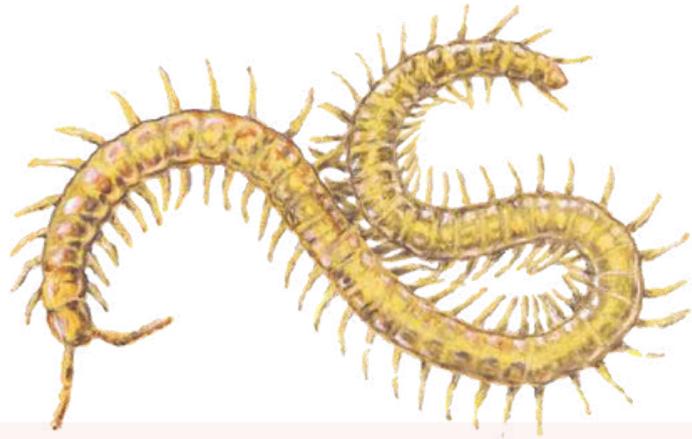


# Géophile

Myriapode



© Bernard Cerdan -  
reproduction interdite



De 1,5  
à 3 cm



En milieu naturel :  
3 à 4 ans selon l'espèce.



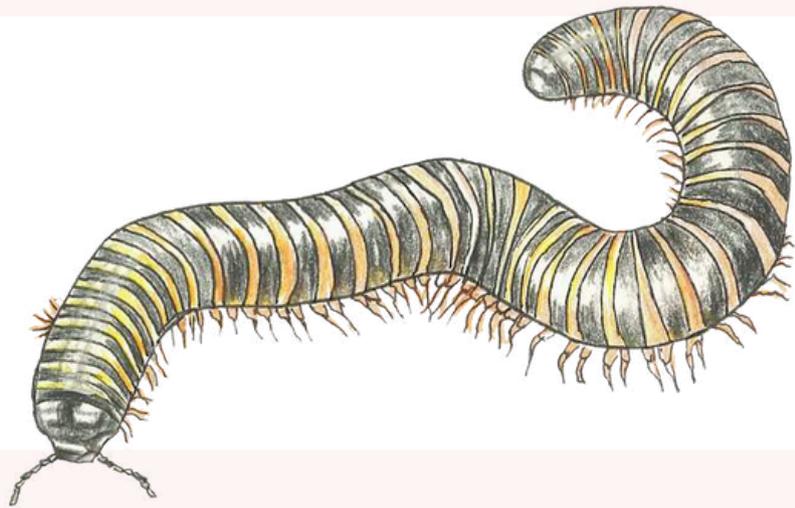
Prédateurs de vers, enchytréides et  
larves de mouches



Dans les premiers cm du sol : bois mort,  
sous les feuilles mortes, des pierres ou  
le paillage au jardin.

# ivule

Myriapode



© Amélie Pfab - reproduction interdite



De 3  
à 5 cm



En milieu naturel :  
2 à 7 ans selon l'espèce.



Des feuilles mortes et bois mort.



Dans la litière, l'humus, ou du bois  
mort...

# Bactérie

Bactérie



0.002 mm



© Bernard Cerdan - reproduction interdite



Quelques minutes à quelques mois.



Décompose les matières.



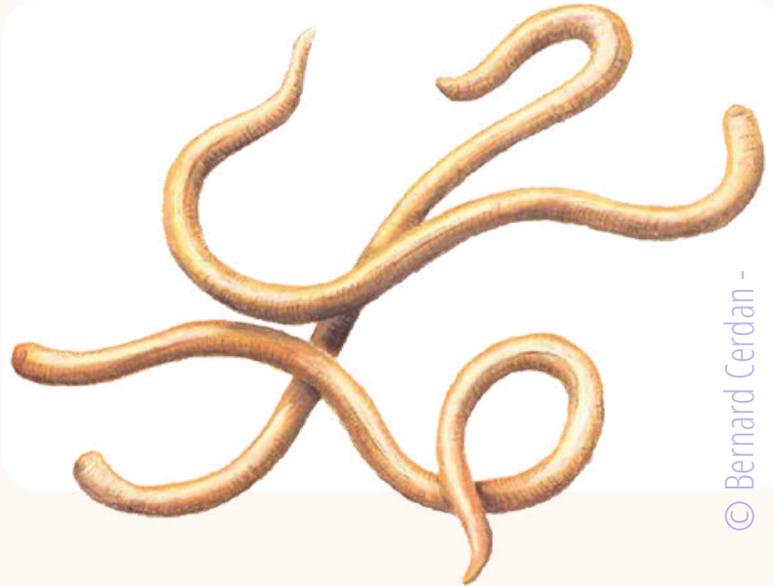
Entourent l'ensemble du vivant en extérieur et intérieur

# Nématode

Nematoda



De 0,1 à 3mm



© Bernard Cerdan -  
reproduction interdite



De 10 jours à 30 jours



Des bactéries, champignons, détritivores, végétaux ou carnivore de petits animaux.



