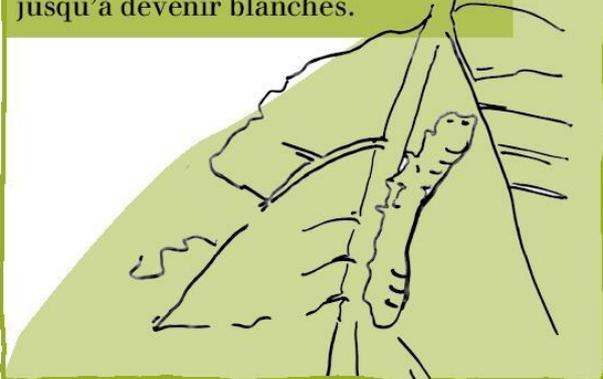


# LE VER À SOIE

Des oeufs sortent de minuscules chenilles noires et poilues. Elles grandissent en muant plusieurs fois, jusqu'à devenir blanches.



Les chenilles se nourrissent uniquement de feuilles de mûrier.



A l'âge d'un mois environ, le ver atteint sa taille maximale, soit six à huit centimètres, il pèse environ 4 à 5 grammes, 10.000 fois son poids de naissance.



Il va alors tisser son cocon. Pendant deux à trois jours, il va «baver» de 800 à 1500 mètres d'un fil de soie continu.

Protégé par son cocon, le ver subit alors une métamorphose durant 15 à 20 jours...



et la chrysalide se transforme en papillon : le Bombyx du mûrier.

# CRÉATION DU FIL DE SOIE



On étouffe la chrysalide avant que le papillon ne sorte du cocon en déchirant le fil de soie.



Le cocon est trempé dans de l'eau chaude

## Légende de la naissance de la soie

3000 ans avant notre ère, l'Impératrice chinoise Hsi-Ling-Shi buvait du thé sous un mûrier lorsqu'un cocon tomba dans sa tasse. En voulant le récupérer, un fil de soie douce s'en détacha et plus elle tirait, plus le fil s'allongeait... L'enroulant autour de son doigt pour pouvoir tirer encore, elle ressentit une chaleur agréable. L'impératrice en parla autour d'elle, et cette découverte se propagea, la sériciculture était née.

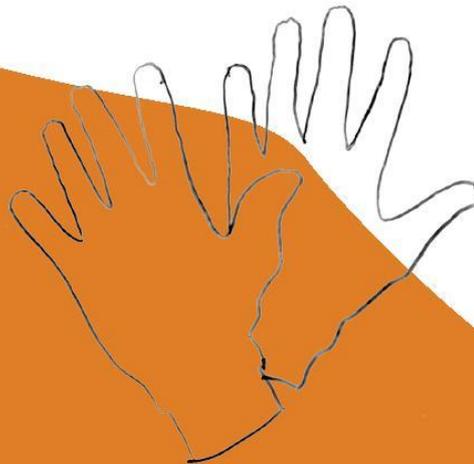


Chaque cocon produit plus d'un km de fil.

« Colorés, designs ou traditionnels, les foulards de soie, un cadeau de luxe pour les mamans. »



Très chauds, fins et légers les gants de soie préservent les doigts des aventuriers du grand nord.



