

Tu trouves des acariens dans les lits, la poussière, la litière et même le fromage.

## On trouve des acariens partout!



*Vivant dans la poussière, les acariens sont invisibles à l'œil nu, mais ils sont là en permanence.*

Les trombidions ou rougets ressemblent à de belles petites araignées rouges et c'est un des rares acariens que l'on peut voir à l'œil nu. ▽



Si tu vois du fromage recouvert d'une fine couche gris-blanc, tu peux être sûr qu'il contient des acariens. La plupart des gens se contentent d'enlever cette couche, en oubliant que les acariens sont déjà plus en profondeur dans le fromage. Pourtant, en le mangeant, tu ne risques pas de tomber malade.

A la maison, si tes yeux rougissent fréquemment, que tu as le nez qui coule régulièrement ou que tu éternues souvent, tu es peut-être allergique à l'acarien des poussières.

Les sarcoptes sont des acariens qui vivent dans la peau des animaux à sang chaud et des êtres humains. Ils provoquent une maladie appelée la gale. Ils mangent de petits morceaux de peau et les excréments qu'ils éliminent provoquent de vives démangeaisons. On se gratte et des croûtes et des pustules apparaissent sur la peau. Heureusement, ce type d'acarien se fait rare sur l'homme.

1. Où vivent les acariens ?

---

2. Comment un acarien peut-il provoquer la gale ?

---

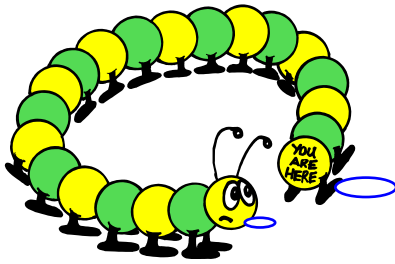
---

3. Peut-on voir un acarien à l'œil nu ?

---

4. Qu'est-ce qu'un trombidion ?

---



## Les mille-pattes

Les chilopodes et les diplo-podes sont des mille-pattes. Ils ont beaucoup de choses en commun. Tous deux présentent une forme allongée et leur corps se divise en parties égales. Leur corps semble former un tout. Ils aiment les endroits sombres et humides, où

le soleil ne pourra pas les des-sécher. Ils se plaisent particuliè-rement bien sous les tas de cailloux ou l'écorce des arbres. Ce n'est qu'à la nuit tombée qu'ils quittent ces endroits sûrs.

Ils ont des yeux très simples qui leur permettent uniquement

de distinguer l'obscurité de la lumière. Leurs antennes sont beaucoup plus importantes. Grâce à elles, ils peuvent trou-ver leur chemin dans le noir sans aucun problème. Cepen-dant, il existe de grandes diffé-rences entre ces animaux. Exa-minons-les d'un peu plus près.

1. Cite 2 mille-pattes.

---

2. Quels endroits aiment-ils ?

---

---

3. Ont-ils une bonne vue ?

---

4. Comment est le corps du mille-pattes ?

---

---

5. Quelle est l'utilité de leurs antennes ?

---

# Les chilopodes sèment la terreur

Combien de pattes ont-ils? La plupart des espèces n'ont pas plus de 30 à 42 pattes. Chaque segment du corps porte une paire de pattes, dont le nombre total est toujours impair.

Les chilopodes sont des animaux plats, et ce sont de vrais habitants de la terre. ▽



Les chilopodes utilisent leur toute première paire de pattes pour manger. Les autres paires sont dotées de petits poils sensibles qui servent d'organe des sens.

Les chilopodes ont déjà toutes leurs pattes à la naissance. Ils muent plusieurs fois pendant leur croissance. S'ils perdent une patte dans une bagarre, elle repoussera à la prochaine mue. Au début, elle sera un peu plus courte, mais on ne verra plus aucune différence après quelques mues.

Ils peuvent se déplacer très rapidement pour attraper une proie, qu'ils tueront par une morsure toxique. Ils peuvent même tuer et manger leurs propres congénères. Attention, les chilopodes peuvent aussi mordre les hommes! Mais ils le font rarement, lorsque tu les serres dans ta main, par exemple. Rassure-toi, si la morsure peut être douloureuse tu n'en tomberas pas malade.

