

LA PETITE FAUNE DE LA LITIÈRE ET DU SOL



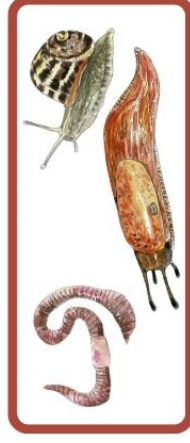
Apprendre la classification (1)



Compter le nombre de pattes, c'est commencer la classification du vivant !

= 0

L'animal n'a pas de pattes : c'est un ver,
un mollusque ou une larve.



= 6

L'animal a 3 paires de pattes : c'est un
insecte.



= 8

L'animal a 4 paires de pattes : c'est un
arachnide.



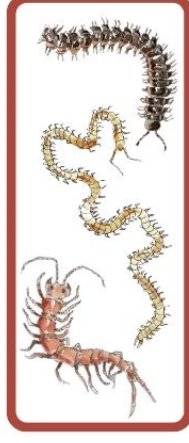
= 14

L'animal a 7 paires de pattes : c'est un
crustacé.



+14

L'animal a plus de 14 pattes : c'est un
myriapode.



Apprendre la classification (2)

Arthropodes : carapaces et pattes articulées

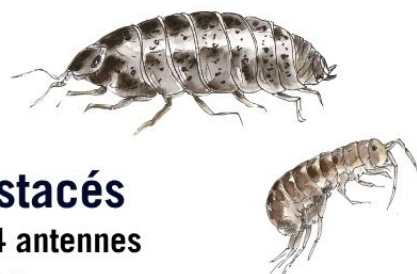
Insectes

- 6 pattes
- 2 antennes
- Corps en 3 parties



Crustacés

- 4 antennes
- 10 pattes ou +



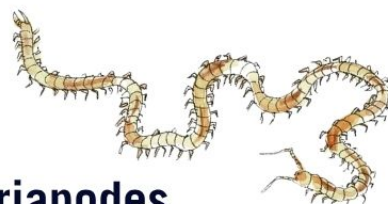
Arachnides

- 8 pattes
- Corps en 1 ou 2 parties



Myriapodes

- Nombreuses pattes
- 2 antennes



Annélides : corps nu et annelé

Vers de terre

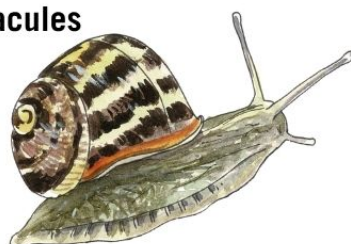
- Corps mou
- Anneaux composés de soies (poils)



Mollusques : corps mou avec ou sans coquille

Escargots

- Corps mou avec coquille
- 4 tentacules



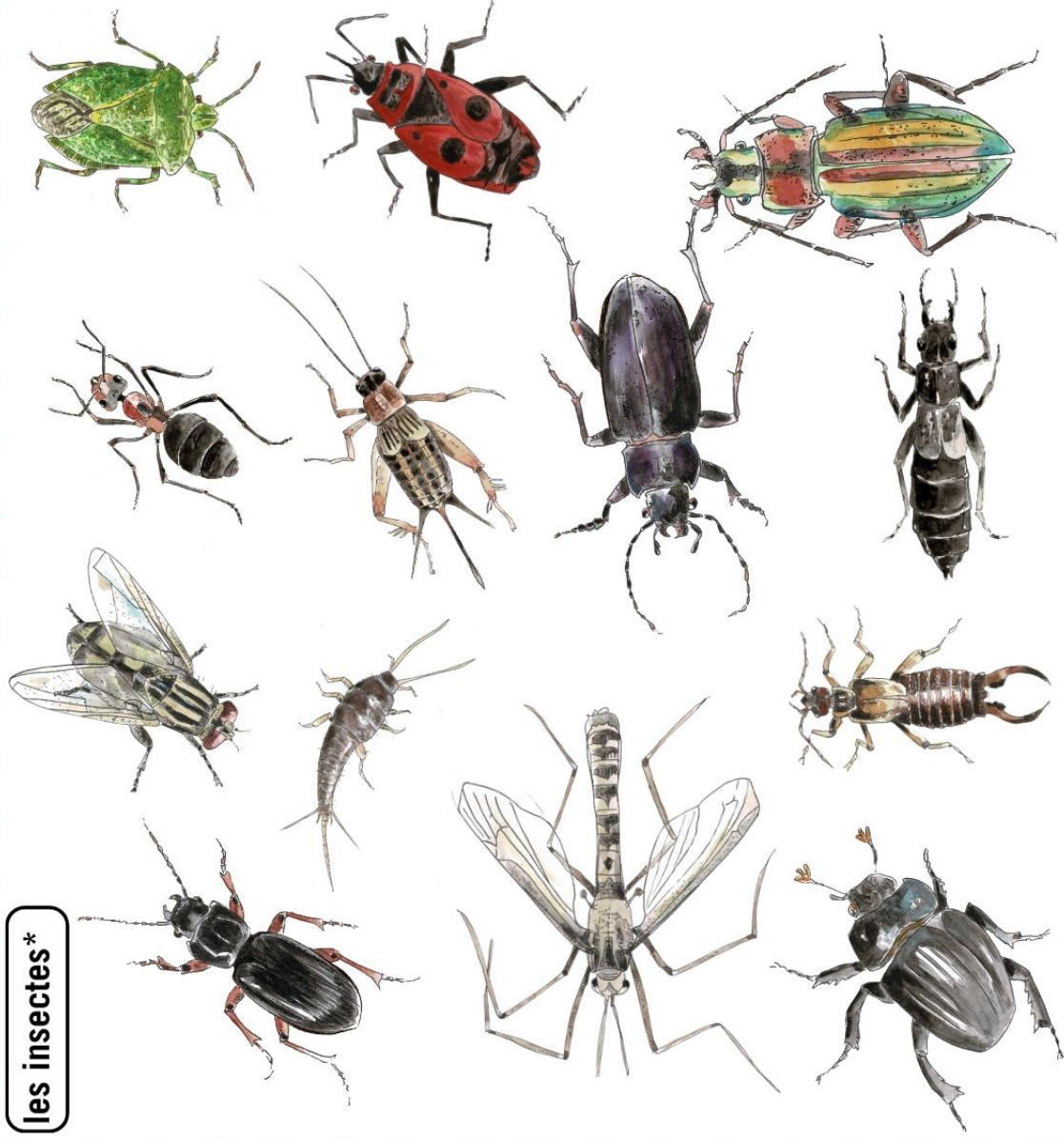
Limaces

- Corps mou avec ou sans coquille
- 4 tentacules



Apprendre la classification (3)

