

**Samedi 05 octobre 2013**

## **ATELIER : MICROFAUNE DU SOL**

Animateur : **Jean-Louis Gendrault**, avec l'aide de Marie-Roberte Gendrault

Le sol, interface entre la roche-mère et l'atmosphère, bien qu'omniprésent à la surface de la Terre, est un domaine très varié et souvent méconnu, voire ignoré. Il sert, bien sûr, de lieu de vie à quantité d'animaux bien connus comme les vers de terre, aisément visibles après une pluie, ou les taupes, surtout perçues par leurs productions.

Mais le sol est bien plus que cela, représentant en milieu terrestre, le lieu du recyclage de la matière organique constitutive des organismes vivants, des végétaux notamment. La dégradation des feuilles mortes dans une forêt par exemple, nécessite l'intervention de quantité d'organismes (bactéries, protistes, champignons, animaux) qui constituent des chaînes alimentaires. Leur observation directe dans le sol est souvent impossible, au mieux aléatoire et il est difficile de se faire ainsi une idée de l'abondance des espèces présentes.

Pour ce faire, il est nécessaire de les extraire et de les concentrer avant de pouvoir les observer, soit à l'aide d'une loupe, soit avec un microscope. Deux appareils très simples sont couramment utilisés: celui de Berlese -Tullgren pour extraction à sec, celui de Baerman pour extraction en phase liquide.

Cet atelier avait donc pour but de présenter ces méthodes d'extraction et de faire découvrir la diversité des organismes rencontrés dans différents sols.



*Extracteur de Berlese-Tullgren*



*Faune extraite d'une litière de forêt*