

Mon herbier de printemps avec le Muséum des volcans !

Guide pour réaliser son propre herbier, de la
fabrication de la presse au montage des
plantes.

Cette activité peut être réalisée par des enfants (à partir de 8 ans)
accompagnés d'un adulte.

Le matériel pour la presse et la cueillette

Une scie

2 planches de bois de 35 x 25 cm (1 cm d'épaisseur)

Des feuilles de papier journal

Du carton

Des ciseaux

Un sécateur

Une perceuse

4 boulons ou tiges filetées (10 à 15 cm), 8 rondelles, 4 (ou 8) écrous papillon (tout cela peut être remplacé par des sangles)

Un couteau

Un panier

Carnet de notes et crayon à papier

Le matériel pour le montage

MUSEES AURILLAC

Colle



Feuilles de papier épais

Ciseaux



Papier gomme
ou ruban adhésif



Étiquettes
(modèle page suivante)

Nom scientifique :
Nom commun :
Lieu :
Date :
Autres infos :
Herbier de
Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

Nom scientifique :

Nom commun :

Lieu :

Date :

Autres informations :

.....

Herbier de

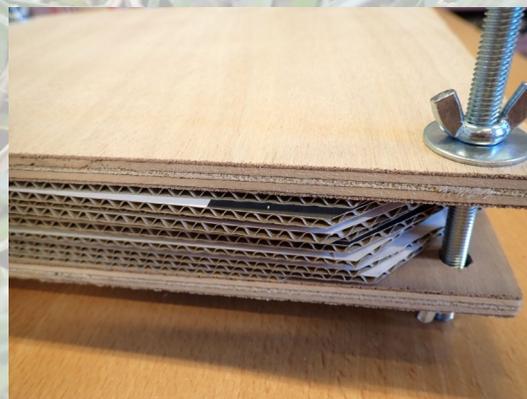
La fabrication de la presse



1) Découper à l'aide d'une scie 2 planches de bois (contreplaqué par exemple) de 35 x 25 cm. Si vous le souhaitez vous pouvez choisir un format plus petit.

2) Percer 1 trou dans les 4 coins de chaque plaque, le bord du trou doit être à 1,5 cm de chaque bord.

3) Découper des morceaux de carton de 34 x 24 cm puis découper les angles en biais.



4) Monter la presse avec les 2 plaques, les cartons et les feuilles de journal. Enfiler les 4 vis avec leurs rondelles et serrer avec les écrous papillon.



Voilà une belle presse facile à transporter et prête à être utilisée !

Astuce ! Vous pouvez utiliser des sangles à la place des vis pour serrer la presse.

La cueillette

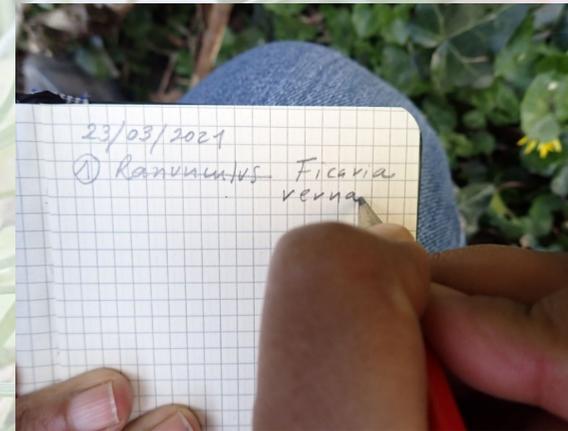
Attention espèce protégée ou rare !
Un certain nombre de plantes sont protégées (les prélever est interdit) ou rares. On ne prélève que les espèces communes et toujours en petite quantité.



Il faut récolter la plante en entier avec les racines, la tige, les feuilles, les parties reproductrices, c'est à dire les fleurs ou les fruits.

Vous pouvez vous aider d'un couteau pour déterrer les racines puis enlever la terre délicatement.

Dans le carnet, noter la date de récolte, le lieu et les informations susceptibles de vous aider pour l'identification comme la couleur, l'odeur, la présence de lait, etc.



Astuce !

Pour récolter choisissez un jour sans pluie et pas très tôt le matin pour éviter la rosée, cela diminuera le risque de moisissure pendant le séchage.

La plante doit être pressée rapidement après la récolte pour éviter qu'elle ne s'abîme.

La plante peut être déterminée lors de la récolte ou ensuite avec la planche d'herbier (mais c'est parfois plus difficile). Quelques conseils pour la détermination sur la page suivante.



Détermination des plantes

MUSEES AURILLAC

Il existe aussi des applications gratuites (PlantNet, etc) pour aider à la détermination à partir de photos.

