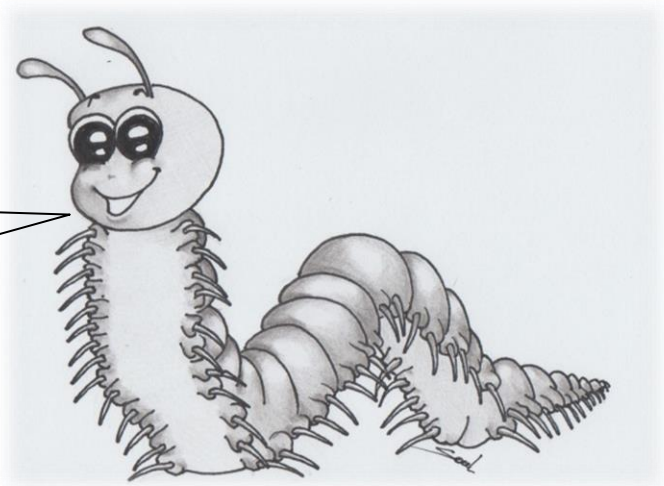
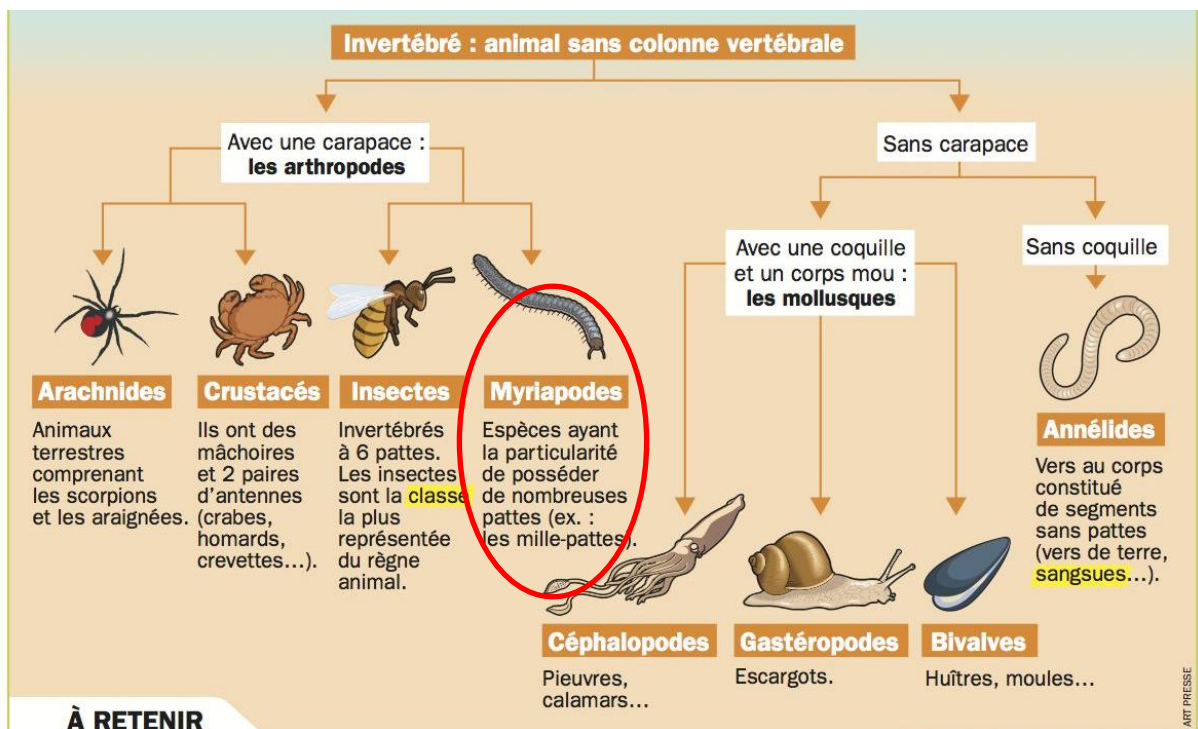


Bonjour à tous,
Je m'appelle
« Mille-pattes »



