

Guide des petites bêtes des sous-bois



Pars à la découverte de la Nature en ville !

En te proposant un guide sur les petites bêtes des sous-bois, la direction des Espaces verts de la ville de Lyon t'invite à regarder d'un oeil nouveau la richesse et la diversité de la nature qui nous entoure en ville.

Une balade dans un parc ou dans un jardin peut être l'occasion pour toi d'observer la biodiversité, c'est-à-dire la diversité des espèces vivantes (faune et flore).

Les parcs et jardins de Lyon sont gérés de manière écologique, dans le but de limiter les pollutions et favoriser la biodiversité.

En ville la biodiversité est essentielle puisqu'elle participe à la qualité de vie et nous rend de nombreux services : pollinisation, purification de l'air et de l'eau, refroidissement des sols et de l'air, maintien du climat, loisirs, etc.

Lyon est certifiée iso 14 001 depuis 2005 pour sa gestion respectueuse de l'environnement.

Depuis 2008, la Ville de Lyon n'utilise plus aucun pesticide dans l'ensemble des espaces verts (430 ha).



Ce petit guide, composé de fiches d'identification, te permettra d'apprendre à reconnaître les petites bêtes des sous-bois et d'en savoir plus sur leurs comportements fascinants !



Découvre ce monde miniature caché sous les feuilles, sous les pierres, dans les souches et deviens un véritable naturaliste !

Aide-toi d'une loupe à main ou d'une boîte loupe pour les regarder et prends en soin, elles sont très fragiles !



Choisis plutôt le printemps et l'automne pour partir à leur rencontre, autrement tu risquerais de les déranger !

Dans chaque fiche d'identification de ce guide tu trouveras :

- Une règle : elle t'aidera à te représenter la taille de ces animaux. La mesure indiquée est celle du corps de l'animal. Elle ne comprend pas les appendices (pattes et antennes).



- Des mots en *italique et avec une ** : ce sont des mots compliqués que tu n'as peut être jamais entendus. Tu trouveras leur explication dans le glossaire (petit dictionnaire des mots difficiles), à la fin de ce guide.

- Des bulles : chaque couleur correspond à un grand groupe d'animaux.

 *Arachnides**

 *Insectes**

 *Mille-pattes*

 *Mollusques**

 *Crustacés**

 *Annélides**

 *Insectes coléoptères**

Bonne découverte !



Le sous-bois

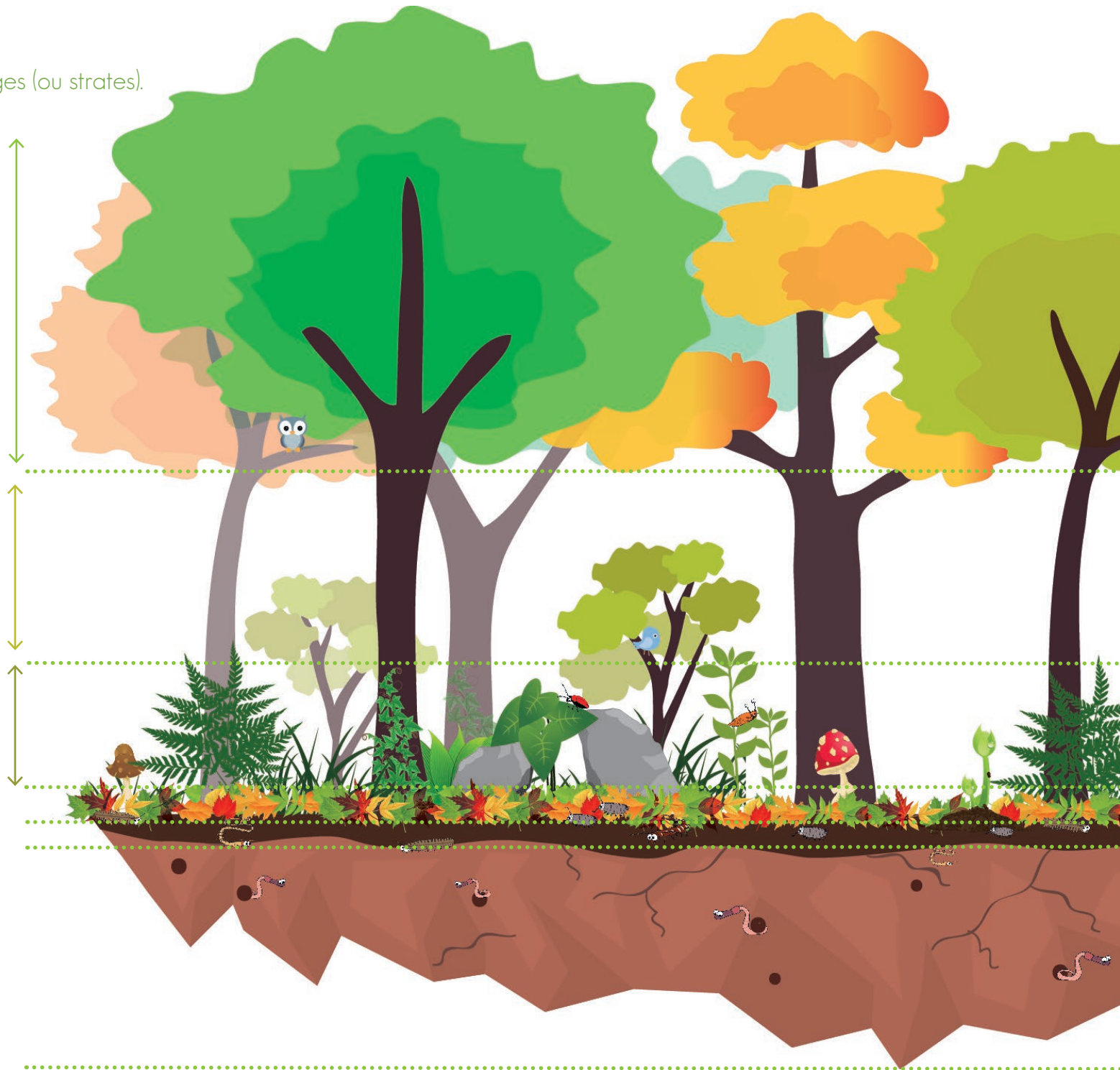
Le sous-bois est composé de plusieurs étages (ou strates).
Regardons de plus près qui s'y cache !

