

# Deviens botaniste !



Une fiche de l'herbier de  
Jean-Baptiste de Lamarck  
(18<sup>ème</sup> et 19<sup>ème</sup> siècle)

C'est une sorte de livre dans lequel on place des feuilles d'arbres, des fleurs, parfois même des racines séchées. On place généralement une sorte par page et on y inscrit le nom de la plante, le lieu et la date de la récolte. Les grands botanistes notent même les choses particulières qu'ils observent sur la plante : la couleur du tronc de l'arbre, l'environnement, la qualité du sol ...

C'est en quelques sortes une collection de plantes, séchées pour être conservées. Ils sont utilisés par les scientifiques pour observer et classer les plantes par famille, par groupe, etc

Si l'herbier est conservé plusieurs dizaines voire centaines d'années, il est intéressant pour les botanistes de voir quelles plantes poussaient à l'époque où l'herbier a été fabriqué. Cela permet parfois de découvrir des plantes disparues depuis des dizaines d'années et dont on ignorait l'existence.

# Crée ton herbier



Même si on le fait généralement au printemps, là où la végétation est la plus importante, tu peux le faire à n'importe quelle période de l'année. Cela te permettra de trouver des plantes qui ne poussent par exemple qu'en hiver, ou d'avoir des feuilles de différentes couleurs si tu récoltes en automne.

## Le matériel nécessaire

- Un grand sac pour la récolte
- De l'essuie-tout pour le séchage
- Des gros livres (dictionnaire, annuaire, etc...)
- Un classeur pour constituer ton herbier et ajouter autant de fiches que tu le souhaites, au fur et à mesure des récoltes
- Des feuilles cartonnées, type papier Canson, pour constituer les fiches de l'herbier (de simples feuilles conviennent également)
- Du ruban adhésif ou de la colle pour fixer les plantes

## Le thème de ton herbier

Avant toute chose, choisis le thème de ton herbier. Vas-tu recenser seulement les feuilles d'arbres, les fleurs, les petites plantes, etc... à toi de choisir. Tu peux aussi ne pas choisir de thème particulier et recenser les plantes, fleurs, ou feuilles qui te plaisent le plus.

## La récolte des spécimens

Profite d'une promenade en forêt ou à la campagne pour commencer la récolte de tes feuilles et/ou fleurs.

Voici quelques règles de bases pour une bonne récolte :

- Évite de récolter des feuilles déjà sèches (tu ne pourras pas les aplatir).
- Évite de faire la récolte lorsqu'il pleut ou lorsqu'il a plu peu de temps avant : les spécimens seront gorgés d'eau, le séchage sera long et la plante risque de moisir.
- Mets les plantes délicatement dans un grand sac.
- Attention, ne récolte pas tout et n'importe quoi : récolte seulement ce que tu es sûr de vouloir mettre dans ton herbier.
- Si tu reconnais une plante rare ou protégée, ne la récolte surtout pas, tu participerais à sa disparition !

## Le séchage des spécimens



Une feuille de Ginkgo biloba en séchage

De retour à la maison, tu vas devoir faire sécher ta récolte. Pour ce faire, place chaque élément entre 2 feuilles d'essuie-tout. Place le tout dans un grand livre que ce soit bien aplati. Le séchage dure ensuite de quelques jours pour les spécimens les plus fins, à plusieurs semaines pour les plus épais.

Avec chaque spécimen mis à sécher, n'oublie pas d'indiquer la date et le lieu de la récolte. Cela sera nécessaire pour faire les fiches. Fais-le directement sinon tu vas oublier.

## Le montage de l'herbier

Lorsque tout est bien sec, tu peux passer au montage de l'herbier.

Commence par préparer tes fiches/feuilles : perfore autant de fiche que nécessaire pour les ranger dans le classeur. Sur chaque fiche, il faudra :

- Identifier le spécimen et donc connaître son nom. Si tu ne le connais pas, demande à un adulte. S'ils ne connaissent pas le spécimen, tu peux aussi demander à ton professeur de sciences (envoie-moi une photo, je tenterai de t'aider).
- Incrire la date et le lieu de la récolte.
- Incrire éventuellement les observations que tu as pu faire : qualité du terrain (rocheux, terre, ...), la taille de l'arbre sur lequel tu as prélevé une feuille, la couleur du tronc, etc... tous les détails qui peuvent te sembler utiles.

Le nom s'écrit généralement en langage commun, puis en nom latin. Le nom commun est celui par lequel on nomme la plante habituellement, par exemple, « pissenlit ». Lorsque tu as le nom commun, tu retrouves facilement le nom latin sur internet en recherchant « Nom latin pissenlit » dans [Google](https://www.google.com). Ce qui donne pour le pissenlit : *Taraxacum dens leonis*.

Pour t'aider à former tes fiches, tu peux imprimer les cadres préparés (feuille suivante)

Colle tout d'abord l'entête et le cadre d'informations, remplis-les, puis colle le spécimen.

Une fiche de ton herbier ressemblera donc à cela :



Nom commun : .....

Nom latin : .....

Nom commun : .....

Nom latin : .....

Nom commun : .....

Nom latin : .....

Nom commun : .....

Nom latin : .....

Nom commun : .....

Nom latin : .....

Nom commun : .....

Nom latin : .....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....

Date : .....

Lieu : .....

Observations : .....

.....

.....