

# Fabrication de papier recyclé

## Matériel :

- Papier de toutes sortes (journal, couleur, blanc...) en grande quantité
- Mixeur
- 2 grands seaux pour trempage
- 1 bac pour y plonger les tamis
- 1 tamis + 1 cadre de la même dimension
- Plusieurs morceaux de tissu absorbant
- 2 planches pour pressage
- 1 drap pour séchage

## Étape 1

Découper finement en bande ou confettis le papier. Avec un peu d'eau (environ 1,5L), mixer jusqu'à obtenir une pâte épaisse, l'équivalent d'1 bol de mixeur ou bol doseur. On peut mixer également avec un mixeur plongeur.

Diluer cette pâte dans une grande quantité d'eau dans un bac (3L par exemple. Mettre un peu de savon dans l'eau pour obtenir une pâte plus solide). La pâte ainsi obtenue doit être homogène.

**NB :** Préparer plusieurs bols de papier en mélangeant les couleurs pour obtenir différentes nuances.



Broyer le papier après avoir complété le bol avec de l'eau



Verser deux bols de papier broyé au déclenchement de l'activité

## Étape 2

Prendre le tamis et le cadre, et les positionner l'un sur l'autre. Les plonger ainsi au fond d'un bac, assez large (pas dans un seau). Tenir bien droit, relever et égoutter quelques secondes au dessus du bac. Retirer la couverture (cadre vide). La feuille obtenue doit faire au minimum 3mm d'épaisseur.



Placer la couverture sur la forme



Relever hors de la cuve et laisser égoutter



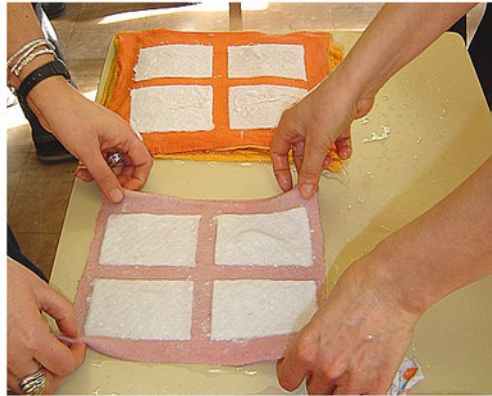
Attention l'épaisseur de la feuille doit être supérieure ou égale à environ 3 mm

### Étape 3

Sur une pile de papier/tissu absorbant, retourner délicatement le tamis et appuyer fortement sur le tissu. Relever délicatement. Recouvrir de tissu et presser entre 2 planches ou 2 livres épais.



Sans taper, appuyer fortement à plat et relever sur le bord droit



C'est fait, déposer le feutre et ces nouvelles feuilles sur la porse

### Étape 4

Une fois chaque feuille égoutée, les séparer et les mettre à sécher sur un drap.