



Mes petites
fiches
informatives
sur
les bestioles

C'est quoi un insecte ?

C'est un animal invertébré articulé (qui n'a pas de squelette). Il respire par des trachées (pas de nez, pas de poumons !) et sa tête est indépendante du thorax. Un insecte a 3 paires de pattes ($3 \times 2 = 6$ pattes). La grande majorité des insectes subissent une métamorphose complète en passant par divers stades : oeuf-larve-nymphe-adulte. Ce sont les cycles de vie de l'insecte.

Chez la plupart des espèces, l'adulte a des ailes, ce qui n'est le cas chez aucun autre animal invertébré. Les insectes constituent le groupe le plus nombreux d'êtres vivants. Ils font partie de l'immense classe des arthropodes qui compte 1 million d'espèces et sont réparties dans 30 ordres d'insectes.

Intrus

Dans **mes 20 petites fiches**, tu verras qu'il n'y a pas que des insectes. C'est pour cette raison que je les appelle **Mes petites fiches informatives sur les bestioles**.

Je t'en présente 20 !

Lesquels ne sont pas des insectes selon toi ?



La coccinelle



Je suis un insecte volant de l'ordre des coléoptères.

Je suis souvent de couleur vive et mon nombre de points aide à caractériser mon espèce.

Il y a 6000 espèces de coccinelles.

Je me nourris de pucerons. Je peux en manger 250 par jours. Je suis donc bien utile dans ton jardin.



On me retrouve dès la fin de l'hiver jusqu'à la fin de l'automne, dans les jardins, les champs et les bois.

Ma larve peut manger 9000 pucerons en 3 semaines !



Je vis de 2 à 3 ans.

Ma taille varie entre 0,1 cm et 1,5 cm selon mon espèce.



Le scarabée

Je suis un insecte volant de l'ordre des coléoptères.

J'ai une carapace très solide et des antennes en formes de pinces plus ou moins grosses.

Il y a plus de 3000 espèces de scarabées.

Je mange des fruits, des feuilles, des racines ou des matières fécales selon mon espèce. Ma larve (le ver blanc) mange les racines de gazon.

Je peux porter des charges allant jusqu'à 850 fois mon poids.

Je vis dans la terre, dans les arbres pourris ou dans le désert.

Je vis de 3 à 6 mois.

Ma taille varie entre 4 et 6 cm selon mon espèce.

Dans l'Égypte antique, j'étais vénéré.



La luciole

Je suis un insecte volant de l'ordre des coléoptères.

Il y a plus de 2000 espèces de lucioles.

Je me nourris de chenilles, d'escargots et de limaces.

À la base de mon abdomen, j'émet de la lumière pour communiquer avec les autres lucioles.

Je suis utile parce que je limite la surpopulation de ces petites bêtes.



Je vis dans les bois et dans des endroits humides (étang, marais et cours d'eau).

Je vis environ 2 ans.



On m'appelle aussi la mouche à feu ou le ver luisant.

Ma taille varie entre 5 et 25 mm selon mon espèce.



La mouche

Je suis un insecte volant de l'ordre des diptères.

J'ai de gros yeux et une trompe pour aspirer ma nourriture sur laquelle je régurgite. La femelle est plus grosse que le mâle.

Il y a 80 000 espèces de mouches !

Je participe à l'élimination des déchets organiques produits par les différents êtres vivants.

Je ponds jusqu'à 1000 oeufs dans ma courte vie et ma larve se nomme l'asticot.

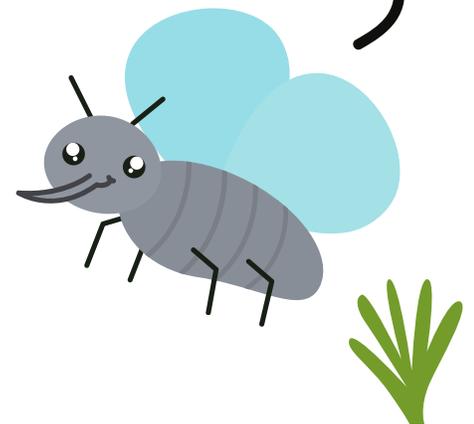
Je vis dans la nature et dans les décharges du printemps à la mi-novembre. Aussi, j'aime bien venir te visiter dans ta maison.



Quand je te tourne autour, je bourdonne.

Je vis en moyenne 19 jours.

Ma taille varie entre 5 et 8 mm selon mon espèce.



