

## A chaque déchet sa dégradation...

**Objectif pédagogique :** Savoir que le temps de dégradation d'un déchet est différent selon sa composition

**Le matériel :**

- mouchoir en papier
- papier journal
- peau de banane
- sac plastique

- 4 bocaux en plastique type fond de bouteille d'eau
- de la terre de la forêt
- un appareil photo

**Protocole :**

- 1/ Se procurer les déchets suivants : un mouchoir en papier, du papier journal, une peau de banane, un sac plastique
- 2/ Dans des bocaux en plastique (type fond de bouteille d'eau), mettre de la terre qui vient de la forêt
- 3/ Placer ensuite un déchet par bocal.
- 4/ Prendre une photo de chaque bocal et la conserver.
- 5/ A chaque fin de mois, observer chaque bocal et prendre une photo pour pouvoir constater l'évolution. Utiliser le tableau en page 2 ou prendre ton cahier comme journal de bord pour y noter les observations.

**En amont :**

Demander aux enfants s'ils connaissent des choses qui se dégradent et d'autres qui ne se dégradent pas.  
Etablir une liste avec toutes leurs réponses.  
Parmi ces réponses, choisir les éléments cités ci-dessus.  
Expliquer l'expérience qui va être faite.

**En aval :**

Rassembler les enfants et recueillir leurs impressions sur l'expérience.  
Il est possible de faire une restitution de celle-ci sous forme de panneaux pour une exposition dans l'école.

**Résultat :**

Le temps de dégradation des déchets dépendra de la quantité de déchets, de leur nature, et des conditions dans lesquelles ils sont placés (stocké en intérieur ou extérieur...). Ainsi, ce temps pourra varier de quelques semaines à plusieurs mois. Vous verrez se dégrader le mouchoir en papier, le papier journal et la peau de banane pendant ces 5 mois d'expérience. On peut introduire les notions de déchets organiques et non organiques : le mouchoir en papier, le journal et la pelure de banane sont des déchets organiques contrairement au sac en plastique. Ce dernier se dégradera beaucoup plus lentement que les autres déchets (minimum 400 ans).

Tableau des observations :

	bocal n° 1 : mouchoir en papier	bocal n° 2 : papier journal	bocal n° 3 : peau de banane	bocal n° 4 : sac plastique
1er mois				
2ème mois				
3ème mois				
4ème mois				
5ème mois				