

Clé de détermination des Arthropodes terrestres ¹

1. L'animal a huit paires de pattes et des crochets appelés chélicères au niveau de la bouche.

==> C'est un **Arachnide**.

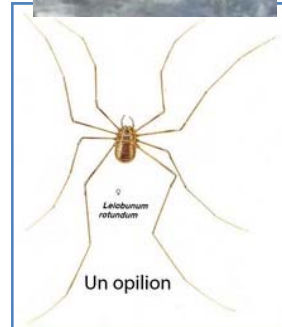
- Le corps de l'animal comporte en deux parties bien distinctes (céphalothorax et abdomen).

==> C'est une **araignée**. →



- Le corps de l'animal semble fait d'un seul bloc. Les pattes sont longues et frêles.

==> C'est un **opilion**. →



2. L'animal a trois paires de pattes mais n'a pas d'ailes. Ils ont des cerques (=filaments) au bout de leur abdomen.

==> C'est un **Hexapode aptérygote**. →



3. L'animal a trois paires de pattes et est en général ailé.

==> C'est un **Insecte**. →

4. Le corps est divisé en segments. Il comporte plus de huit paires de pattes et n'est pas ailé.

==> C'est un **Myriapode** (mille-pattes et centipattes...).

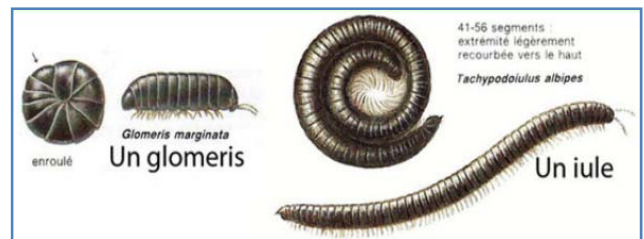
- Le corps de l'animal est allongé. Chaque segment porte une seule paire de pattes. L'animal est venimeux car il a l'avant deux crochets à venin appelés forcipules.

==> C'est un **centipattes**: une *scutigère* (si les pattes sont très longues à peu près comme le corps), ou une *lithobie* (si les pattes courtes comme environ un segment). Ces espèces sont du même groupe que le *scolopendre* qui lui est tropical. →



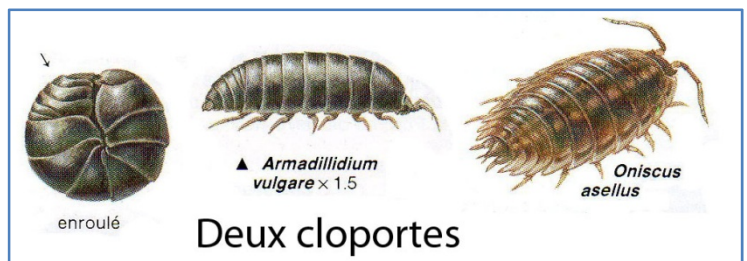
- Chaque segment porte deux paires de pattes. L'animal peut se mettre en boule (= coaptation) ou s'enrouler sur lui-même.

==> C'est un **mille-pattes**: un *Iule* (si le corps est allongé), ou un *Glomeris* (si le corps est trapu et s'il est capable de coaptation). →

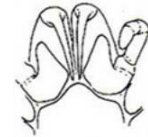


5. L'animal possède 7 paires de pattes motrices. On trouve dans des endroits où le sol est humide (sous des pierres, dans la litière du sol...).

==> C'est un **cloporte**. Les cloportes font partie du groupe des crustacés isopodes, et non pas des mille-pattes ou des insectes. Ce sont donc les rares représentants du groupe des crustacés sur la terre ferme. →



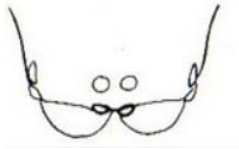
6. Les crochets parallèles sont faits pour planter et non pour pincer. Les yeux sont réunis en un point à l'avant de la tête.



==> C'est une **Atypidae** (mygale). →

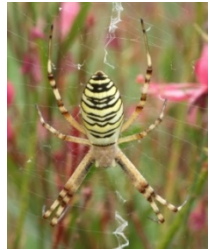
7. L'araignée construit une toile.

==> C'est une **Aranéidae**, une **Linyphiidae**, une **Pholcidae**, ou une **Agelenidae**.



- Elle construit une toile géométrique pour attraper ses proies. Les quatre yeux médians forment un carré, les yeux latéraux sont soudés sur les "tempes".