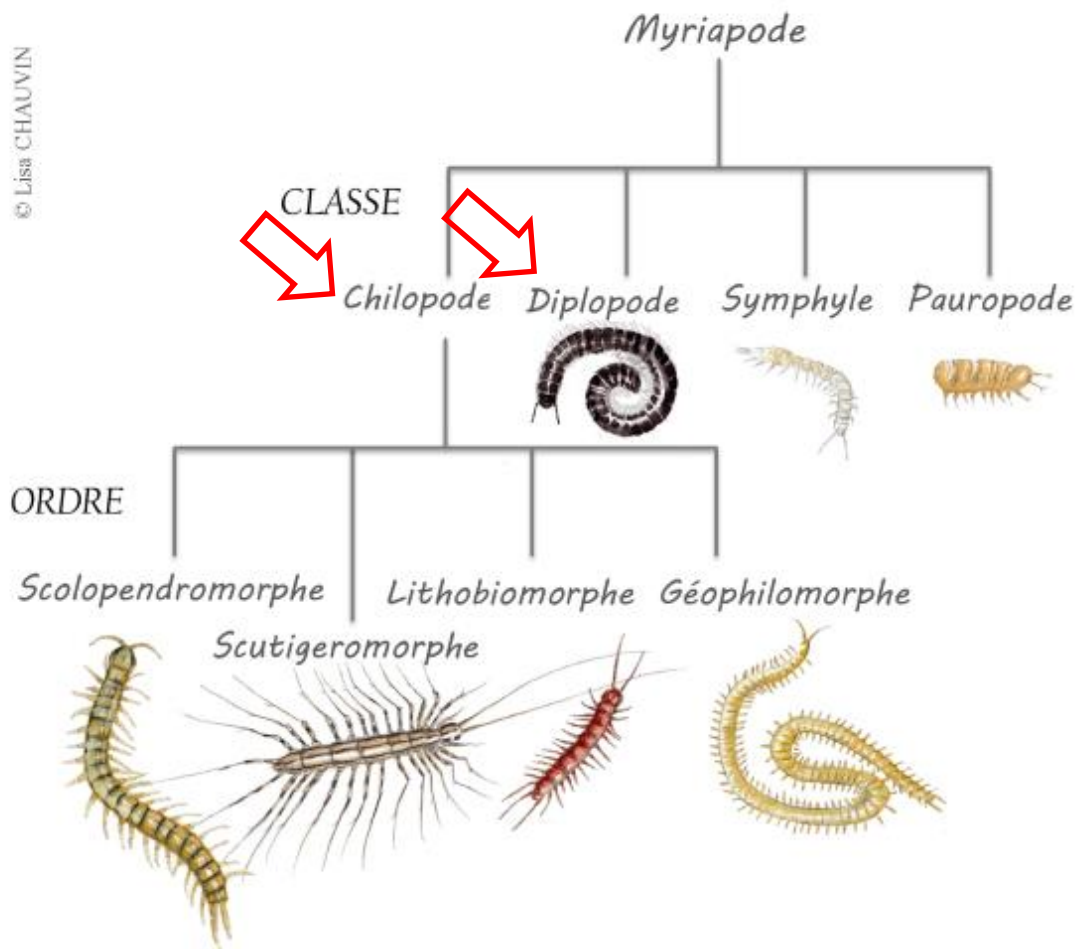
Avant de vous parler un peu plus de moi, je voudrais clarifier un peu le terme « mille-pattes ».

Tout d'abord, même si nous sommes des arthropodes (animaux invertébrés dont le corps est formé de segments articulés) comme les insectes, nous ne sommes pas des insectes mais des myriapodes (Myriapoda du grec 'myrios' : dix mille, et 'podos' : pied) :



Les myriapodes sont composés d'une tête qui comporte une paire d'antennes, 4 paires de mandibules, et deux paires de mâchoires, suivie de nombreux anneaux semblables portant chacun une ou deux paires de pattes.

Ensuite, lorsque vous humains parlez de mille-pattes, vous parlez de nous (les diplopedes), mais aussi de nos cousins (les chilopodes) :



Les chilopodes ou centipèdes ont un corps aplati et possèdent une paire de pattes par segments, celle du premier segment étant modifiée en une paire de crochets à venin. Ils sont en général prédateurs actifs, se nourrissant d'autres arthropodes ou de vers. Ils ont tendance à fuir la lumière.



www.shutterstock.com · 595741106



<http://animalia-life.club/>

Les diplopodes, c'est enfin nous les millipèdes ! Nous possédons un corps cylindrique et, comme notre nom l'indique (« double pied »), chaque segment de notre corps possède deux paires de pattes.



www.animateur-nature.com

Le plus connu des diplopodes c'est moi, l'iule ou encore niongolo (en Kiswahili) et kiwiongoli (en Kibemba).