Le moustique

Je suis un insecte volant de l'ordre des diptères.

Je me caractérise par des antennes longues. La femelle a une trompe rigide de type piqueur-suceur.

Il y a plus de 3500 espèces de moustiques.

Le mâle et la femelle se nourrissent de nectar, de fleurs, de sève et de jus sucrés.

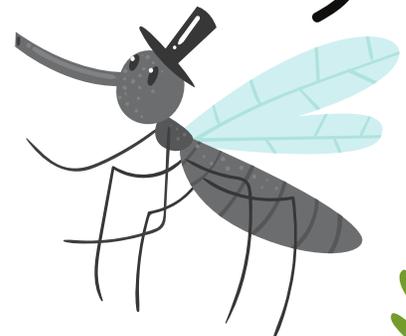
La femelle se nourrit aussi de ton sang avant de pondre ses oeufs !

Je vis près d'une surface d'eau, dans les milieux forestiers ou urbains.

On m'appelle aussi le maringouin.

Je vis environ 7 jours.

Ma taille varie entre 3 et 40 mm selon mon espèce.



L'abeille

Je suis un insecte volant et butineur de l'ordre des hyménoptères.

J'ai 2 paires d'ailes. Je suis rayée jaune et noire et j'ai un dard dont je me sers seulement si je me sens attaquée.

Il y a 20 000 espèces d'abeilles.

Je me nourris du nectar des fleurs.

Certaines espèces seulement fabriquent du miel.

Je vis en colonie dans une ruche. L'apiculture est la discipline liée à l'élevage des abeilles domestiques.

Je vis de 14 à 28 jours.

Ma taille varie entre 1 et 1.4 cm selon mon espèce.

J'assure la pollinisation, je suis donc super importante !

guêpe

bourdon



La fourmi

Je suis un insecte de l'ordre des hyménoptères comme les abeilles.

J'ai de longues antennes et de puissantes mandibules. Je communique avec mes phéromones. Certaines peuvent voler.

Il y a plus de 12 000 espèces connues de fourmis.

Je me nourris du miellat produit par les pucerons, d'insectes, de leurs oeufs, de petits invertébrés morts ou vivants, ainsi que des sucs de plantes et de fruits divers.

Je suis très travaillante !

Je fabrique ma fourmilière dans la terre ou dans le bois.

Selon mon espèce, je vis de 4 mois à 15 ans !

Ma taille varie entre 0,75 et 52 mm selon mon espèce.

Je suis très sociable. Je vis en colonie dans laquelle il y a une reine.



La cigale

Je suis un insecte de l'ordre des hémiptères.

À la base de mon abdomen j'ai une paire de membranes spécialisées, les cymbales, qui me permettent de chanter.

Il y a 1500 espèces de cigales.

Je me nourris sur les racines quand je suis une larve. Adulte, je me nourris de la sève d'arbres ou d'arbustes.



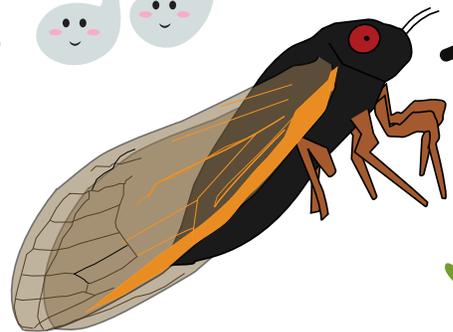
Je vis sous terre, fixée sur les racines des arbres pendant presque toute ma vie.



Dès que la température est assez élevée (environ 25°C), je chante pour attirer la femelle.

Je vis en général de 2 à 3 ans. Au stade larvaire, certaines peuvent vivre jusqu'à 17 ans !

Ma taille varie entre 25 et 50 mm selon mon espèce.



La libellule

Je suis un insecte volant de l'ordre des odonates.

J'ai un corps allongé, 2 paires d'ailes, des yeux généralement globuleux et des mandibules pour chasser.

Il y a environ 6000 espèces de libellules.

Je suis un prédateur carnivore. Je chasse de petits insectes comme la mouche.

Je suis très utile pour l'équilibre biologique des écosystèmes d'eau douce.



On me retrouve aux abords de sources d'eau (courantes ou stagnantes), car c'est là que je ponds mes oeufs.



On me confond parfois avec la demoiselle qui est une cousine.

Ma larve vit 1 à 3 ans. Adulte, je vis environ 6 mois.

