

# Bebat te lance un défi !

Les piles, tu connais ?

Les piles et batteries ne peuvent pas être jetées à la poubelle. Elles font partie des PDD (petits déchets dangereux) et doivent donc être collectées séparément. C'est pour cela qu'on a créé Bebat. Toutes les piles et batteries récoltées arrivent chez Bebat où elles reçoivent une nouvelle vie. Ainsi, nous veillons tous ensemble à préserver l'environnement !



## La première pile

### SAIS-TU QUE...

... l'ancêtre de la pile est une **cuisse de grenouille** ? Le scientifique italien Galvani découvrit qu'une cuisse de grenouille bougeait si on la touchait avec une tige de métal. Son collègue Volta eut l'intuition que le crochet qui tenait la grenouille entraînait en interaction avec la tige et provoquait ainsi la contraction de la patte.

*Étonnant, non ?*

### À TOI !

Aujourd'hui, les piles et batteries se trouvent partout et sont devenues indispensables. Pense à tout ce que tu ne pourrais plus faire s'il n'y en avait plus.

131

### SAIS-TU QUE...

... une famille moyenne a **131 piles et batteries dans la maison**, dont 26 sont usagées ? Dommage ! Car elles ne servent à rien dans l'armoire, alors qu'une fois collectées elles peuvent être recyclées en nouvelles piles ou batteries ou en objets tels qu'un téléphone portable ou même un avion.

*Intéressant, non ?*



### À TOI !

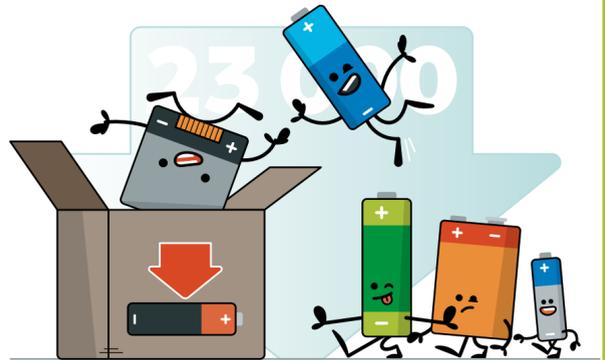
Pars à la chasse aux piles et batteries usagées et compte-les en classe. Que fait-on des piles et batteries usagées ?

## Vraiment partout

### SAIS-TU QUE...

... il y a plus de **23 000 points de collecte Bebat** en Belgique ? Ils sont répartis sur 581 communes, ce qui donne une moyenne de 40 points de collecte par commune.

*C'est beaucoup, non ?*



### À TOI !

Quel est le point de collecte le plus proche de chez toi ? Cherche-le sur [bebat.be/fr/points-de-collecte](http://bebat.be/fr/points-de-collecte). Trace le chemin de l'école au point de collecte le plus proche sur une carte.



## Bye bye !

### SAIS-TU QUE...

... Bebat récolte plus de **150 millions de piles et batteries usagées** chaque année ? Grâce à cela, la Belgique est championne du monde de la collecte des piles et batteries.

*Incredible, non ?*

### À TOI !

Écris une lettre d'adieu aux piles et batteries usagées de ton appareil préféré.

## De toutes les sortes

### SAIS-TU QUE...

... il y a des piles et batteries de **différentes formes** et de **différentes grandeurs** ? Elles peuvent être rondes ou rectangulaires. Minuscules ou très grandes. Rechargeables ou à usage unique. Même la quantité d'énergie peut varier.

*Surprenant, non ?*

### À TOI !

Rassemble le plus grand nombre possible d'espèces différentes de piles et batteries. Qui en réunira le plus ?



## 13 piles = 1 monture de lunettes

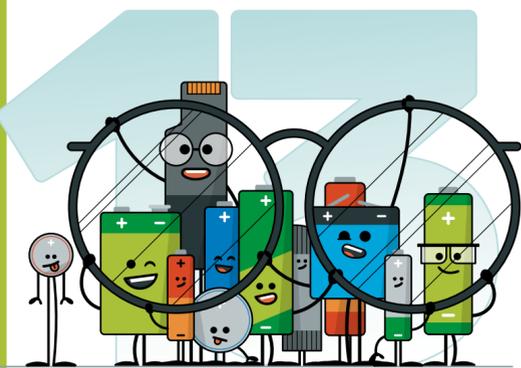
### SAIS-TU QUE...

