque être vivant a une fonction.

Par exemple

- L'arbre sert de maison à l'écureuil.
- Les abeilles nous permettent d'avoir des fleurs et des fruits.
- Les plantes servent à fabriquer la plupart des médicaments.
- Le ver de terre produit un excellent engrais pour les plantes.
- Le hérisson mange les limaces qui grignotent les salades du jardinier.
- ...

C'est un peu comme chez nous: sans chauffeur de bus, sans agricultrice, sans médecin, sans maîtresse d'école... les choses fonctionneraient moins bien. C'est la même chose qui se produit dans la nature. Si une espèce disparaît, un travail n'est pas fait, et le système est alors moins efficace.



La biodiversité est en danger

Il y a bien longtemps, le hérisson et d'autres petits animaux vivaient surtout dans les clairières et en lisière des forêts. Puis ils ont trouvé leur place dans un paysage agricole varié. Prés, champs, buissons, ronces et prairies leur permettaient de trouver de la nourriture et des abris pour se reposer.

Aujourd'hui l'agriculture s'est transformée. On trouve surtout de grandes parcelles où une seule variété de plante est cultivée. Pour ne pas gêner les machines, on arrache les haies et les arbustes, on enlève les broussailles. Le hérisson et ses petits amis ne trouvent plus les cachettes qui leur sont nécessaires. L'utilisation importante des pesticides entraîne la disparition de leurs proies. La construction de murs et de clôtures représente pour eux des obstacles infranchissables, alors qu'ils ont besoin de se déplacer pour se nourrir et se reproduire. Les routes qu'ils croisent sur leur chemin leur sont trop souvent fatales.



Heureusement, tu peux toi aussi les aider.

Dans ta ville ou ton village

Le hérisson et les autres petits animaux trouvent souvent refuge dans les parcs et les jardins proches des habitations. Pour les protéger, il faut leur fournir un environnement naturel, diversifié et adapté à leur mode de vie. Tu peux les aider en organisant ton jardin, et aussi en parlant avec tes parents, avec la commune ou le jardinier du parc dans lequel tu vas jouer.

Vers ton école

Aux alentours de ta salle de classe, il y a de nombreux endroits où tu peux favoriser la faune et la flore. C'est ce que nous te proposons de faire cette année, grâce au projet Mon école buissonnière.



Lexique

Espèce	Une espèce est un groupe d'êtres vivants qui se ressemblent et peuvent se reproduire entre eux. Par exemple: les hérissons communs
Habitat naturel	C'est un lieu où habite un animal ou une plante, et qui lui permet de vivre.
Individu	C'est une personne, ou un animal ou une plante.
Territoire	C'est le lieu qu'un animal considère comme étant le sien. Dans la nature, les animaux se battent pour leur territoire.
Plante	Le terme « plante » est utilisé pour désigner la plupart des espèces appartenant au règne végétal: une herbe, un arbre, un arbuste, une fleur...
Végétal	Les végétaux sont des êtres vivants qui, au contraire des animaux, ne peuvent pas se déplacer de leur propre volonté.
Plante indigène	Une plante indigène est une plante qui pousse naturellement sans l'aide ni l'intervention de personne.
Prairie fleurie	C'est un terrain sur lequel poussent toutes sortes d'herbes et de fleurs indigènes. De nombreux petits animaux y trouvent refuge et de quoi manger.
Champignon	Les champignons sont des êtres vivants qui ne sont ni des animaux, ni des végétaux.

Vertébré	Un vertébré est un animal qui possède un squelette composé d'os ou de cartilage et d'une colonne vertébrale.
Invertébré	Un invertébré est un être vivant dont le corps est dépourvu de squelette et de colonne vertébrale, contrairement aux vertébrés.
Mammifère	Les mammifères sont des animaux qui nourrissent leurs petits avec du lait. Les femelles ont des mamelles.
Insecte	Les insectes sont des animaux de taille relativement petite. Ils ont six pattes à l'état adulte, deux paires d'ailes et une paire d'antennes.
Oiseau	L'oiseau est un animal vertébré, au corps recouvert de plumes, muni d'un bec, et dont les deux membres antérieurs (les ailes) lui permettent, normalement, de voler.
Poisson	Les poissons sont des animaux vertébrés qui vivent dans l'eau. Leur corps est souvent couvert d'écailles et possède des nageoires qui leur permettent de se déplacer. Ils respirent grâce à leurs branchies.
Être humain	L'humain est un genre de mammifère appartenant à l'ordre des primates.

Agriculture	L'agriculture est l'ensemble des techniques et savoir-faire que l'homme utilise pour cultiver des plantes et élever des animaux domestiques.
Labourer	Ouvrir et retourner la terre avec une charrue, une bêche ou tout autre outil.
Pesticide	C'est un produit chimique qui sert à éliminer les nuisibles dans les cultures. Ces pesticides peuvent être très dangereux pour notre santé et pour la nature.
Nuisibles	Les jardiniers et les agriculteurs se plaignent parfois que des animaux nuisibles détruisent leurs récoltes. Mais ces animaux peuvent aussi être utiles.
Paysage	C'est ce que l'on peut observer en regardant autour de soi.



