

# 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 *sêpion*, « 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