le ver à soie

# DES TRESSES DE TOUTES LES COULEURS !



Ici les fils sont croisés pour former des tresses de toutes les formes



La Serpentine ou croquet



La Princesse



Le Passepoil



La Tresse plate



La Soutache



Le Cordon

RETROUVE LES TRESSSES SUR  
LES VÊTEMENTS DE CE PERSONNAGE

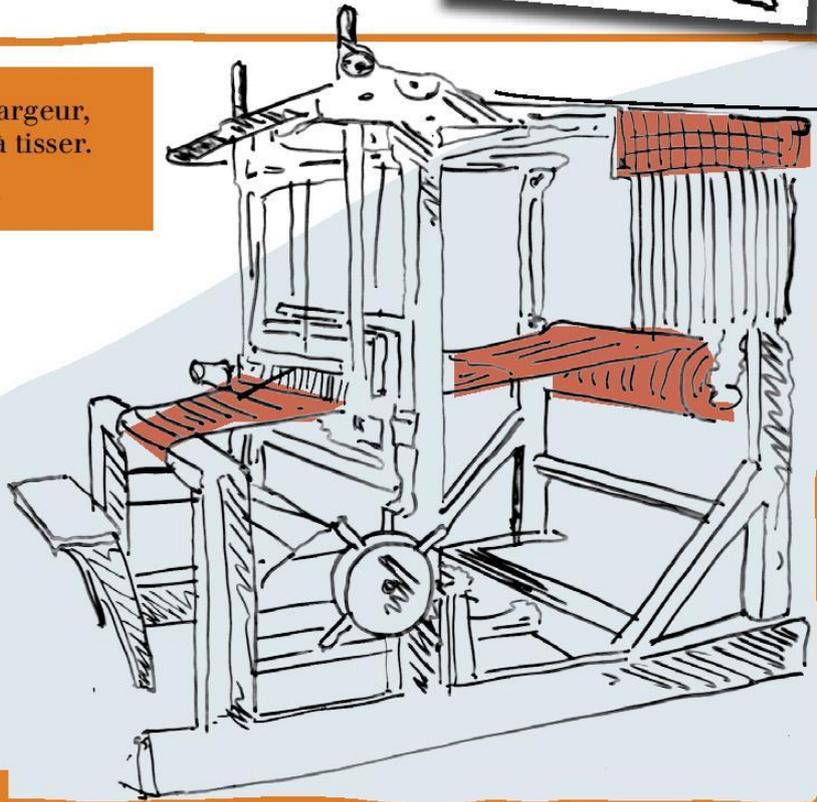


## LE TISSAGE

Dans le Pilat, on tisse en petites largeurs, c'est le ruban, qui est fabriqué sur un métier Jacquard (regarde la fiche dans le module « un territoire en mouvement »).



On tisse aussi de grande largeur, du tissu sur des métiers à tisser.  
Le métier à tisser d'hier :



et celui d'aujourd'hui.



RETROUVE LES TISSUS ET  
LES RUBANS DANS CETTE PIÈCE



# L'ÉCOGARDE

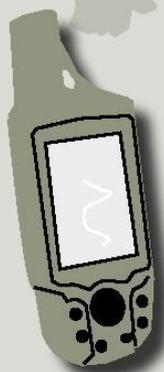
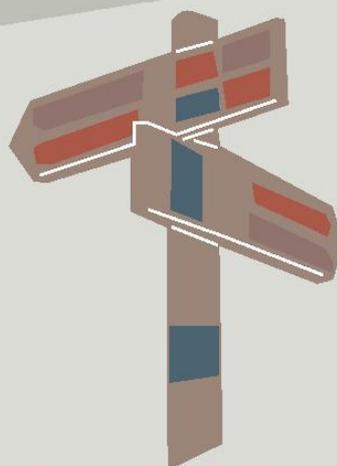


# L'ÉCOGARDE



*Brassard*  
Pour être reconnaissable, l'éco-garde du Parc porte le logo du Parc sur son bras.

*Poteau signalisation*  
Pour permettre à tous de se promener sans se perdre, l'éco-garde pose des panneaux de signalisation (ou direction) sur les sentiers.



*GPS*  
A l'aide de son GPS, l'éco-garde localise précisément ses futurs chantiers avec l'équipe d'entretien de la nature : décharges sauvages, débroussaillage de chemins, ...

*Tenue d'extérieur, chaussures de randonnée*  
Au soleil ou sous la pluie, l'éco-garde du Parc est bien équipé pour parcourir les sentiers du Pilat.



# LE MONITEUR D'ESCALADE



# LE MONITEUR D'ESCALADE



## *Casque*

Pour faire de l'escalade, le moniteur porte toujours un casque pour se protéger des pierres qui peuvent tomber ou, si lui-même, chute.