les insectes*



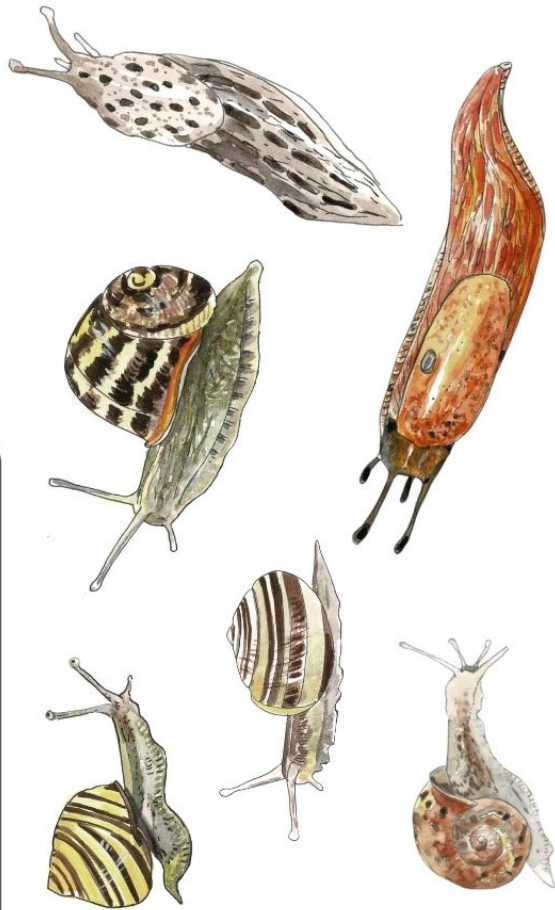
* Corps segmenté en 3 parties (tête, thorax, abdomen) pourvu de 3 paires de pattes et d'1 paire d'antennes. Les insectes possèdent un squelette externe (exosquelette) et sont généralement pourvus d'ailes.

les arachnides*



* Corps généralement constitué d'une tête et d'un thorax fusionnés (céphalothorax ou prosome) et d'un abdomen (opisthosome), avec 4 paires de pattes, 1 paire de chélicères et de pédipalpes. Attention : chez l'opilion, l'abdomen est segmenté et soudé au thorax.

les mollusques gastéropodes*



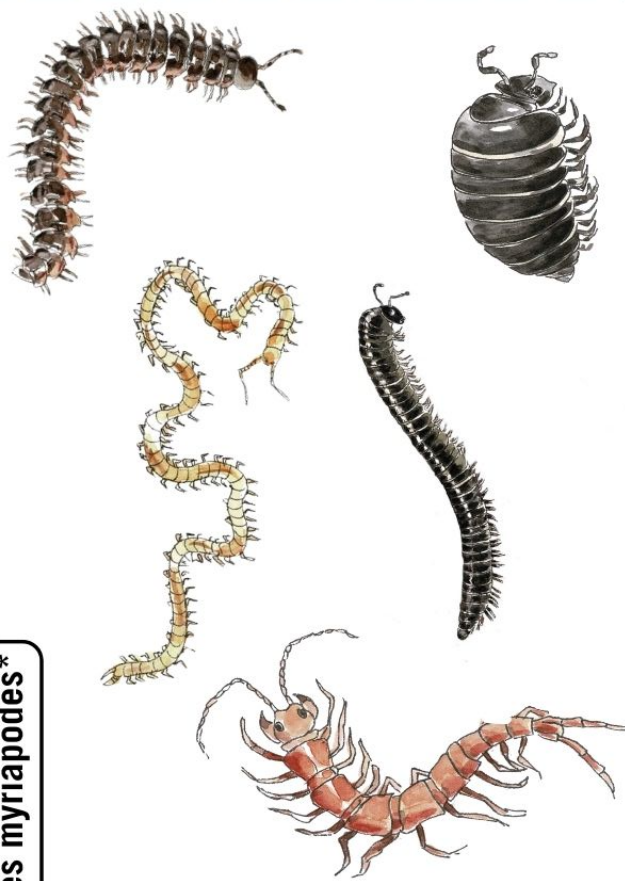
* Corps mou non segmenté divisé en 3 parties : tête, pied musclé et masse viscérale recouverte d'un manteau.

les annélidés*



* Ver au corps divisé en anneaux (segments) pourvus de soies courtes.

les myriapodes*



* Corps allongé, souvent cylindrique et divisé en segments. La tête porte les antennes et est suivie de plusieurs segments composés soit d'une ou deux paires de pattes. Cet ordre comprend notamment les diplopodes et chilopodes.

les crustacés*



* Corps aplati, sans carapace, avec 7 paires de pattes semblables (isopodes). Corps aplati ventro-dorsalement (cloporte) ou latéralement (talitre). Le squelette externe (ou exosquelette) est composé de plusieurs segments.



Escargot des bois



Escargot de Quimper



Grande loche



Limace léopard



Lépisme



Punaise verte



Carabe à reflets d'or



Géotrupe



Féronie ovale



Escargot des haies



Escargot petit gris



Lombric



Lithobie



Gendarme



Grillon des bois



Mouche



Fourmi des bois



Iule



Polydesme



Talitre



Acarien



Staphylin



Opilion



Géophille



Cloporte



Gloméris



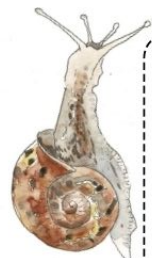
Araignée loup



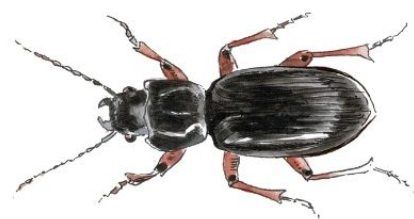
Tipule et sa larve

Identifier et nommer les espèces

Identifier et nommer les espèces



INSECTES, ou pas INSECTES ?



