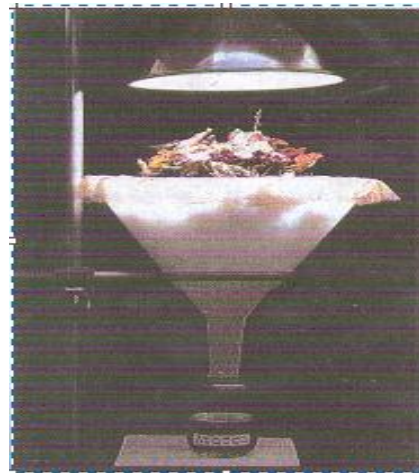
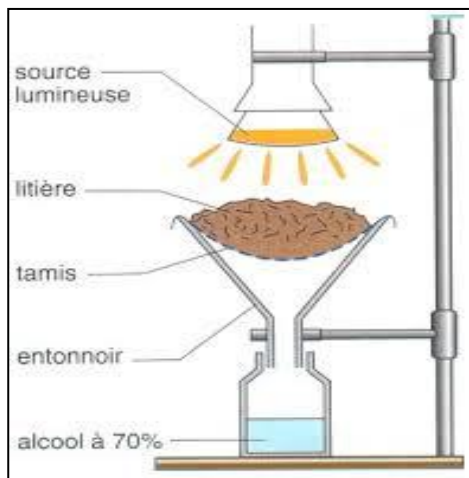


**Fiche technique 1 : Isolement des êtres vivants qui se trouve dans le sol**

Objectif	Matériel	Conseils techniques	Résultat attendu
<p>Faire sortir les petits animaux du sol à l'aide de l'appareil de Berlèse.</p> <p>Observer la microfaune du sol.</p> <p>Culture et observation du paramécie (Voir page 39).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lampe ;</li> <li>- Entonnoir ;</li> <li>- Tamis ;</li> <li>- Bêcher ;</li> <li>- Echantillon de sol ;</li> <li>- Alcool 50° ;</li> <li>- Une loupe binoculaire ou loupe à main.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre un échantillon de sol dans un entonnoir après l'avoir tamisé.</li> <li>- Placer un bêcher contenant de l'alcool 50° sous l'entonnoir.</li> <li>- Approcher une lampe puissante de l'échantillon du sol.</li> <li>- Observer les petits animaux sous la loupe binoculaire.</li> </ul>	<p>Les petits animaux du sol fuient de la chaleur et tombent dans le bêcher.</p> <p>Observation de ces petits animaux par la loupe binoculaire.</p>

➤ Appareil de Berlèse :



➤ Observation de la microfaune du sol par la loupe binoculaire :



➤ Remarque :

- La durée de l'expérience est de : 5 min
- Temps nécessaire pour obtenir le résultat attendu : 4 à 6 heures