L'un des groupes les plus abondants dans le sol (de 1 à 30 millions d'individus par m<sup>2</sup>) ou dans la matière en décomposition.

# Mycellium



de 10 cm à 1km



De quelques mois à plusieurs années.



Décompose la matière organique,  
forme des symbioses avec les végétaux.



Présent sous la litière du sol.

Larve de

# hanneton

Insecte



de 1 cm  
à 4 cm



© Amélie Pfab - reproduction interdite



En milieu naturel : 3 ans.



Matières en décomposition et racines de plantes.



Dans le sol, favorisé par l'enfouissement de matière organique fraîche qu'il vient décomposer.

# Collembole

insecte



De 0,25  
à 5 mm



En milieu naturel :  
12 mois.



Des champignons, algues, bactéries...



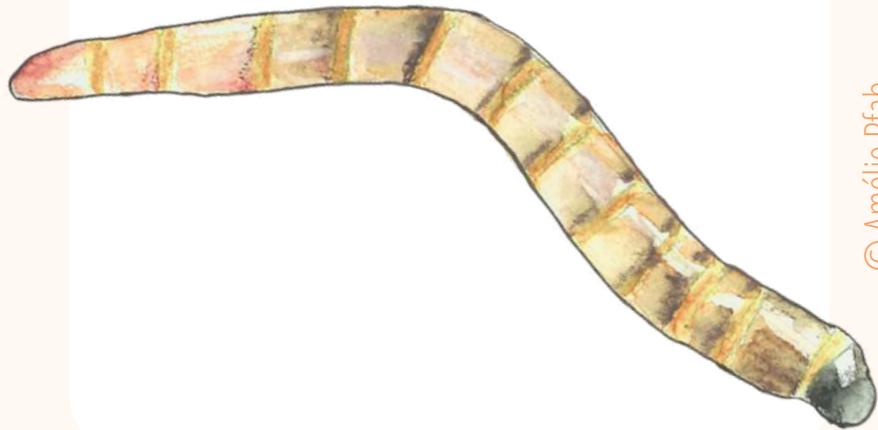
Dans la litière et dans le sol riche en  
matière organique, jusqu'à plusieurs  
centimètres de profondeur.

# Larve de Taupin

Insecte



1 à 3 cm



© Amélie Pfab -  
reproduction interdite



En milieu naturel : 3 à 5 ans.



Végétarien : racines, tubercules.  
Certaines espèces se nourrissent de  
déchets organiques.



Dans le sol.

# Larve de Diptère

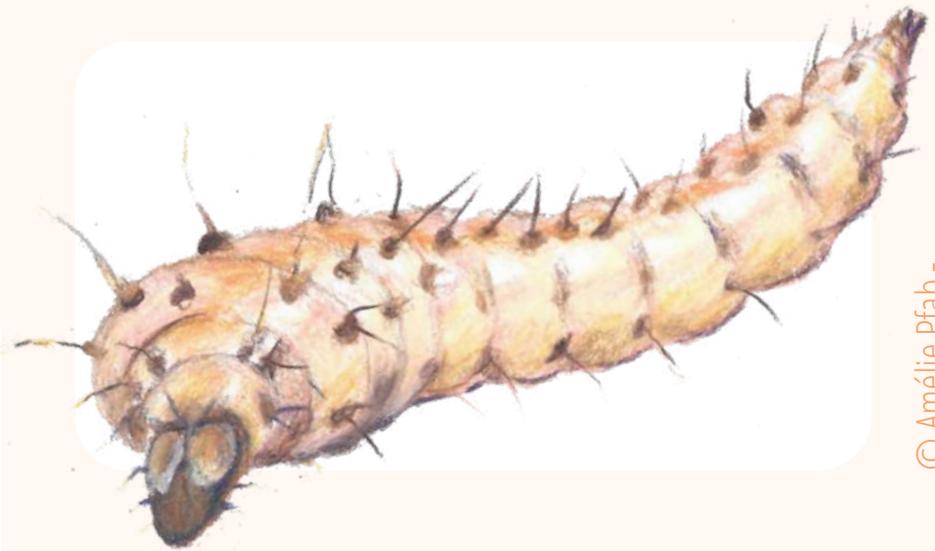
(asticot de mouches et moucheron)



