

# La soie

## Commentaire A

Les feuilles du mûrier blanc, du mûrier noir peuvent servir de nourriture au ver à soie.

## Commentaire B

Quand le ver à soie sort de l'œuf, il est long de deux millimètres environ et couvert de poils. Il subit quatre mues, puis, après avoir tissé son cocon il se transforme en chrysalide à l'intérieur du cocon

C'est au stade de chenille que le bombyx produit la précieuse fibre sécrétée en une bave abondante qui, en durcissant, se transforme en un fil unique de soie brute avec lequel la chenille se fabrique un cocon. Ce fil mesure entre 800 et 1500 mètres de long. Il est produit par des glandes spécialisées, dites séricigènes.

Le papillon ne se nourrit pas, ne peut pas voler. Il vit une dizaine de jours, durant lesquels il s'accouple. La femelle peut pondre 400 à 600 œufs.

Il faut dès l'éclosion de l'œuf, 30 à 35 jours pour la croissance de la chenille, 3 jours pour le filage du cocon et 10 à 15 jours pour la métamorphose, l'accouplement et la ponte.


Il faut compter approximativement 6 kilos de cocons pour un kilogramme de soie grège.

## Commentaire C

Dans les temps anciens, on utilisait une bassine à 6 ou 8 bouts ou bassines à bouts multiples, dans laquelle l'eau était portée à 85 - 90° afin de ramollir le grès des couches externes. L'ouvrière surveillait la formation du fil de soie de quatre, cinq ou six bouts suivant la grosseur.

Les Japonais ont résolu le problème de **la filature de la soie** en inventant une machine automatique qui permet un contrôle constant du titre de la soie dévidée

La filature de la schappe s'effectuait auparavant à la main avec un rouet à pédales. L'invention du métier à filer, le fleuret, a été précédée par la création et le développement de la machine à filer le coton, à peu près achevée dans ses grandes lignes en 1790.

	description	Commentaires philatéliques	Commentaires thématiques
	<p>Commentaire A</p> <p>Afghanistan, papillon, chenille, soie</p>	<p>1963 série journée de l'agriculture (5 valeurs) dentelé 11½</p> <p>Symbole avion</p>	
	<p>Commentaire B</p> <p>Roumanie, Romania, textile, soie, silk, verre, papillon</p>	<p>1963 Insectes divers, même présentation (8 valeurs) dentelé 13-13½</p> <p>YT</p> <p>1944 Bombyx (10)</p> <p>1945 Sortie du cocon (20)</p> <p>1946 Ver à soie (40)</p>	
	<p>Commentaire C</p> <p>Laos - N° A71** - Dévidage des cocons de soie 1970</p>	<p>1970 Exposition universelle d'Osaka, au japon. Dentelé 13</p> <p>YT 71</p> <p>Tome 2.2</p>	
	<p>Commentaire D</p> <p>5 bobines fil de soie</p>		
	<p>Commentaire E</p> <p>enveloppe premier jour soierie de Lyon</p> <p>Motif d'une soierie de Lyon XVIII<sup>e</sup> : oiseaux, nid avec oisillons.</p> <p>Année: 1989 - Catalogue : Yvert et Tellier - Numéro(s): Poste n° 2612</p>	<p>Au profit de la Croix-Rouge. Motif d'une soierie de Lyon XVIII<sup>e</sup> siècle. Héliogravure. Dentelé 12½X13</p> <p>Tirage 2 137 931</p> <p>A été aussi émis en carnet (tirage 935 167)</p>	