Herbier de plantes médicinales, en papier recyclé

publié le 01/07/2024

Les plantes comme ressources naturelles

Dans le cadre du cours de science et technologie, les deux classes de 6e ont bénéfié d'une animation par CALITOM autour du cartable responsable, et plus particulièrement du papier. Le papier que l'on retrouve dans tous les cartables, provient d'une matière première à préserver : les arbres. Ils ont aussi appris comment réaliser du papier recyclé.

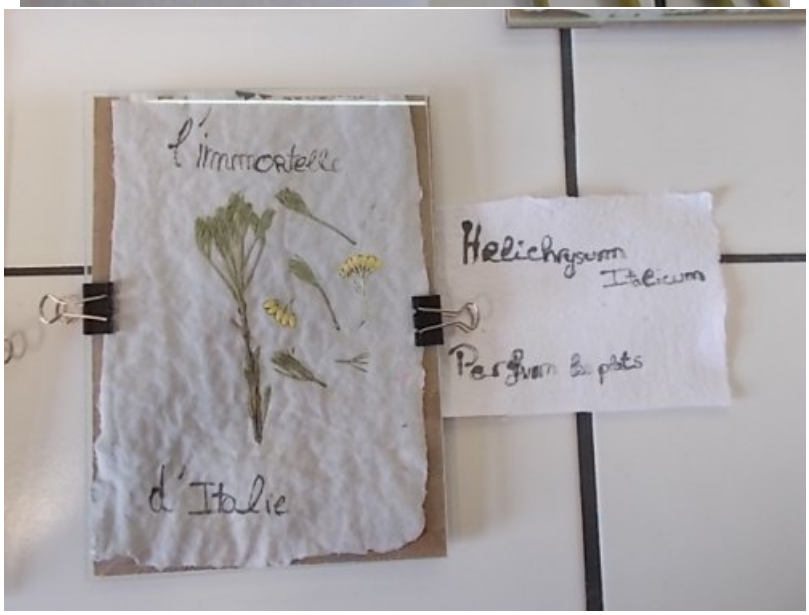
En cours de SVT, on a découvert qu'en Charente, il y a le second plus ancien moulin à papier de France (1539) : le moulin du verger à Puymoyen https://moulinduverger.com/ . Le papier y est produit à partir de vieux chiffons (lin et chanvre) fermentés : https://youtu.be/Izreb6WNNk4?si=zwJ7ODsN3Qvw4lsa

Les élèves ont aussi étudié les plantes aromatiques qui poussent au collège. Ils ont fait des recherches sur leurs propriétés médicinales, et ont mis des feuilles à sécher sous presse.

Par la suite, ils ont créé des feuilles de papier recyclé incluant ces feuilles séchées. Cet herbier au naturel, a été annoté avec des calames (roseau ou bambou taillé en pointe), et de l'encre végétal (produit à partir de feuilles de

ronce) ou de l’encre de Chine (par des 6eB et des 5e)

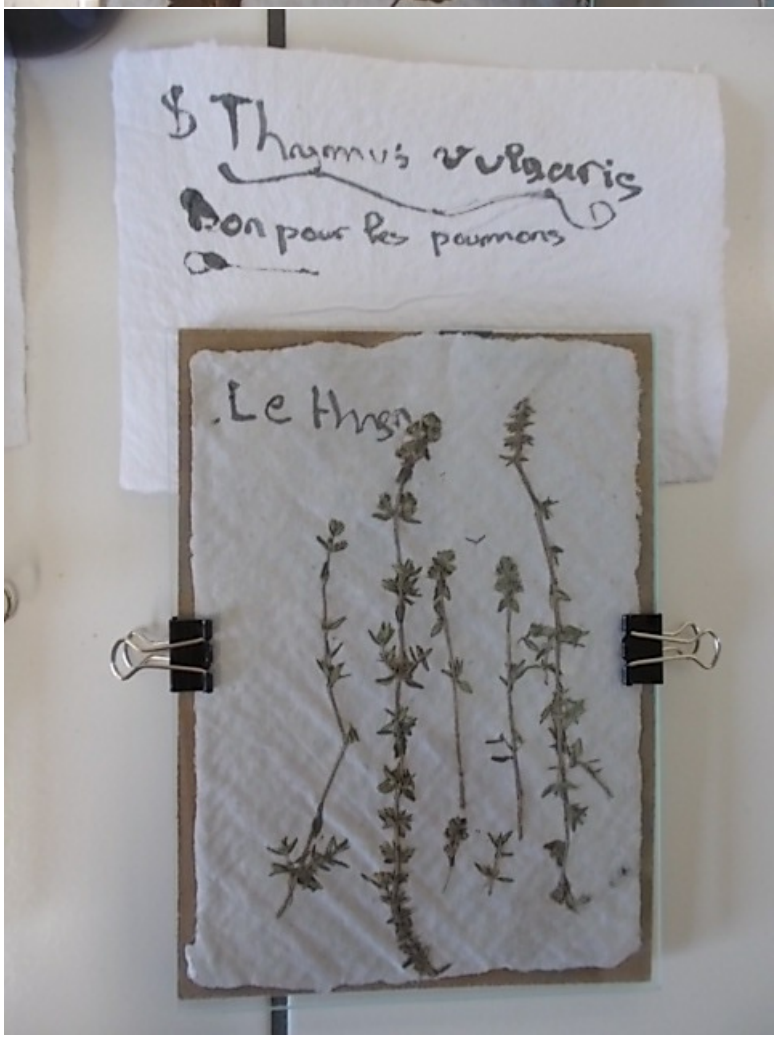
Mélisse officinale
•Bonne pour la digestion
Helichrysum Italicum
Parfum & plats
Lavandula officinalis
"Pour se détendre"
Le Thym
Romarin
Thymus vulgaris
Bon pour les poumons

