



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 bénéficié 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/lzreb6WNNk4?si=zwJ7ODsN3Qvw4lsa>

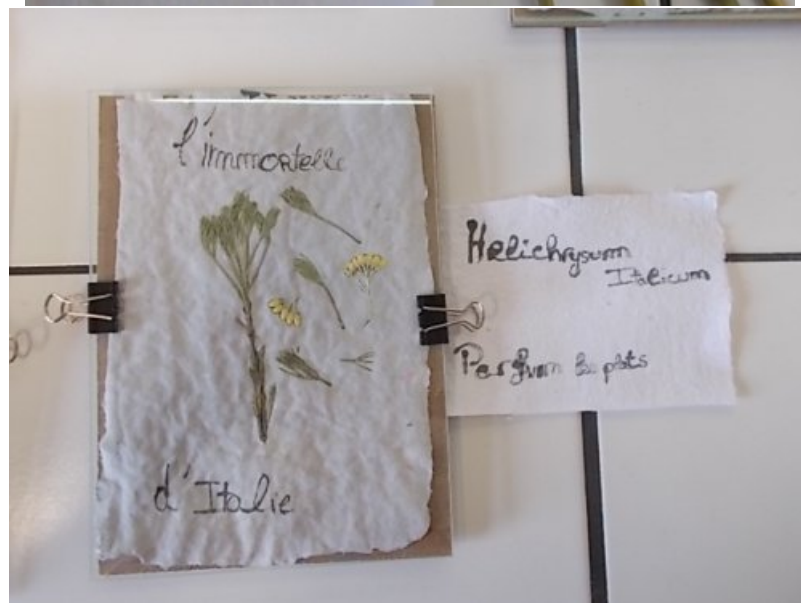
Les élèves ont aussi étudié les plantes aromatiques qui poussent au collège. Ils ont fait des recherches sur leurs propriétés médicinales, et ont mis des feuilles à sécher sous presse.

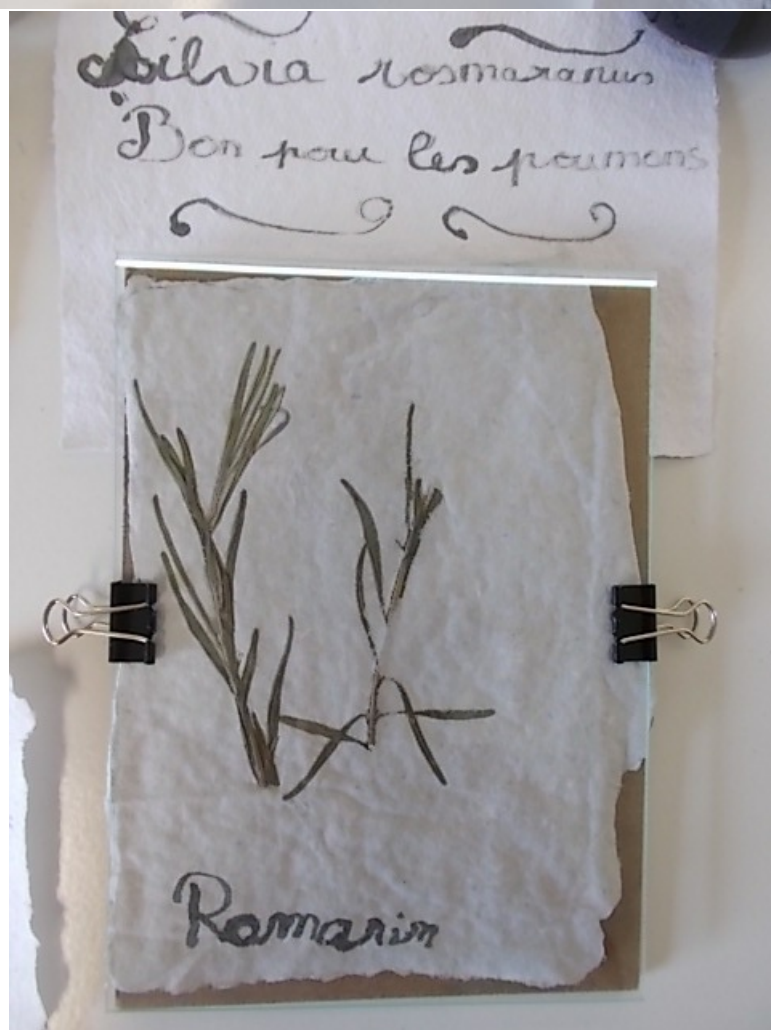
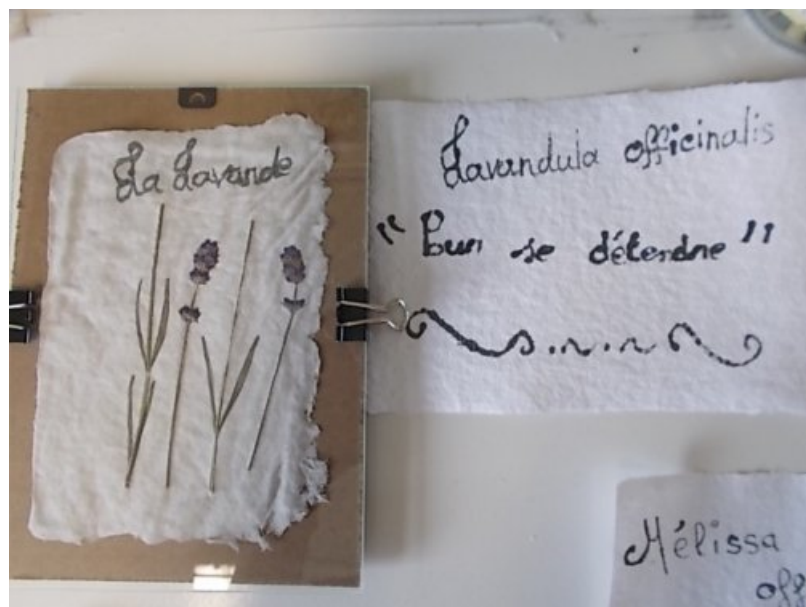


