

Visite de Swiss Silk à Hinterkappelen

Le 19 septembre 2017, par un temps pluvieux, 28 dentellières se sont déplacées en car pour rejoindre Hinterkappelen dans la campagne bernoise pour visiter un élevage de vers à soie et un verger de mûriers.

Un agriculteur, monsieur Ueli Ramseier s'est formé dans la fabrication de soie dans notre pays.

Voici un résumé de notre journée découverte:

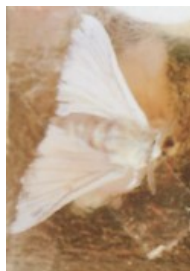
Une des légendes sur l'origine de la soie

Les écrits de Confucius et la tradition chinoise racontent qu'au XXVII^{ème} siècle av. J.-C. un cocon de ver à soie serait tombé dans la tasse de thé de l'impératrice Leizu. Voulant l'extraire de sa boisson, la jeune fille de quatorze ans aurait commencé à dérouler le fil du cocon. Elle aurait alors eu l'idée de le tisser. Ayant ensuite observé la vie du Bombyx du mûrier sur recommandation de son mari, l'Empereur Jaune Huangdi, elle aurait commencé à enseigner à son entourage l'art de son élevage, la sériciculture. Depuis, la jeune femme reste dans la mythologie chinoise comme déesse de la soie.

(trouvé sur: www.coccinelidee.ch/savons/savon-à-soie/)

La fabrication de la soie

Tout commence avec le Bombyx du mûrier qui pond des œufs par centaines.



Papillon Bombyx mori

Les œufs sont ovales, d'abord bleu-violet clairs, puis gris.

A l'éclosion, les larves qui en sortent sont nourries de feuilles de mûriers.



Chenille

Une fois qu'elles ont fait quatre mues et multiplié leur poids par 10 000!, elles sont posées dans des claies compartimentées sous forme de hérissons ou des boîtes à compartiments, les encabanages.



Hérisson



Encabanage

...puis tissent leur cocon.....

La soie, sous forme liquide, est produite par deux glandes séricigènes. Le fil sortant de la tête est entouré de sérécine qui colle ensemble les deux fils de la bave.

Un ver à soie sécrète entre 1500 et 2000 mètres de fil de soie pour fabriquer son cocon.



Cocon

Dans les cocons, les chenilles se transforment en chrysalides avant de muer en papillon.



Chrysalides

Le verger de mûriers à Hinterkappelen

Il y a 600 mûriers blancs dans ce verger et une trentaine de variétés différentes



Feuille



Mûrier



Verger de mûriers