Le Houppier ou Strate arborescente :

Communément appelée canopée, c'est l'étage qui reçoit le plus de lumière et où a lieu l'essentiel du processus chimique qui permet à l'arbre de créer du sucre et de l'oxygène, la photosynthèse !

La strate arbustive : cet étage se compose d'arbustes et de jeunes arbres et fournit des abris pour beaucoup d'animaux, comme les oiseaux. Alors sors tes jumelles !

La strate herbacée : Elle est composée de plantes à fleurs, fougères et des plantules (futurs arbres) qui n'ont besoin que de peu de lumière. Peut-être y verras-tu des petits rongeurs ?





Zoom sur le sol :



La litière : le tapis forestier ou la litière est l'ensemble des feuilles mortes et des débris végétaux qui recouvrent le sol.

L'humus : T'es-tu déjà demandé pourquoi l'épaisseur de la couche de feuilles mortes n'augmente pas, bien que les feuilles tombent chaque année à l'automne ? C'est grâce à une multitude de petits ouvriers : bactéries, champignons, et insectes qui décomposent et transforment les débris végétaux en humus. Sans eux la forêt ne serait qu'un immense tas de branches et de feuilles mortes !

Le sol minéral : C'est ici que tout finit et que tout commence ! Les plantes y puisent les éléments nécessaires à leur croissance. Sans sol, pas de plantes ni d'animaux ! Savais-tu que le sol héberge 80% de la vie de la planète ?

Apprends à reconnaître les insectes :



les insectes sont des *arthropodes** (du grec « arthro- » = articulé, « -pode » = pied). Ce sont des animaux à pattes articulées et au corps segmenté.

Les arthropodes ont aussi la particularité d'avoir un squelette externe rigide (exosquelette).

Les insectes possèdent :

- un corps en trois parties : tête + thorax + abdomen
- 6 pattes (à l'état adulte)
- deux antennes

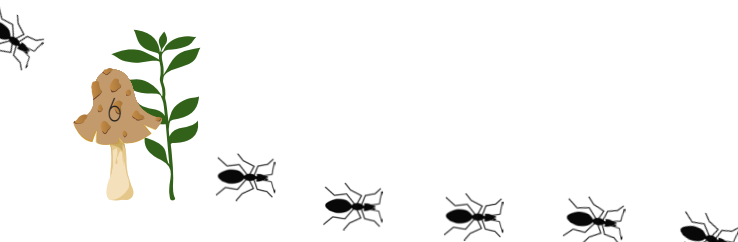
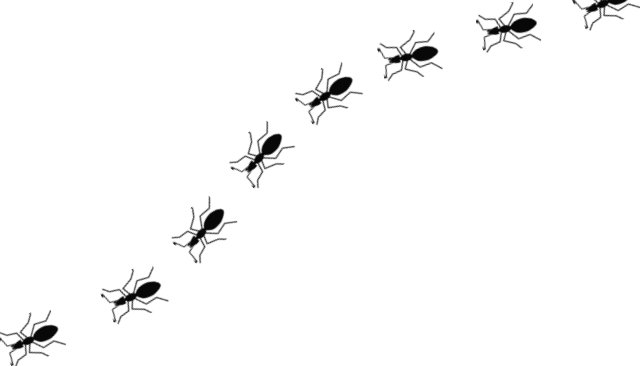
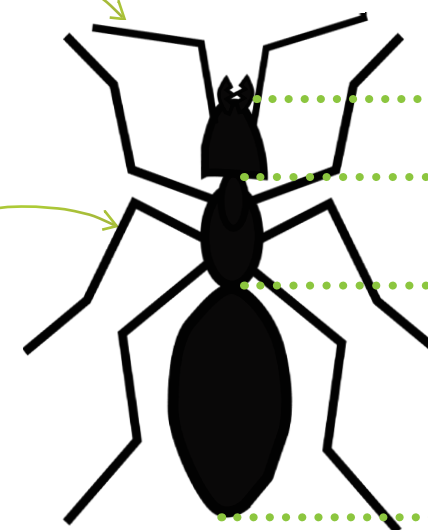
les antennes

les pattes

la tête

le thorax

l'abdomen



Le Lucane cerf-volant



mâle

Insecte coléoptère*

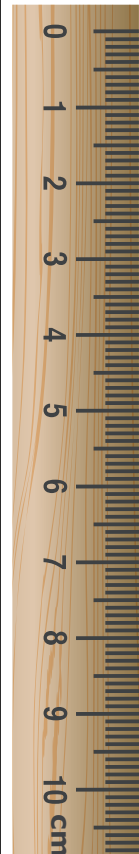


Je suis le plus grand et le plus imposant des insectes européens !

Je suis une espèce menacée et protégée. Je joue un rôle important dans la forêt en décomposant le bois. Il est important de conserver les vieilles souches et laisser les arbres morts afin que ma larve* puisse s'y développer.



Ma larve* vit de 3 à 6 ans dans le sol, dans de vieilles souches ou au pied des arbres. Le moment venu de me métamorphoser, je me confectionne une loge en terre. Adulte je ne vis que le temps d'un été.



Taille : 25 à 75 mm



HABITAT :
Forêt, bosquet, parc, haie



NOURRITURE :
Ma larve est *saproxylophage**, elle se nourrit de bois mort. Adulte je vis sur mes réserves. Je peux toutefois me restaurer et prolonger ma vie en mangeant des fruits, du *nectar** ou de la *sève**.



féfelle



Le savais-tu ?

Je dois mon nom à mes grosses *mandibules** qui ressemblent aux bois d'un cerf et aussi parce que je suis capable de voler. Ma femelle est appelée grande biche. Attention à ne pas la confondre avec sa cousine la petite biche (p.9) !



Le cardinal

... ou Pyrochre écarlate



Insecte coléoptère*

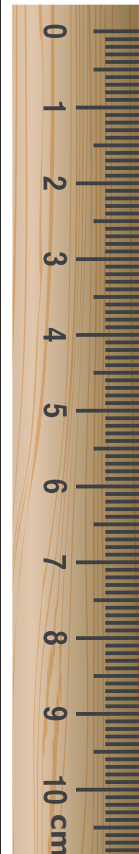


Je possède des *élytres** rouges écarlates. Mes antennes, longues et dentées ressemblent à des lames de scies.

Je ponds sous les écorces décollées des arbres morts. Ma *larve**, longue et aplatie, s'y développe pendant deux ans.



Dans le langage des insectes, la couleur rouge est synonyme de goût exécrable voire même de poison terrible. C'est mon moyen de défense contre mes prédateurs.