Les régimes alimentaires



Ver de terre

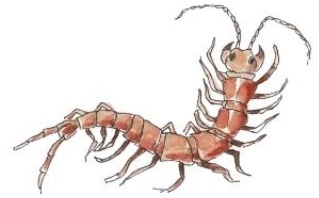
d



lule

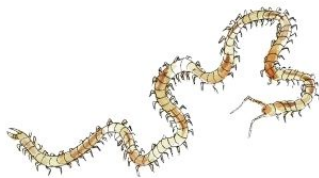
d

h



Lithobie

c



Géophile

c



Lépisme

d



Polydesme

d



Cloporte

d

h



Opilion

c

d



Carabe

c



Escargot

d

h



Limace

d

h



Araignée

c

Régime alimentaire

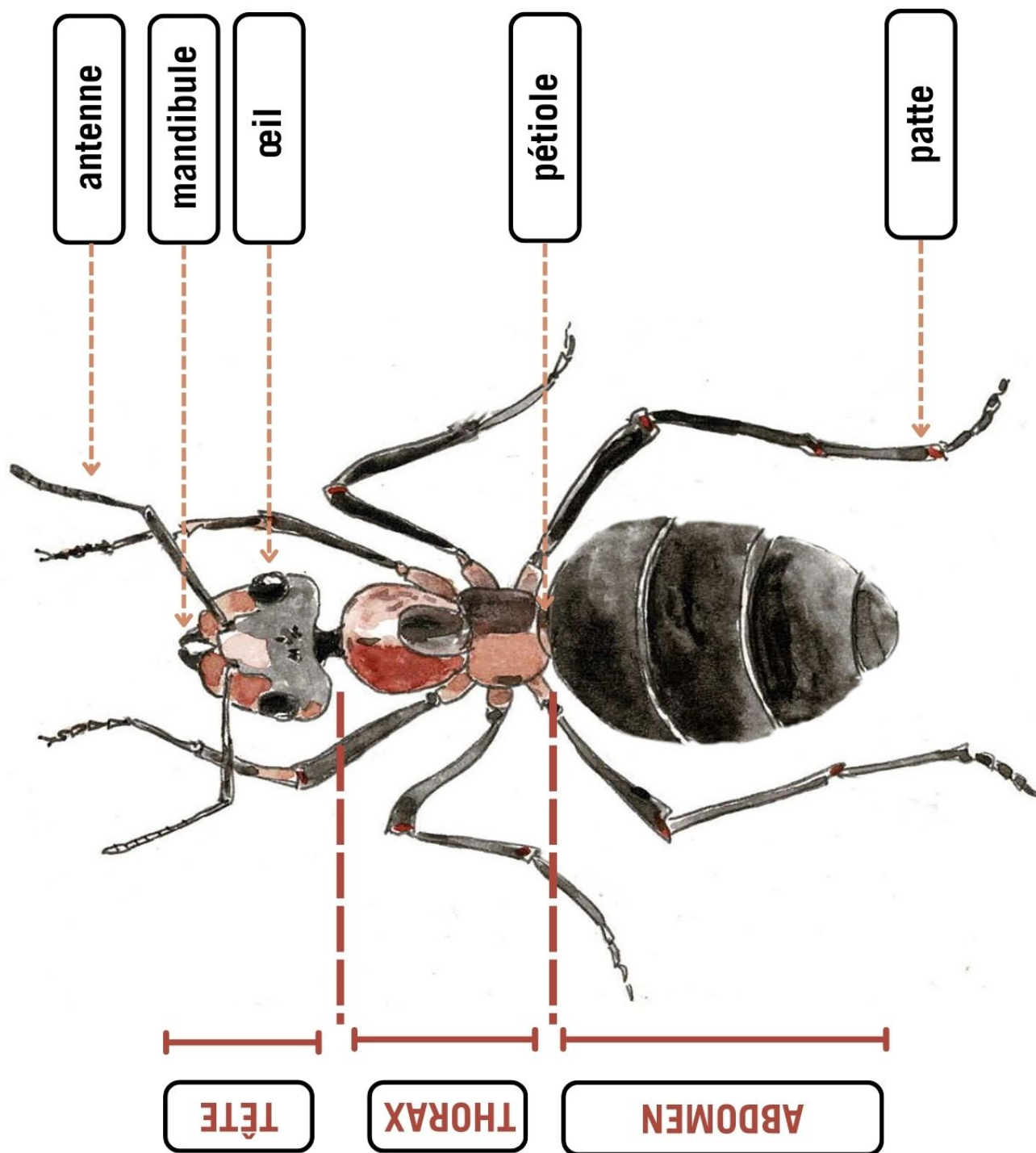


carnivore

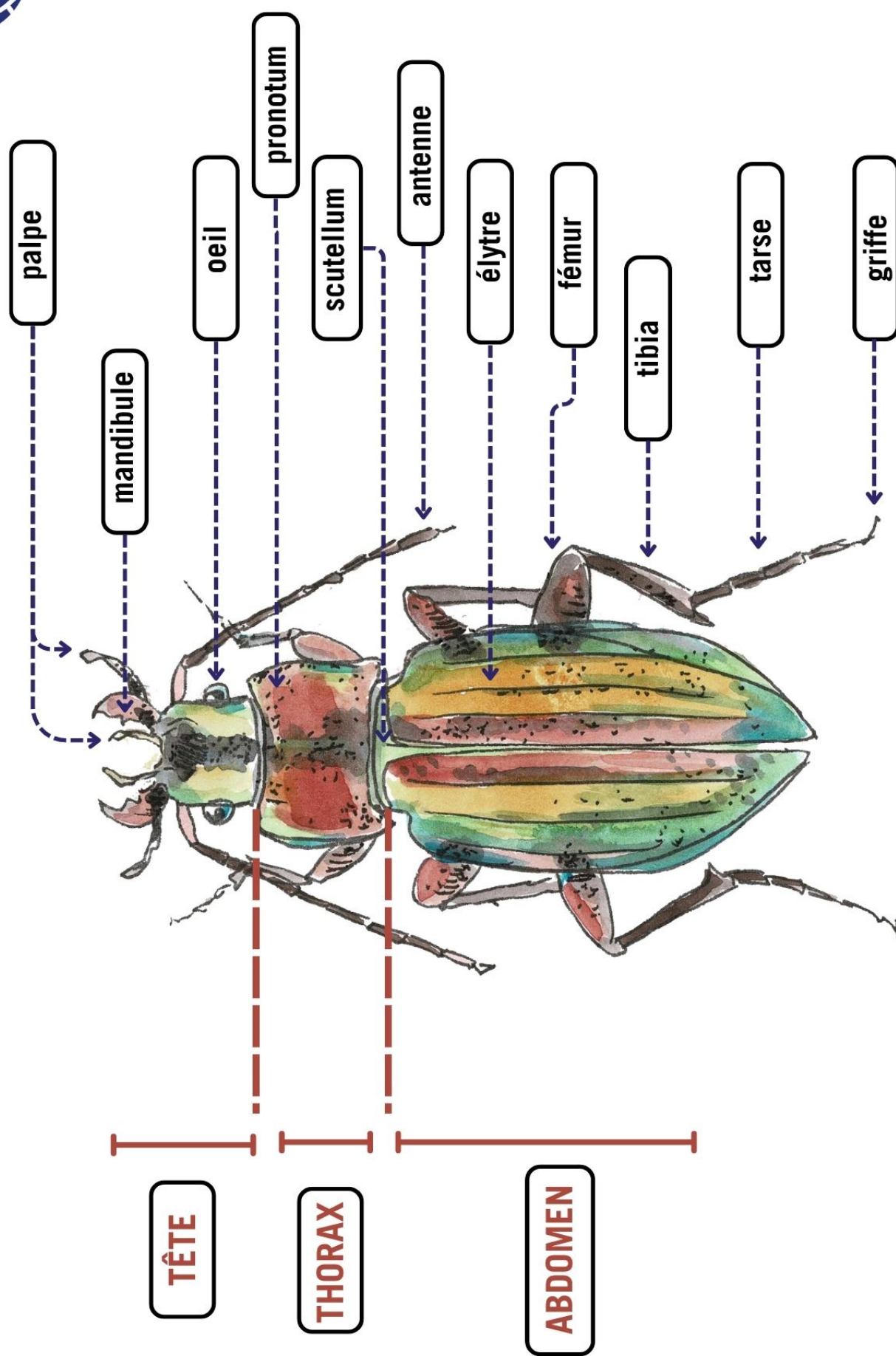
détritivore

herbivore

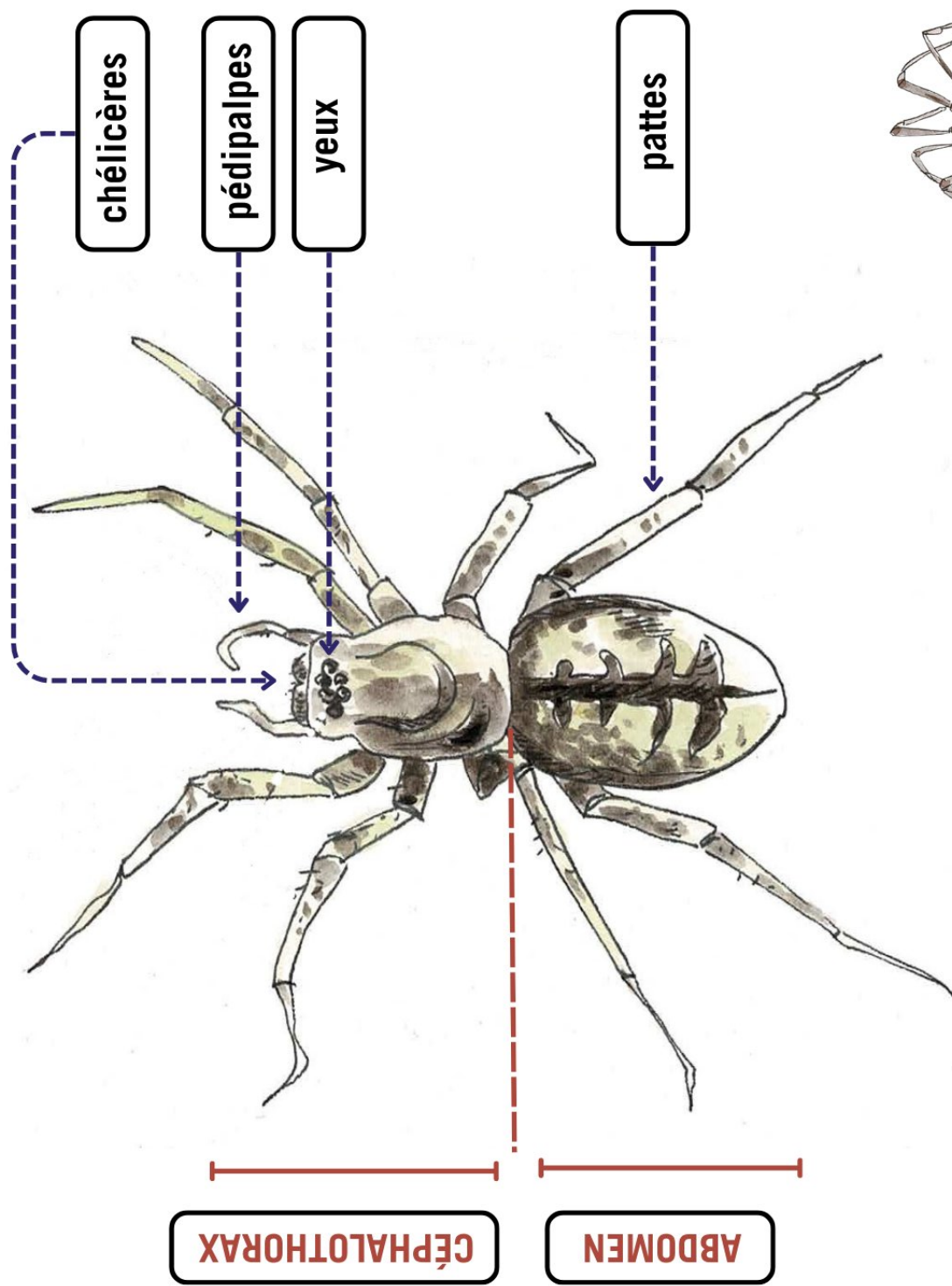
ANATOMIE D'UNE FOURMI



ANATOMIE D'UN CARABE



ANATOMIE D'UNE ARAIGNÉE



L'opilion n'est pas une araignée : le céphalothorax et l'abdomen sont fusionnés.



