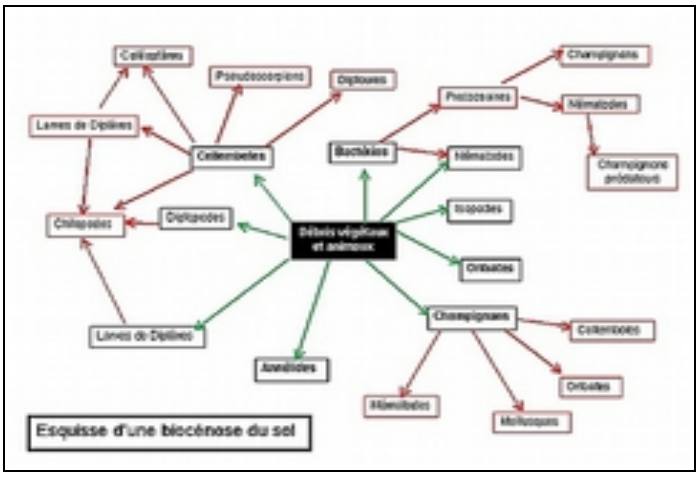
A la découverte de la petite faune du sol

14 septembre 2018. Salle de Fenières

Le sol, couramment appelé « terre végétale », est une interface fragile entre le milieu minéral et la biosphère, et est trop souvent méconnu. Nous avons pensé qu'il n'était pas inutile de montrer à nos membres toute la richesse et les rôles de ce milieu.

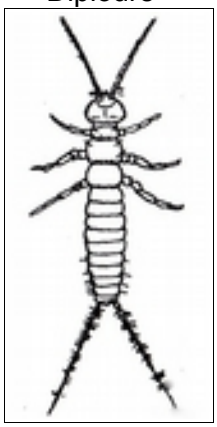
Sous nos pieds, lorsque nous marchons en forêt, ce sont des millions de bestioles (Acariens, Collemboles, Vers, etc.) qui grouillent dans la litière et dans l'humus. Associés aux champignons et aux bactéries, ces êtres vivants décomposent les débris végétaux et animaux, les incorporent au sol, recyclant la matière organique au profit des végétaux.

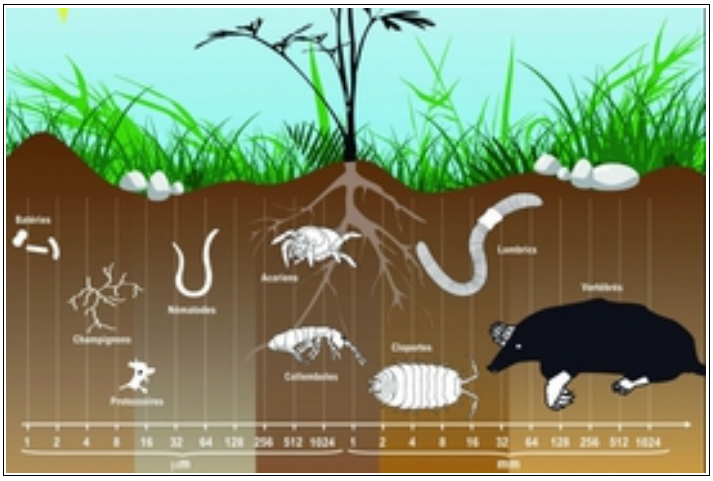
Une présentation du sol, de sa formation (pédogénèse), de sa faune a été faite au préalable, puis grâce à notre matériel optique et vidéo, des représentants de cette petite faune ont pu être observés, vivants ou conservés en alcool. En guise de bilan, voici une image de la biocénose du sol montrant les interrelations multiples entre tous les constituants de ce microcosme.



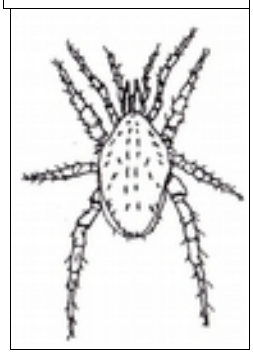
Dans ce schéma appelé « réseau trophique », les flèches sont orientées de la proie vers le consommateur. On distingue ainsi plusieurs niveaux de consommation, primaire, secondaire, tertiaire. Les êtres vivants qui constituent cette biocénose sont des **décomposeurs**

Diploure

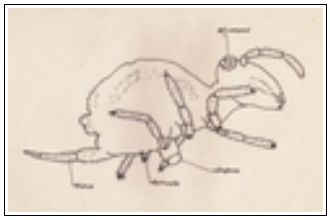




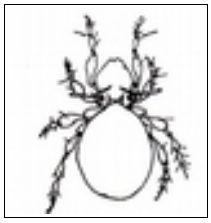
Acarien prédateur



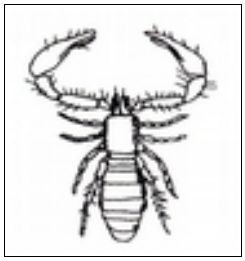
Collembole



Collembole



Acarien Oribate



Pseudoscorpion