

Réalisation d'un herbier

(fiches disponibles sur le site de SVT <https://lechodessvt.ovh/index.php/cours-et-documents-pour-le-cours/>)



Chaque élève doit confectionner son propre herbier. Cet herbier porte sur **5 arbres** à choisir aux abords du collège **lors d'une sortie SVT** parmi 7 arbres très courants en France.

ÉTAPE 1 : Pour réussir l'herbier, **il faut faire sécher les feuilles** récoltées en SVT:

- **Placer** les feuilles entre **2 pages de papier absorbant** (ne pas mettre plus de 2 feuilles d'arbres à la fois) et placer dessus un poids important (dictionnaires...).
- **Ne pas déplacer les feuilles pendant au moins une semaine**, il faut donc trouver un petit coin dans la maison ou le futur herbier ne risque rien.

ÉTAPE 2 : Une fois sèches, les feuilles d'arbres **doivent être collées avec du scotch au centre du cahier** (Une feuille d'arbre par page) → **Voir exemple d'une page** d'une année précédente ci-dessous. Il faut recouvrir la feuille de scotch transparent (ou coller un film plastique si on en a)

ÉTAPE 3 : Pour chacun des cinq arbres, les renseignements donnés en classe sont à découper et à coller proprement.

Si il vous manque des feuilles d'arbres, à vous d'en ramasser de nouveau.



Attention, il faut trouver un renseignement supplémentaire (assez court, une ligne suffit !) pour chaque arbre. C'est la ligne

« Utilisation possible par l'Homme ».

Il suffit pour cela de faire une petite recherche dans un dictionnaire (vous savez, le truc avec des pages et des mots... 😊) ou sur internet.

(attention, il faut penser à noter la **source de l'information**, c'est à dire le titre du livre ou l'adresse du site).

Vous trouverez dans ce document :

- [les dessins des arbres](#)
- [les informations sur chaque arbre](#)
- [Le barème de notation](#)
- [le modèle d'une page de présentation et d'une page d'herbier](#) (ici sur le site de SVT)
- **Pour reconnaître les feuilles d'arbres sans erreur :**
[Les photos des feuilles des arbres du collège](#) (ici aussi sur le site de SVT)

Rien n'empêche de faire une page supplémentaire avec un arbre présent chez vous. Cela peut donner lieu à un bonus sur la correction.

Chêne sessile (rouvre)



Tilleul commun



Sapin de Douglas



Frêne commun

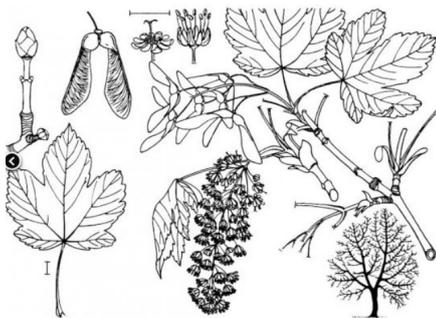


Robinier faux acacia
(image K. Widmer)



Bouleau pubescent

Érable sycomore



Pourquoi un herbier ?

- Les herbiers permettent de connaître la répartition géographique de chaque espèce, d'identifier les plantes, de repérer les plantes encore inconnues...
- Les herbiers (lorsqu'ils ont été convenablement séchés) se révèlent également une source utile d'[ADN](#) et permettent de connaître l'évolution des plantes dans le temps
- C'est aussi un passe-temps agréable et instructif. Un exemple d'herbier en ligne: [Herbier de Jussieu](#) et une appli pour reconnaître les plantes [Plantnet](#)

Tilleul Commun Famille des Tiliacées

Arbre du plan n°...

Taille : 30 à 40 m

Floraison : mai à juin

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Bouleau Pubescent Famille des Bétulacées

Arbre du plan n°...

Taille : 10 à 30 m

Floraison : mars à avril

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Frêne commun Famille des Oléacées

Arbre du plan n°...

Taille : 10 à 20 m

Floraison : floraison mars à avril
Bourgeons noirs

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Chêne sessile Famille des Fagacées

Arbre du plan n°...