Taille : 14 à 20 mm



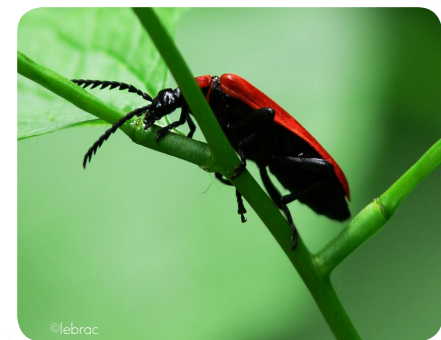
HABITAT :

Forêt, parc, lisière de bois, clairière



NOURRITURE :

Ma larve est *carnivore**. Elle se nourrit de larves d'insectes *xylophages**. Adulte je suis *floricole**.



©lebrac



©Fritz Geller-Grimm

larve

Le savais-tu ?

Mon nom provient de la couleur rouge cardinal. C'est une nuance de rouge qui évoque la robe d'un cardinal de l'église catholique.



La Petite biche



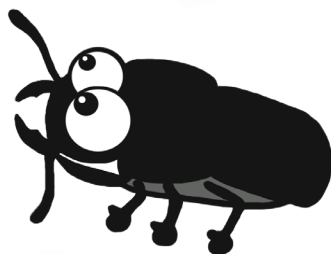
mâle

Insecte coléoptère*



Je suis une des plus grosses espèces de scarabées en France. L'ensemble de mon corps est noir mat. Ma tête, très large porte de grosses mandibules*.

Je ponds mes oeufs dans du bois mort. Mes larves* s'en nourrissent et s'y développent pendant plusieurs années avant de se transformer et de devenir adulte.



On m'appelle petite biche car mes mandibules* ressemblent aux bois d'un cerf. Mais je ne cours pas aussi vite que lui ! Ma vitesse de pointe ne dépasse pas les 54 cm à l'heure ! Un escargot est bien plus rapide que moi.



Taille : 15 à 35 mm



HABITAT :
Forêt, lisière des bois et prairie



NOURRITURE :
*Larve**, je suis *saproxylophage** (je mange du bois en décomposition). Adulte, je suis *herbivore**, je me nourris de feuillages et de sève*.



femelle

Le savais-tu ?

Mon rôle est capital dans les sous-bois puisque ma larve*, en décomposant le bois mort, contribue à l'enrichissement des sols en humus*.



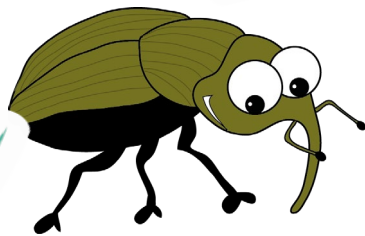
Le Charançon ... ou Balanin, ou Apion



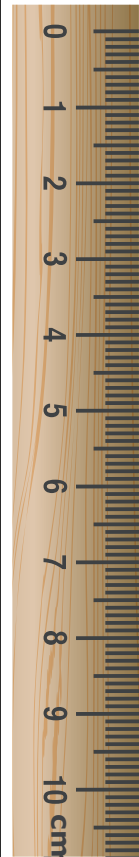
Insecte coléoptère* 

Avec ma longue trompe, au milieu de la tête, impossible de me confondre avec un autre insecte ! N'ai-je pas l'air d'un petit éléphant ?

Je fais partie d'une très grande famille, comptant 60 000 espèces dans le monde ! Nous sommes de toutes sortes : vert, violet, noir et jaune, marron, etc.



Ma trompe est en réalité un *rostre** au bout duquel se trouve ma bouche et sur lequel reposent mes antennes en forme de coude. Je l'utilise comme une perceuse pour faire des trous dans les végétaux dont je me nourris.



Taille : 1.5 à 20 mm



HABITAT :
Forêt, lisière des bois et prairie



NOURRITURE :
Selon l'espèce je suis *herbivore** ou *xylophage**.
Ma *larve** peut s'attaquer à toutes les parties vivantes de la plante : bois, racines, tiges, feuilles, fruits ou graines.



Le savais-tu ?

Je porte souvent le nom de la plante que je consomme : balanin des noisettes, charançon du riz, charançon du palmier.



Le Carabe des jardins



Insecte coléoptère*

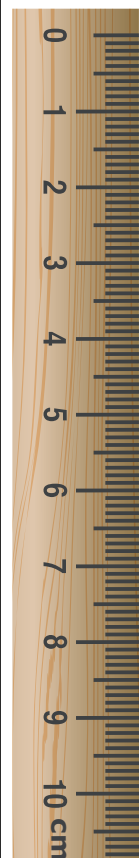


Je suis mal nommé car on me trouve plutôt dans les forêts que dans les jardins. Ne me confonds pas avec ma cousine la jardinière (ou carabe doré) qui elle, est couleur or, cuivrée.

Coureur agile et petite bête *nocturne**, je chasse la nuit en courant après mes proies.



Mes *élytres** brillants et de couleur brun-cuivre à noir, sont recouverts de fossettes dorées régulièrement alignées. Ils sont soudés et m'empêchent de voler.



Taille : 22 à 30 mm



HABITAT :
Forêt, clairière, parc



NOURRITURE :
*Carnivore**, je me nourris d'insectes et de *mollusques** comme les limaces.



Le savais-tu ?

Quand je me sens menacé, pour me défendre, je crache à l'arrière de mon *abdomen** un liquide odorant et corrosif (qui attaque) et j'émetts par la bouche un liquide noirâtre. Rassure-toi, c'est inoffensif pour l'homme !

Le Notiophile

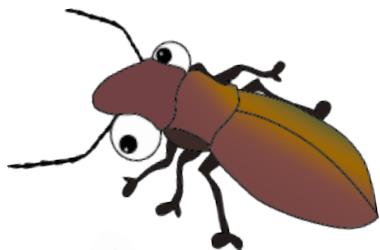


Insecte coléoptère*

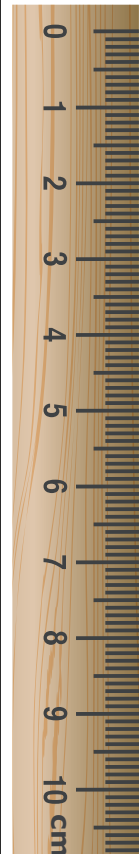


Je fais partie de la très grande famille des carabes, composée de 1000 espèces rien qu'en France ! Ne me confonds pas avec un scarabée, lui aussi un coléoptère*.

