

Fabrication de papier en Ouzbekistan.

Les Perses habitaient l'Asie centrale il y a plus de 1000 ans. Ils avaient ramené de Chine le secret de fabrication du papier vers 760. Ils ont longtemps gardé ce secret.

Une famille ouzbek montre comment faisaient leurs ancêtres pour fabriquer le papier.

1 Au départ, un arbre : le mûrier



2 Quand les vers à soie ont mangé les feuilles, il faut récupérer les petites branches.



3 On récupère les écorces :



4 On les met dans l'eau :



5 Puis on fait bouillir assez longtemps en remuant :



6 On ressort alors les fibres et on les broie grâce à la force de l'eau :



7 Le moulin entraine un marteau :



9 Mélangées à de l'eau, les fibres écrasées deviennent une bouillie que l'on tamise pour faire égoutter l'eau : cela donne une pâte.



Cette pâte est mise à sécher entre deux toiles de coton :

8 Et les fibres sont broyées finement :



10 Puis elle est pressée pour faire sortir toute l'eau :



11 La pâte forme une feuille fine :



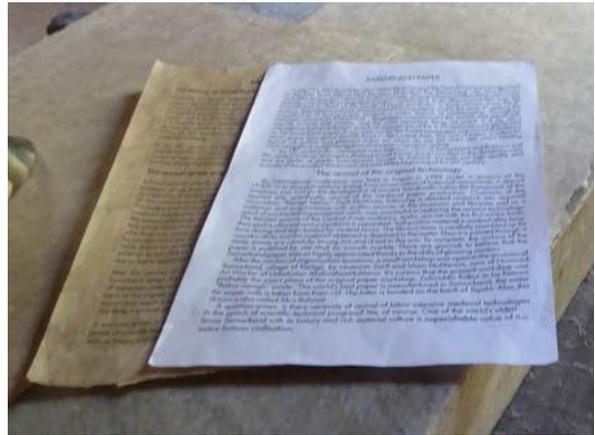
12 Puis on la laisse sécher le plus longtemps possible :



Quand la feuille est bien sèche, on la polit pour qu'elle devienne bien lisse avec une pierre bien plate pour ne pas la déchirer :



13 Et il n'y a plus qu'à écrire ou dessiner dessus :



Le papier fabriqué est plus jaune que notre papier mais l'avantage est que si les écritures se mouillent, sur le papier blanc l'encre s'en va mais pas sur l'autre.



Cherchez sur quoi on écrivait en France à l'époque des Perses (Xème siècle) ; à quelle époque la fabrication du papier a été introduite en France ; avec quelle plante il était fabriqué ; Et maintenant, au XXIème siècle, comment fabrique-t-on le papier ?