

MUSEE DE PLEIN AIR DES MAISONS COMTOISES

Nancray (Doubs)



■ Dossier pédagogique

Carder, filer, tisser

Ce dossier présente le matériel et les techniques de filage et de tissage ainsi que les plantes textiles et tinctoriales utilisées.

Le passé **inspire l'avenir...**

www.maisons-comtoises.org

SOMMAIRE

Localisation de l'activité	3
Fiche 1 Un peu de fil	4
Fiche 2 Le métier à tisser	5
Fiche 3 Les plantes textiles	6
Fiche 4 Les plantes tinctoriales	7
Fiche 5 De la laine à l'étoffe	8
Fiche 6 Les nouvelles fibres textiles	9
Fiche 7 À l'heure du recyclage...	10

Crédits photos :

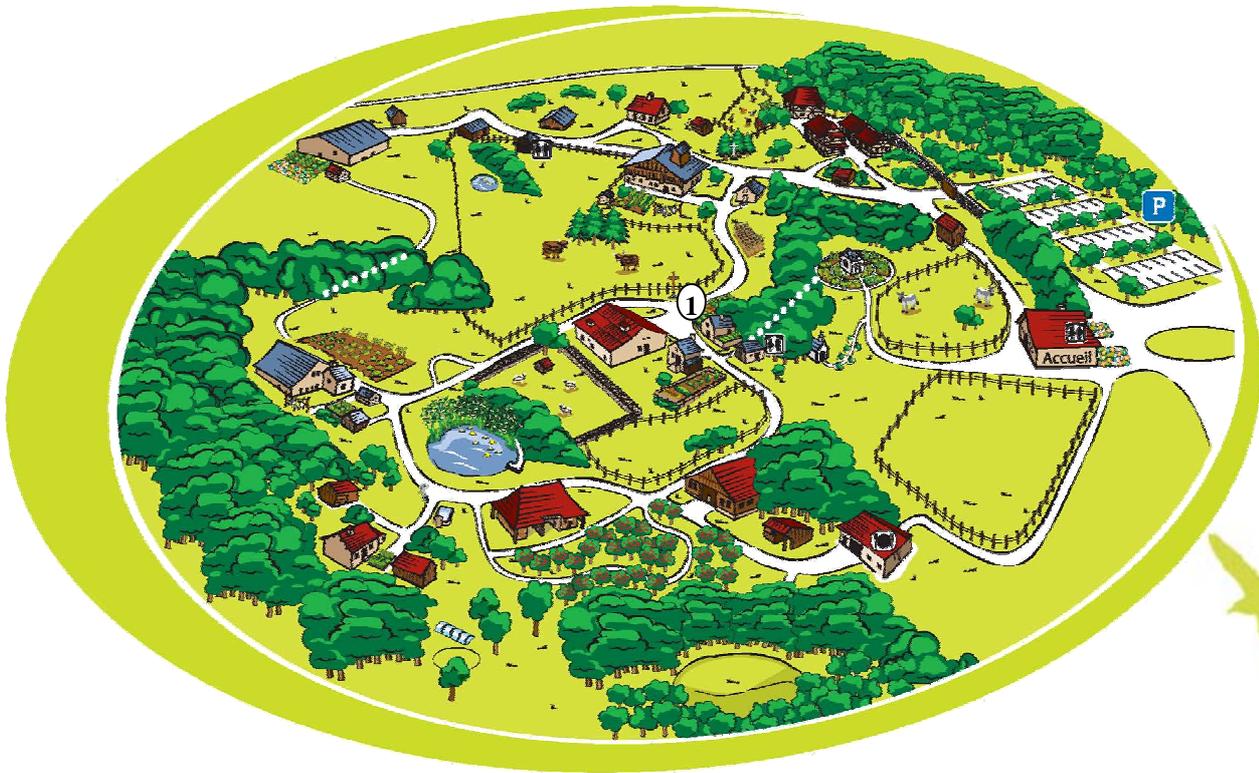
Musée des maisons comtoises / AMB photothèques Y Perton / L. Mirey

Dessins Abbé Garneret



Localisation de l'activité

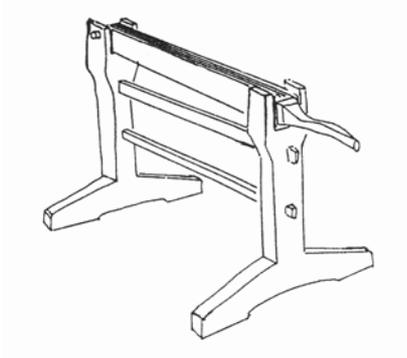
L'activité proposée se situe dans l'atelier du tisserand de Rurey et dans son jardin : ①.

