

TEXTES LIBRES

Chaque lundi, nous élisons un texte libre dont nous nous servons pour faire du français pendant la semaine, en commençant par sa mise au point tous ensemble. Voici les deux derniers en date :

Il suffirait...

Qu'une simple parole d'affection soit prononcée, elle suffit à réchauffer trois mois d'hiver. Qu'une colombe roucoule là où les hommes se déchirent, elle suffit à rétablir la paix sur la Terre. Qu'un mot d'humour fasse sourire, il suffit à sécher des pleurs d'enfants. Qu'un sentiment d'amour soit dévoilé, il suffit à résister à toute tristesse.

Maëlle

Si j'étais une plume...

Si j'étais une plume, j'aimerais être noire ou blanche, je voyagerais sur l'aile d'une pie. Je serais aussi légère qu'un pétale de fleur s'envolant dans le vent. De là-haut, j'admèrerais les champs et les paysans, les prairies et les forêts, les toits et les cheminées, les montagnes et les vallées... Je serais douce comme les fleurs de coton et la gentillesse. Je serais ébouriffée dans le vent glacial ou miroitante dans le soleil levant.

Emmy

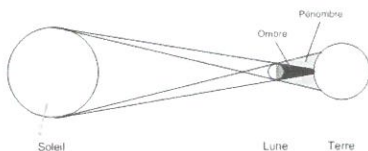
CONFÉRENCE

Les éclipses de soleil et de lune

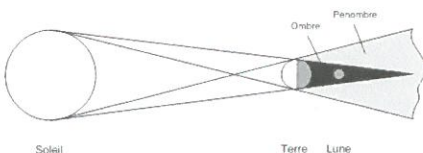
Eliot

« Eclipsé » veut dire « caché ».

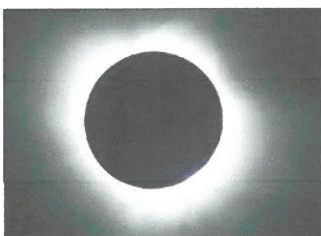
Une **éclipse solaire**, c'est quand on ne voit plus le soleil. La lune passe juste entre la Terre et le soleil. De la Terre, on ne voit plus le soleil.



Une **éclipse lunaire**, c'est quand on ne voit plus la lune. La Terre passe juste entre le soleil et la lune. La lune se retrouve dans l'ombre de la Terre et on ne la voit plus.



Il y a assez souvent des **éclipses partielles** qui cachent une partie du soleil ou de la lune. Mais les **éclipses totales** sont bien plus rares. Le soleil entièrement caché par la lune, ça n'arrive que tous les 70 ans environ !



Eclipse totale de soleil



Eclipse partielle de lune

Une éclipse ne dure que quelques minutes puisque les astres bougent tout le temps.

Pour regarder une éclipse de soleil, il faut des lunettes spéciales. Sans elles, le soleil peut brûler les rétines des yeux et rendre aveugle. Et on peut ne pas s'en rendre compte car la brûlure de la rétine est indolore (= elle ne fait pas mal).

CONFÉRENCE

Les origines des tissus

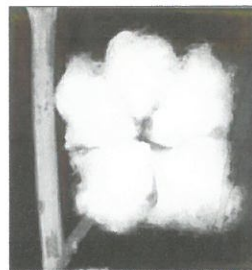
Alice

Il y a en gros trois sortes de tissus :

- Les tissus d'origine animale comme la laine qui vient des moutons ou la soie qui vient du cocon du ver à soie (du papillon « bombyx du mûrier »).

- Les tissus d'origine végétale comme le coton qui vient de la fleur du cotonnier, ou le lin qui vient de la tige du lin.

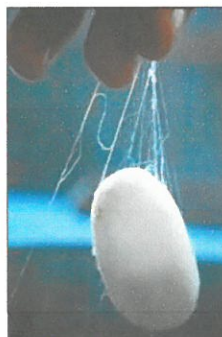
- Les tissus d'origine pétrochimique, comme le nylon qui vient du pétrole ou le polaire qui est fait avec des bouteilles en plastique recyclées, le plastique venant lui-même du pétrole.



Fleur de coton



La tonte d'un mouton avec une « force »



En déroulant le cocon du ver à soie, on obtient un fil très fin...

On sait fabriquer des tissus depuis très longtemps : les hommes préhistoriques étaient vêtus de peaux d'animaux, mais dès le néolithique, ils ont été capables de filer des poils de bêtes et de les tisser.

Les tissus sont fabriqués dans des usines : il faut d'abord transformer la matière première en fil ; ça se fait dans une filature.

Le fil doit ensuite être tissé sur des métiers à tisser, autrefois manuels, aujourd'hui automatiques.



Un tisserand sur son métier à tisser, tableau de Vincent Van Gogh.

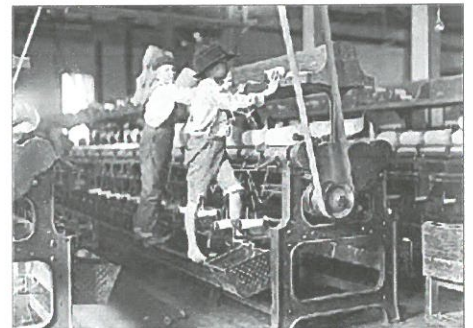
Au musée de la dentelle à Calais, on peut voir fonctionner des métiers à dentelle très compliqués.



Le tissu peut être ensuite trempé dans des bains de colorants, autrefois naturels, aujourd'hui chimiques.

Les tissus partent ensuite dans des usines de confection où ils sont transformés en vêtements.

La région Nord-Pas-de-Calais était autrefois une grande région des textiles, il y avait de très nombreuses filatures. Au XIXème siècle, des enfants y travaillaient ! Aujourd'hui, c'est la Chine qui produit l'essentiel du fil, du tissu et des vêtements, parce que le travail y coûte moins cher qu'en Europe.



Des enfants au travail dans une filature de Roubaix vers 1900 !

Seule la pétrochimie est polluante, mais la culture du coton pose des problèmes car elle nécessite énormément d'eau, et cette eau n'est donc plus disponible pour d'autres cultures.