## *Guide topo*

Pour connaître les sites d'escalade et leurs difficultés, l'accompagnateur consulte le guide afin d'aller sur des sites aménagés.

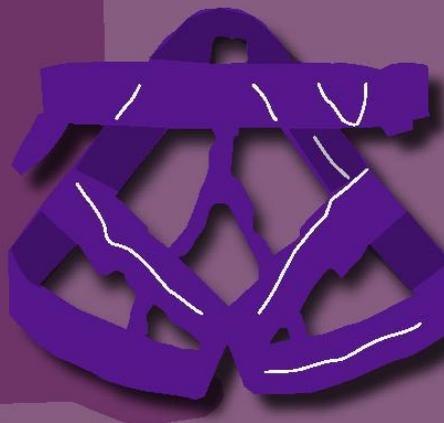


## *Corde - Longe et mousqueton*

Voilà tout le matériel nécessaire au moniteur d'escalade pour grimper les rochers en toute sécurité et assurer ses partenaires.

## *Tee-shirt - baudrier-pantalon sport*

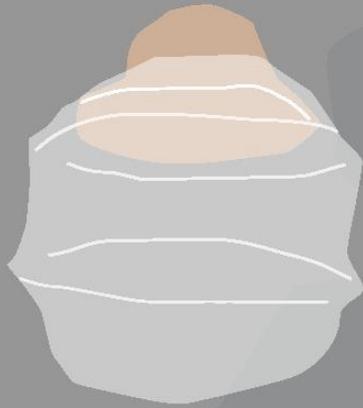
Le moniteur d'escalade porte une tenue adaptée à la pratique de ce sport, son baudrier lui permet d'être accroché en toute sécurité à la corde.



# L'APICULTEUR



# L'APICULTEUR

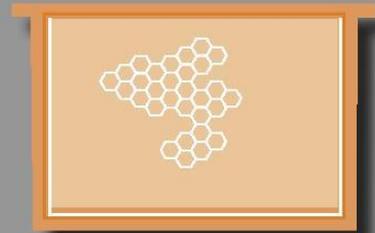


## *Chapeau*

Le chapeau avec un voile permet à l'apiculteur de voir sans que les abeilles ne puissent venir le piquer.

## *Cadre de ruche*

L'apiculteur enlève des cadres de la ruche pour récolter le miel que les abeilles ont déposé dessus.

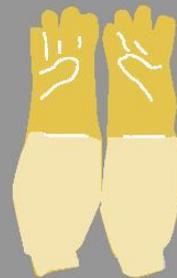
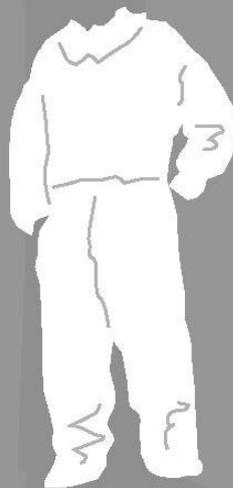


## *Enfumoir*

L'enfumoir produit une fumée qui calme les abeilles.

## *Tenue*

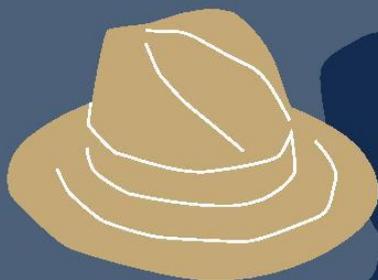
L'apiculteur protège sa peau des piqûres d'abeilles avec sa combinaison et ses gants.



# LE JARDINIER



# LE JARDINIER



*Chapeau*  
Toujours à l'extérieur, le jardinier se protège du soleil avec son chapeau.

*Panier de légumes*  
Pour ne pas abîmer les légumes, le jardinier les récolte dans un panier en osier.



*Arrosoir*  
Tôt le matin ou en soirée, le jardinier arrose ses légumes et ses fleurs quand le soleil n'est pas trop fort.

*Chemise, pantalon et bottes*  
Chemise, pantalon et bottes, le jardinier est prêt pour aller entretenir son jardin.

