

le bon Filon

GUIDE D'AIDE À LA VISITE DU PARC **TELLURE**



À PARTIR DE

10
ans



l'organisation

D'UNE VILLE MINIÈRE



① La mine Saint-Jean et la plus grande partie des mines de Sainte-Marie-aux-Mines se situent sur les terres des seigneurs de Ribeaupierre. Aussi, une partie du minerai extrait leur revient.

② Les mineurs doivent obéir aux règles établies dans le règlement minier. C'est le juge des mines, qu'on appelait "Bergrichter", qui est chargé de leur application. En cas d'infraction, les mineurs sont jugés et parfois même emprisonnés dans la Tour de l'horloge !

③ La montagne est partagée en différentes parties appelées concessions. Les limites d'exploitation ne sont pas toujours respectées. Cela peut entraîner de longues batailles juridiques.

Le village des mineurs

④ En 1500, Sainte-Marie-aux-Mines est un village qui compte environ 15 maisons. Cinquante ans plus tard, avec l'arrivée de milliers de mineurs d'Europe Centrale, elle acquiert le statut de ville minière et compte plus de 1500 habitations.

le minerais ...

Dans les filons de Sainte-Marie-aux-Mines, l'argent extrait est souvent associé à du cuivre pour former un minerai appelé cuivre gris.

Lorsqu'il est associé à du plomb, le minerai porte le nom de galène argentifère. Exceptionnellement, le minerai peut être pur et ne contenir que de l'argent (appelé argent natif). Par exemple, on rapporte qu'un mineur du nom de Claus Schirbald a découvert un bloc d'argent natif d'environ 600 kg dans la nuit du 17 octobre 1581 !



1



2



3

Photos : © José Arizabal



... et son utilisation



4



5

4 Le Grand Hanap des Ribeaupierre : 5,74 kg d'argent pur pour 75 cm de hauteur !

5 Le Grand Hanap, détail

6 Monnaies d'argent d'origines autrichienne et allemande.

L'argent est un métal très convoité au XVI^e siècle. On fabrique de la monnaie mais aussi des pièces d'orfèvrerie de prestige comme le grand vase appelé "Grand Hanap" appartenant aux Seigneurs de Ribeaupierre. La base du hanap est ornée de scènes de la vie minière.



6

Chronologie

HISTORIQUE DE SAINTE-MARIE-AUX-MINES

L'histoire des mines de Sainte-Marie-aux-Mines et de sa vallée est millénaire. Les grandes périodes d'exploitation sont les suivantes :

X^e siècle : Les premiers filons sont exploités au moyen de technique simple.

XIV^e siècle : Les mines sont abandonnées suite à des difficultés techniques pour la ventilation des puits et l'évacuation des eaux d'infiltration..

XVI^e siècle : De nouveaux filons comme celui de la mine Tellure sont découverts et plusieurs milliers de mineurs affluent vers le Val d'Argent : c'est l'âge d'or de l'exploitation minière dans le Val d'Argent. L'amélioration des techniques minières, et tout particulièrement celle du pompage de l'eau,

permet d'exploiter le filon jusque dans ses parties les plus profondes.

XVII^e et XVIII^e siècles : L'exploitation se poursuit mais dans une moindre mesure en raison des guerres et de la découverte de gisements dans le Nouveau Monde. De nouvelles espèces minérales comme le cobalt, utilisé en pigment bleu servant à la décoration des poteries, sont recherchées et exploitées.

XIX^e et XX^e siècles : Quelques sociétés tentent de relancer l'exploitation sans résultats notables. Une dernière entreprise exploite une mine d'arsenic jusqu'en 1940.



Cette publication est une édition de la Nef des sciences
Centre labellisé Science & Culture, Innovation

Université de Haute-Alsace
Faculté des Sciences et Techniques
4 rue des Frères Lumière 68093 MULHOUSE CEDEX
Tél. : +33 (0)3 89 33 62 20
nef-des-sciences@uha.fr • www.nef-sciences.fr

Coordination générale : Anne-Gaëlle Le Perchec, La Nef des sciences,

Conception, coordination, suivi de réalisation : Nicolas Finck, professeur chargé de mission par l'Académie de Strasbourg en service éducatif à La Nef des sciences

Rédaction : Nicolas Finck avec le Pays d'Art et d'Histoire / service Archives & Patrimoine du Val d'Argent

Conception graphique : contact@trygone-productions.fr

Impression : imprimerie Manupa (Mulhouse)

Avec le soutien de :



Et de :