Mes longues pattes me permettent de courir à une vitesse étonnante pour ma petite taille ! A rendre jaloux un sprinteur !



Tu me reconnaîtras grâce à mes yeux globuleux qui prennent une grande partie de ma tête, et à mes reflets bronzes. Un vrai petit bijou !



Taille : 3 à 6 mm



HABITAT :

Forêt, clairière, parc, jardin.
J'apprécie l'humidité.



NOURRITURE :

*Carnivore**, je raffole des collemboles, ce sont de petits insectes sauteurs.



Le savais-tu ?

La nature m'a dotée de gros yeux pour me permettre de repérer mes proies* de petites tailles et très agiles, difficiles à attraper. On dit que je chasse « à vue ».



Le Staphylin odorant ... ou Ocype odorant



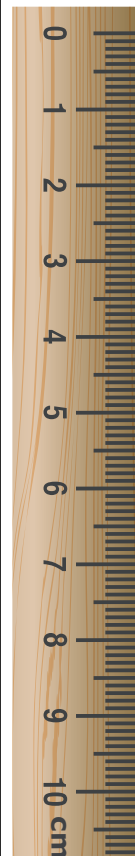
Insecte, coléoptère* 

Je suis entièrement noir. Mon *abdomen** se termine par des *cerques** en forme de crochets. Même si je n'en ai pas l'air, je suis un *coléoptère** comme ma cousine la coccinelle. Je possède des *élytres** raccourcis et des ailes qui me permettent de voler !

A l'automne, je ponde mes œufs sous les pierres ou sous les feuilles au sol. Après éclosion, mes *larves** vivent dans le sol.



En journée, je me cache souvent sous les pierres et la végétation. Je préfère sortir et chasser la nuit. Je suis *nocturne**.



Taille : 1 à 35 mm



HABITAT :
Forêt, haie, parc et jardin

élytres*



NOURRITURE :
Je suis *carnivore** et *détritivore**. Je mange des limaces, des *larves** et de la matière en décomposition. Ainsi je suis utile pour le sol en le brassant, l'aérant, le décomposant et en luttant contre les *ravageurs**.

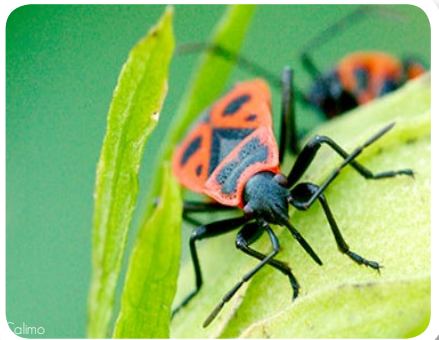


Le savais-tu ?

Dès qu'une menace guette, je prends ma position de défense : j'écarte mes *mandibules** et je redresse mon *abdomen**, ce qui peut me faire ressembler à un scorpion. J'émetts aussi un liquide dont l'odeur est nauséabonde.

Le Gendarme

... ou Soldat, ou Cherche-midi



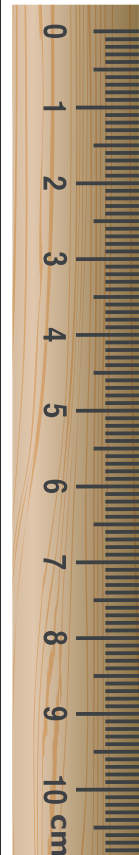
Insecte, *hétéroptère** 

Je suis reconnaissable à ma *cuticule**, que vous appelez « carapace » ornée de dessins rouges et noirs. N'y vois-tu pas un masque africain ?



On me voit parfois collé avec un autre gendarme. Je me déplace ainsi lorsque je m'accouple. Cela peut durer des heures, voire des jours.

Je suis la punaise la plus commune d'Europe. Mais je ne sens pas mauvais comme ma cousine la punaise verte ou mon cousin l'arlequin.



Taille : 7 à 12 mm



HABITAT :

Forêt, jardin.

Je m'y promène rarement seul car je vis en colonie. Je suis une espèce *grégaire**.



©LB Tettenborn



NOURRITURE :

Je suis *détritivore** et *herbivore**.

On me trouve souvent sous les tilleuls dont j'apprécie les graines. Je me nourris aussi des oeufs de pucerons et cochenilles. Je suis donc très utile dans vos jardins !



© Luis Fernández García

Le savais-tu ?



L'origine de mon nom «gendarme» ou «soldat» vient de mes couleurs caractéristiques rappelant les anciens uniformes des gendarmes qui étaient rouges et noirs. On me nomme aussi «cherche-midi», parce que j'affectionne les lieux ensoleillés.

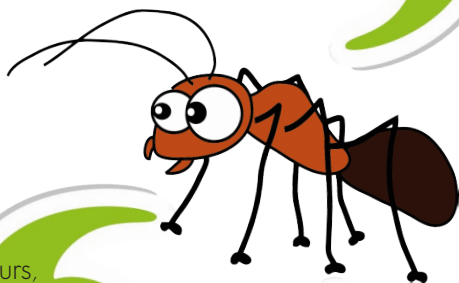


La Fourmi rousse



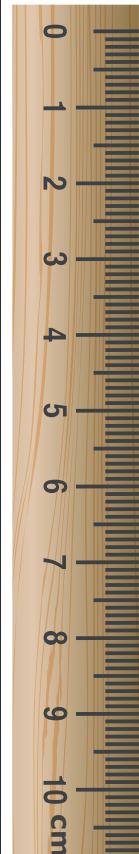
Insecte, hyménoptère* 

Je suis identifiable grâce à ma tête et à mon thorax rouge. Mon *abdomen** lui est plus foncé. J'ai aussi de grosses *mandibules**.



Mes sœurs, appelées ouvrières, et moi, construisons des nids en forme de dômes, pouvant atteindre 1m50, avec de petites brindilles. Ils sont appelés fourmilières.

Je suis une espèce sociale, je vis en colonie. Celle-ci est dirigée par une ou plusieurs reines qui se consacrent uniquement à la ponte des œufs.



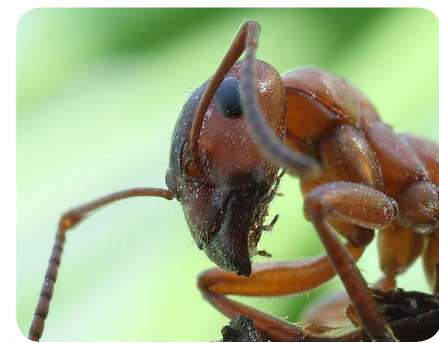
Taille : 4 à 12 mm



HABITAT :
Forêt, lisière des bois



NOURRITURE :
Je suis *omnivore** : je me nourris de petits insectes, de graines et de *miellat**.

