

FABRICATION DU PAPIER CHEZ SOI

VOICI COMMENT FAIRE :

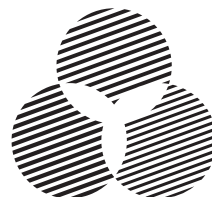
1. Fabriquez un «moule à papier» en fixant le grillage sur l'un des cadres en bois avec des agrafes, des punaises ou de la colle. Le second cadre servira à garder le bord du papier droit.
2. Prenez du papier usagé, débarrassez-le de toute matière plastique ou agrafes et déchirez-le en petits morceaux (d'environ 2 cm²).
3. Mettez une poignée de papier dans un mélangeur à moitié rempli d'eau tiède. Mélangez à vitesse moyenne jusqu'à ce que les bouts de papier soient complètement déchiquetés. (Si le mélange se fait difficilement, enlevez un peu de papier.) Ajoutez à ce mélange, ou pâte, des petits morceaux de matières végétales et mélangez de nouveau. Si vous désirez obtenir du papier de couleur, ajoutez de la teinture pour tissus non toxique à la pâte.
4. Versez le tout dans une grande cuvette en plastique à moitié remplie d'eau tiède. Plus il y a de pâte, plus votre papier sera épais.
5. Placez le second cadre sur le grillage. Tenez le moule à deux mains, plongez-le dans la cuvette et recueillez une partie de la pâte. Secouez doucement le moule au-dessus de la cuvette pour égaliser la couche de fibres sur le grillage. Lorsque l'eau s'est égouttée, déposez le moule et soulevez avec précaution le cadre, en laissant la couche fraîche de papier sur le grillage.
6. Pour détacher le papier du grillage, étendez un torchon propre sur une surface plane, renversez le grillage et posez-le sur le torchon. Épongez tout excès d'eau au dos du grillage. Soulevez tout doucement le grillage : le papier devrait rester sur le torchon.
7. Pour faire sécher rapidement le papier, recouvrez-le d'un autre torchon et repassez-le à température moyenne. Le séchage terminé, tirez légèrement le torchon par les deux bouts pour le tendre et le papier se détachera plus facilement. Soulevez délicatement la feuille de papier.
8. Quand vous avez terminé, recueillez le reste de pâte à papier avec une passoire. NE PAS le verser dans l'évier, cela pourrait boucher les tuyaux. Utilisez-le plutôt comme compost ou conservez-le dans un sac en plastique au congélateur, pour la prochaine fois.

IL VOUS FAUT :

- papier usagé
- morceaux de plantes et de légumes (pelures d'orange, feuilles de carottes, fleurs séchées, etc.)
- agrafes, punaises ou colle imperméable
- 2 cadres en bois (d'environ 20 cm X 15 cm)
- grillage de moustiquaire en nylon
- 2 torchons
- cuvette en plastique
- mélangeur
- éponge
- fer à repasser

BIBLIOGRAPHIE

Bourgeois, Paulette	Dawson, Sophie	<i>L'Aventure du papier</i>
<i>La magie du papier</i>	<i>L'art et la manière de fabriquer son papier</i>	Scholastic-TAB Publications Ltd.
Québec, Les Éditions Héritage Inc., 1990	Paris, Éditions Fleurus, 1994	New Ontario, 1988



**CENTRE DES
SCIENCES
DE L'ONTARIO**

Un organisme du
gouvernement de l'Ontario