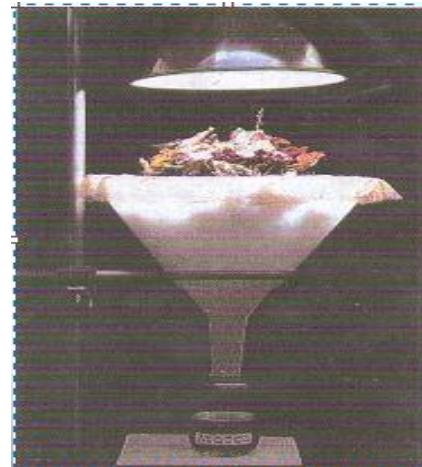
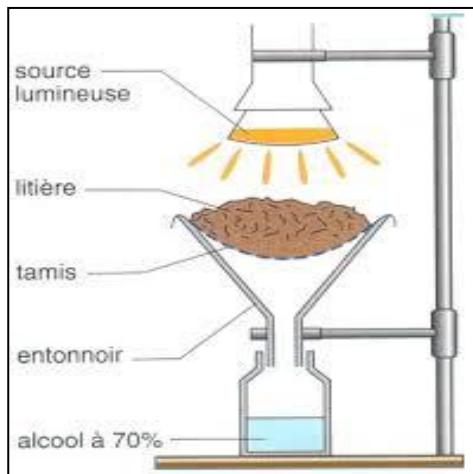


Fiche technique 1 : Isolement des êtres vivants qui se trouve dans le sol

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