

# Ancienne mine de plomb et d'argent du Fournel, l'Argentière-la-Bessée (Hautes-Alpes)

## Chronologie de l'exploitation minière

Période ou Date	Caractéristique	Fait marquant	Main d'oeuvre	Production	Productivité
Époque romaine		Pas d'exploitation			
Avant le Xe s.		Pas d'exploitation			
Xe au XIVe s. Dauphinoise	Abattage au feu	"Vieux Travaux" Jusqu'à 150 m du jour	Locale	Galène : # 12 000 t Argent : # 5 à 15 t Estimations sur toute la période	
XVe au XVIIIe s.		Pas d'exploitation			
1785-1792	Tentative	Incompétence	# 60 ouvriers		
1836-1840 <i>Surell</i>	Faillite	Nouveau champ d'extraction	# 80 ouvriers	Minerai mal enrichi : # 250 t équivalent à Schlich : # 30 à 50 t	
1847-1850 <i>Duclos</i>	Gestion douteuse	Galerie de Rebaisse Construction d'une fonderie	# 10 ouvriers	Schlich : 70 à 90 t par an	En 1848, 12 ouvriers produisent 5 t de schlichs par mois
1851-1871 <i>Suquet</i>	L'âge d'or	Prospérité Extension	Jusqu'à 500 ouvriers	Schlich : # 14 000 t Argent : # 16 t Total pour la période	En 1851, 64 ouvriers produisent 40 t de schlichs par mois
1855	Maximum de production			Schlich : 800 t par an	En 1855, 135 ouvriers pour 125 t de schlichs par mois
1856	Grande inondation				
Années 1860	Ralentissement de la production				
1871-1875	Trouble	Mauvaise gestion	En réduction		
1875-1879 <i>Anglaise Argentière Mineral Cie</i>	Second souffle	Grande galerie d'écoulement à moins de 600 m du jour Abattage des piliers	> 200 ouvriers	Redressement Schlich : < 1000 t ? Estimée pour la période	
1879	Installation d'une pompe foulante				
1880-1892	Interruption	Pas d'exploitation			
1884	Arrivée du chemin de fer à l'Argentière				
1892-1894 <i>French Mines</i>	Investissement démesuré pour la production	Construction de l'établissement minier	< 30 ouvriers	Insignifiante	
1900	Relance				
1901-1908 <i>Cie des Bormettes</i>	Beaucoup de prospection sans résultat	Achèvement de la Grande Galerie d'écoulement Quartier Sainte Barbe		Pas connue Schlich : > 1000 t ? Estimée pour la période	
1906	Construction de la Laverie du Bas				
1908	Arrêt définitif de l'exploitation				
1928	Grande inondation				
				Total XIXe siècle Schlich : # 16 000 t Argent : # 18 t	

De 1785 à 1908, la mine du Fournel a produit, par les opérations de minéralurgie (concassage, broyage, lavage) environ 16 000 tonnes de schlich. Cette poudre de minerai, concentrée à une teneur satisfaisante, était prête pour la fusion et pouvait alors subir les opérations complexes qui visent à séparer les éléments chimiques et à obtenir le métal pur par les procédés de la métallurgie qui s'opèrent dans des fonderies. Les 16 000 tonnes de schlich ont donné environ 18 tonnes d'argent, compte tenu de la richesse de la galène. L'essentiel (87%) de cette production a été réalisé durant la période Suquet. Elle correspond à l'abattage d'environ 45 000 m<sup>3</sup> de filon. Par comparaison avec la production du XIX<sup>e</sup> siècle, on peut donner une estimation de 5 à 15 tonnes d'argent extraites au Moyen Âge. Mais ce chiffre va être re-estimé sur la base des fouilles archéologiques en cours.