


### Propositions

### CYCLE 2

### CP CE1 CE2

### LE RECYCLAGE

Etape	Déclinaison
<b>Prérequis maternelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les déchets mis dans les différentes poubelles : papier, plastiques, métal, verre, matières organiques, piles, ampoules, tissus...</li> <li>• Savoir comment sont récupérés les déchets des différentes poubelles : ramassage par les éboueurs, déchetterie, associations.</li> <li>• Décodage de l'affiche de tri des déchets dans l'Eurométropole.</li> </ul>
<b>CP</b>	<p><b>Que deviennent les déchets de nos poubelles ?</b></p> <p><b>Papier :</b> recyclage pour refaire du papier, fabriquer du papier recyclé (cf malle papier recyclé à emprunter à l'Eurométropole).</p> <p><b>Plastique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• video valorplast : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DJS9PKBIKbs">https://www.youtube.com/watch?v=DJS9PKBIKbs</a></li> <li>• video « C'est pas sorcier » : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MECmgIz36nU">https://www.youtube.com/watch?v=MECmgIz36nU</a>, de 3'13 à 6'40, recyclage des emballages (papier et plastique) et de l'aluminium.</li> </ul> <p><b>Verre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• recyclage pour refaire du verre, vidéo : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DntaL77m3UQ">https://www.youtube.com/watch?v=DntaL77m3UQ</a></li> <li>• site verrier : <a href="https://ciav-meisenthal.fr/data/WebpageBlocFichier/4/54de123129172.pdf">https://ciav-meisenthal.fr/data/WebpageBlocFichier/4/54de123129172.pdf</a> (Meisenthal).</li> </ul> <p><b>Déchets alimentaires :</b> fabrication de gaz ou compost (cf malle compost à emprunter à l'Eurométropole ou installer un compost à l'école).</p> <p>→ Il n'est pas forcément nécessaire d'aborder les 4 matières : plastique / papier / verre / déchet alimentaire. L'enseignant pourra par exemple n'en traiter qu'un ou deux.</p> <p><b>Trace écrite CP :</b></p> <p><b>Que deviennent les déchets de nos poubelles ?</b></p> <p><i>Je jette mes déchets dans la bonne poubelle. Les éboueurs viennent collecter les déchets et les déposent dans des centres de tri. Les déchets triés sont ensuite recyclés pour fabriquer de nouveaux produits. Par exemple, le papier est transformé en papier recyclé, le plastique en vêtements polaires...</i></p> <p>→ L'enseignant détaillera selon les exemples abordés en classe. Ce résumé peut être précédé du cheminement du produit recyclé, par exemple pour une bouteille en plastique :</p> <p>« 1. Je dépose mes bouteilles en plastique. 2. Un camion emmène mes emballages au tri. 3. Les bouteilles plastiques sont triées. 4. Elles sont compactées en balles (réduites et tassées). 5. Une usine lave, sèche les bouteilles avant de les déchiqueter. 6. Les bouteilles sont transformées en paillettes (petits morceaux). 7. Les paillettes sont transformées en granulés (petites formes rondes). 8. Avec les granulés, une usine fabrique des préformes (sortes de moules). 9. Les préformes sont transformées en nouvelles bouteilles. 10. je trie mes emballages ! »</p>  <p>© <a href="https://www.i-profs.fr/Fiches/cm1/sciences/cm1-te-tri-dechets.php">https://www.i-profs.fr/Fiches/cm1/sciences/cm1-te-tri-dechets.php</a></p>
<b>CE1</b>	<p><b>Que deviennent les déchets des déchetteries ?</b></p> <p><b>Métal :</b> vidéo <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rKCfzxxGk5U">https://www.youtube.com/watch?v=rKCfzxxGk5U</a></p>

**Piles** : vidéo-infographie <https://www.youtube.com/watch?v=x04FZBot8q4> (Attention : plus complexe).  
**Vêtements** : lecture d'image (Précision : Les vêtements permettent de voir le côté réutilisation et recyclage par des associations avec réinsertion donc le pilier social de l'EDD).

- Image simple : [https://www.grand-villeneuvois.fr/img/pages\\_img/20201119145923-20201119-vlc-700.jpg](https://www.grand-villeneuvois.fr/img/pages_img/20201119145923-20201119-vlc-700.jpg)
- Image détaillée : <https://media.fashionnetwork.com/m/e297/df58/26db/261e/05bc/f589/0452/33ba/3c92/4dd4/4dd4.jpg>

**Cartouches d'encre** : Pour information, elles sont la plupart du temps reconditionnées pour une réutilisation en cartouche d'encre. Sinon, les composants sont séparés et remis dans le cycle de recyclage des différents éléments.

#### **Trace écrite CE1 :**

##### **Que deviennent les déchets des déchetteries ?**

« Les déchets des déchetteries sont collectés et acheminés vers des usines de traitement des déchets. Les objets sont nettoyés et souvent broyés. Cela permet de pouvoir refaire d'autres objets. Par exemple, le métal est recyclé pour refaire d'autres objets en métal, les vêtements eux peuvent être revendus, ou donnés s'ils sont en bon état, ou transformés en chiffons s'ils sont en mauvais état. »

#### **CE2**

##### **Pourquoi recycler - 1 ? Synthèse générale sur le recyclage**

- <https://www.clubciteo.com/recyclage-a-la-loupe/du-tri-au-recyclage-parcours-dun-emballage/>
- <https://www.lumni.fr/video/a-quoi-ca-sert-de-trier-ses-dechets-professeur-gamberge#containerType=folder&containerSlug=les-dechets>

#### **Trace écrite CE2 :**

##### **Pourquoi recycler ?**

- Les déchets que l'on pourra utiliser pour fabriquer d'autres objets : les déchets recyclables.  
- Les déchets végétaux que l'on peut composter : les déchets compostables.  
- Les déchets qui présentent un danger pour les humains et/ou pour l'environnement : les déchets dangereux.

- Tous les autres déchets, le tout-venant (incinération ou enfouissement).

Quand les déchets recyclables sont déposés dans les bacs de tri, ils sont envoyés dans des centres de tri. Ils sont alors triés, nettoyés et envoyés dans des usines qui en font de nouveaux objets (bouteilles, boîtes...).

Recycler c'est transformer les déchets en de nouveaux produits. Par exemple :

- Avec 27 bouteilles en plastique, on fait un pull polaire.
- Avec 4 briques de lait recyclées, on fait un rouleau de papier toilettes.
- Avec 2 kg de canettes en aluminium recyclées, on fait une trottinette.

Ces déchets sont donc réutilisés, ce qui est plus économique et surtout beaucoup moins polluant pour la planète.



© <https://www.i-profs.fr/Fiches/documents-fiches/cm1/sciences/cm1-trace-ecrite-tri-dechets.pdf>

#### **Eléments complémentaires :**

- Catalogue ressources Eurométropole : <https://www.strasbourg.eu/documents/976405/1613900/0/944566f4-02e0-34d1-2ee0-f2e2c16d4b16>
- Pour réserver un prêt de malle, demande à saisir en ligne : <https://www.strasbourg.eu/education-environnement>
- Un blog qui regroupe différents sites pour avoir des boîtes de collectes dans les écoles : <http://lesbonsplansdegandalf.eklablog.com/kits-recyclage-c30371436>
- D'autres vidéos : <https://www.lumni.fr/video/a-quoi-ca-sert-de-recycler#containerType=folder&containerSlug=les-dechets>  
<https://www.vinzetlou.net/fr/ressources/filter/theme/environnement/3>