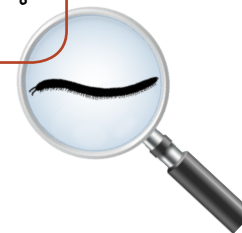


Le savais-tu ?

Le nuage de « fourmis volantes » que tu as peut-être déjà aperçu n'est autre que les mâles et les reines qui réalisent le vol nuptial (vol d'accouplement). Une fois le vol terminé, les reines fécondées tentent de former de nouvelles colonies et se coupent leurs propres ailes.



Apprends à reconnaître les mille-pattes :



les mille-pattes sont des *arthropodes** (du grec « arthro- » = articulé, « -pode » = pied). Ce sont des animaux à pattes articulées et au corps segmenté.

Les arthropodes ont aussi la particularité d'avoir un squelette externe rigide (exosquelette).

Les mille-pattes possèdent :

- un corps divisé en de nombreux segments
- une à deux paires de pattes par segment
- des antennes

les antennes

le corps segmenté

les pattes



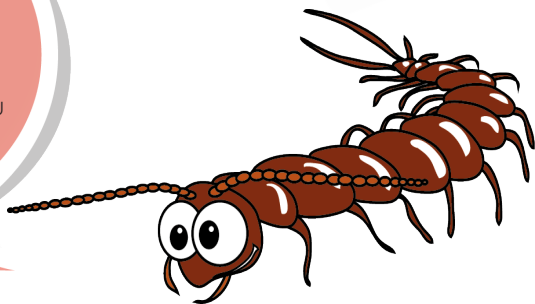
La Lithobie



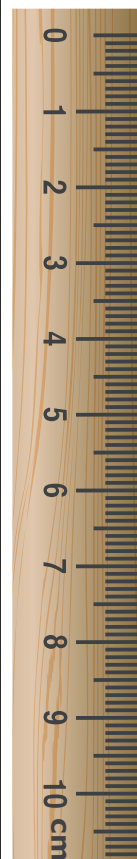
Mille-pattes*

Mon corps allongé et segmenté est de couleur rouille et d'un aspect brillant. Il se termine par de longs *appendices**. Je possède également des crochets appelés forcipules. Ils me servent à injecter mon venin.

*Lucifuge**, je n'aime pas la lumière. Je vis cachée dans le sol ou sous les pierres. Lithobius veut d'ailleurs dire « qui vit au milieu des pierres »



Mes 15 paires de pattes me permettent de me déplacer très rapidement !



Taille : 18 à 30 mm



HABITAT :

Forêt : sous les pierres, les bouts de bois, dans la *litière** et sous l'écorce des arbres



NOURRITURE :

*Carnivore**, je me nourris d'araignées et d'insectes.



*appendices**

Le savais-tu ?

Je possède un puissant venin mais peu dangereux pour l'homme. Mon apparence n'inspire pas confiance ! Pourtant je tiens une place essentielle dans la chaîne alimentaire, mon rôle écologique est très important !



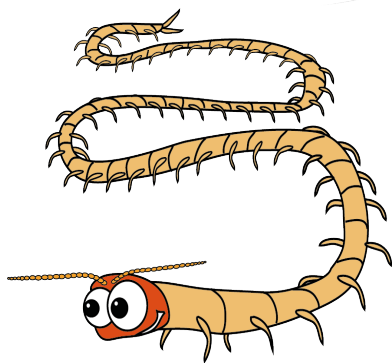
Le Géophyle



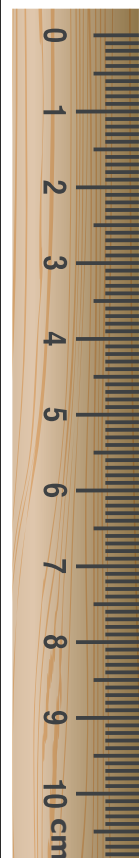
Mille-pattes*

Comme ma cousine la lithobie je fais partie de la famille des chilopodes, famille de redoutables prédateurs* équipés de crochets à venin pour chasser nos proies.

Mon corps plat et très souple est de couleur jaune. Seules ma tête et mes antennes sont marrons.



Si tu m'attrapes je me tortille vigoureusement, faisant penser ainsi à un vers de terre ! Mais mes nombreuses pattes très courtes sont bien la preuve que je suis un mille-pattes !



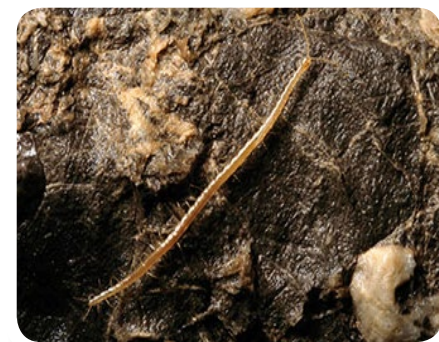
Taille : 30 à 40 mm



HABITAT :
fissures du sol des forêts, sous les pierres et les feuilles mortes



NOURRITURE :
Carnivore, je me nourris de lombrics et autres petits vers du sol.



Le savais-tu ?

Le nom scientifique de ma famille est myriapode. Cela provient du grec «myria» = mille et «-pode» = pieds. En réalité, nous ne possédons pas 1000 pieds, mais plutôt une centaine ! Le record est détenu par mon cousin Américain, *Illacme plenipes* : il a 750 pattes et ne mesure pas plus de 2 cm !



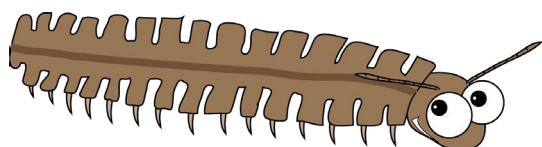
Le Polydesme



Mille-pattes*

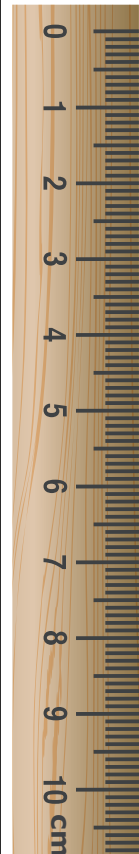


Tu me reconnaîtras à ma couleur beige et à mon corps crènelé, comme les remparts d'un château fort ! De part et d'autres se trouvent mes nombreuses pattes.