ANATOMIE D'UN CLOPORTE



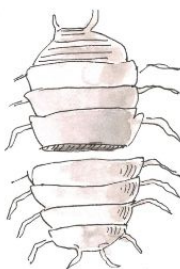
mise en boule



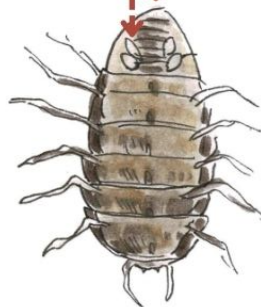
vue de profil



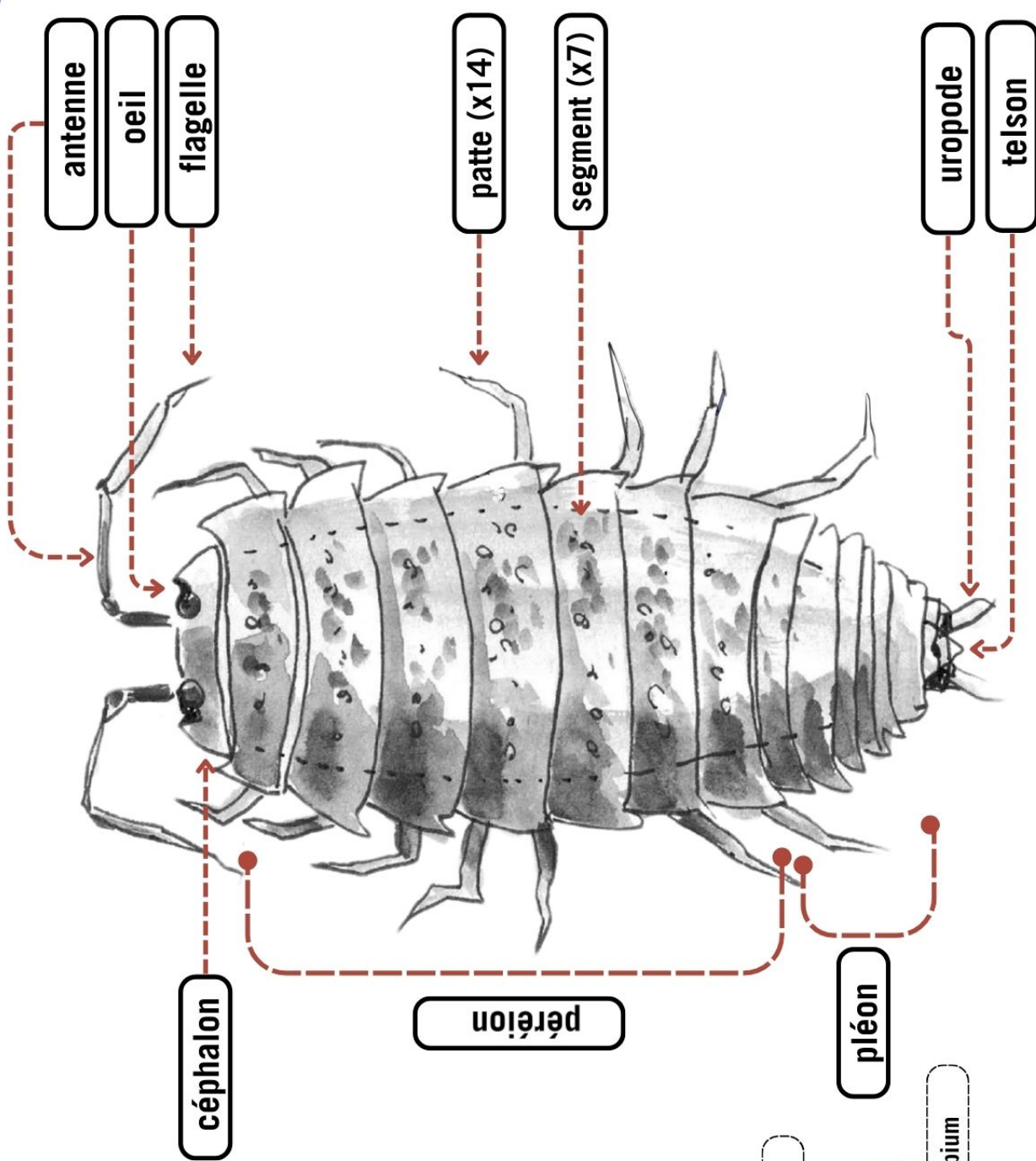
vue de face



mue



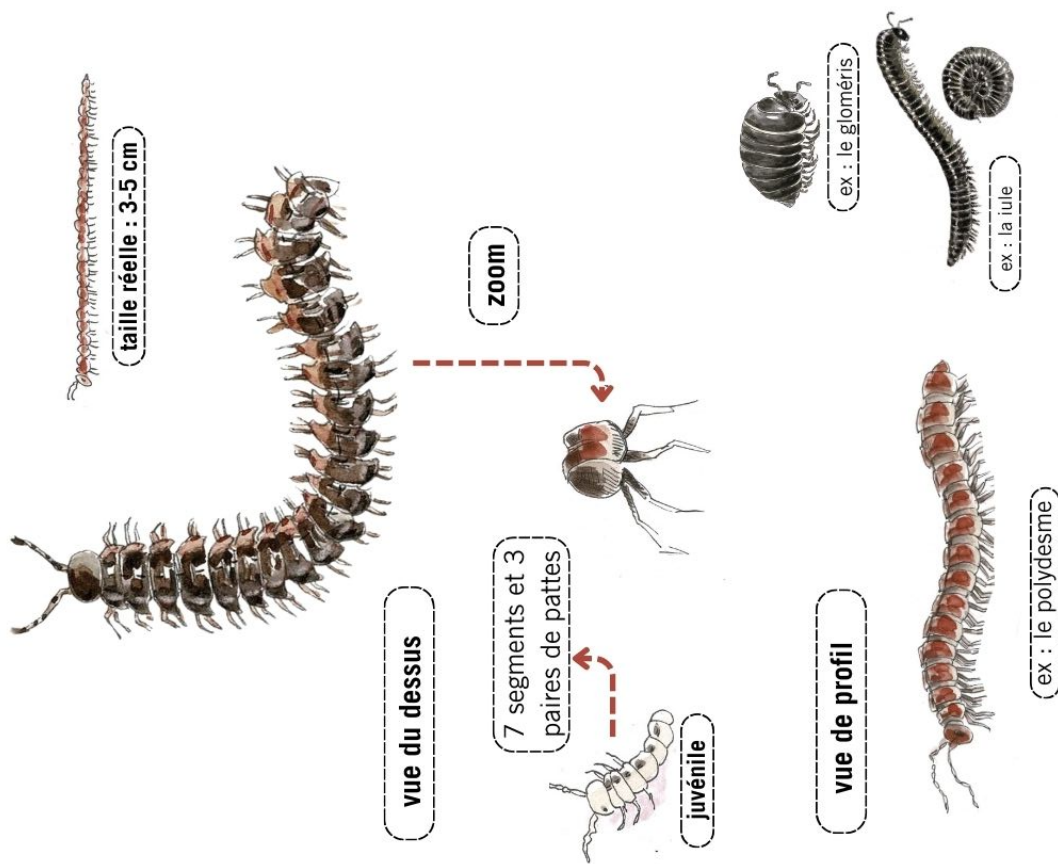
vue du dessous



FOCUS sur les MYRIAPODES

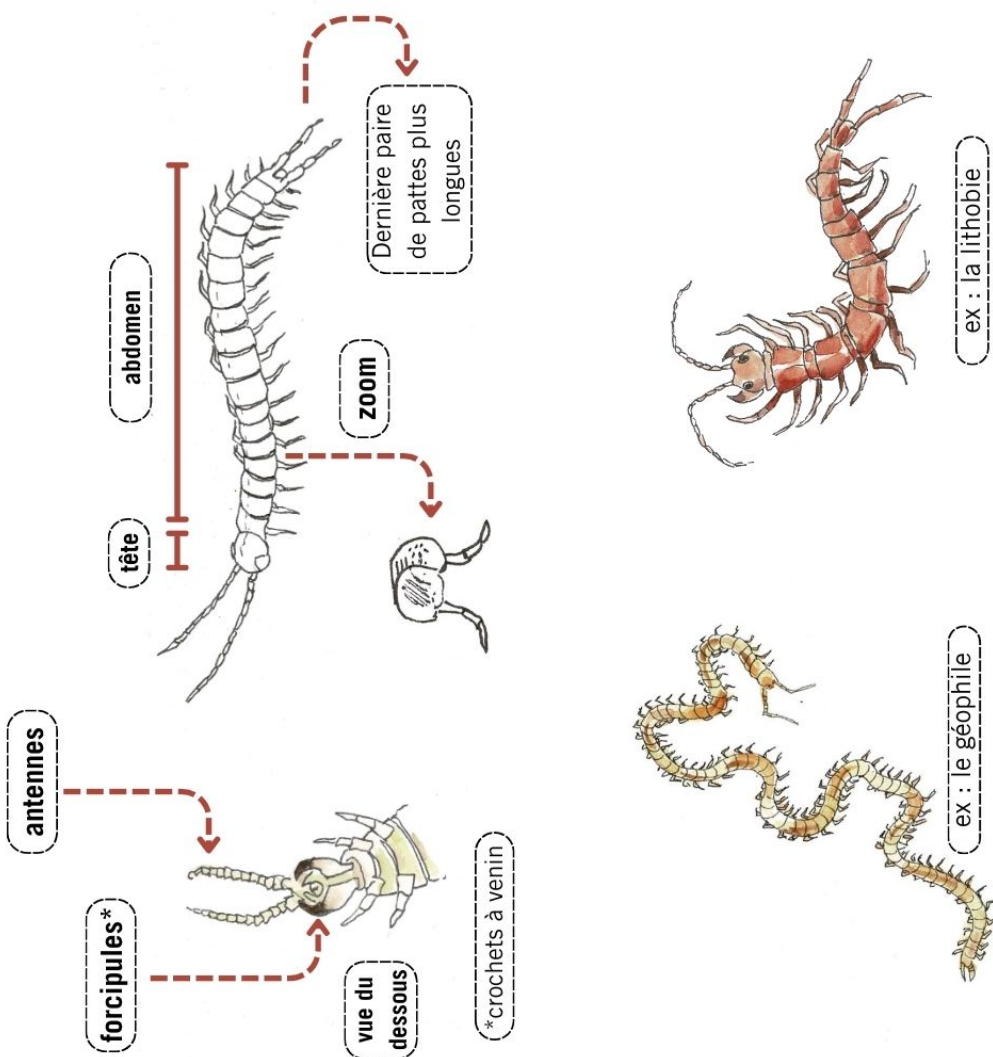
Les diploportes

2 paires de pattes par segment *

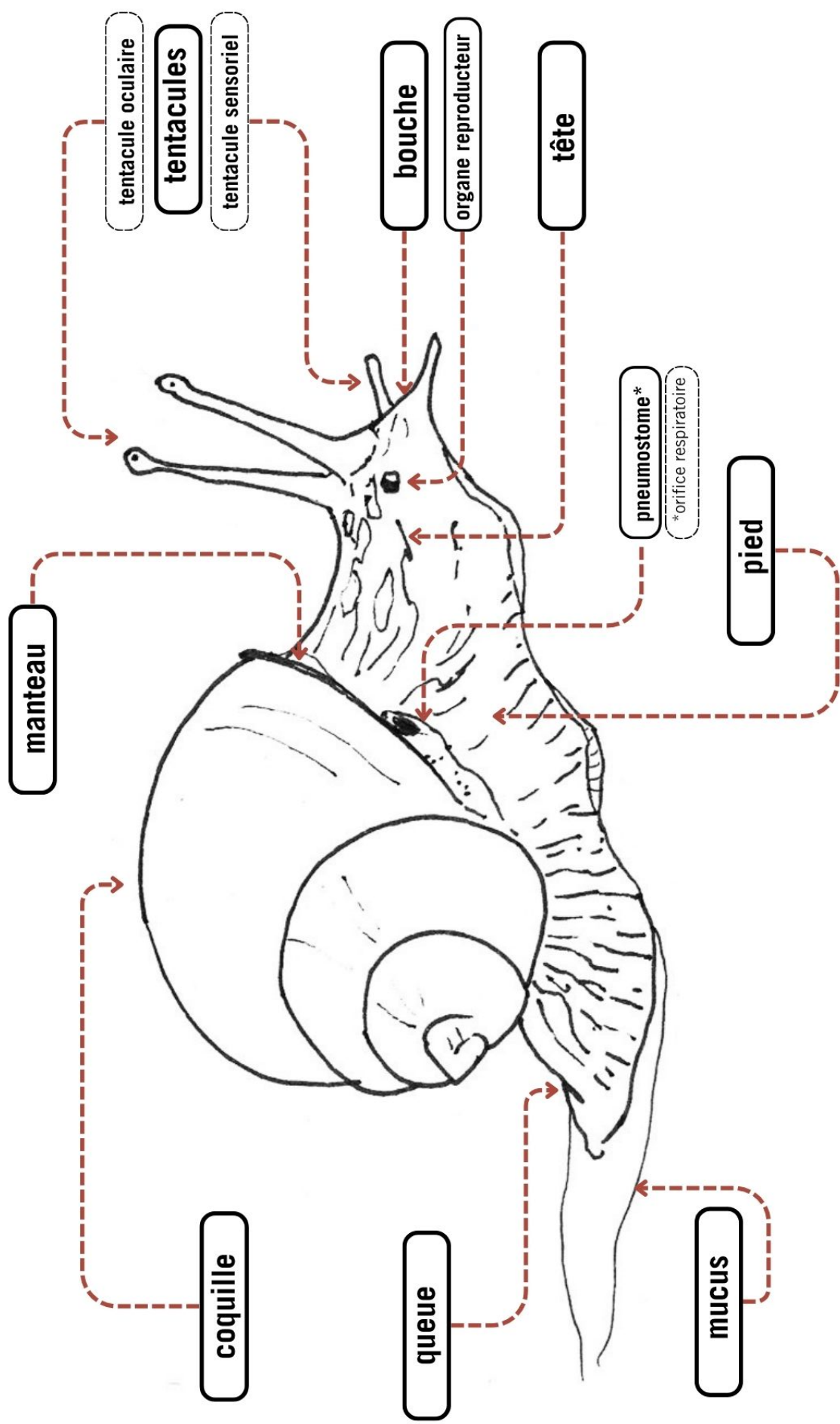


Les chilopodes

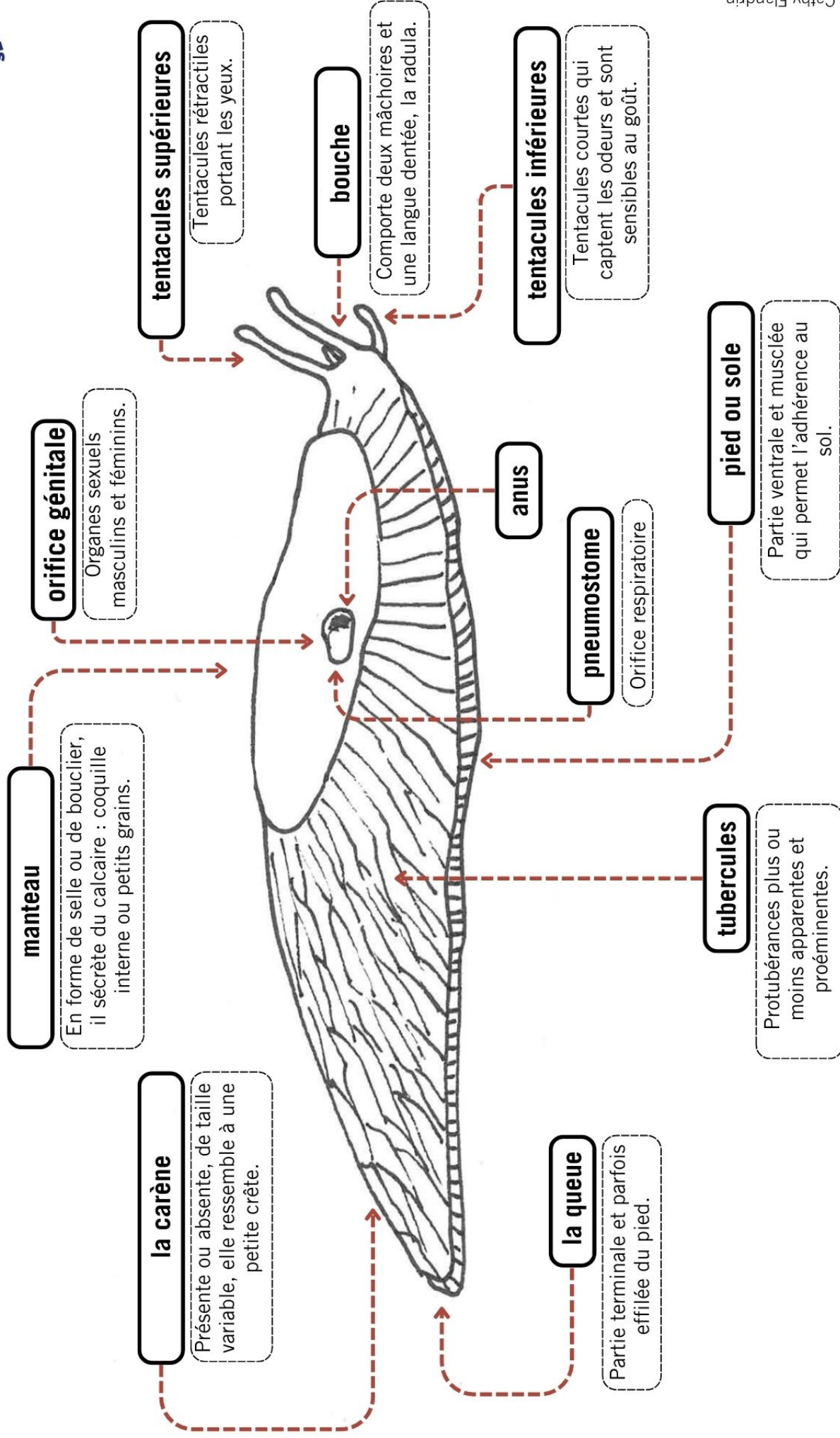
1 paire de pattes par segment *



PORTRAIT ROBOT D'UN ESCARGOT



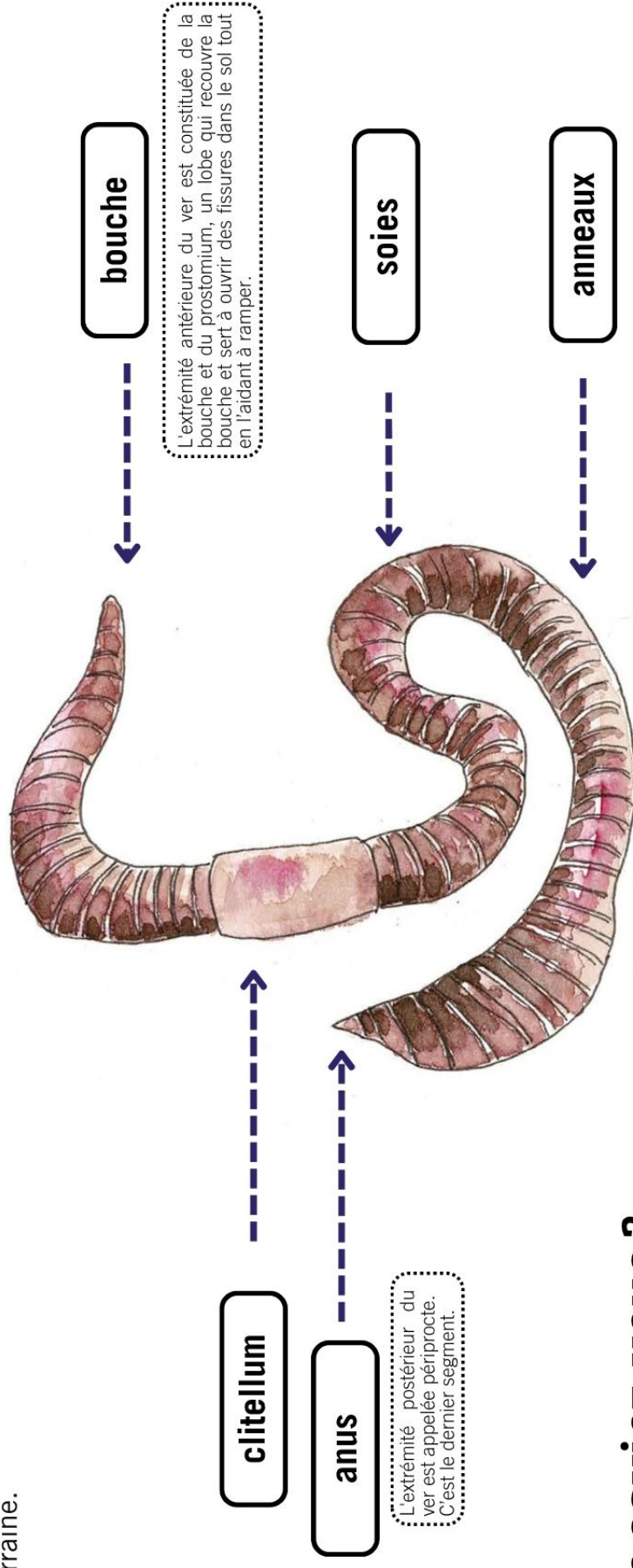
ANATOMIE D'UNE LIMACE



ZOOM sur les LOMBRICS

Présentation

Dans la classification, les vers de terre ou lombrics se reconnaissent à leur corps composé d'anneaux ou de segments. Ils ont aussi des soies (minuscules petits « poils ») qui leur permettent de ramper. Les vers de