Par la suite, ils ont créé des feuilles de papier recyclé incluant ces feuilles séchées. Cet herbier au naturel, a été annoté avec des calames (roseau ou bambou taillé en pointe), et de l'encre végétal (produit à partir de feuilles de

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







Mélissa
officinalis

• Bonne pour la
digestion.

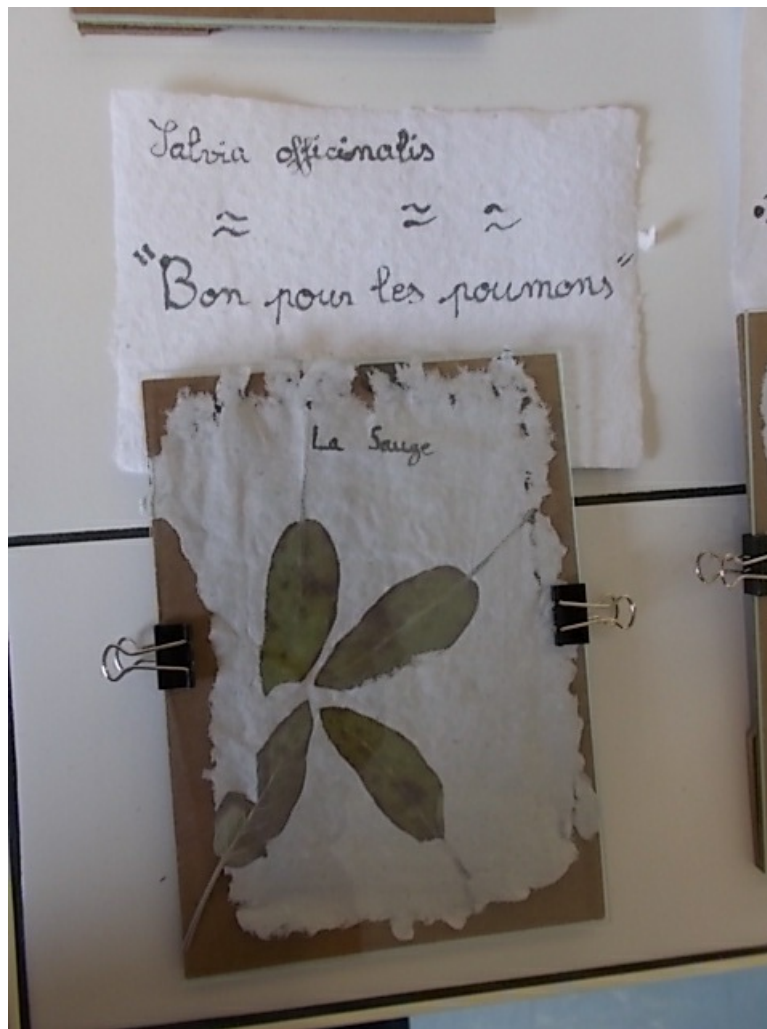
La Mélisse



§ 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

