

Foulon [modifier | modifier le code]

Le foulon est en général de fabrication artisanale et adapté à l'endroit où il doit fonctionner; il peut avoir une image totalement différente d'un lieu à un autre. La position des maillets peut être horizontale ou inclinée (comme sur le schéma), l'arbre à cames (2) peut avoir des cames rapportées ou être creusées dans la masse de l'arbre. De toute manière c'est toujours un mécanisme très ancien et très archaïque, mais qui montre toujours sa fiabilité à travers les années. Les tissus à fouler (5) sont disposés contre une butée dans le cas de maillets verticaux. dans le cas de maillets horizontaux, le tissu est placé dans une auge (ou bûche). Il est toujours abondamment arrosé par de l'eau alcaline additionnée de terre à foulon dans le cas du traitement des tissus. Pour le foulage du feutre, l'eau est chauffée et acidulée.

Mode d'exploitation [modifier | modifier le code]

Les moulins à foulon se sont développés, depuis l'antiquité, sur les lieux où on disposait d'une source abondante en eau et, autant que possible, peu éloignés des élevages de nombreux producteurs de laine.

Les moulins qui ont un gros besoin en eau, se sont développés sur les cours d'eau au profit des petits seigneurs, qui en détenaient les droits seigneuriaux dans le cadre des banalités.

Ils étaient confiés à des fermiers, qui utilisaient des *ouvriers foulons* ou *foulonniers*. Avec

le XIV^e siècle, les moulins à foulons sont réglementés, voire contrôlés et deviennent des "manufactures".

Ces installations sont, ou étaient, en usage dans toutes les régions du monde, où le lavage de la laine ou le tannage des peaux nécessitent une grande manutention et une quantité d'eau disponible.

Avant l'essor industriel, au XIX^e siècle, ces moulins ont été, à quelques exceptions près, remplacés par des installations modernes; elles sont maintenant principalement utilisées pour la fabrication du feutre de l'industrie chapelière.

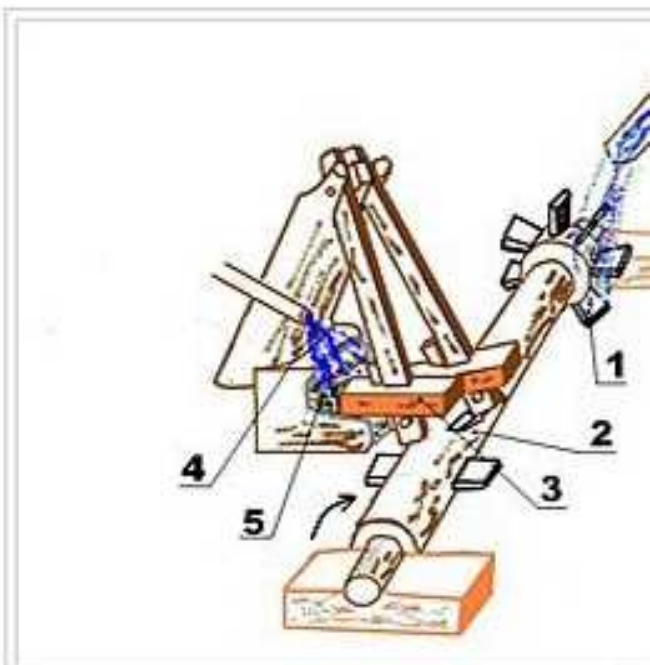


Schéma d'un foulon:

- 1 = roue à aubes,
- 2 = arbre à cames,
- 3 = maillets,
- 4 = eau alcaline,
- 5 = tissu à fouler.