**Il était une fois le ver à soie.**

La soie est produite par la chenille d’un papillon le Bombyx du mûrier.

La femelle du bombyx va pondre des œufs qu’on appelle des graines car ils sont très petits comme des graines de fleurs.

De ces œufs va éclore une toute petite chenille qui mesure à peine 3 ou 4 millimètres à sa naissance.

Mais cette petite chenille est très gourmande elle va passer ses journées à manger des kilos de feuilles de mûrier. Alors elle va grandir à une vitesse fulgurante.

Au bout d’un mois elle va mesurer environ 8 cm.

Et au bout du 30ème jour de sa vie, elle va commencer à baver de sa bouche

un fil très fin dans lequel elle va s’enrouler.

C’est le cocon dans lequel elle va se transformer en papillon. Cela va lui prendre environ un mois. Ensuite on va récupérer ce fil très fin sur une roue pour en faire des flottes, ce sont ces écheveaux que l’on va envoyer au tissage.

Quand la chenille bave son fil, il est recouvert d’une matière qu’on appelle le grès, c’est une sorte de colle qui permet de lier plusieurs fils entre eux pour en faire un fil plus solide.

Pour faire de la soie douce et légère on va tremper la soie dans un bain d’eau très chaude avec du savon et alors le grès va fondre.

Cette étape s’appelle le décreusage.

**L’histoire de la princesse chinoise**

**Ce sont les ………………………… qui ont pensé à tisser la soie en premier.**

**La légende raconte que la princesse Si Ling Shi buvait son thé au pied d’un …………………..….. quand un …………….... tomba dans sa tasse.**

**Celui-ci ramolli par l’eau tiède, commença à se dérouler.**

**La princesse tira doucement sur le fil et l’enroula sur sa baguette.**

**Elle se dit qu’on pourrait bien faire un beau ………….…… de ce fil si fin.**

**Elle convoqua ses meilleurs tisserands qui travaillèrent jours et nuits pour le fabriquer.**

**Le résultat fut tellement parfait que la princesse décida**

**de ne plus porter de vêtements d’une autre matière que la ………………..……..**