

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

Prénom : .....

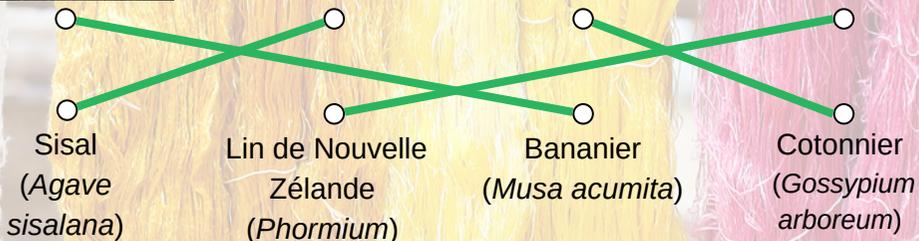
Promène toi dans la serre et complète les informations à partir des étiquettes ou des panneaux

## LES PLANTES TINCTORIALES

Informations à trouver	HENNÉ	ROUCOUYER
Nom latin (en italique !)	<i>Lawsonia inermis</i>	<i>Bixa orellana</i>
Partie de la plante qui colore	Feuilles	enveloppe des graines
Couleur	rouge / jaune /orangé	orange
Utilisation	 teintures textiles et corporelles (tatouage, cheveux)	colorant alimentaire et parfumerie

## LES PLANTES TEXTILES

Relie la photo de la plante à son nom



La Ramie  
Nom latin : *Boehmeria nivea*

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.

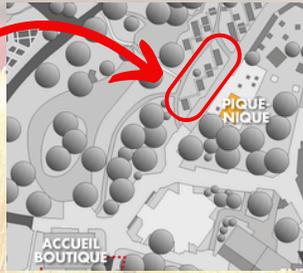
D'autres plantes sont utilisées pour les fibres qu'elles produisent, nous permettant ainsi de fabriquer des tissus.

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

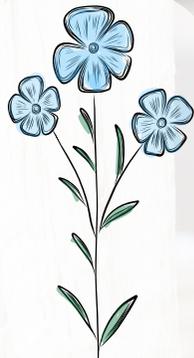
Ne pas jeter sur la voie publique

## DECOUVERTE DANS LE PARC EXTERIEUR

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



### LES PLANTES TEXTILES



Colorie-le.

#### 1) *Linum usitatissimum*

Trouve son nom commun :

.....**Lin ou lin cultivé**.....

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

#### 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.

#### 2) Chanvre

• Trouve son nom latin :

.....***Cannabis sativa***.....

• Il était utilisé par les Romains pour :

.....**Cordage + calfatage**.....

• Nom des champs où l'on cultive le chanvre :

.....**Chenevière**.....

Dessine une feuille:



#### 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 .....**Bambou**.....



## 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) : .....***Rubia tinctorum***.....

• A quoi a-t-elle servi lors de la 1ère guerre mondiale ?  
.....**A teindre les képis + pantalons des soldats**.....

• Partie de la plante dont est extrait le pigment : .....**racine**.....

**Couleur obtenue**  
(colorie l'encadré)



#### 2) *Isatis tinctoria*

• Nom commun : .....**Pastel des teinturier**.....

• Famille : .....**Brassicacées**.....

• Partie de la plante dont est extrait le pigment : .....**Feuille**.....

Autre utilisation : Vertues médicinales pour soigner les plaies et les blessures

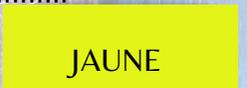


#### 3) *Rumex rugosus*

• Nom commun : .....**Oseille, rumex ou patience**.....

• Famille : .....**Polygonacées**.....

• Partie de la plante dont est extrait le pigment : .....**racine**.....



#### 4) *Tanacetum vulgare*

• Nom commun : .....**Tanaisie**.....

• Famille : .....**Astéracées**.....

• Partie de la plante dont est extrait le pigment : .....**Fleurs**.....

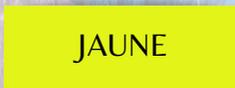
#### 5) Reine des prés

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

• Nom latin : .....***Filipendula ulmaria***.....

• Famille : .....**Rosacées**.....

• Partie de la plante dont est extrait le pigment : .....**Toute la plante**.....



Plante indigène de Lorraine