Ma taille varie entre 3 et 10 cm selon mon espèce.



La mante religieuse

Je suis un insecte de l'ordre des mantoptères.

Ma couleur varie de vert pâle à brun grisâtre. On me reconnaît grâce à mes pattes antérieures (de devant).

Il y a 2500 espèces de mantes.

Je suis un prédateur carnivore.

Je chasse des insectes, des petits oiseaux et des chauves-souris.

La femelle dévore parfois le mâle après l'accouplement.

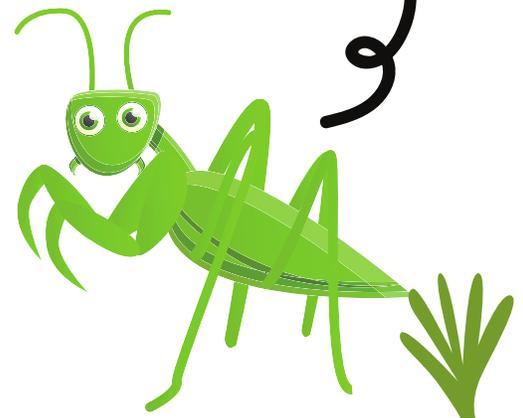


Je vis en région tempérée dans les buissons, les jardins, les champs et les plaines herbeuses, ainsi que les abords des forêts et des lacs.

Ma larve naît au printemps et je meurs avec les premiers gels.

Ma taille varie entre 6 et 8 cm.

Je suis difficile à trouver, car je me camoufle avec le feuillage des plantes.



La chenille

Je suis un insecte
(une larve) de
l'ordre des
lépidoptères.

Il y a plus de
18 000 espèces
de
chenilles/papillons.

Je mange des
feuilles d'arbres et
de plantes. Je mange
beaucoup!

Je mue plusieurs fois
avant de passer au
stade de chrysalide et
je peux changer de
couleur.

Je vis sur les feuilles
de l'arbre ou de la
plante qui me sert de
nourriture.

Ma croissance peut
varier de deux
semaines à plusieurs
mois dépendant si
j'hiberne ou non.

chenille du monarque

Cycle de vie du papillon

1-oeuf



2-chenille



3-chrysalide



4-papillon



De couleur vive,
j'informe ainsi mes
prédateurs que je
suis toxique.

Le papillon

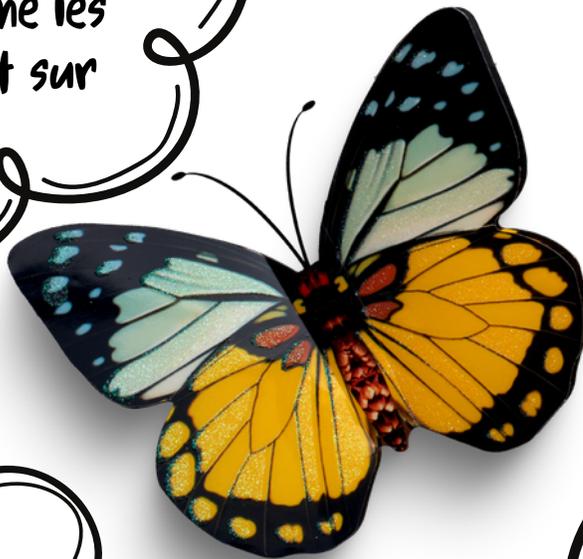
Je suis un insecte volant de l'ordre des lépidoptères.

J'ai deux paires d'ailes aux couleurs et motifs variés. Elles sont couvertes d'écailles comme les tuiles d'un toit sur une maison.

Il y a plus de 18 000 espèces de papillons.

Je me nourris en aspirant le nectar des fleurs avec ma bouche, munie d'une trompe.

Comme l'abeille, je joue un rôle important de pollinisateur.



papillon de nuit



Je vis dans les fleurs. Je suis diurne ou nocturne selon mon espèce.

Je vis de quelques jours à quelques mois selon mon espèce.

Le plus grand insecte est un papillon. Il fait 30 cm d'envergure et est originaire des forêts d'Inde.

J'ai besoin de beaucoup de soleil pour me donner de l'énergie pour voler.



La sauterelle

Je suis un insecte sauteur de l'ordre des orthoptères.

J'ai de longues pattes postérieures et de longues antennes. Mes «oreilles» sont sur mes pattes avant. Je vole un peu en bondissant.

