



# Opération BATRIBOX - Sensibilisation au recyclage des piles usagées

publié le 24/11/2021

## Sommaire :

- Quel est l'intérêt de les recycler ?
- Que fait-on au Collège François Rabelais ?

Les piles et batteries font partie de notre vie quotidienne. Nous en utilisons de grandes quantités : **plus d'un 1 milliard de piles et batteries sont mises sur le marché français chaque année.**

### ● Quel est l'intérêt de les recycler ?

#### - Économiser les ressources naturelles

Les piles et les batteries contiennent du zinc, du manganèse, du nickel, du cadmium, du fer, du cobalt, du plomb... des matières qui ne sont pas inépuisables !

#### - Éviter la pollution

Les piles usagées se retrouvent généralement brûlées ou enfouies avec d'autres déchets. Les méthodes de traitement ne sont pas adaptées aux piles et batteries : c'est tout un écosystème qui devient menacé par la pollution : air, sols, faune et flore.

#### - Participer au développement durable

Le recyclage des piles et batteries en France permet de bénéficier sur le territoire d'un gisement de matières premières secondaires, dont la fourniture dépend habituellement de l'extérieur et reste parfois incertaine, du fait d'un marché tendu à forte demande.

### ● Que fait-on au Collège François Rabelais ?

Depuis 2012, les enseignants de Physique-chimie sensibilisent les élèves de 6ème au recyclage des piles usagées. Nous distribuons chaque année près de 250 boîtes de recyclage (les Batribox) permettant aux élèves de récupérer les piles usagées et de les déposer dans les différentes bornes présentes au collège (hall du collège, salles de Physique-chimie 206 et 207 ..).

Les piles ainsi collectées sont envoyées dans un Centre de traitement où les différentes matières seront triées et valorisées (voir vidéo ci-dessous)



Batribox - Mais que deviennent mes piles usagées ? (Video Youtube)



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.