

Ancienne mine de graphite du Chardonnet, le Monétier-les-Bains (Hautes-Alpes)



L'entrée du travers-banc a été percée en 1907, au moment de la reprise industrielle de l'exploitation. Le percement du travers-banc permettait d'abandonner l'extraction par descenderie, moins efficace, qui avait prévalu auparavant pendant l'exploitation artisanale.



L'entrée du travers-banc.



Les goulottes métalliques facilitaient le transport du minerai depuis les veines supérieures jusqu'au départ du câble aérien situé à droite de l'entrée du travers-bancs.

Dans les grandes galeries, le transport du minerai s'effectuait avec des wagonnets Decauville basculants et le transport des matériaux dans des wagonnets "porteur" comme celui dont on aperçoit les vestiges.



Dans cette chambre d'exploitation les mineurs ont contourné un boudin de roche dure et étonné le toit du filon avec une grosse pièce de bois.

Echantillon de graphite

Le graphite est feuilleté ; il a une dureté très faible et tache les doigts. Il est utilisé pour ses propriétés lubrifiantes dans les huiles de moteur.



Le graphite de qualité médiocre provenant du Chardonnet servait, dans l'industrie de la fonderie, à enduire les moules de coulées et les creusets, sous la forme de "noir de fonderie".

Creuset pour recevoir du métal en fusion.



Photos Raymond Lestournelle