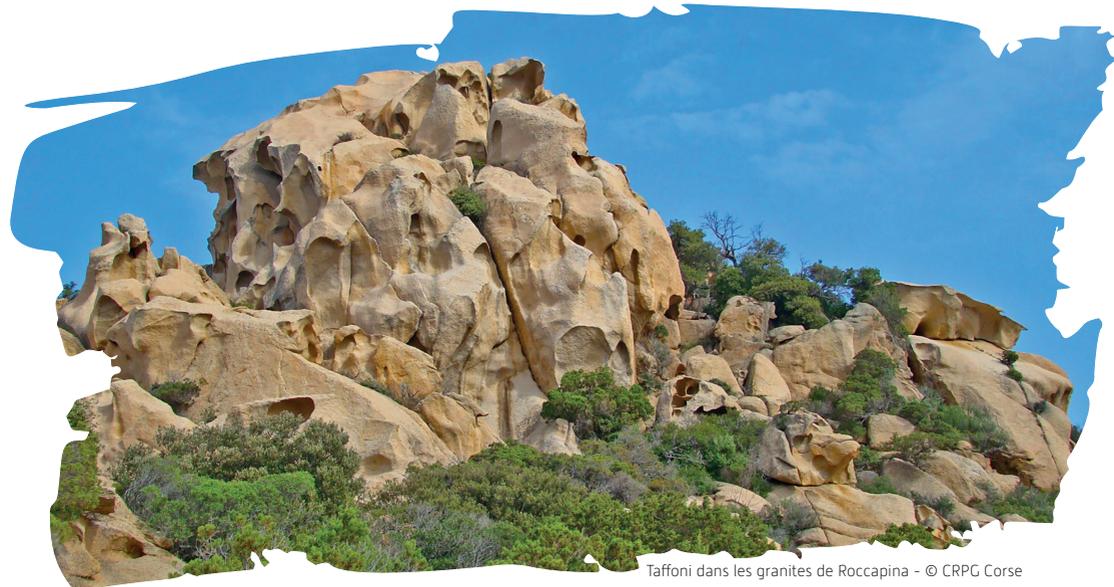


Taffoni granitiques de Roccapina et de ses environs

Géomorphologie



Taffoni dans les granites de Roccapina - © CRPG Corse

Accessibilité

- À pied
- En voiture

Cartes topographiques

IGN n°42540T
SARTENE MONTAGNE
DE CAGNA

Cartes géologiques

BRGM n°1123
SARTENE
BRGM n°1126
ROCCAPINA

Valeur patrimoniale



Communes

Sartène
Belvédère-Campomoro
Monacia-d'Aullène

Statuts

- Site classé
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- Zone spéciale de conservation [directive « habitat »]
- Réserve de chasse et de faune sauvage

Depuis Sartène, prendre la direction de Bonifacio sur 6 km (T40). À Bocca di Curali, prendre la piste à droite menant à la plage de Roccapina. Des randonnées sont possibles depuis la plage. Un sentier aménagé par le Conservatoire du littoral, face à « A cosa di Roccapina », permet l'observation de plusieurs taffoni dont certains ont été aménagés par l'homme [« oriu »].



Description géologique

Les roches de la baie de Roccapina sont constituées majoritairement de granite alcalin, de couleur claire car très pauvre en biotite. Ces granites, datés du Permien (environ 280 millions d'années), sont issus de la fusion de la croûte terrestre en profondeur à la fin de la formation de la chaîne hercynienne. Or, ce qui étonne le visiteur, ce sont ces étranges sculptures naturelles ressemblant parfois à un bestiaire tel que le célèbre « Lion de Roccapina » qui surplombe la plage, donnant lieu à de nombreuses légendes. Les roches présentent des formes arrondies en creux de plusieurs décimètres à plusieurs mètres de diamètre. Ce sont des **taffoni** (ou *tafoni*), mot corse, pluriel de *tafonu* signifiant « trou ».

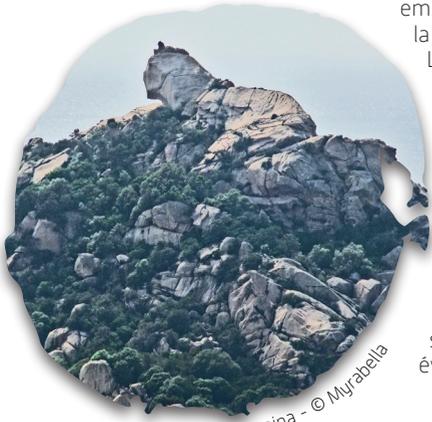
Pour les géologues, ces morphologies sont énigmatiques et encore sujettes à discussion. Tout se passe comme si le granite s'altérait de l'intérieur par une desquamation en pelure d'oignon.

Pour les uns, ce phénomène est lié à des processus exogènes (du grec *exō*, en dehors et *gennan*, engendrer) tels que l'action conjuguée de l'eau, des embruns, du vent et du soleil. En s'évaporant, l'eau salée entraîne la cristallisation des sels et en particulier du chlorure de sodium. L'augmentation du volume qui en résulte semble suffisante pour provoquer la désagrégation des grains de la roche.

Pour les autres, ce phénomène est avant tout provoqué par des processus endogènes (du grec *endon*, dedans et *gennan*, engendrer). Lors du refroidissement du magma granitique en profondeur dans la croûte terrestre, le passage de l'état liquide à l'état solide génère des structures cristallines invisibles à l'œil nu. Ces microstructures, zones de faiblesse du granite vont permettre une perméabilité plus grande et favoriser l'altération du granite par le vent, l'eau, le sel et le soleil lorsque la roche sera portée en surface par un lent processus d'érosion ou par des événements tectoniques.



Taffoni granitiques - © BRGM



Lion de Roccapina - © Myrabella

Échelle des temps géologiques



Cristallisation du granite

Érosion

Autres intérêts

Dès la Préhistoire, les taffoni ont été occupés, fermés par des branchages ou des murs de pierre sèche. Site touristique, des informations sont disponibles à « A Casa di Roccapina », ancienne maison cantonnière réhabilitée en centre d'interprétation.



Maison cantonnière - A Casa di Roccapina - © CRPG Corse