Il y a plus de 6 400 espèces de sauterelles.

Je suis essentiellement végétarienne. Certaines grandes espèces sont carnivores.

Ma taille varie entre 3 et 13 cm selon mon espèce.

Je vis dans les hautes herbes, dans les champs, les prés, sous les feuilles.

L'hiver j'hiberne.

Je vis environ 6 mois.

Pour attirer la femelle, je fais une sorte de chant strident en frottant mes ailes l'une contre l'autre.

Je peux ravager des récoltes entières.



Le criquet

Je suis un insecte volant et sauteur de l'ordre des orthoptères.

Il y a plus de 12 000 espèces de criquets.

Je suis herbivore. Je mange de l'herbe et du blé.

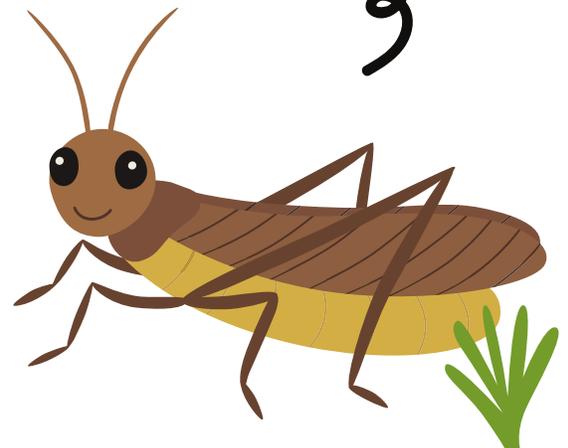
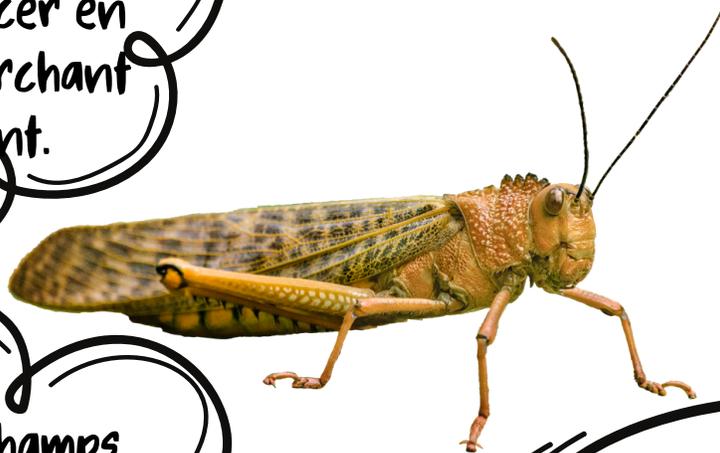
Je ressemble à la sauterelle mais j'ai des antennes courtes. Je peux me déplacer en sautant, en marchant ou en volant.

Je vis dans les champs. Au printemps, les larves éclosent et attaquent les semis de céréales, causant parfois des dommages très importants.

Je vis de 6 mois à 2 ans.

Ma taille varie entre 2 et 12 cm selon mon espèce.

Mâles et femelles adorent chanter !



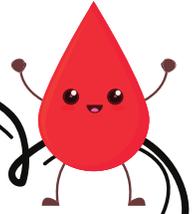
La puce

Je suis un insecte parasite de l'ordre des siphonaptères.

Je ponds en moyenne 20 à 30 oeufs par jour pendant 2 mois.

Il y a près de 2500 espèces de puces.

Je me nourris du sang de mon hôte. Je peux jeûner plusieurs mois.



Je vis sur tes animaux de compagnie et un peu partout dans l'attente de me trouver un hôte.

Je vis environ 10 mois.

Ma taille varie entre 2 et 6 mm selon mon espèce.

Je peux sauter jusqu'à 30 cm de haut !



Le pou

Je suis un insecte parasite de l'être humain de l'ordre des phthiraptères.

Chaque espèce de mammifère a son pou spécifique.

Je me nourris du sang de mon hôte.

Mes oeufs s'appellent des lentes. Tu dois les éliminer avant que je naisse !

Contrairement à ce que l'on peut penser, je ne saute pas.



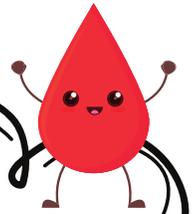
Je vis sur une tête. Sur n'importe laquelle, sans discrimination !

Ma taille varie entre 2 et 4 mm selon mon espèce.