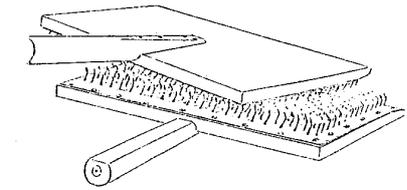


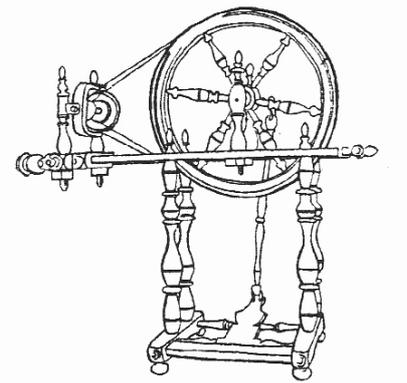


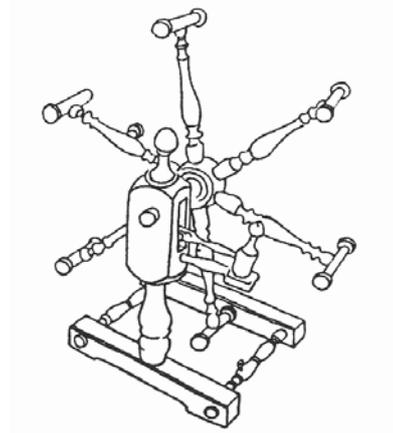
Un peu de fil

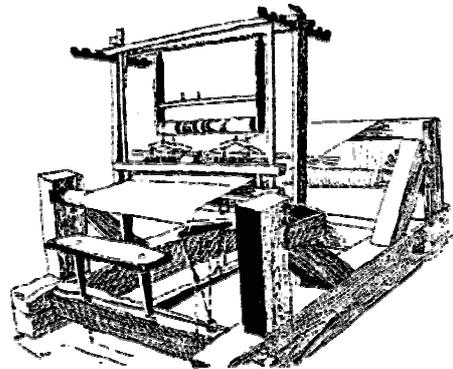
Nommez ces instruments et indiquez à quoi ils servent.

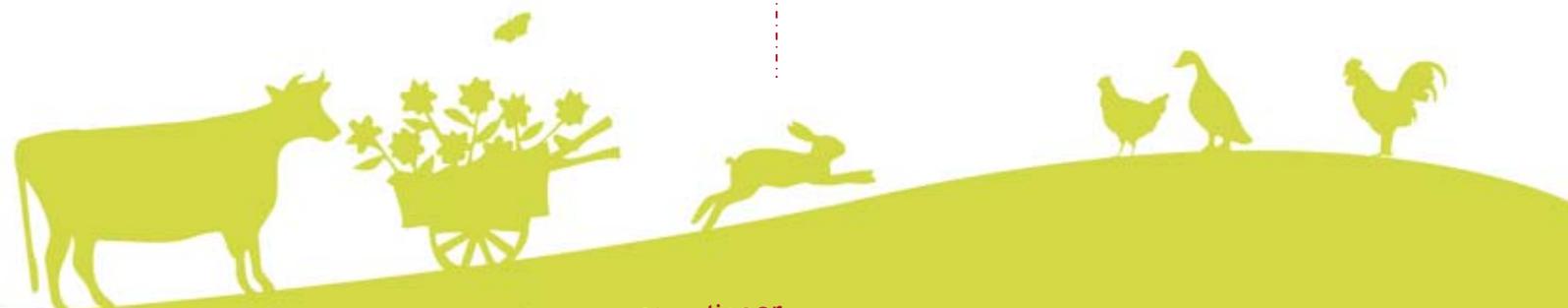














Le métier à tisser

Chaque flèche a un nom, trouvez-le.

le banc, la chaîne, les pédales, le peigne, la trame



Dessinez sommairement le fil de chaîne en rouge et le fil de trame en vert.

Cochez les noms qui désignent des pièces tissées :

- chaussettes, drap, mouchoir, sac à pommes de terre, tablier,
 taie d'oreiller, veste en cuir



Vocabulaire

- La chaîne : ensemble des fils longitudinaux d'un tissu.
- Le peigne : pièce du métier à tisser permettant de tasser les fils de trame.
- La trame : ensemble des fils transversaux d'un tissu.