Taille : 20 à 40 m

Floraison : mai à juin

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Robinier faux acacia Famille des Fabacées

Arbre du plan n°...

Taille : 20 à 30m

Floraison : mai, juin
Résistant au réchauffement climatique

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Sapin de Douglas Famille des Pinacées

Arbre du plan n°...

Taille : jusqu'à 90 m

Floraison : les cônes apparaissent en avril et
sont mûrs en octobre

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Érable sycomore Famille des Acéracées

Arbre du plan n°...

Taille : 10 à 35 m

Floraison : floraison avril à juin

Utilisation possible par l'Homme :

.....
.....

Source de mon information :

.....

Fiche d'évaluation de mon herbier (à coller à la fin de l'herbier)

| | Très bien | Bien | Correct | Insuffisant | Non fait |
|---|-----------|------|---------|-------------|----------|
| Herbier complet (5 feuilles) | | | | | |
| Qualité du séchage (évaluée si herbier complet) | | | | | |
| Le nom de l'arbre correspond à la feuille. | | | | | |
| Indications complètes, avec texte et images (données en classe) | | | | | |
| Ligne « Utilisation possible », avec la source d'information | | | | | |
| Présentation, soin, écriture | | | | | |
| Page de présentation, originale et soignée | | | | | |
| Bonus pour feuille(s) supplémentaire(s) | | | | | |

Compétences :

PL3 : Utiliser différents modes de représentation

OM5 : Effectuer des recherches bibliographiques

| Maîtrise insuffisante (Niveau obscur de la force SVT) | | Maîtrise fragile (Niveau Padawan) | | Maîtrise satisfaisante (Niveau Jedi) | | Très bonne maîtrise (Niveau Yoda) | |
|--|-----|-----------------------------------|-----|---|-----|-----------------------------------|-----|
| PL3 | OM5 | PL3 | OM5 | PL3 | OM5 | PL3 | OM5 |

Commentaire :

6ème ...

HERBIER



2023/2024

Le CATALPA

Famille des **Bignoniacées**



Catalpa



Arbre du plan n°1

Taille : 15 à 20 m

Floraison : juillet à août

Utilisation : Utilisée comme arbre d'ornementation

Source de mon information : Magazine Wapiti n°76 (avril 2021)

