

NUMERISER UNE PLANTE AVEC UN SCANNER A PLAT

Matériel requis :

- équipement informatique (ordinateur, scanner à plat)
- logiciel de retouche photo (Photofiltre 7, gimp, ...)
- plante fraîche
- règle plate (ou ruban de couturière)
- optionnel : étiquette informative (date et lieu de récolte,

indicateur(s) de classification de la plante...)

- liquide vitre, papier absorbant



Procédure :

- 1. La vitre du scanner doit être propre et sèche.
- 2. Placer la règle graduée (ou le ruban) sur une des longueurs du scanner. Elle donne des indications de taille de l'échantillon prélevé.
- 3. Placer la plante sur la vitre, proche de la règle, en disposant ses différentes parties le plus à plat possible de manière à éviter des plis lors de la fermeture du scanner.
- 4. Ajouter éventuellement l'étiquette informative (celle-ci pourra très bien être créée et ajoutée sous forme numérique par la suite ; l'opération de numérisation devant s'effectuer très rapidement après récolte, il est fort probable que les élèves n'aient pas encore pu identifier l'échantillon)
- Ouvrir le logiciel photo et appuyer sur le bouton « scanner » → Cette étape dépend du logiciel utilisé. (cf. fiche « Scanner avec Photofiltre »)
- 6. Il est possible de rogner les bords de l'image obtenue, d'agir sur le contraste, le niveau de couleurs... à partir du logiciel. Penser à enregistrer le document.
- 7. La plante peut à présent être retirée du scanner pour passer dans la presse et subir un séchage.
- 8. En cas de besoin, nettoyer la vitre du scanner.
- 9. Recommencer les différentes opérations pour les autres plantes.





Raphaël Sager – CPC TIC – Académie de Strasbourg