1. Combien de pattes le chilopode a-t-il ?

---

2. Comment utilisent-ils leurs pattes ?

---

---

3. Qu'arrive-t-il s'il perd une patte ?

---

4. Que mange-t-il ?

---

5. Est-il rapide ?

---

Date : \_\_\_\_\_  
Eveil

Prénom : \_\_\_\_\_

6. Combien y-a-t-il de paires de pattes sur chaque segment de son corps ?

---

Les chilopodes ont eux-mêmes beaucoup d'ennemis : différentes espèces de coléoptères, les araignées, les faucheurs, les musaraignes et les crapauds.

Grâce à leurs nombreuses pattes, ils peuvent s'enfuir

rapidement en cas de danger. Leurs pattes n'ont pas toutes la même longueur, ce qui leur évite de trébucher.

Les mères veillent sur les œufs et les lèchent en permanence; ainsi, ils restent propres et ne se couvrent pas de moisissures.

Lorsqu'elle lèche les œufs, des grains de sable s'y accrochent et les camouflent parfaitement. Chez certaines espèces, les jeunes restent huit semaines avec leur mère après la naissance.

7. Cite 3 ennemis des chilopodes.

---

8. Montre par un exemple que la mère chilopode s'occupe de ses œufs.

---

---

9. Qu'est-ce qui évite au chilopode de trébucher ?

---

## Les diplopodes ne trébuchent jamais

Certaines espèces de diplopodes peuvent s'enrouler, à l'image des hérissons. ▽

Autant les chilopodes sont meurtriers, autant les diplopodes sont pacifiques. Ces animaux sphériques se nourrissent surtout de plantes, de déchets de feuilles ou de petits morceaux de fruits. Il leur arrive aussi - mais c'est plutôt rare - de mettre des animaux morts à leur menu.

Les diplopodes ne sont certainement pas rapides. C'est un grand handicap lorsque l'ennemi, étourneau ou crapaud, rôde dans les parages. Alors, ils se défendent d'une autre façon. D'abord, ils ont une solide carapace. De plus, ils peuvent sécréter un liquide nauséabond.

Combien de pattes les diplopodes ont-ils? En Belgique, l'espèce ayant le plus grand nombre de pattes n'en a pas plus de 240...



Date : \_\_\_\_\_  
Eveil

Prénom : \_\_\_\_\_

1. *De quoi se nourrit le diplopode ?*

---

---

2. *Comment se défend-il ?*

---

---

3. *Combien a-t-il de pattes ?*

---

---

Chaque segment du corps en porte deux paires. C'est ainsi qu'on distingue les diplopodes des chilopodes qui, eux, n'ont qu'une paire de pattes par segment. Les pattes se déplacent indépendamment les unes des autres. Les diplopodes se déplacent en dessinant un mouvement ondulatoire.

Les diplopodes mangent de petits morceaux de plantes et de feuilles et creusent de nombreux petits couloirs dans le sol. Ainsi ils contribuent à la formation de l'humus.

**Les petits diplopodes n'ont pas encore toutes leurs pattes à la naissance. Ils n'ont que trois paires de pattes.**

Les femelles soignent leurs petits. Certaines espèces font un nid avec des excréments qui rebutent de nombreux amateurs d'œufs! D'autres collent des grains de sable à leurs œufs pour les rendre pratiquement invisibles.

