

# Comment recycler du papier ?

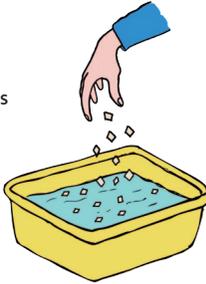
## Il te faut :

- 1 grande bassine carrée avec 2 litres d'eau tiède
- 1 paire de ciseaux
- Les bordures sans encre de 3 quotidiens (pour un papier bien blanc)
- 1 cintre en métal
- 1 vieux collant fin
- 1 mixeur
- 2 torchons de cuisine
- 1 rouleau à pâtisserie

On peut refaire du papier neuf avec de vieux papiers. On économise ainsi des arbres. À toi de fabriquer tes feuilles !

### 1 Prépare ta pâte à papier

Découpe les bordures des journaux en petits morceaux. Mets-les à tremper une demi-heure dans l'eau.

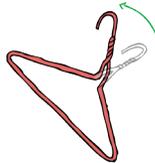


Demande à un adulte de broyer ton mélange d'eau et de papier.



### 2 Fabrique ton tamis avec un cintre et un collant

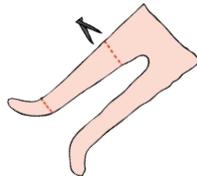
Redresse le crochet à angle droit.



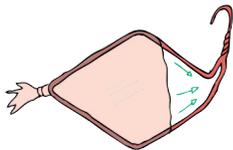
Tire sur la base du cintre.



Coupe le collant à la cheville puis à mi-cuisse.



Fais un nœud d'un côté et rentre le cintre dans le collant.



Tends bien le collant sur le cadre et fais un nœud autour du crochet.



### 3 Plonge ton tamis

tout au fond de la bassine. Agite avec ta main la pâte à papier pour qu'il n'y ait pas de grumeaux. Puis relève lentement le tamis à l'horizontale. Laisse l'eau s'égoutter.



### 4 Fais sécher ta feuille

Place le tamis entre les deux torchons. Passe le rouleau dessus puis enlève délicatement le torchon du haut. Pose ton tamis deux heures sur le radiateur. Retire doucement la feuille en glissant tes doigts entre elle et le tamis.



### Que s'est-il passé ?

- L'eau tiède et le mixeur ont séparé les fibres de bois qui composaient les feuilles de papier du journal. Tu as obtenu de la pâte à papier.
- Quand tu as égoutté, écrasé et fait sécher ta pâte à papier, tu as forcé les fibres de bois à s'entremêler et à s'accrocher à nouveau. Tu as fabriqué du papier recyclé.

### Et dans la réalité ?

En usine de fabrication du papier, on broie des troncs pour récupérer les fibres. Mélangées à de l'eau, elles forment le papier (photo).

Nos vieux papiers sont recyclés dans des récupérateurs. 1,2 tonne de vieux papiers donne une tonne de papier recyclé neuf et évite la coupe de 15 arbres !



**images DOC**  
HISTOIRE | SCIENCE | MONDE | NATURE  
+ TON DÉPLIANT  
La forêt recycle les arbres

**BD**  
**Zéro déchet c'est possible !**  
J' ma planète!

**MAXIDOC**  
Hier, on jetait. Aujourd'hui, on trie.

**ENQUÊTE**  
Comment recycle-t-on le verre ?

bayard  
images DOC : bayard  
3-12 ANS  
HENRIEL L.A. - BELGIQUE 6,9 € - LUX. ESPAGNE, GRÈCE, PORTUGAL CONT. 0,95 € - SUISSE 11,95 € - TOM. 8,95 € - MAROC 7,95 € - CANADA 15,95 € - USA 19,95 € - 1101