terre ont une bouche et un anus. Quant au petit bourrelet (une bague) sur le corps, c'est un signe distinctif, chez les adultes uniquement. C'est une glande qui s'appelle le clitellum. Elle produit les spermatozoïdes et les ovules. Les vers de terre sont principalement hermaphrodites ! Le clitellum produira une sorte de cocon pour protéger les œufs qui seront déposés dans une galerie souterraine.



Le saviez-vous ?

Les vers de terre jouent un rôle fondamental dans la vie du sol. Ils aèrent le sol en pratiquant le micro-labourage. Ils mangent les feuilles et les digèrent grâce à un ensemble de bactéries. Elles ressortent de leur tube digestif sous forme de petites crottes qu'on appelle turricule. Ainsi les vers de terre enrichissent le sol. Ce sont des super ingénieurs, spécialisés en agroécologie. Déjà Aristote, leur attribuait le surnom d'intestins de la Terre ! Ils sont un maillon essentiel d'un sol vivant en bonne santé.

A vous de mener l'enquête !



Prénom :

Date : / /

Météo :     

Lieu :



Informations sur ma petite bête

Pattes

☐ 0 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 14 ☐ >14

Ailes

☐ 0 ☐ 2 ☐ 4

Antennes

☐ 0 ☐ 2 ☐ 4

Elle se déplace en

☐ marchant ☐ sautant ☐ volant ☐ glissant ☐ rampant

Elle appartient au groupe des

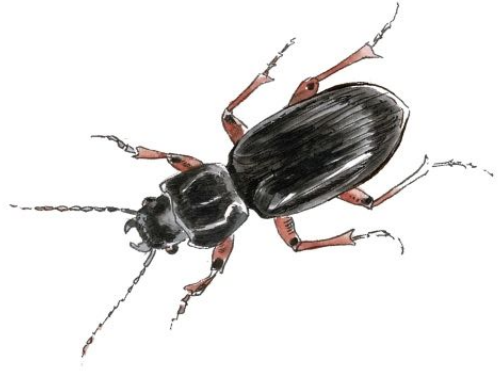
Son nom commun est



Je dessine ma petite bête







Féronie ovale

© Cathy Flandrin



Carabe violet

© Cathy Flandrin



Carabe à reflets d'or

© Cathy Flandrin



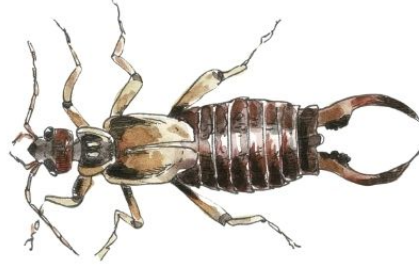
Fourmi des bois

© Cathy Flandrin



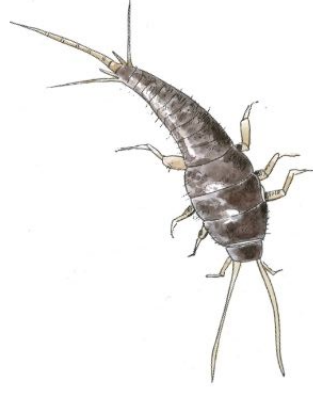
Géotrupe

© Cathy Flandrin



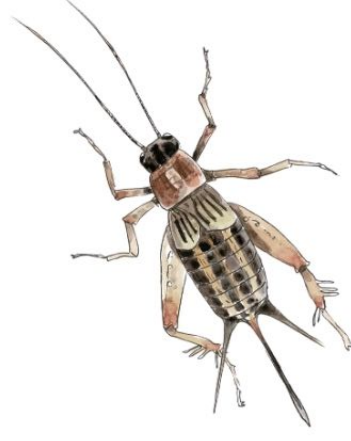
Forficule

© Cathy Flandrin



Lépisme

© Cathy Flandrin