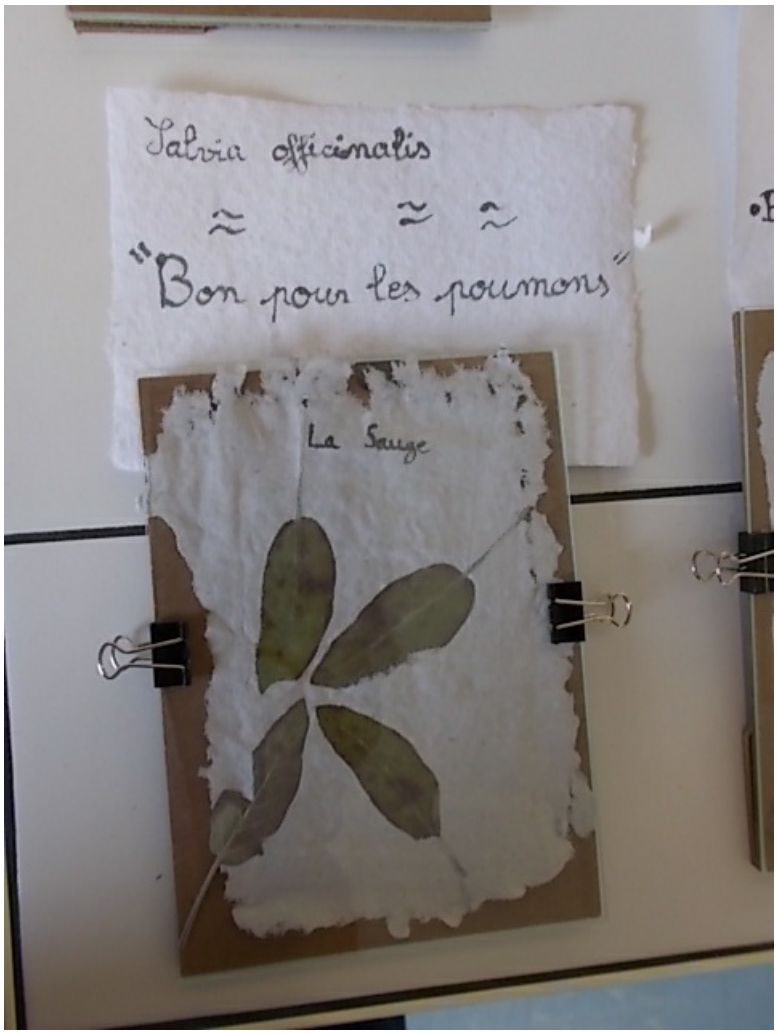

l'immortelle
d'Italie
Helichrysum Italicum
Parfum & plats

La Lavande
Lavandula officinalis
" Bon se détendre "
Mélissa
off

Salvia rosmarinus
Bon pour les poumons
Romarin

Mélissa
officinalis
•Bonne pour la
digestion.
La Mélisse


Thymus vulgaris
Bon pour les poumons
Le thym



Les gestes techniques (par le club science)

Du papier à recycler

La pâte

Préparation des feuilles

Les moules

Le moulage (les cadres ont été "remplis" de pâte à papier puis posés sur des tissus)

Le séchage

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.