

**Document 23 : Mise en évidence de la microflore du sol**

Pour mettre en évidence de la microflore du sol et son action sur ma litière riche en matière organique, on propose la réalisation de l'expérience suivante (Figure1) et l'observation microscopiques de quelques feuilles contenues dans la litière. (Figur2)

**Boîte 1** : Sol stérile (soumise à une température élevée à 100°C) + feuille végétale

**Boîte 2** : Sol normale + feuille végétale

- 1- Décrire les résultats de l'expérience. (Fig1)
- 2- Expliquer ce résultat en se basant sur les observations de microscopiques
- 3- Extraire l'action de ma microflore du sol sur les constituants de la litière



**Document 24 : L'action mécanique des racines sur le sol**



**Document 25 : L'action mécanique des lombrics (vers de terre) sur le sol**

Pour mettre en évidence l'action mécanique des vers de terre sur le sol on réalise l'expérience suivante(Fig1)

- Dans un récipient transparent, on met des couches de sol forestier (sol sableux , sol argileux..) superposées et alternées.
- On introduit dans le récipient des lombrics et de feuilles végétales mortes.
- Humidifier le milieu et mettre à l'obscurité.

Après quelques semaines on obtient Le résultat représenté par la figure 2

- 1- Analyser le résultat de l'expérience.
- 2- Déduire l'impact des vers de terre sur le sol

