

PRESSE POUR REALISATION D'UN HERBIER

Matériel	Intérêt pédagogique	
<p><u>Les matériaux à acheter :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - deux morceaux de contreplaqué de 10mm d'épaisseur; taille : 30 x 30cm (maxi 40 x 40) - 4 tiges filetées ou boulons de 10cm au moins ; diamètre : 8mm - 8 écrous correspondants et 4 rondelles - du carton ondulé ; des buvards ou du papier absorbant ; des vieux journaux 	<p>La réalisation d'un herbier est très intéressante et motivante à mettre en place car elle permet d'une part de revenir sur des observations passées et surtout de constituer un fonds de collection permettant de réaliser concrètement un inventaire de la biodiversité végétale. La seule étape un peu délicate et capitale est celle du séchage/pressage des végétaux récoltés : pour un bon résultat, <u>il faut un pressage très fort qui ne peut être mené à bien qu'avec une presse mécanique</u> ; la technique des plantes mises dans des journaux avec des livres posées par-dessus s'avère bien moins efficace : les plantes séchées sont mal aplaties et cassantes. De plus, la presse permet d'obtenir des plantes séchées en environ 15 jours : or, les élèves sont souvent impatients de voir le résultat ! Voici un modèle de presse facile à réaliser, bon marché et très efficace.</p>	
LA CONSTRUCTION DE LA PRESSE PAR ETAPES	L'UTILISATION DE LA PRESSE	
<p>Percer 4 trous aux coins de chacune des planches et y installer les boulons ; visser un boulon par-dessus qui servira de contre écrou de blocage des boulons.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> - Récolter les végétaux en se limitant aux dimensions maximales de la presse - les disposer espèce par espèce entre les cartons ondulés entre deux feuilles (absorbantes ou journal) - Installer le couvercle quand la presse est remplie - Serrer le plus possible (prévoir une clé de 13) jusqu'à ce que les bords 	
<p>Préparer des plaques de carton ondulé (permet la circulation de l'air) en taillant les angles pour les installer entre les 4 boulons</p>	 <p style="text-align: center;"><u>Vue de profil après montage</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Vue de dessus après montage des boulons et écrous</u></p>	<p>Entre les plaques de carton, garnir soit avec du papier absorbant (buvards, ...) soit du journal.</p> <p>La planche du dessus sera verrouillée avec 4 écrous et 4 rondelles</p>
		<p>de la planche se plient un peu (le contreplaqué est très résistant)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stocker dans un endroit sec - Ouvrir au bout de 2 à 3 semaines - Disposer sur feuille cartonnée en plaçant quelques petits fragments de papier collant. <p>NB: on peut éventuellement plastifier les planches obtenues (meilleure résistance à la manipulation)</p> 