==> C'est une **Aranéidae**. →



- C'est une toute petite araignée qui coure sous une toile en nappe (=horizontale). La plupart ne font pas plus de deux millimètres de long.

==> C'est une **Linyphiidae**.

- C'est une araignée de bonne taille qui construit des toiles en forme de tube. L'abdomen est coloré de motifs symétriques.

==> C'est une **Agelenidae**. →



- Son corps est allongé. Ses pattes sont longues, frêles. Vit dans les maisons.

==> C'est une **Pholcidae**.



8. Les quatre yeux antérieurs alignés frontalement sont beaucoup plus gros que les quatre yeux postérieurs. Le corps est ramassé, l'araignée est capable de saut.

==> C'est une **Salticidae** (araignée sauteuse). →



9. Les yeux postérieurs sont plus gros que les yeux antérieurs.

==> C'est une **Lycosidae** ou une **Pisauridae**.



- Ces araignées sombres sur le sol ont un corps trapu. Elles peuvent transporter une ponte sphérique au niveau de leur abdomen.

==> C'est une **Lycosidae** (araignée loup). →

- Une araignée plus grande et plus claire. Elle porte sa ponte dans ses crochets.

==> C'est une **Pisauridae**.



10. Les deux paires de pattes avant sont les plus longues.

==> C'est une **Thomisidae** ou une **Tetragnathidae**.

- Les deux paires de pattes avant partent vers les côtés, le corps est plutôt sphérique.

==> C'est une **Thomisidae** (araignée crabe). →

- Les deux paires de pattes avant partent vers l'avant, le corps est allongé, ce qui lui permet de se cacher derrière des herbes.

==> C'est une **Tetragnathidae**.



11. La deuxième paire de pattes est la plus longue.

==> C'est une **Philodromidae** ou une **Sparassidae**. →

12. Les pattes sont hérissées d'épines.

==> C'est une **Oxyopidae**



13. De grands yeux et de toutes petites antennes. L'abdomen est très long, souvent en forme de tube et parfois avec des reflets métalliques.

==> C'est un **Odonate** (libellules, demoiselles)



- Le spécimen est grand et massif, les ailes ne se replient pas au repos et restent à l'horizontal.

==> C'est une **libellule**. →

- Le spécimen est petit et frêle, les ailes se replient contre l'abdomen au repos.

==> C'est une **demoiselle**. ←



14. Les pattes arrières sont longues et sont adaptées au saut.

==> C'est un **orthoptère** (criquets, sauterelles, grillons)



- Les antennes sont longues, l'abdomen peut parfois être prolongé à l'arrière par un appendice ressemblant à un sabre.

==> C'est une **sauterelle**. →

- Les antennes sont courtes.

==> C'est un **criquet**. ←

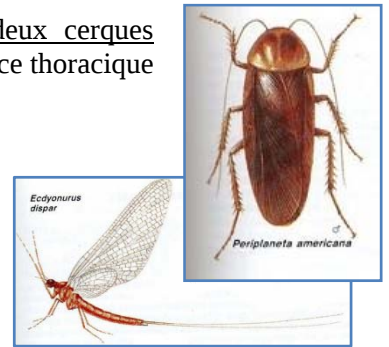


15. Le dos est le ventre sont aplatis. Les antennes sont longues. Il possède deux cerques (=filaments) au bout de son abdomen. La tête ne dépasse presque pas de la carapace thoracique (=pronotum). Cet insecte court très vite.

==> C'est une **Blatte** (=cafard=cancrelat=Dictyopère). →

16. Ces insectes ont l'abdomen recourbé vers le haut. Au repos leurs ailes sont repliées verticalement l'une contre l'autre, comme un livre fermé. A l'extrémité de leur abdomen, il y a deux ou trois longs filaments appelés cerques.

==> Ce sont des **Ephémères** (Ephéméroptères). →



17. Les ailes sont absentes ou très peu développées. Au bout de l'abdomen, il y a deux appendices formant une pince appelée forceps (plus forts chez le mâle, plus fins et droits chez la femelle).