Les plantes textiles

D'après vous, à quoi sert une plante textile ?

Quelle partie de la plante est utilisée ?

Quelles sont les plantes textiles cultivées dans le jardin de Rurey ?

Si les plantes n'ont pas encore poussé, vous trouverez des indices dans l'atelier du tisserand.

06





Les plantes tinctoriales

D'après vous, à quoi sert une plante tinctoriale ?

Les plantes tinctoriales décrites ci-dessous sont cultivées dans le jardin de Rurey.

Lisez bien les textes suivants et répondez aux questions.

D'avril à juillet, le **pastel des teinturiers** forme des grappes de petites fleurs jaunes. Ses feuilles sont récoltées pour produire une teinture bleue : le pastel.

Le **genêt des teinturiers** est un petit arbuste qui produit de petites fleurs jaunes de juin à septembre. Les jeunes tiges en bouton sont utilisées juste avant la floraison pour obtenir une teinture jaune de bonne qualité.

La **garance** porte en début d'été (juin-juillet) des fleurs jaunâtres. Elle est cultivée pour sa racine à partir de laquelle on obtient une teinture rouge.

Quelle couleur obtient-on à partir de chacune de ces plantes ?



Le pastel des teinturiers
Bleu



Le genêt des teinturiers
Jaune



La racine de la garance
Rouge

La couleur des fleurs permet-elle toujours de deviner la couleur de la teinture obtenue ?

Quelles sont les parties des fleurs utilisées pour faire de la teinture :

- toujours les fleurs ;
- toujours les feuilles ;
- selon les plantes, toutes les parties peuvent être utilisées : feuilles, fleurs, fruits, racines...

À votre avis, comment procédait-on pour teindre un fil ?

- On frottait le fil avec les fleurs cueillies.
- On plongeait le fil dans un bain de plantes tinctoriales.
- On faisait manger les fleurs aux moutons.



De la laine à l'étoffe

Dans la colonne de gauche, remettez dans l'ordre les actions nécessaires pour faire une étoffe à partir de la laine de mouton.

je carde, je file, je lave, je teins, je tisse, je tonds

Dans la colonne de droite, attribuez le bon outil à chaque action.

le baquet, les cardes, la filette, le métier à tisser, la tondeuse

Actions	Outils





Les nouvelles fibres textiles

A votre avis, à partir de quoi est fabriquée la fibre polaire ?

de bambou, de coton, de laine de mouton, de pétrole

Plus précisément, la fibre polaire est fabriquée à partir d'une matière plastique, le PET, qui permet également de rembourrer les peluches, les coussins, les couettes et de fabriquer des bouteilles en plastiques transparentes et des emballages.

Si vous avez bien compris ce qui est écrit ci-dessus, à votre avis, à partir de quel déchet recyclé peut-on également fabriquer de la fibre polaire ?

des boîtes de conserves, des bouteilles plastiques, des cartons, des pneus

Remettez dans l'ordre les étapes nécessaires à la fabrication de fibre polaire recyclée et complétez les pointillés avec le déchet trouvé à la question précédente :

broyage des ... en infimes morceaux, collecte des ... dans un centre de tri,
expédition des ... dans des usines de régénération, reconstitution de la fibre,
tri sélectif des déchets

Étapes

À laquelle de ces étapes pouvez-vous agir ? Comment ?



À l'heure du recyclage...

Chaque année en France, un habitant jette en moyenne 11 kg de textiles dans la poubelle. Une fois dans la poubelle, les tissus ne peuvent plus être recyclés ; il est donc important de les trier et de les amener dans un centre de collecte ou une déchetterie.

Une fois collectés, les vêtements et autres tissus peuvent être réutilisés par des personnes défavorisées ou permettre de fabriquer de nombreux objets.

À votre avis lesquels ?

- chiffon pour les industries, isolant pour la fabrication des maisons,
 meuble en bois, nouveau tissu à partir du fil, papier, pot de fleurs,
 rembourrage de fauteuil

Au XVI^{ème} et au XVII^{ème} siècles, les paysans recyclaient déjà leurs vieux textiles en les découpant en fines bandes qui étaient ensuite tissées.

La chaîne était en chanvre ou en lin et la trame était constituée de ces fines bandes de tissu. Cette technique de tissage s'appelle **la lirette**. Les lanières de tissu peuvent également être tricotées comme de la laine ou crochétées.

À votre avis, pourquoi les paysans utilisaient la lirette ?



Exemple d'objets tissés avec la lirette :