Mon corps est rigide. Comme beaucoup d'*arthropodes**, je dois muer pour grandir. À chaque mue, mon nombre de segments et de pattes augmente.

Je fabrique mon nid avec mes propres déjections. Je construis une sorte d'anneau dans lequel je dépose mes œufs. Je forme ensuite un toit en dôme avec une ouverture ressemblant à une petite cheminée.



Taille : 18 à 23 mm



HABITAT :

Sur les vieux troncs d'arbres, les souches ou directement sur l'*humus**



NOURRITURE :

Je suis *détritivore**. Je mange des feuilles mortes et des végétaux en décomposition.



nid

Le savais-tu ?

Champion du *recyclage**, je suis très utile dans la forêt et les jardins pour transformer les débris de végétaux en *humus**.



La Iule

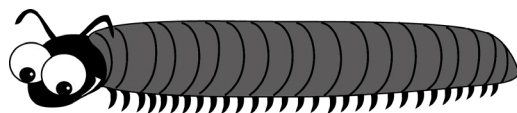


Mille-pattes*

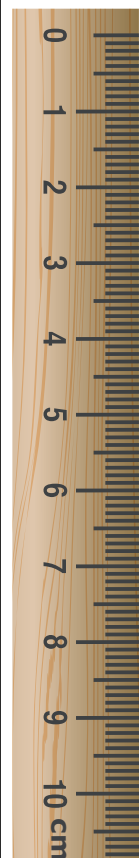


Comme mon cousin le Polydesme, je fais partie de la longue liste des animaux décomposeurs. Je veille donc au bon état du sol forestier.

Mon corps gris foncé, en forme de tube, comme tous les mille-pattes est composé d'anneaux. Chaque anneau porte 2 paires de pattes.



A chaque *mue**, mon corps s'allonge d'un anneau. Plus je suis vieux plus j'ai de pattes !



Taille : 15 à 35 mm



HABITAT :

Sous l'écorce des arbres morts de la forêt, dans la mousse.



NOURRITURE :

Je suis *détritivore**. Je me nourris de feuilles et de fruits en décomposition.



Le savais-tu ?

Pour t'effrayer, je me roule en spirale.
En réalité lorsque j'ai ce comportement c'est que je me sens menacé, j'ai donc plus peur que toi !

Apprends à reconnaître les araignées :

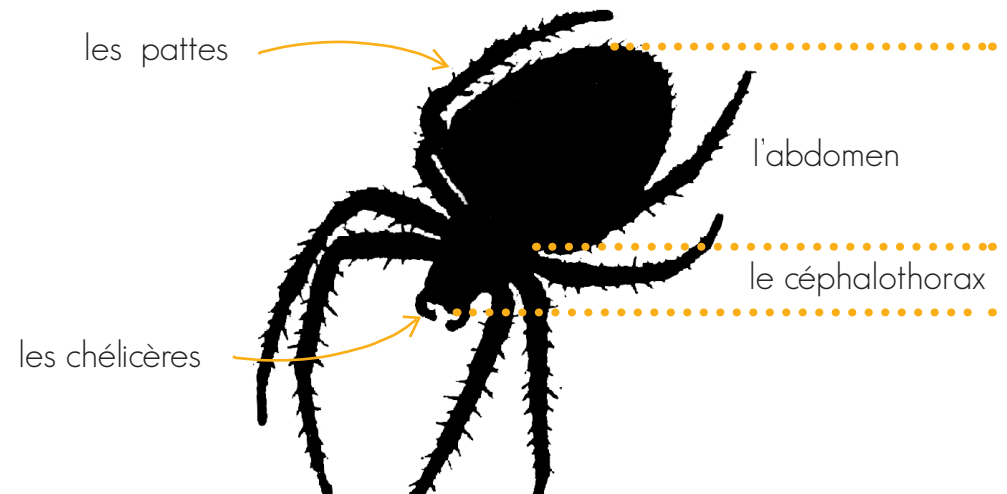


les araignées sont des *arthropodes** (du grec « arthro- » = articulé, « -pode » = pied). Ce sont des animaux à pattes articulées et au corps segmenté.

Les arthropodes ont aussi la particularité d'avoir un squelette externe rigide (exosquelette).

Les araignées possèdent :

- un corps en deux parties : céphalothorax + abdomen
- 8 pattes
- des chélicères (crochets)



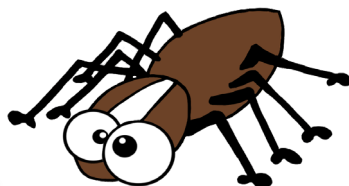
L'Araignée loup



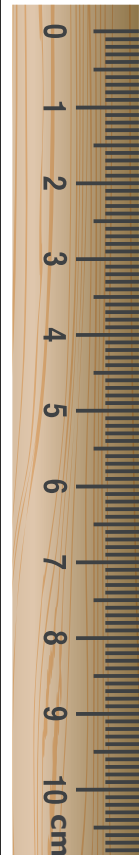
Arachnide* 

Je suis marron et noire. Mes couleurs sombres me permettent de me camoufler facilement au sol. Mon *céphalothorax** (tête + thorax) est aussi long que mon *abdomen**.

Je transporte mes œufs dans un sac attaché à l'aide de *soies** sous mon *abdomen** appelé l'*oothèque**.



Lorsque mes bébés araignées sortent de mes œufs, elles montent sur mon dos.



Taille : 6 mm



HABITAT :
Ville, champ, forêt, jardin



NOURRITURE :
*Carnivore**, je mange d'autres insectes parfois plus gros que moi.



oothèque



bébés araignées

Le savais-tu ?

Je ne tisse pas de toile, je chasse des *proies**, sur le sol, à l'affût. Lorsqu'un insecte s'approche, je me lance sur lui et l'agrippe pour le mettre à mort, en lui injectant un venin qui le paralyse. Puis, je traîne ma proie à l'abri pour la consommer en buvant ses liquides internes, ne laissant qu'une carcasse vide.