==> C'est un **Perce-oreilles** (Dermaptère). →



18. Les ailes sont grandes, opaques et souvent très colorées. Les pièces buccales sont enroulées en spirale.

==> C'est un **Papillon** (Lépidoptère). →



19. Ces insectes ont le corps grêle et les membres longs et fins.

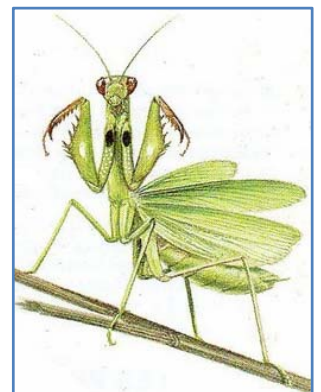
==> C'est un **Phasme** ou une **Mante**.

- L'insecte a des pattes ravisseuses qui peuvent se replier sur sa proie telle une pince. La tête est bien individualisée par rapport au corps.

==> C'est une **Mante** (Mantoptère). →

- L'insecte n'a pas d'ailes.

==> C'est un **Phasme** (Phasmoptère)



Vous n'avez pas réussi à identifier votre insecte, essayez la page suivante:

20. Ces insectes ont des ailes avec une membrane très nervurée. Certains peuvent ressembler à de petites demoiselles, d'autres à de petites mantes religieuses. D'autres encore ont la fin de l'abdomen recourbé comme celui d'un scorpion. Ces insectes sont très variés et difficiles à identifier.

==> C'est un **Névroptère** (panorpes, fourmillions, ascalaphes, chrysopes...)

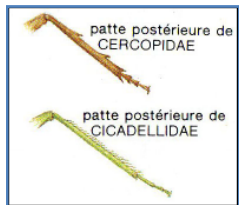
21. L'insecte a deux paires d'ailes (la première paire peut être transformée en une carapace coriacée protégeant l'autre paire d'ailes). Les pièces buccales sont faites pour piquer.

==> C'est un **Hémiptère** (punaises, pucerons)

- La base de la première paire d'ailes est coriace et forme en une carapace protégeant l'autre paire d'ailes.

==> C'est une **punaise**. →

- L'individu a deux paires d'ailes classiques maintenues au repos en toit au dessus du corps (il peut cependant ne pas développer d'ailes suivant le moment de l'année).



==> C'est un **Homoptère**. Le spécimen à identifier peut être :

- un *puceron* → (s'il possède deux appendices symétriques à la fin de son abdomen)
- une *cigale* (si le mâle stridule quand il fait chaud)
- un *membracide* (si le pronotum (=la partie derrière sa tête) est très développé)
- un *cercop* ← (s'il est capable de saut et a la première paire d'ailes coriacée)
- une *cicadelle* ← (si la première paire d'ailes est coriacée)



22. Cet insecte n'a qu'une seule paire d'ailes (=2ailes) !

==> C'est un **Diptère** (moustiques, mouches)

- Il a des antennes courtes et souvent de grands yeux.

==> C'est une **mouche**. →

- Il a des antennes longues, pièces buccales sont faites pour piquer

==> C'est un **moustique**.



23. Elle possède un appendice appelé ovipositeur ressemblant à un dard au bout de son abdomen.

==> C'est un **Hyménoptère** (abeille). Les *guêpes*, les *frelons*, les *bourdons*, *cynips* mais aussi les *fourmis* font également partie de ce groupe. →



24. La première paire d'ailes est coriacée et forme les élytres qui protègent la deuxième paire d'ailes comme une carapace. Les pièces buccales sont faites pour broyer, éventuellement pour pincer.

==> C'est un **Coléoptère** (scarabée)

C'est le groupe le plus diversifié chez les insectes: carabes, staphylins, scarabées, hannetons, cétoines, taupins, coccinelles, clairons, longicornes, chrysomèles, charançons, scolytes... Voici quelques clés, mais qui ne sont pas du tout exhaustives:



- Cicindèles** (Cicindelidae): élancés, gros yeux, antennes au dessus de mandibules puissantes, dentées
- Carabes** (Carabidae): comme cicindèles, mais yeux plus petits, pattes plus massives, corps moins élancé.
- Staphylins** (Staphylinidae): élytres très courts qui cachent des ailes fortement repliées
- Scarabées** ← (Scarabaeoidea): antennes en massue, pronotum souvent imposant
- Taupins** (Elateridae): capables de sauter quand on les met sur le dos
- Coccinelles** (Coccinellidae): corps bombé, circulaire, la tête rétractée

Longicornes (Cerambycidae): longues antennes insérées sur des tubercules, des élytres larges

Chrysomèles (Chrysomelidae): brillamment colorés, silhouette arrondie

Charançons (Curculionidae): rostre proéminent, antennes formant un coude vers l'avant. →

