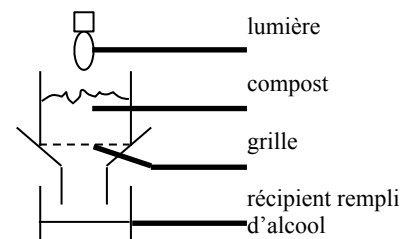


Introduction

Le compost est le résultat d'une décomposition plus ou moins avancée de matières organiques par divers organismes, tels les bactéries, les champignons et de nombreux invertébrés. Vous allez découvrir la variété des invertébrés vivant dans le compost. Les animaux mis à votre disposition ont été récoltés par la méthode de Berlèze.

Système Berlèze

- Principe de l'appareil Berlèze
Les animaux fuient la lumière, la chaleur et la sécheresse et descendent dans le compost, traversent la grille et tombent dans l'alcool.
- Quels sont les organismes qu'on ne peut pas récolter avec cette méthode ?



Détermination

- Versez les animaux de l'échantillon dans le grand Pétri, puis à l'aide des pinces molles, choisissez-en un que vous placez dans un petit Pétri, en le recouvrant d'alcool.

Prenez soin de ne pas endommager les animaux !

- Déterminez le nom de l'animal isolé et complétez le tableau suivant, puis recommencez avec un autre animal.

Numéros suivis de la clé de détermination	Nom de l'animal	Taille du spécimen observé	Régime alimentaire

Observation à la loupe binoculaire

- Choisissez un arthropode et faites-en un schéma général.
- Dessinez un appendice (antenne, patte, ...) ou la tête de cet arthropode.

Réseau alimentaire

- Etablissez un réseau alimentaire impliquant les animaux déterminés, et ajoutez-en selon le document, de manière à avoir des producteurs et au minimum 5 animaux liés.
- Peut-on considérer qu'un tas de compost isolé forme un système écologique autonome ?

Rangement : Remettez soigneusement tous les animaux dans le récipient d'origine.