

## 2° MISE EN PLACE D'UN LOMBRICOMPOSTEUR

**Les élèves de CP CE1 ont installé un lombricomposteur dans leur classe.**

Le lombricomposteur permet de composter des déchets, de transformer les résidus organiques en compost pour le jardin et réduire considérablement la production de déchets par un moyen concret qui permet de sensibiliser les enfants au tri (pédagogie active).

Il permet d'observer le cycle de vie du ver et de la matière.

### REALISATION

#### **Matériel :**

Trois boîtes de polystyrène, dont une avec un couvercle (récupérées au marché chez le poissonnier, par exemple) • De la terre • De l'eau • De la nourriture (des feuilles de salade, par exemple) • Des vers *Eisenia*, 500 grammes à 1 kilo. (En animalerie, sur Internet ou via des réseaux de « donneurs ».)

Les bacs supérieurs sont réalisés de la manière suivante :

2 à 4 bacs maximum peuvent être empilés.

Le bac supérieur est muni d'un couvercle.

Les bacs intermédiaires sont perforés.

Le bac final est un bac à jus, le lombrithé : très riche en oligo-éléments, il sert à l'arrosage (attention au dosage !).

Les bacs peuvent être en bois ou en plastique. La dégradation se fait par l'air, une bonne ventilation est indispensable.

Dans les bacs intermédiaires et le bac supérieur,  
Disposer en premier une litière de cartons ou de papiers humides sur 2 bons centimètres puis des déchets organiques + des vers.

Les bactéries et microchampignons décomposent les déchets. Les vers ingèrent les matières décomposées riches en bactéries et en champignons, puis les rejettent. Leurs excréments forment le vermicomposte.

**Leur nourriture : Épluchures et restes de fruits, marc de café et filtre, sachets de thé, coquilles d'œufs écrasées, carton ondulé ou boîte à œufs, bandelettes de papier journal, mouchoirs, essuie-tout.**



# PHOTOS INSTALLATION LOMBRICOMPOSTEUR