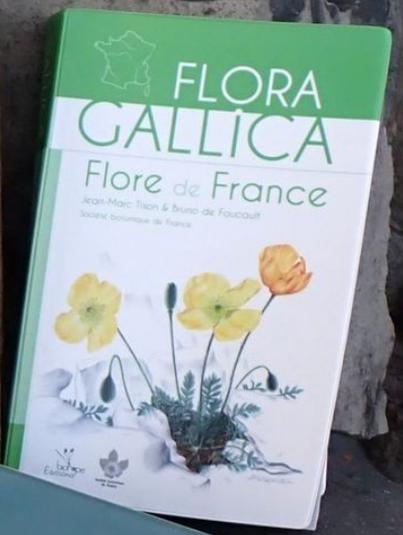
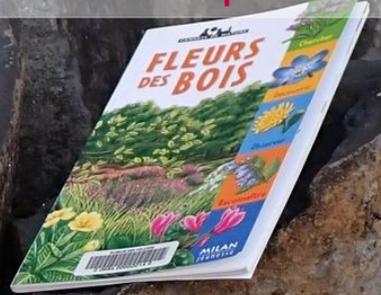
Exemples de livres tout public



Exemples de livres pour les enfants



Pour trouver le nom des plantes, vous pouvez vous aider de livres. Ils sont très nombreux dans le commerce et ils sont adaptés à différents niveaux en botanique.



Exemples de livres pour les botanistes



- Quelques conseils :
- Attention aux déterminations avec des images vues sur internet, ce n'est pas toujours très fiable...
 - Quelque que soit le livre, il faut vérifier tous les critères donnés et ne pas se fier uniquement aux images.
 - Certaines plantes sont très compliquées à déterminer et sont donc une affaire de spécialistes.

La mise sous presse et le séchage

Étaler la plante entre deux feuilles de papier journal en écartant bien les tiges, les feuilles et les fleurs pour qu'elles ne se retrouvent pas superposées et qu'elles ne s'abîment pas.

Intercaler les feuilles de papier journal contenant les plantes avec les cartons et les placer dans la presse en serrant bien les vis (ou les sangles).



Le pressage permet de sécher les plantes et de bien les « aplatir » afin de faciliter le montage.



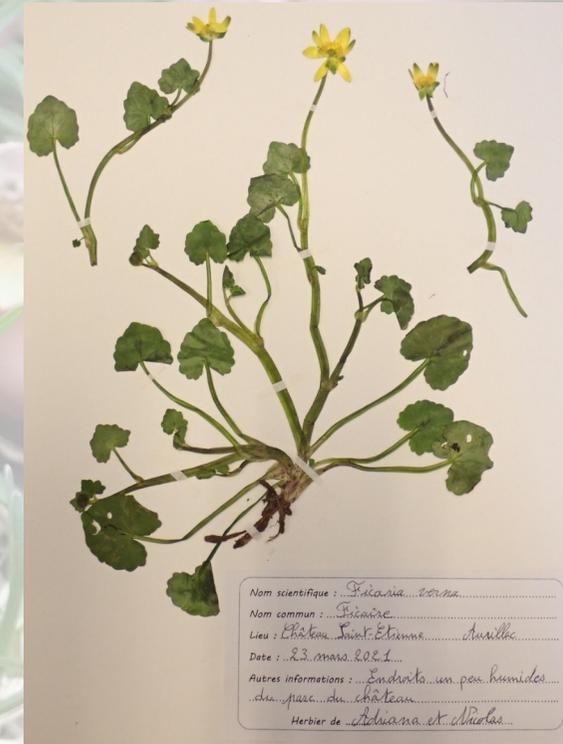
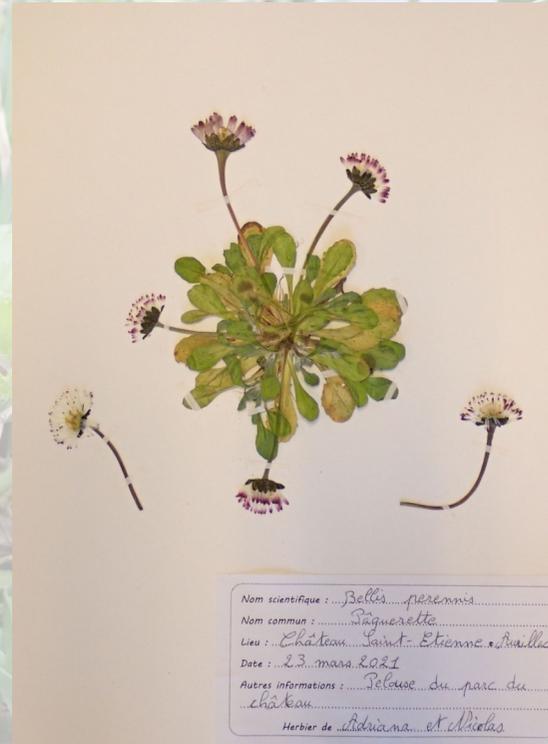
Laisser sécher dans un endroit sec (près d'un radiateur, par exemple) au moins une semaine en veillant à changer le papier journal si nécessaire (papier humide) jusqu'à ce que les plantes soient complètement sèches.

Le montage

Avant tout, vérifier que la plante soit bien sèche (lorsqu'au toucher elle semble avoir la consistance du papier).



Fixer la plante délicatement sur la feuille à l'aide de petites bandelettes de papier gomme ou de ruban adhésif.



Voilà de belles planches d'herbier !
Pour les conserver, il faut les ranger dans des chemises à l'abri de la lumière et dans un endroit sec. Vous pouvez ainsi constituer votre propre herbier botanique que vous complétez petit à petit.

Coller l'étiquette préalablement remplie en bas de la feuille.