4. *Combien a-t-il de paires de pattes sur chaque segment du corps ?*

---

---

5. *Comment se déplace-t-il ?*

---

---

6. *Comment la femelle protège-t-elle ses œufs ?*

---

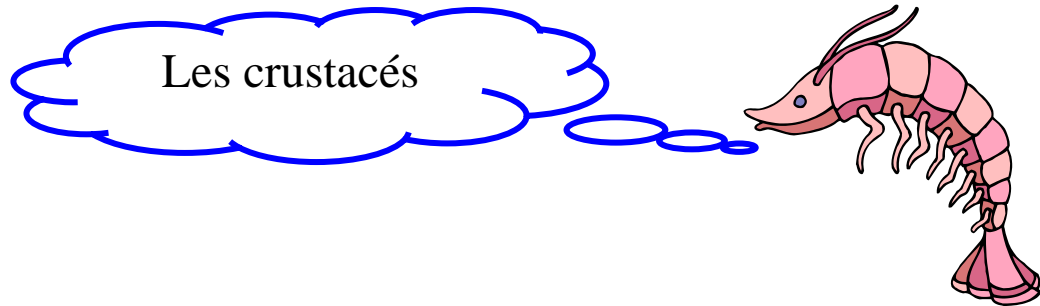
---

7. *Quelle est l'utilité du diplopode ?*

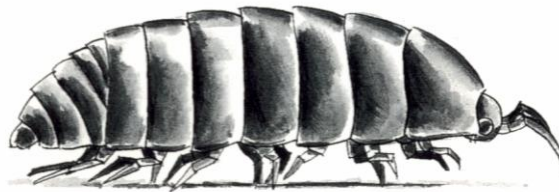
---

---





## LES CLOPORTES SONT DES AS DU RANGEMENT



Ils sont de forme ovale et leur corps se compose de nombreux segments.

Ils n'ont pas une bonne vue. Leurs antennes, à la fois olfactives et tactiles, n'en sont que plus importantes.

Ils possèdent onze paires de pattes. La première paire est surtout utilisée pour manger. Les quatre paires attachées à l'abdomen sont munies de branchies et servent d'organe respiratoire. Ces branchies sont un vestige de leur passage par la vie marine. Pour bien fonctionner, elles doivent être recouvertes d'une fine couche d'eau. Les cloportes sont les seuls crustacés terrestres.

1. Combien le cloporte a-t-il de pattes ?

---

2. Comment respire-t-il ?

---

3. Décris le cloporte.

---

---

---

4. Où les crustacés vivent-ils habituellement ?

---

Date : \_\_\_\_\_  
Eveil

Prénom : \_\_\_\_\_

L'eau est vraiment importante, car les cloportes se dessèchent très rapidement. Leur corps est perméable à l'eau. Pour se constituer une réserve d'eau suffisante, ils peuvent

en absorber tant par la bouche que par l'anus. Il est donc normal que les cloportes vivent dans des endroits froids et humides.

Ils se plaisent à se regrouper sous une pierre ou dans tout autre coin sombre. Ils ne supportent pas les grands froids, mais peuvent y résister : il leur suffit de s'enfoncer profondément dans la terre ou de se cacher dans des déchets de feuilles.

5. Pourquoi l'eau est-elle importante pour le cloporte ?

---

---

6. Où vit le cloporte ?

---

---

7. Comment le cloporte se protège-t-il du froid ?

---

---

Les gens n'aiment pas les cloportes et les trouvent répugnants. Mais ce sont de véritables petits éboueurs. Ils apprécient beaucoup les déchets végétaux, comme le bois pourri ou les feuilles mortes.

Les petits cloportes deviennent grands, mais subissent plusieurs mues avant d'en arriver là. Et pour ne rien gaspiller, ils mangent leur ancienne carapace.

Parfois, on peut voir des cloportes à deux couleurs, gris et blanc. On dirait des zèbres! Les cloportes ont non seulement certaines caractéristiques du zèbre, mais aussi du kangourou. Les femelles ont une poche ventrale où les petits œufs sont protégés contre le dessèchement.

Les cloportes peuvent vivre plusieurs années. Lorsqu'ils ont peur, ils s'enfuient dans toutes les directions. Ils fuient au plus vite la lumière, car le soleil est leur pire ennemi.

8. Quelle est l'utilité du cloporte ?

---

---

9. Pourquoi peut-on comparer le cloporte au kangourou ?

---

---

10. Quelle est la durée de vie du cloporte ?

---

---



Date : \_\_\_\_\_  
Eveil

Prénom : \_\_\_\_\_

*Les cloportes ne vivent pas en solitaire.  
Où sont donc passés les autres? ∇*



De nombreux animaux apprécient les cloportes : les taupes, les araignées, les crapauds, les fourmis, les hérissons, les chilopodes, les musaraignes, les coléoptères... Mais les cloportes ont plus d'un tour dans leur sac pour échapper à leurs prédateurs. D'abord et surtout, ils savent très bien se cacher. Ils peuvent aussi sécréter un liquide extrêmement repoussant. Si l'ennemi résiste, ils font semblant d'être morts. Ils replient leurs pattes et leurs antennes et espèrent que l'adversaire va battre en retraite.

*11. Cite quelques prédateurs du cloporte.*

---

---

*12. Quels sont les moyens de défense du cloporte ?*

---

---

---



C'est fini !