



NETTOYAGE / CONSOLIDATION PALÉONTOLOGIE

Cette instruction décrit les modalités de nettoyage et de consolidation de spécimens fossiles secs de la collection Paléontologie.

	Acteur	Etape
1	Gestionnaire de collection	Placer le spécimen dans un local ad-hoc pour mener son nettoyage ou sa consolidation (laboratoire, bureau, espace lumineux, ...).
2	Gestionnaire de collection	Prévoir un pinceau adapté à la taille du spécimen. Le pinceau ne peut pas perdre ses poils. Le pinceau doit de préférence être en bois non peint ni vernis de manière à ne pas décolorer sur le spécimen si il est en contact avec l'acétone.
3	Gestionnaire de collection	Nettoyage Passer délicatement le pinceau à sec sur le spécimen pour le débarrasser de la poussière et des résidus qui pourraient se trouver à sa surface.
4	Gestionnaire de collection	Si la poussière est incrustée, frotter le spécimen avec une matière qui permet de l'enlever (ex: smoke sponge). Ne pas souffler sur le spécimen car cela augmenterait le taux d'humidité relative présent à sa surface.
5	Gestionnaire de collection	Consolidation Préparer une solution de résine liquide (ex : Paraloïde B72). Pour ce faire, placer des billes/copeaux/poudre de résines dans un récipient hermétique et résistant à l'acétone. Faire fondre les billes/copeaux/poudre de résines à l'aide d'acétone ou d'alcool (peut importe la dilution). Si la solution est trop épaisse, la diluer d'avantage à l'aide d'acétone.
6	Gestionnaire de collection	Appliquer d'abord une couche de résine fort liquide (épaisseur proche de celle de l'eau) afin d'imbiber le spécimen à cœur. Laisser sécher.
7	Gestionnaire de collection	Appliquer une couche de résine plus épaisse (épaisseur d'une huile végétale) sur l'ensemble du spécimen. Laisser sécher.
8	Gestionnaire de collection	Le spécimen est rangé dans le conservatoire ad-hoc.