

LA SECURITE DANS LES CARRIERES SOUTERRAINES DU XIX^E S. ET SON IMPACT SUR LES TECHNIQUES DE CREUSEMENT

Florian JULIEN

Résumé

Si les catastrophes minières constituent une thématique récurrente et bien documentée du risque industriel, l'extraction des matériaux de construction et le développement exponentiel des carrières dès le XIII^e s constitue encore aujourd'hui un problème environnemental et humain majeur. L'objectif de cet article sera de montrer que les risques humains et matériels de ces exploitations déterminèrent largement les formes des puits et galeries, et nous permettent donc de mieux comprendre leur creusement.

Abstract

Although mining disasters are a recurring and well-documented theme in industrial risk, the extraction of building materials and the exponential development of quarries from the 13th century onwards still constitute a major environmental and human problem today. The aim of this article will be to show that the human and material risks of these operations largely determined the shapes of the shafts and galleries, and therefore give us a better understanding of how they were dug.

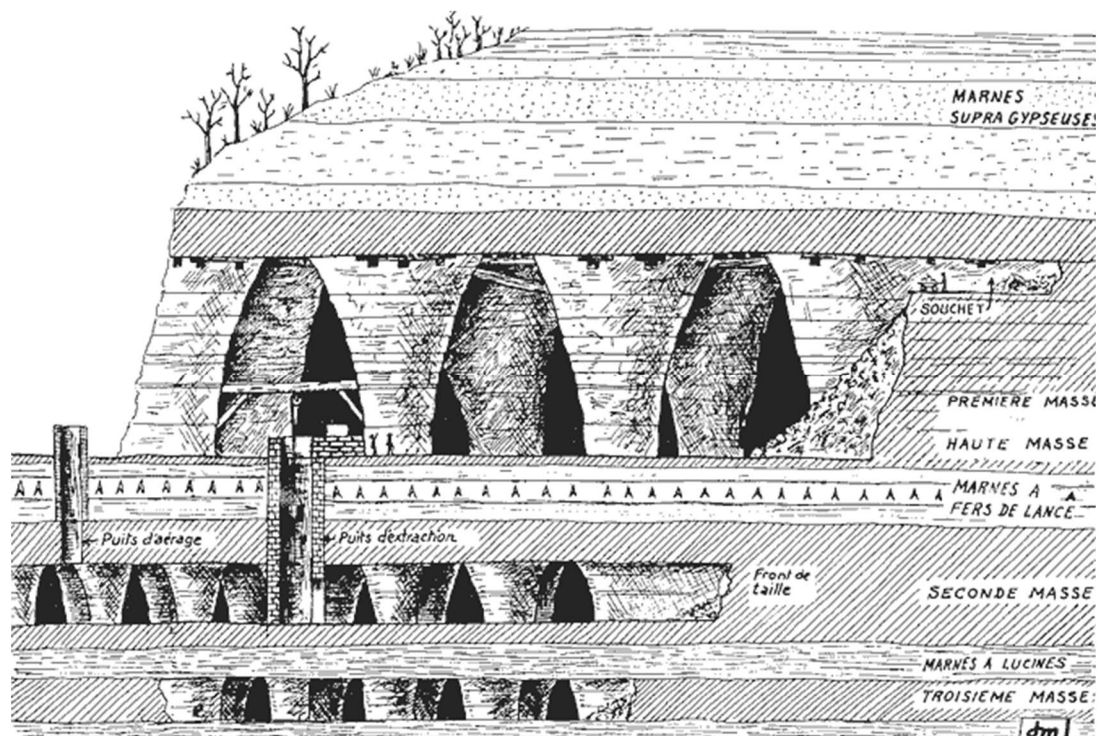


Fig. 1 : Exploitation souterraine traditionnelle du gypse sur trois niveaux (D. Munier).