L'Opilion

... ou Fauchoux

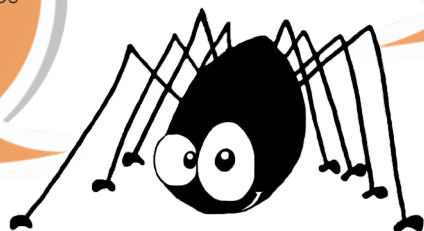


Arachnide*

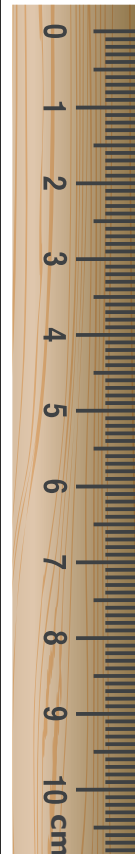


Comme je ne tisse pas de toile, je chasse mes *proies** au sol ou sur les feuillages et les dévore à l'aide de mes *chélicères** (crochets).

Je suis aussi appelé fauchoux car j'apparais dans les champs au moment où l'on fauche les blés, l'époque des moissons (juin).



Je suis reconnaissable à mon corps, composé d'une seule partie, à mes 2 yeux et à mes pattes fines qui peuvent être jusqu'à 20 fois plus grandes que mon corps. Je suis un cousin de l'araignée. Je ne possède pas de crochets venimeux.



Taille : corps de 4 à 9 mm, pattes de 54 mm



HABITAT :

Parc, champ, forêt, jardin, haie



NOURRITURE :

Je suis *carnivore** et *détritivore**. Je raffole aussi des fientes d'oiseaux.



chélicères*

Le savais-tu ?

Pour repousser mes *prédateurs**, j'ai développé des moyens de défense originaux : Je dégage une odeur nauséabonde. Je peux aussi perdre une patte qui continuera à s'agiter, perturbant ainsi l'adversaire. Je suis très robuste et je peux vivre avec 4 pattes seulement !



Le Cloporte

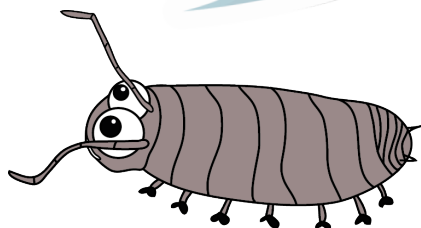


Crustacé*

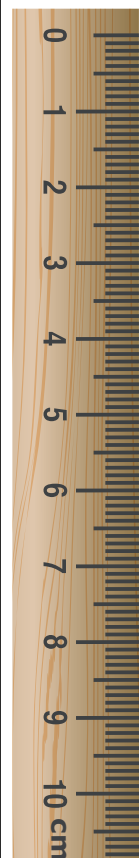


Contrairement à mes cousins les crabes, crevettes, écrevisses, etc., je ne vis pas dans l'eau mais sur terre ! Je suis un *crustacé** totalement terrestre.

Une de mes espèces, l'armadille, a des segments si souples, qu'elle est capable de se rouler en boule !



Je possède un corps segmenté, de forme ovale et de couleur marron-beige. Nous sommes en France plus de 160 espèces !



Taille : 12 à 18 mm



HABITAT :

Sous la litière des feuilles, sous les pierres, sous les écorces.



NOURRITURE :

Je suis *détritivore**. Je me nourris de végétaux en décomposition.



Le savais-tu ?

Comme tous les crustacés, je possède des branchies pour respirer et non pas des poumons. Je dois donc rester dans un environnement humide pour pouvoir respirer !



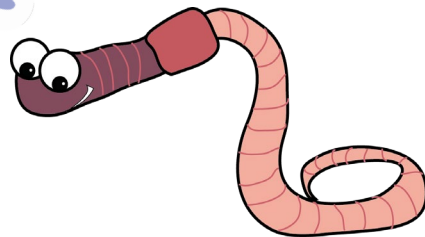
Le lombric



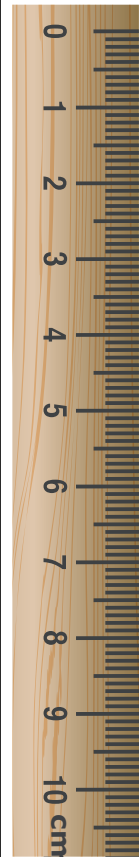
Annélide*

De rose pâle à brun-rouge, ma teinte varie selon l'espèce. Adulte, je possède une «bague», un anneau coloré appelé aussi clitellum, servant à produire un cocon pour contenir les oeufs.

Mon aspect gluant vient du *mucus** que je produis pour avoir la peau toujours humide. Cela me permet de respirer, car je n'ai pas de poumons, et de glisser dans la terre sans me blesser !



Mes déjections, appelées turricules, servent de nourriture aux végétaux. Une sorte d'engrais naturel !



Taille : 50 à 120 mm



HABITAT :
Sol des forêts, jardins, parcs

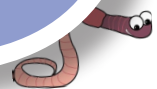


NOURRITURE :
*Détritivore**, je me nourris de végétaux en décomposition.



Le savais-tu ?

Je suis surnommé l'architecte du sol. En creusant des galeries jusqu'à 3m de profondeur et en remontant la matière minérale, j'aère et je brasse le sol. Ainsi, plus nous sommes nombreux, plus le sol est en bonne santé !



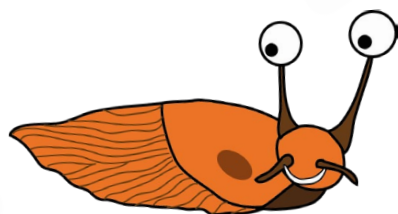
La Grande Loche ... ou arion rouge



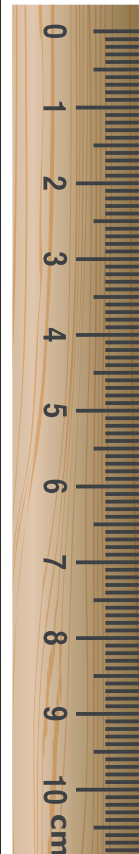
Mollusque*

Mes nuances varient du orange au noir. je possède deux paires de tentacules : la première supporte la vue et la deuxième l'odorat. ce sont aussi des organes *tactiles**.

Je suis un gastéropode, c'est à dire un « estomac sur pied ». Evidemment je possède aussi un cœur, un intestin, des poumons. D'ailleurs je respire par un petit orifice situé sur le côté de mon corps.



Je ponde mes oeufs en amas, un peu partout, dans le sol, sous les pierres ou les écorces.



Taille : 10 à 15 cm



HABITAT :
Forêts, jardins, prairies



NOURRITURE :
Herbivore vorace, j'ai besoin de l'énergie et de l'eau des végétaux pour produire le mucus qui me sert à me déplacer !



oeufs

Le savais-tu ?

