

Les fossiles en pyrite

Dans un premier temps nous parlerons des fossiles en pyrite de fer. Une solution simple et efficace existe.

Les fossiles récoltés sur les marnes sont souvent en pyrite. Une fois récoltés, bien les sécher. Ensuite, les plonger dans l'eau, ce qui provoquera une dissolution plus rapide de la marne.

Faire le tri de vos pièces à garder, bien les brosser à l'eau claire, les faire de nouveau sécher. Ce travail fait, les tremper dans de l'eau oxygénée à 10 % de volume ce qui a pour but de les décaper à cœur.

Attention ! Bien surveiller l'eau oxygénée, car elle va bouillonner et peut brûler la peau lors d'éclaboussures. Ne pas utiliser de récipient en plastique mais plutôt de l'inox si possible. Le plastique va fondre car l'eau oxygénée monte en température lors de la réaction chimique. Bien ventiler à cause des vapeurs.

Les fossiles fragiles sont à exclure du bain car ils peuvent éclater.

Après ce bouillonnement, sortir les fossiles, les faire bien sécher.

Pour finir, les laisser tremper dans du liquide de frein de voiture pendant plusieurs jours, ce qui va neutraliser le soufre et permettre la conservation dans le temps.

Sortir, éponger, classer !

Ce système m'a permis de conserver mes ammonites pyriteuses depuis plus de trente ans, mais attention un suivi s'impose de temps en temps.