De 0,5 à 2,5 cm



En milieu naturel : de quelques jours à un an



© Amélie Pfab -  
reproduction interdite



Des matières végétales vivantes ou mortes, champignons... De la matière organique morte en décomposition



Les larves vivent dans le sol humide (alors que les adultes sont des insectes volants) : matières organiques en décomposition, compost, là où l'œuf a été pondu...

# Acararien

Arachnides



© Bernard Cerdan -  
reproduction interdite



De 0,1 à 2 mm



De 2 à 3 mois...



Omnivore spécialisé en fonction des espèce : matières végétales mortes, algues, champignons...



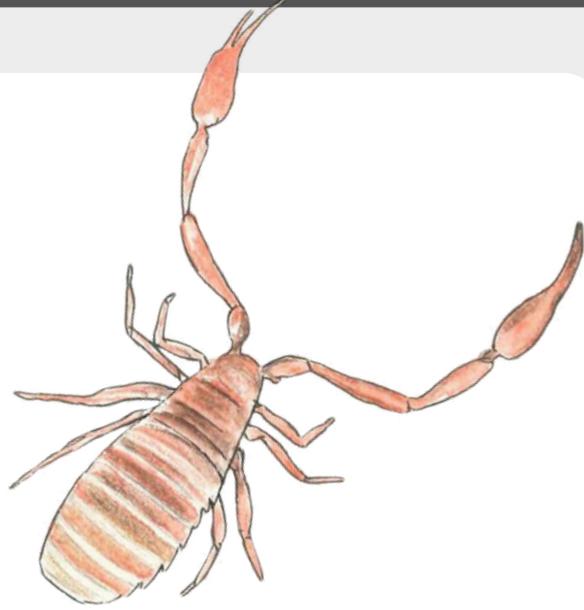
Très présent au dessus et au dessous du sol.

# Pseudoscorpion

Arachnides



De 2 à 8 mm



© Amélie Pfab - reproduction interdite



De 2 à 3 ans.



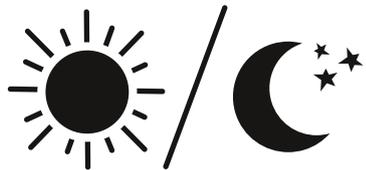
Carnivore : prédateurs de larves d'acariens, de psocoptères et de mouches de collemboles, fourmis, guêpes, abeilles, centipèdes et mille-pattes.



Grande variété d'habitats : sous l'écorce et les pierres, dans les crevasses de la roche, dans les arbres creux, le sol, la mousse, les lits d'aiguilles de conifères, la litière et divers débris. Certains vivent en eau salée, d'autres dans les tourbières, les cavernes et les nids d'animaux.

# Oufs de Limace

Mollusque



De 0,1  
à 0,3 mm



Ne mange pas.



A la surface du sol, milieux humides.

# Taupe

Mammifère



De 15 à  
20 cm



En milieu naturel :  
10 à 20 ans.



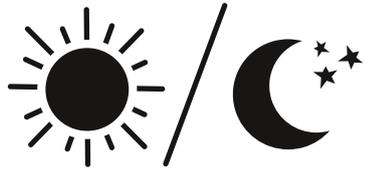
Animaux divers du sous-sol : lombrics  
cochenilles, larves et insectes fouisseurs  
(ver blanc...), limaces, etc.



Sous terre dans son réseau de galeries  
complexe

# Ver de terre anéциque

Annélide



De 10 à  
110 cm



© Amélie Pfab - reproduction interdite



En milieu naturel : 4 à 8 ans



Matières organiques, bactéries et champignons.



Se déplace verticalement dans le sol,  
creuse des galeries permanentes.

# Ver de terre endogé

Annélide



De 1 à  
20 cm



©Bernard Cerdan - reproduction interdite



En milieu naturel : 3 à 5 ans.



Des matières organiques plus ou  
moins dégradées.



Se déplace horizontalement dans le  
sol, ne remonte pas à la surface