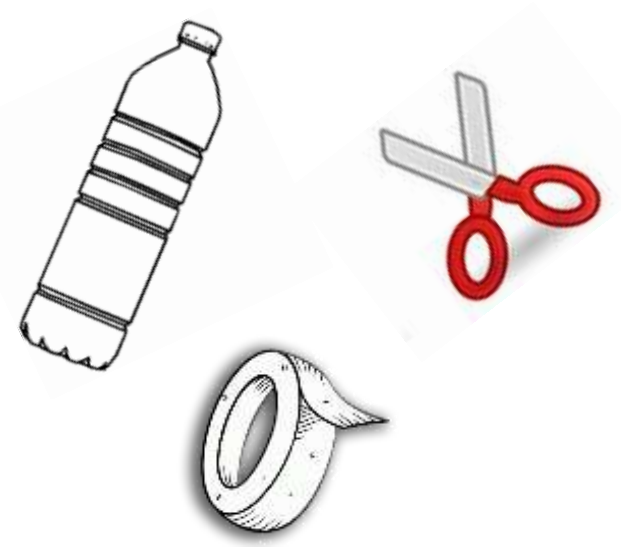


## Fabrication d'un Berlèse



Il s'agit d'observer la faune du compost à l'aide d'un outil d'observation fabriqué au préalable par les enfants à partir d'une bouteille plastique.



## Principe:

L'ampoule chauffe et dessèche l'extrait de compost depuis le haut. La faune du compost, très sensible aux variations d'humidité, fuit la dessiccation en s'échappant par le bas. Les animaux atterrissent alors dans la coupelle dans laquelle on pourra les observer.



## Matériel :

- bouteille plastique
- 1 coupelle en verre
- 1 cache noir (bande de papier, carton ou plastique opaque à la lumière)
- 1 tamis (morceau de grillage plastique récupéré ou également disponible en jardinerie)
- 1 gros élastique
- 1 lampe
- Extrait de compost
- Outils : cutter, paire de ciseaux, ruban adhésif, une loupe



## Montage :

1. Découper la bouteille en deux à l'aide du cutter, puis adapter le cache noir sur la partie supérieure de la bouteille,
2. Découper le fond de la partie inférieure de la bouteille, puis recouvrir la coupelle en verre,



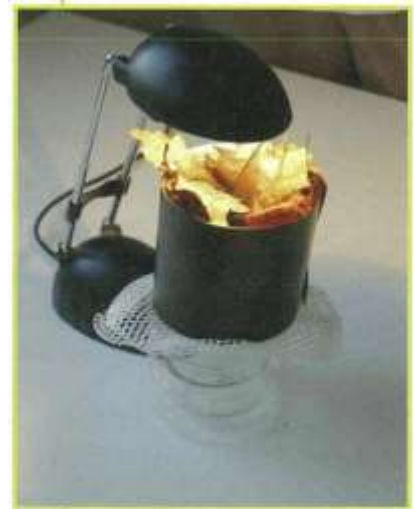


3. Disposer le tamis sur le support plastique et le fixer à l'aide d'un élastique. Ne pas tendre la toile du tamis pour pouvoir réaliser les étapes suivantes,
4. Enfin, placer l'entonnoir sur le support plastique.

**Votre Berlèze est prêt à l'emploi**

## L'utilisation:

- Verser un peu de compost dans l'entonnoir,
- Placer la lampe au-dessus de l'entonnoir (attention à ce que la lampe ne soit pas directement en contact avec le support) et l'allumer,
- Au bout de quelques heures, la quantité d'animaux collectés devrait être suffisante pour pouvoir passer à la phase d'observation.



Source : portail de SVT de l'académie de Dijon, Karine DESMIDT