

DECOUVERTE DANS LA SERRE "PLANTES UTILISEES PAR L'HOMME"

Prénom :

Promène toi dans la serre et complète les informations à partir des étiquettes ou des panneaux

LES PLANTES TINCTORIALES

Informations à trouver	HENNÉ	ROUCOUYER
Nom latin (en italique !)		
Partie de la plante qui colore		
Couleur		
Utilisation		

LES PLANTES TEXTILES

Relie la photo de la plante à son nom



Sisal
(*Agave sisalana*)



Lin de Nouvelle
Zélande
(*Phormium*)



Bananier
(*Musa acumita*)



Cotonnier
(*Gossypium arboreum*)

La Ramie

Nom latin :

Dessine ce que l'on faisait avec cette plante :

Ces plantes qui nous habillent..

Grâce aux pigments contenus dans leurs fleurs, feuilles, racines, baies ou écorces, certaines plantes permettent d'obtenir de belles couleurs pour fabriquer des teintures naturelles et des peintures végétales.

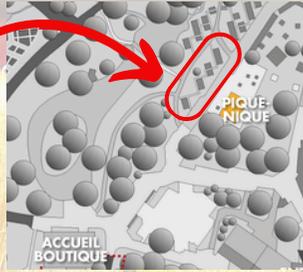
D'autres plantes sont utilisées pour les fibres qu'elles produisent, nous permettant ainsi de fabriquer des tissus.

Pars à la découverte de quelques-unes de ces plantes !

Ne pas jeter sur la voie publique

DECOUVERTE DANS LE PARC EXTERIEUR

Retrouve les plantes suivantes dans le carré correspondant à l'histoire des plantes cultivées.



LES PLANTES TEXTILES

1) *Linum usitatissimum*

Trouve son nom commun :

Les archéologues ont trouvé des fibres vieilles de 36 000 ans à base de *Linum usiatissimum* !

2) Chanvre

- Trouve son nom latin :
- Il était utilisé par les Romains pour :
- Nom des champs où l'on cultive le chanvre :

3) Saponaire ou "herbe à savon"

Elle servait à dégraisser la laine de mouton

--> Dans la collection "forêt de bambous"

Une autre plante peut servir à faire du textile (tissus, serviettes éponges,...) mais n'est pas dans cette collection, il s'agit du

Le savais-tu ?

On intercale des rangs de lin entre les plants de pommes de terre pour lutter contre les doryphores qui les ravagent. Le lin agit comme répulsif. C'est de la lutte biologique.

Dessine une feuille:



Colorie-le.

Attention !

Il ne faut pas confondre le chanvre avec le *cannabis indica* qui est de la même famille, mais qui contient beaucoup de THC (TétraHydroCannabinol) qui est une molécule qui agit sur le cerveau et utilisée comme médicament ou en tant que drogue.



LES PLANTES TINCTORIALES

Retrouve les plantes dans la collection et réponds aux questions à l'aide des étiquettes de plantes et des dessins (pour les parties utilisées).

1) Garance des teinturiers

- Nom latin (en italique) :
- A quoi a-t-elle servi lors de la 1ère guerre mondiale ?
- Partie de la plante dont est extrait le pigment :

Couleur obtenue (colorie l'encadré)



2) *Isatis tinctoria*

- Nom commun :
- Famille :
- Partie de la plante dont est extrait le pigment :
- Autre utilisation : **Vertues médicinales pour soigner les plaies et les blessures**



3) *Rumex rugosus*

- Nom commun :
- Famille :
- Partie de la plante dont est extrait le pigment :



4) *Tanacetum vulgare*

- Nom commun :
- Famille :
- Partie de la plante dont est extrait le pigment :



5) Reine des prés

--> à côté du chêne au bord de la rivière

- Nom latin :
- Famille :
- Partie de la plante dont est extrait le pigment :



Plante indigène de Lorraine