

FABRIQUER DU PAPIER RECYCLÉ

Recette du CDRS 21

MATÉRIEL

- papier usagé
- eau
- ciseaux
- mixeur
- écumoire
- rouleau à pâtisserie
- cintre recouvert d'un collant en nylon
- plusieurs bacs ou pots de fromage blanc
- Bac de livres



ETAPES

1 – Récupérer du papier usagé (s'assurer qu'il a été utilisé sur les deux faces).



2 – Découper et/ou déchirer chaque feuille en morceaux et les mettre dans un pot.



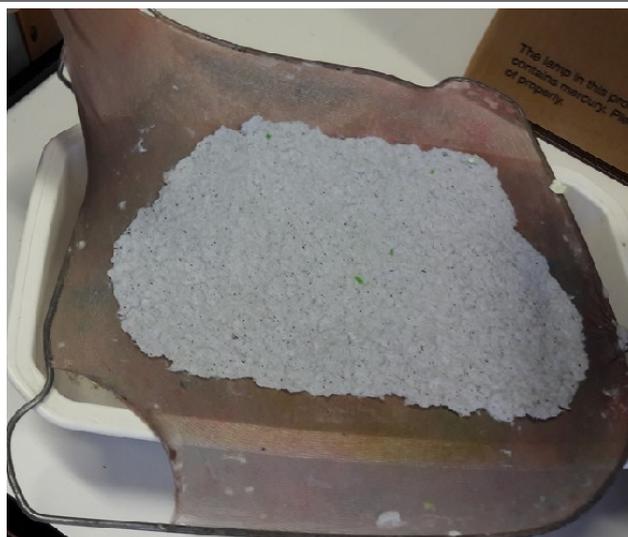
3 – Ajouter de l'eau et laisser tremper le papier plusieurs heures.



4 – À l'aide d'un mixeur, mixer le mélange pour obtenir une pâte homogène.



5 – Positionner le cintre recouvert de nylon sur un bac. Déposer et étaler la pâte sur le cintre à l'aide d'une écumoire .



6 – Essorer la pâte grâce à une éponge ou un torchon puis étaler la pâte à l'aide du rouleau à pâtisserie de façon à éliminer un maximum d'eau.



7 – Laisser sécher au soleil ou près d'un radiateur.



8 – Finaliser le séchage entre deux feuilles de papier (ou dans un torchon) sous une pile de livres.



**Tester le protocole et proposer des améliorations (matériel et techniques).
Vous pouvez effectuer des recherches .**

Pour aller plus loin

http://blog.ac-versailles.fr/cm2aecoledagruessedagneaux/public/Vie_de_classe/fabriquer_du_papier_recycle.pdf

Proposition de l'ONF

<https://stdenislachevasse-ecolenotredame.fr/gs-comment-fabriquer-du-papier-recycle/>