Combien de fois t'es-tu gratté la tête en lisant cette fiche ?

Je vis de 20 à 30 jours.

Je suis un champion de la reproduction !



Le ver de terre

Je suis un animal invertebré de la famille des lumbricidés.



Il y a plus de 5000 espèces de vers de terre.

Je mange des bactéries et des matières organiques dans le sol.

Mon corps est composé d'anneaux reliés les uns aux autres. Je possède les organes femelles et mâles à la fois.



Je suis bénéfique pour la flore et les jardiniers se réjouissent de ma présence.



Je vis sous terre et je creuse des galeries qui permettent à l'air et à l'eau de pénétrer dans la terre.

On m'appelle aussi le lombric.

Ma taille varie entre 6 et 15 cm selon mon espèce.

Je peux vivre jusqu'à 6 ans en captivité, mais dans la nature je risque de me faire manger par un oiseau ou mourir brûlé par le soleil avant !



Le mille-pattes



Je suis un animal invertebré de la famille des myriapodes.

Il y a plus de 12 000 espèces de mille-pattes.

Je suis un décomposeur. Je mange des feuilles mortes et des champignons. Certaines espèces mangent des insectes.

Ma tête est suivie d'anneaux portant chacun une ou deux paires de pattes. J'ai beaucoup de pattes mais je n'en ai pas 1000 !

Je joue un rôle important dans la nature en dégradant la matière.

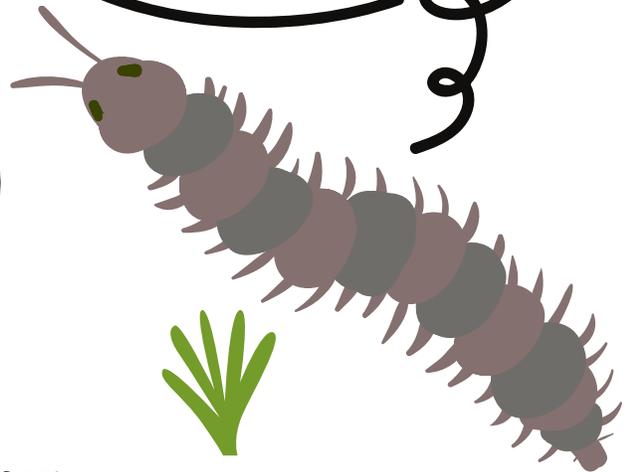


Je peux me mettre en boule si je me sens menacé.

J'aime la chaleur et l'humidité. Je vis dans le sol et dans la végétation.

Je peux vivre jusqu'à 6 ans.

Ma taille varie entre 3 mm et 38 cm selon mon espèce.



L'araignée

Je suis un animal invertébré de la classe des arachnides.

Il y a 48 000 espèces d'araignées.

Je me nourris de proies vivantes, surtout d'insectes et d'autres petits arthropodes et même d'araignées !

J'ai 8 pattes et jusqu'à 8 yeux ! Je mords, mais quelques espèces seulement sont dangereuses pour les humains.



Je joue un rôle d'insecticide naturel grâce à tous les insectes nuisibles que je mange.



Je sécrète un fil de soie pour me construire une toile dans laquelle je vis, je capture mes proies et je protège mes oeufs.

Si mes bébés n'ont pas de nourriture, ils peuvent me manger.

Je vis entre 6 mois et 3 ans.

Ma taille varie entre 0.5 mm et 30 cm selon mon espèce.



L'escargot

Je suis un mollusque terrestre (ou aquatique selon mon espèce) de la famille des gastéropodes.



Il y a plus de 40 000 espèces d'escargots.

Je mange surtout des végétaux mais certaines espèces sont carnivores.



Mes yeux sont à l'extrémité de mes antennes et je m'en sers peu. Je possède les organes femelles et mâles à la fois.

Je suis gluant et je me déplace très lentement.