... presque 100% des piles et batteries usagées peuvent être **recyclées** ? On en fait de nouvelles piles et batteries, mais aussi des casseroles, des couverts, du papier d'aluminium, etc. Il faut, par exemple, la matière première de 13 piles usagées pour réaliser une nouvelle monture de lunettes. Et avec la matière première de 256 piles et batteries usagées, on peut fabriquer un nouveau téléphone portable.

*Cool, non ?*

### À TOI !

Lis comment on recycle les piles et batteries usagées vides sur [bebat.be/fr/processus-de-recyclage](http://bebat.be/fr/processus-de-recyclage). Rédige les étapes de ce processus à l'aide de l'affiche « Le processus de recyclage ».



## 1 école, beaucoup de piles

### SAIS-TU QUE...

... tu peux gagner du **matériel scolaire** en récoltant des piles et batteries ? Demande à ton institutrice ou à ton instituteur de placer un tonneau de collecte Bebat à l'école. Plus vous récolterez de piles et batteries avec toute l'école, plus vous gagnerez de points pour acheter du matériel scolaire.

*Chouette, non ?*

### À TOI !

Mets les autres classes au défi ! Quelle classe récoltera le plus de piles et batteries en un mois ?

## Zinc ♥ carbone

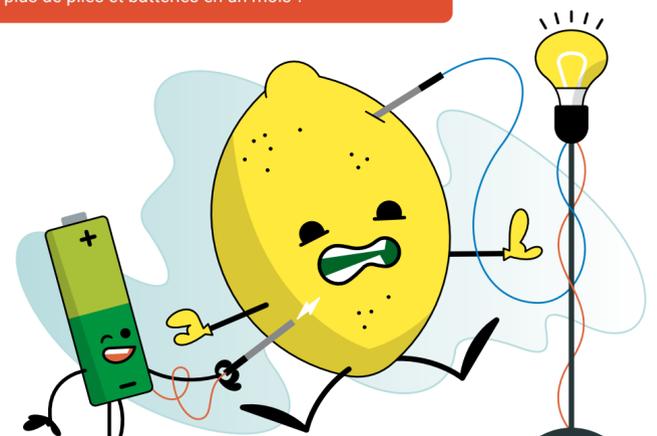
### SAIS-TU QUE...

... il faut toujours être **prudent** avec les piles et batteries ? Une pile ou batterie fournit de l'électricité. Celle-ci est produite par des **matières chimiques**, telles que le zinc et le carbone, par exemple. On le voit bien lorsque les piles et batteries fuient ou lorsqu'elles coulent. La substance blanche qui entoure une pile ou batterie usagée est un produit chimique toxique. Porte donc toujours des gants lorsque tu les retires des appareils.

*Facile, non ?*

### À TOI !

Cherche la vidéo de Bebat « Expérience avec des citrons » sur YouTube. Fabrique ta propre pile.



## Que fait Bebat ?

Collecter les piles et batteries, toujours plus et toujours mieux : voilà l'objectif principal de Bebat. Lorsque les piles et batteries usagées sont récoltées dans plus de 23 000 points de collecte, elles arrivent chez nous où elles sont triées, puis recyclées. Tous les matériaux réutilisables sont extraits et utilisés pour produire de nouvelles piles et batteries et beaucoup d'autres choses encore.

Pour atteindre notre objectif, nous avons besoin de vous et de vos élèves ! Les petites infos et les actions proposées au verso de cette affiche mettront vos élèves au défi et les motiveront pour collecter des piles et batteries auxquelles Bebat donnera une seconde vie.

Profitez d'un travail en atelier ou d'une leçon sur la durabilité pour réaliser les actions proposées.

Et pourquoi pas un vrai projet scolaire sur le recyclage des déchets ?

Vous découvrirez sur [Bebat.be](http://Bebat.be) du matériel pédagogique supplémentaire adapté à tous les niveaux. Vous y trouverez notamment l'affiche sur le processus de recyclage de l'action 5.

## Des efforts récompensés !



Plus l'école récolte de piles et batteries, plus elle gagne de points. Ces points vous permettent d'acquérir du matériel scolaire, de profiter d'une excursion en bus pour en apprendre plus sur Bebat... grâce aux partenaires de Bebat. **Regardez le programme d'épargne sur [Bebat.be](http://Bebat.be).**

Et si vous proposiez à vos élèves une immersion complète dans le monde des piles et batteries? Emmenez vos élèves à la **Villa Pila**, le centre des visiteurs de Bebat à Tirlemont. Toutes les infos se trouvent sur [villapila.be](http://villapila.be).



 bebat