Lorsque je me sens menacée je me contracte en demi-sphère, tel un petit ballon qui se remplit d'air !



Retrouve dans ce guide :

le lucane cerf-volant p.7
le cardinal p.8
la petite biche p.9
le charançon p.10
le carabe des jardins p.11
le niotophile p.12
le staphylin odorant p.13

le gendarme p.14
la fourmi rousse p.15

la lithobie p.17
le géophyle p.18
le polydesme p.19
la iule p.20

l'araignée loup p.22
l'opilion p.23

le cloporte p.24
le lombric p.25
la grande loche p.26



GLOSSAIRE

Abdomen : troisième partie du corps d'un insecte (corps en 3 parties). Cela désigne aussi la deuxième partie du corps d'une araignée (corps en 2 parties)

Annélide : groupe d'animaux à corps mou, allongé, annelé et sans pattes articulées rassemblant notamment les vers, les sangsues

Arachnide : groupe d'animaux à 8 pattes rassemblant notamment les acariens, les araignées et les scorpions

Arthropode : nous vient du grec « arthro- » = articulé, « -pode » = pied. Animal à pattes articulées et au corps segmenté

Auxiliaire : qui pollinise (qui butine), qui se nourrit d'insectes ravageurs (prédateur) ou qui recycle la matière (nettoyeur)

Carnivore : qui se nourrit de viande (d'autres animaux)

Céphalothorax : première partie du corps chez l'araignée qui regroupe la tête et le thorax

Cerques : nom donné aux appendices qui se trouvent à la fin de l'abdomen d'un insecte et qui peuvent jouer un rôle dans l'accouplement (ex : perce-oreilles)

Chélicères : crochets des araignées servant à mordre leur proie

Coléoptère : nous vient du grec « coléo- » = bouclier, « -ptère » = aile. Groupe d'insectes possédant 2 élytres servant de bouclier aux 2 ailes membraneuses et à l'abdomen (ex : coccinelles, cétoines, longicornes, chrysomèles...)

Cuticule : enveloppe externe et rigide du corps des insectes qui forme leur squelette

Crustacé : groupe d'animaux à pattes articulées, le plus souvent aquatiques, qui possèdent deux paires d'antennes et respirent grâce à des branchies comme les poissons

Détritivore : qui se nourrit de détritus, de végétaux et animaux morts

Elytres : paire d'ailes durcies, transformée en bouclier, qui protège parfois une autre paire d'ailes et l'abdomen

Floricole : qui se nourrit de pollen et de nectar

Grégaire : se dit d'une espèce qui vit en groupe non organisé

Herbivore : qui se nourrit de végétaux

Hétéroptère : nous vient du grec « hétéro- » = irrégulier, « -ptère » = aile. Groupe d'insectes rassemblant les punaises (ex : gendarme, punaise arlequin, punaise verte)

Humus : couche superficielle du sol créée par la décomposition des végétaux grâce aux insectes détritivores et organismes microscopiques.

Hyménoptère : nous vient du grec « hyméno- » = membrane, « -ptère » = aile). Groupe d'insectes possédant 4 ailes membraneuses (fines et souvent transparentes) (ex : abeilles, guêpes, fourmis)

Insecte : animal à 6 pattes, 2 antennes et dont le corps est divisé en 3 parties (tête+ thorax + abdomen)

Insecticide : produit chimique qui tue les insectes

Larve : premier stade de développement de l'insecte lorsqu'il sort de l'œuf et avant de se métamorphoser en nymphe puis en adulte.



Litière : ensemble des feuilles mortes et des débris végétaux qui recouvrent le sol

Lucifuge : qui fuit la lumière (nous vient du grec « luci- » = jour ; « -fuge » = fuir)

Lutte biologique : moyen naturel de lutter contre les ravageurs en utilisant d'autres espèces vivantes

Mandibule : mâchoire des insectes servant à découper ou broyer les aliments

Métamorphoser : se transformer, changer d'une forme en une autre

Miellat : liquide produit par les pucerons

Mimétisme : se dit d'une espèce qui imite son environnement ou une autre espèce (ex : le syrphé en imitant la guêpe)

Mollusque : Groupe d'animaux au corps mou, possédant un pied (muscle) leur permettant de se déplacer

Mue : Changement de peau ou de la cuticule de certains animaux

Nectar : liquide sucré produit par les fleurs que butinent certains insectes.

Névroptère : nous vient du grec « névro- » = nerf, « -ptère » = aile. Groupe d'insectes dont les ailes ont des nervures (ex : chrysopes)

Nocturne : qui vit la nuit

Odonate : nous vient du grec « odo- » = dent, « -nate » = mâchoire. Groupe d'insectes aux mandibules dentées (ex : libellules et demoiselles)

Oothèque : sac qui contient les oeufs de certains insectes et araignées

Orthoptère : nous vient du grec « ortho- » = droit, « -ptère » = aile. Groupe d'insectes aux ailes droites (ex : grillons, criquets, sauterelles)

Parasite : espèce qui profite d'une autre espèce pour vivre

Polliniser : c'est transporter le pollen et permettre ainsi aux plantes de se reproduire.

Prédateur : animal qui mange un autre animal (ex : l'araignée est un prédateur de la mouche)

Proie : animal qui se fait manger par un autre animal (ex : la mouche est la proie de l'araignée)

Ravageur : insecte nuisible qui endommage la végétation

Recycler : c'est transformer la matière en une autre matière

Rostre : prolongement de la tête chez certains insectes ressemblant à une aiguille et qui leur sert à piquer leurs aliments (ex : punaise)

Saproxylophage : qui ne mange que du bois mort

Sève : liquide qui circule dans les végétaux et les nourrit

Soie : fil produit par les araignées et certaines chenilles pour tisser leur cocon

Stade nymphal / nymphe : stade de développement intermédiaire entre la larve d'un insecte et l'adulte

Suc digestif, gastrique : substance chimique liquide qui permet de digérer les aliments

Tactile : concerne les sensations du toucher

Thorax : deuxième partie du corps d'un insecte

Xylophage : qui se nourrit de bois (« xylo » = bois)



Guide réalisé en 2019 par la Direction des Espaces Verts, Ville de Lyon

Rédaction, Illustrations et crédits dessins : ©Elsa Laubez

Retrouvez ce guide et d'autres sur nature.lyon.fr

LYON *NATURE*

Pour aller plus loin : www.arthropologia.org
Association de protection de la nature

