

Pyromorphite

Déplomber l'ambiance. Des chercheurs ont démontré que la fixation du plomb par les enfants intoxiqués par les peintures pouvait être sensiblement réduite par ceux qui buvaient des sodas. Il y a en effet création de pyromorphite dans l'estomac par réaction du plomb avec l'acide phosphorique contenu dans ces boissons. La pyromorphite ainsi synthétisée est ensuite facilement éliminée par les voies naturelles.

Il y a le feu ! En regardant fondre ce phosphate, Johann Friedrich Ludwig Hausmann a immédiatement pensé au feu (*pyros* en grec). Pour lui, le nom du minéral était tout trouvé : la pyromorphite prenait la forme (*morphê*) du feu.

Bien de chez nous... Voilà un minéral dont les plus spectaculaires exemplaires connus sont issus de gisements français de Corrèze (mine des Farges) ou de l'Aveyron (mine de Vézis). Leur teinte vert pomme est étonnante. Plus surprenante encore les pyromorphites issues de gisements chinois. Leur couleur est si intense qu'elle paraît artificielle.

The colour of pyromorphite is so intense that it may look unreal. Its name refers to the shape (pyros in Greek) of fire (morphê), due to its appearance when it melts.



Pyromorphite et galène,
Olovi, République tchèque
(9 cm)



Huelgoat, Finistère,
France (6 cm)



La Barre, Montagnol,
Aveyron, France
(15 cm)

FORMULE CHIMIQUE :
 $Pb_5(PO_4)_3Cl$

SYSTÈME CRISTALLIN :
hexagonal



FRÉQUENCE :
fréquent

UTILISATION :
collection