

Sépiolite

Parlons « seichement ». Ce minéral argileux peut s'agglomérer en une masse nodulaire très légère flottant sur l'eau. C'est ce qui lui a valu le surnom d'« écume de mer ». Son nom vient du grec *sépion*, « os de seiche ». C'est dans le gisement d'Eskisehir, en Turquie, que se trouvent ces nodules qui, une fois débarrassés de leur croûte, donnent des formes étonnantes évoquant des créations sculpturales.

Petit tamis. La structure cristalline de la sépiolite, caractérisée par une alternance de rubans et de canaux, lui confère des propriétés de filtration très poussées. On a affaire à un véritable tamis moléculaire. La sépiolite est également un échangeur d'ions ou un bon milieu de catalyse.

Nom d'une pipe ! La sépiolite est connue sous le nom d'« écume de mer ». Les pipes en écume de mer sont particulièrement réputées. En s'échauffant, la sépiolite se transforme progressivement en une *métasépiolite* résistante aux fortes températures. Sa qualité de bonne isolation thermique est, quant à elle, due à sa structure fibreuse.



Eskisehir, Turquie
(11 cm)



Eskisehir, Turquie
(13 cm)



Eskisehir, Turquie
(21 cm)

Sepiolite is a clay mineral. Its mode of crystallization endows it with the properties needed for filtration and insulation.

FORMULE CHIMIQUE :
 $Mg_4Si_6O_{15}(OH)_2 \cdot 6H_2O$

SYSTÈME CRISTALLIN :
orthorhombique



FRÉQUENCE :
rare

UTILISATION :
collection