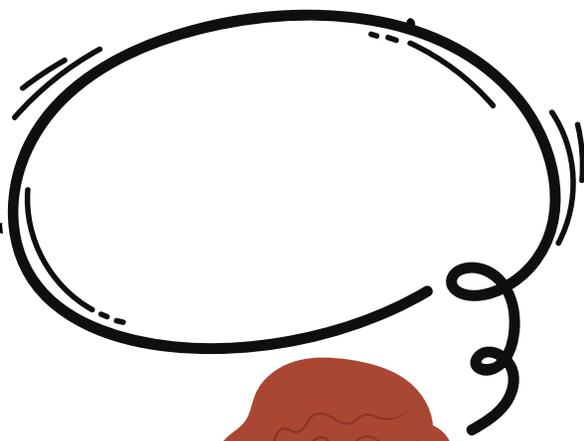
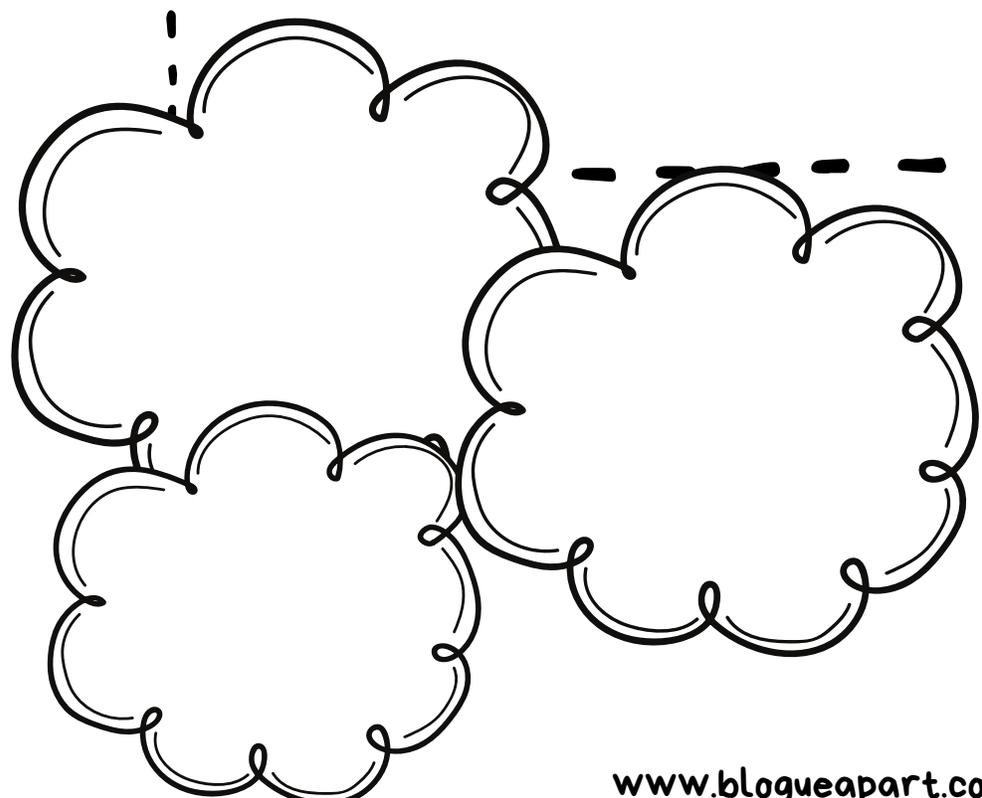
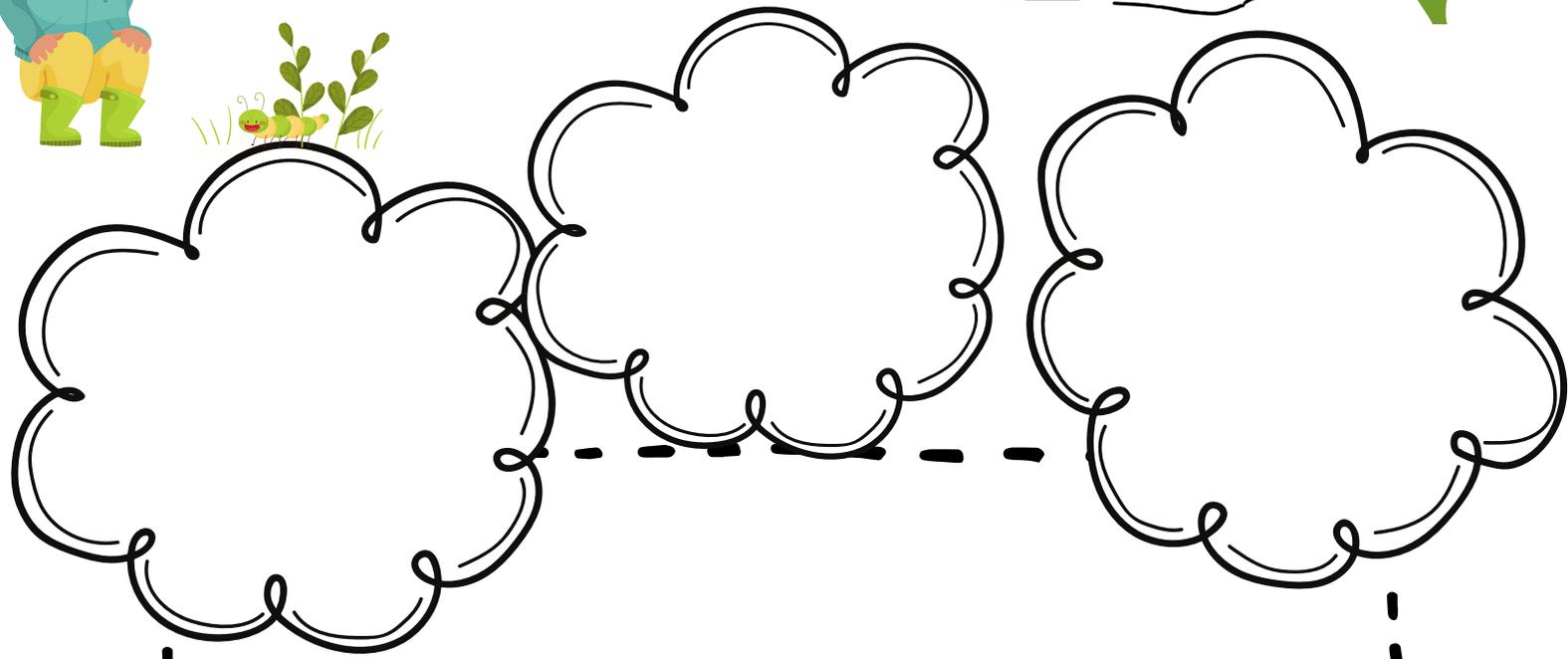
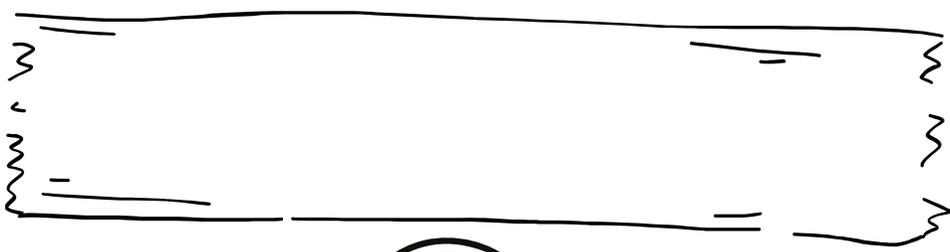
Je suis actif seulement quand c'est humide dehors. Sinon, je reste dans ma coquille.