LES FEUILLES DES ARBRES DU COLLEGE
LES FEUILLES DES ARBRES DU COLLEGE

Eugène DUBOIS
Eugène DUBOIS

TILLEUL COMMUN
CHÊNE SESSILE
FRÊNE COMMUN
DOUGLAS
ROBINIER FAUX ACACIA
ÉRABLE SYCOMORE
BOULEAU

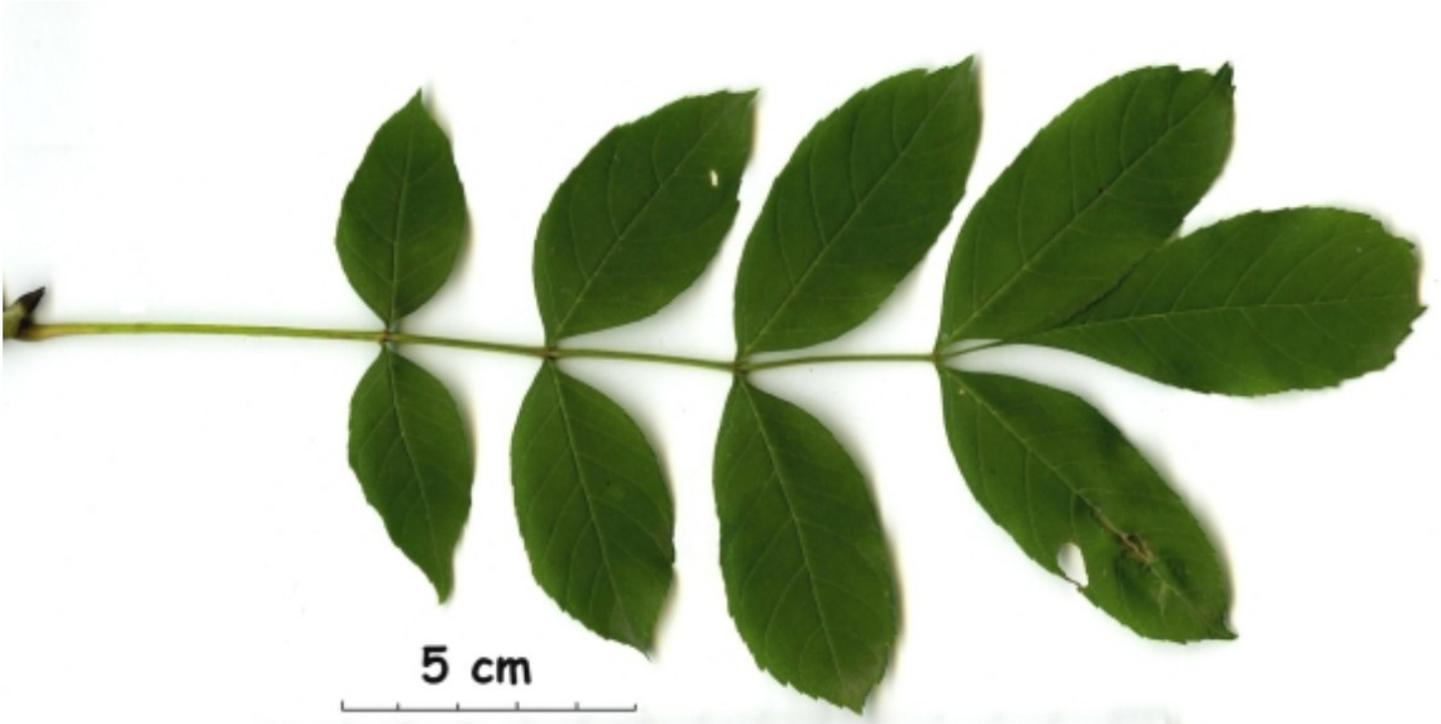
TILLEUL COMMUN

3 cm



Chêne sessile

FRÊNE COMMUN



SAPIN de DOUGLAS

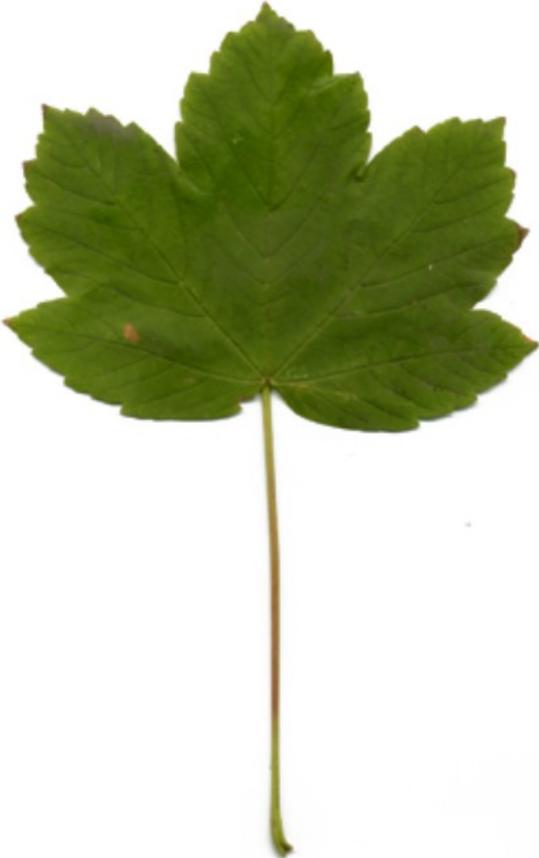
ROBINIER FAUX ACACIA

5cm



ÉRABLE
SYCOMORE

3cm



2cm



BOULEAU PUBESCENT