

Etude pédologique - Sainte-Baume 08.04.16

La microfaune du sol

(Acariens, Collemboles, Diploures, Isopodes)

Cette séance, animée par **Philippe Largo**, sur deux jours successifs avec des groupes différents, était destinée à observer la **microfaune du sol (Acariens, Collemboles, Diploures, Isopodes)** que l'on connaît beaucoup moins que des organismes plus familiers (insectes, vers de terre, mollusques terrestres) car il n'est possible de les découvrir qu'à l'aide d'une loupe binoculaire.

Nous avons donc installé un atelier sur une table du **Parking des Trois Chênes, à la Sainte-Baume**. Nous y avons disposé deux loupes binoculaires, du matériel (coupelles et boîtes transparentes) et de la documentation.

Nous avons prélevé un peu de terre fraîche au pied des arbres, à un endroit où le sol était un peu meuble. **Nous l'avons tamisée** pour ne laisser passer que les particules les plus fines et donc les fameux organismes que nous recherchions, recueillis dans des **coupelles transparentes**, qu'on a mises ensuite sous la loupe binoculaire.

Toute la journée, chaque groupe s'est affairé pour observer de nouvelles espèces. C'est un univers surprenant et très coloré. Tout ce petit monde s'agite sans cesse et notre séance d'observation s'est avérée très ludique.

Les réseaux trophiques sont très intéressants, chaque espèce ayant son régime alimentaire, certaines se nourrissant des déchets d'autres espèces.

Mais cela nous a fait prendre aussi conscience de **l'importance de la vie sous terre** et par ricochet du côté absurde de l'agriculture « chimique » qui vise à la destruction de cette faune.

Attention : Pour avoir une idée de ce que l'on a pu observer, nous avons cherché des photos sur internet, car nous n'avons pas le matériel photographique nécessaire pour prendre en photo les espèces observées.

Cette utilisation de photos numériques n'a donc qu'un but pédagogique pour informer nos adhérents et ce document ne doit pas être reproduit.

Espèces que nous avons cru reconnaître (sans aucune certitude)



Bryobia (acarien)



Calvatomina rufescens (collembole)



Dicyrtoma fusca (collembole)



Heteromurus major (collembole)



Mesostigmata (ordre d'acariens)



Neanura muscorum (collembole)



Oribatida (sous-ordre d'acariens)



Pogonognathellus longicornis (collembole)



Pseudosinella alba (collembole)



Sminthurinus aureus (collembole)



Tomocerus vulagris (collembole)



Trombidiidae (famille d'acarions)

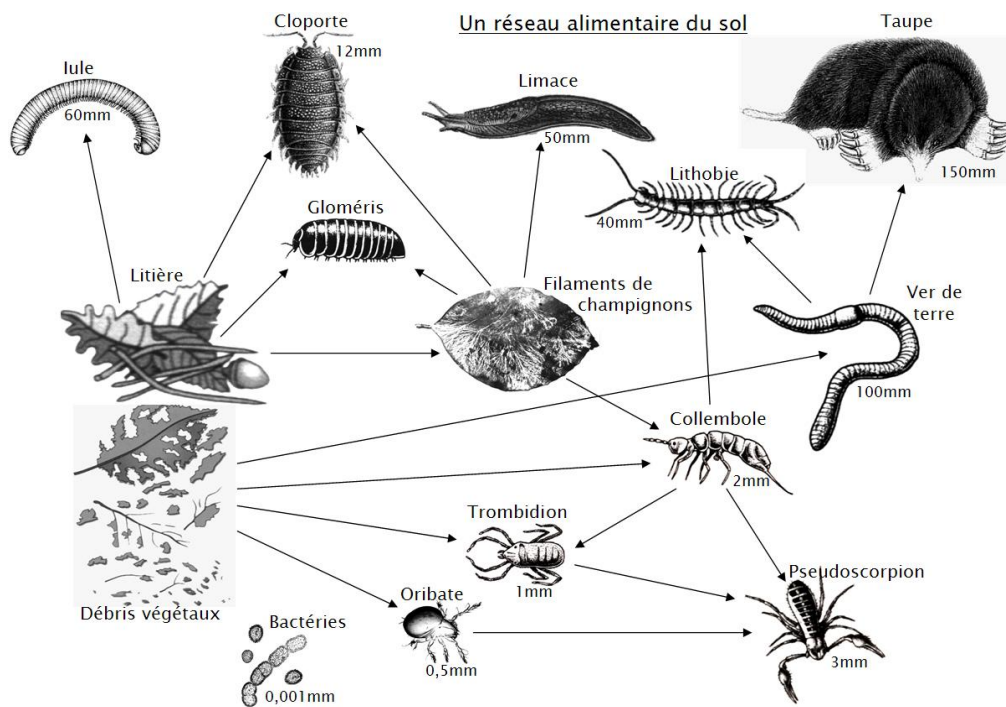


Campodea fragilis (Diploure)



Philoscia muscorum (crustacé isopode)

Exemple de réseau trophique



Jean-Claude MERIC