Grillon des bois

© Cathy Flandrin



Grande loche

© Cathy Flandrin



Escargot de Quimper

© Cathy Flandrin



Escargot des bois

© Cathy Flandrin



Escargot des haies

© Cathy Flandrin



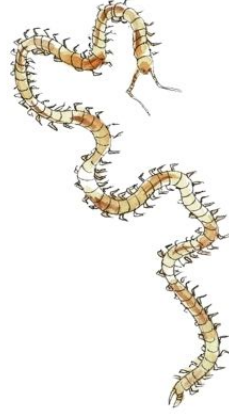
Escargot petit gris

© Cathy Flandrin



Lombric

© Cathy Flandrin



Géophile

© Cathy Flandrin



lule

© Cathy Flandrin



Cloporte

© Cathy Flandrin



Glomérés

© Cathy Flandrin



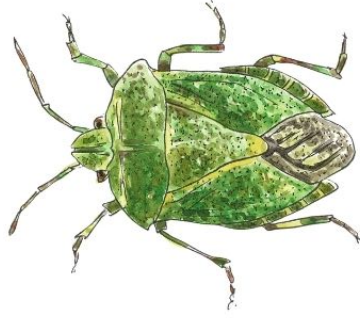
Polydesme

© Cathy Flandrin



Lithobie

© Cathy Flandrin



Punaise verte

© Cathy Flandrin



Gendarme

© Cathy Flandrin



Talitre

© Cathy Flandrin



Acarier

© Cathy Flandrin



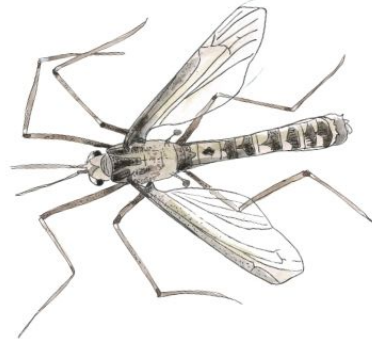
Araignée loup

© Cathy Flandrin



Opilion

© Cathy Flandrin



Tipule

© Cathy Flandrin



Mouche

© Cathy Flandrin



Stapnylin

© Cathy Flandrin



Limace léopard

© Cathy Flandrin