On m'appelle aussi limaçon ou colimaçon. Ne me confonds pas avec la limace, ma cousine.

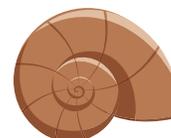
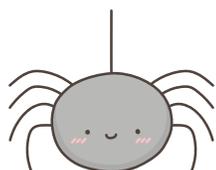
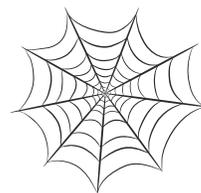
Je vis de 3 à 7 ans.

Ma taille varie entre 2 mm et 20 cm selon mon espèce.





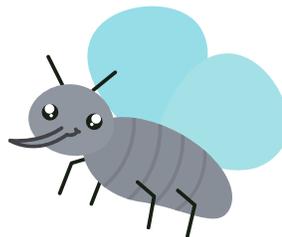
Relie chaque bestiole à sa maison



Expressions de bestioles

1. Avoir des _____ dans les jambes.
2. Avoir une _____ au plafond.
3. Chercher des _____.
4. On entendrait une _____ voler.
5. Se faire secouer les _____.
6. On n'attrape pas des _____ avec du vinaigre.
7. Avoir des _____ dans l'estomac.
8. Nu comme un _____.
9. Être lent comme un _____.
10. Il ne ferait pas de mal à une _____.

Choisis la bonne bestiole parmi celles-ci :
(Certaines bestioles peuvent revenir plus d'une fois.)



1. fourmis 2. araignée 3. poux 4. mouches 5. puces 6. mouches 7. papillons 8. ver 9. escargot 10. mouches

Réponses :