

# Environnement

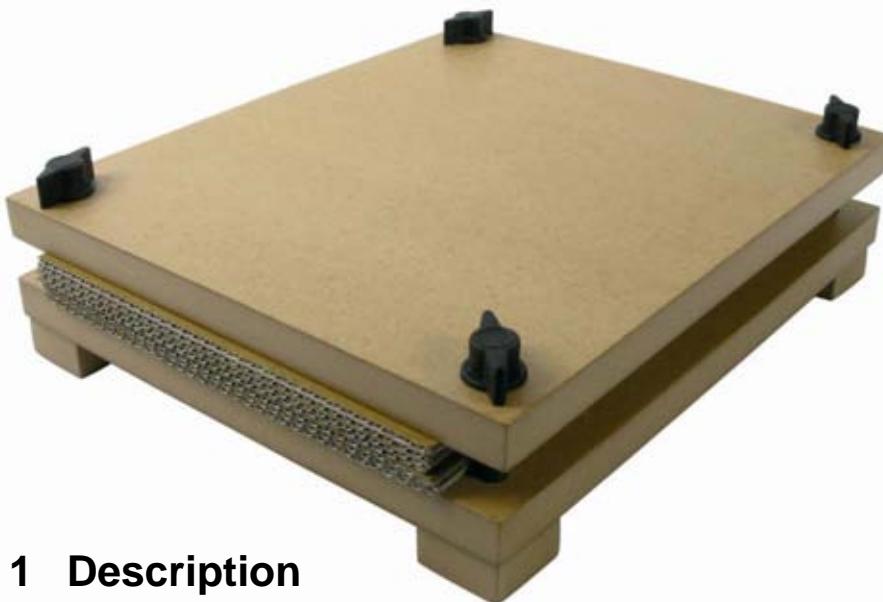
Biologie

Réf :  
544 030

Français – p 1

Version : 2112

**Presse botanique**



## 1 Description

La presse botanique est destinée à assurer le séchage progressif des plantes étalées en vue de constituer un herbier.

La presse Jeulin est constituée de 2 plateaux rigides rectangulaires. Le serrage est réalisé grâce aux 4 vis en plastique. Ce système permet un serrage progressif sans effort.

7 intercalaires en carton ondulé sont livrés pour rigidifier et assurer la planéité des échantillons placés en couches multiples lors du séchage. Ils sont réutilisables.

## 2 Réalisation de l'herbier

### 2.1 Récolte des plantes

Par temps sec, après évaporation de la rosée, recueillir les plantes si possible entières, ou à défaut feuilles, fleurs et fruits, dans des sacs en plastique ; les identifier à l'aide d'une flore ; noter pour chacune d'elles le nom, la famille, le lieu de récolte, la date, l'exposition et la nature du sol.

### 2.2 Étagement et séchage

Dès le retour, les étaler soigneusement dans la presse, fleurs bien ouvertes laissant apparaître androcée et gynécée, entre quelques feuilles de papier standard (type imprimante) ou mieux, de papier absorbant ; les accompagner de la fiche de renseignements notés lors de la récolte qui seront ensuite relevés pour la constitution de l'herbier.

Pour les plantes charnues ou à tiges épaisses, ou pour les plantes aquatiques il est préférable d'assécher préalablement le végétal en le faisant séjourner quelques heures dans du gel de silice placé dans une cuve en verre ou en plastique, fermée.

Après passage au gel de silice, les plantes épaisses, insérées entre des feuilles absorbantes, peuvent être mises sous presse entre des plaques cartonnées rigides qui évitent leurs déformations mutuelles. Le gel pourra ultérieurement être régénéré à l'étuve.

Chaque jour, augmenter très progressivement le serrage. En une quinzaine de jours, la plante est prête à être mise en herbier.

## 2.3 Mode opératoire

1. Ouvrir la presse et retirer la plaque supérieure.
2. Etaler les échantillons en couches multiples de la façon suivante : placer une plaque cartonnée puis quelques feuilles de papier absorbant. Etaler la plante bien à plat, la recouvrir de papier absorbant et terminer par une plaque cartonnée.
3. Penser à Intercaler une plaque cartonnée de part et d'autre de chaque échantillon. Ceci garantira la planéité de l'ensemble. Terminer toujours par une plaque cartonnée.
4. Remettre en place la plaque supérieure.
5. Visser de façon uniforme en passe croisée.
6. Resserrer chaque jour.

En une quinzaine de jours, les plantes sont prêtes à être mises en herbier.

## 2.4 Présentation des végétaux

L'herbier peut être commodément réalisé sur du papier de bonne tenue, assurant le maintien correct des plantes séchées. Chaque plante y est fixée par de petits rubans adhésifs. Prévoir un emplacement au bas de la feuille pour y porter les indications relevées sur le terrain lors de la récolte. Elles auront été conservées à côté du végétal durant son séchage afin d'éviter tout risque d'erreur.

## 2.5 Classement

L'herbier sera rangé dans un dossier par familles, dans l'ordre de la flore utilisée pour les déterminations. Prévoir une chemise cartonnée par famille.

## 3 Caractéristiques techniques

Presse	En bois
Dimensions des 2 plateaux	(L x l x h) : 30 x 25,5 x 1,7 cm
7 intercalaires	En carton ondulé
4 vis de serrage	En plastique

## 4 Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN SUPPORT TECHNIQUE**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563\***

\* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe

# Assistance technique en direct

## Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

### Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.  
à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour  
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EEE,  
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

### Aide en ligne : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr)

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99

Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05

Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

# Direct connection for technical support

## A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

### Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

