

Kit 2 : Apprendre à faire du papier recyclé

→ OBJECTIF

déchet

EN PAYS VOIRONNAIS

Composition du kit :



- Quatre tamis
- Un cadre
- Deux mixers
- Une grande caisse en plastique
- Quatre éponges
- Deux récipients pour évacuer de l'eau
- Livre Eco folio

Matériel non fournis à prévoir :

- Papier journal (1 feuille double par enfant)
- Tissus format A4 (vieux torchon, chiffon...)
- Peinture à l'eau type gouache (bleu/vert/violet pour un meilleur rendu)

Déroulé :

→ La veille de la fabrication du papier recyclé :

- faire découper une feuille double de papier journal par enfant,
- observer la fibre du papier
- rassembler l'ensemble des morceaux de papier dans un grand récipient et le mettre à tremper dans de l'eau.

→ Le jour de la fabrication :

- Installer la caisse en plastique face aux enfants, et leur faire deviner les 5 étapes de recyclage

Les étapes de recyclage du papier :

1. Pour que le papier soit recyclé je le **jette** dans la bonne poubelle : la poubelle jaune.
2. La poubelle est vidée par le camion de collecte puis les déchets sont transportés dans un centre de tri. Ils sont triés par **matières** (carton, plastique, aluminium, fer, papier) pour être envoyés dans différentes usines de recyclage.
3. L'usine de recyclage du papier s'appelle **une papeterie**.
4. Les papiers sont mixés (coupés en petits morceaux) dans une grande piscine remplie d'eau : un pulpeur. On obtient de **la pâte** à papier.
5. Ce mélange est ensuite essoré pour enlever un maximum d'eau, puis séché et mis en bobines. On obtient du papier **recyclé** !

DES QUESTIONS, DES IDÉES...
SUR LA PRÉVENTION DES DÉCHETS?

échangeons !

N°vert (gratuit) **0 800 508 892**

www.paysvoironnais.com

 Pays Voironnais - Officiel



En pratique :

	<p>1. Mettre un fond d'eau dans la grande caisse en plastique et verser le papier mouillé, puis le mixer. Ne pas mettre trop d'eau dès le départ pour que le mélange reste un peu épais. On obtient de la pâte à papier grise. Elle peut être colorée en ajoutant de la gouache directement dans la pâte.</p>
	<p>2. Superposer le tamis et le cadre, et descendre à plat dans le bac de pâte à papier, sans lâcher les côtés. Lorsque le tamis est chargé en pâte, le sortir et laisser égoutter quelques secondes, puis retirer le cadre.</p>
	<p>3. Retourner le tamis rapidement au-dessus d'un tissu pour que la pâte à papier se dépose dessus, et enlever un maximum d'eau en appuyant avec une éponge. Attention : il ne faut surtout pas frotter avec l'éponge, sinon gare aux trous !</p>
	<p>4. Lorsque le papier est bien égoutté, retirer le tamis du tissu. Il ne reste plus qu'à attendre que la feuille soit complètement sèche pour séparer votre feuille de papier recyclé du tissu !</p>

Variantes

On peut :

- ajouter des paillettes sur le papier avant de retourner la feuille de papier sur le tissu,
- mettre des petites graines pour faire du papier ensemencé,
- mettre des feuilles, des pétales, des tailles de crayon ...

On peut aussi faire des livres avec du papier recyclé.

N'hésitez pas à aller voir les nombreux tuto sur internet pour vous aider !