Mais il y a aussi mes cousins les glomérus, les polydesmes ou encore les polyxènes.

Il existe plus de 10 000 espèces de diplopodes, présentes surtout dans les pays chauds. La plupart d'entre nous se nourrit de matière organique en décomposition (détritivore). Comme les vers de terre, mais moins profondément, nous contribuons à la formation de l'humus ainsi qu'à l'aération du sol et au brassage de ses couches superficielles et de la matière en décomposition.

Contrairement aux centipèdes, nous sommes assez lents et ne possédons pas de crochets venimeux. Nous nous défendons donc de façons différentes : soit nous nous enroulons sur nous-mêmes, soit nous sécrétions une substance répulsive qui laisse sur la peau des taches de couleur jaune-orangé et parfois une odeur acide. Certaines personnes peuvent réagir à ces sécrétions, les réactions vont de légères rougeurs à l'urticaire.

Nous ne possédons en fait qu'entre 30 et 500 pattes (une espèce bat le record avec une moyenne de 750 pattes à l'âge adulte) et pas 1.000 comme notre nom l'indique, mais ça nous coûterait quand même cher de porter des chaussures !



Nous aimons les endroits humides et vivons sous les pierres, dans le bois mort et en décomposition ou encore dans le sol.

En période de reproduction, les mâles partent à la recherche des femelles en se servant de leur odorat. Une fois trouvée, celle-ci doit parfois se faire amadouer. Le mâle lui marche dessus afin de lui prodiguer un massage relaxant (et c'est balaise avec autant de pattes) ou la calme en stridulant, ce qui équivaut à lui « susurrer des mots doux » chez vous les humains. Une fois la femelle prête, le mâle s'accroche à elle avec ses pattes reproductrices (gonopodes). Quelque temps après, la femelle pond une dizaine à une centaine d'œufs dans un abri ou un cocon qu'elle a confectionné.

De l'œuf sort d'abord un embryon blanchâtre fragile, enfermé dans une enveloppe dans laquelle il restera deux jours (pupoïde). Cette seconde éclosion donnera une larve ressemblant à un mille-pattes à six pattes et au nombre d'anneaux réduit (8 en moyenne).



farm2.static.flickr.com

Nous passons à l'état adulte par une série de mues qui donneront chacune de nouveaux segments et de nouvelles pattes. Afin de nous protéger contre les prédateurs nous confectionnons, avant chaque mue, un cocon de terre.

Nous vivons étonnamment longtemps pour des arthropodes. Peut-être parce que nous vivons « lentement mais sûrement », ou parce que nous nous camouflons bien ?

Souvent aussi, tant que nous n'avons pas atteint l'âge adulte, nous nous baladons en groupe car « l'union fait la force » !



Nous existons depuis très longtemps. En effet des fossiles datant d'il y a plus de 400 millions d'années ont été retrouvés en Ecosse.



Le mille-pattes géant africain (*Archispirostreptus gigas*) est le plus grand d'entre nous, atteignant parfois plus de 30 cm de long ! On l'appelle aussi le « jungle train ».

Quizz :

1. La prochaine fois que vous rencontrerez un mille-pattes, comment pourrez-vous dire si c'est un centipède ou un millipède ?
2. Combien de pattes possède un millipède à 33 segments ?
3. Comment appelle-t-on le chant émis par le mâle avant l'accouplement ?
4. Pourquoi voit-on parfois les mille pattes se déplacer en groupe ?

Réponses :

1. En regardant si il possède une paire de pattes (centipède) ou deux paires de pattes (millipède) par segment. Aussi, en général, les millipèdes ont un corps cylindrique alors que les centipèdes ont un corps aplati.
2. 33×4 (2 paires de pattes par segments) soit 132 pattes.
3. La stridulation.
4. C'est une façon de se protéger contre les prédateurs « l'union fait la force ».

A bientôt pour découvrir une nouvelle star Mikembo !