



CSC0011 - Inventaire du patrimoine géologique de la Corse

Mine de fer de Farinole

Minéralogie • Ressources minérales



Entrée de la galerie de la mine de fer de Farinole - © Commune de Farinole

Accessibilité	Cartes topographiques	Cartes géologiques	Valeur patrimoniale
<p>À pied : 3,9 km 1h30 188 m</p>	<p>IGN n°43480T BASTIA / GOLFE DE SAINT-FLORENT</p>	<p>BRGM n°1104 BASTIA</p>	

Commune
Farinole

Statut
Réserve de chasse et de faune sauvage

Se rendre au village de Farinole sur la D333. Se garer à la sortie nord du village au lieu-dit de Bracolaccia. Un panneau indique le début du sentier. À partir de la fontaine, suivre le sentier pendant 45 minutes pour accéder à la mine.



Attention, le chemin contient des serpentinites plus ou moins amiantifères. Ne pas prélever d'échantillons.



Description géologique

La mine de Farinole est une mine de magnétite qui a été exploitée avec la mine d'Olméta du Cap Corse, du 16^e au 17^e siècle puis épisodiquement pour la production de fer. Les minerais extraits étaient utilisés dans différentes forges de l'île (Vescovato, Rutali). La mine était réputée de bonne qualité (quantité et transport) mais le fort coût d'exploitation a entraîné son abandon en 1910. Actuellement, le site de Farinole conserve plusieurs vestiges de son exploitation (importante galerie débouchant sur une plateforme à 330 m d'altitude, galerie en travers-banc débouchant au fond de la galerie principale, second travers-banc situé en contrebas à 277 m d'altitude, ainsi que deux bâtiments en ruines). La mine de Farinole serait la plus ancienne mine connue en Corse.



Galerie à Farinole - © CRPG Corse



Serpentinite riche en magnétite - © CRPG Corse

La principale galerie exploitée suit un filon de magnétite (oxyde de fer), constituant une lentille d'épaisseur variable. Ce minéral noir, très dense, cubique et appartenant au groupe des spinelles, se présente en masse granulaire. Les lentilles de magnétite se trouvent au sein de roches appelées serpentinites, très abondantes à l'ouest du Cap Corse. Elles témoignent d'un ancien fond océanique autrefois constitué de péridotites. Durant le Crétacé, des mouvements tectoniques liés aux Alpes conduisent à l'enfouissement à grande profondeur de ces roches, où elles subissent des transformations minéralogiques avant d'être remontées en surface (exhumation). C'est durant cette remontée que des fluides chauds chargés en métaux vont permettre la formation de la minéralisation riche en magnétite sous forme de lentilles.

Échelle des temps géologiques



Temps (en millions d'années)

Minéralisation Exploitation

Autres intérêts

Réaménagé, ce site témoigne de l'exploitation du minerai de fer du 16^e au 17^e siècle et peut être complété par la visite de la forge de Negru et du haut-fourneau de Rutali, à proximité de Farinole.

Un itinéraire touristique a été mis en place par la municipalité. Site internet : commune-farinole.fr



Ancien bâtiment de la mine restauré - © Commune de Farinole