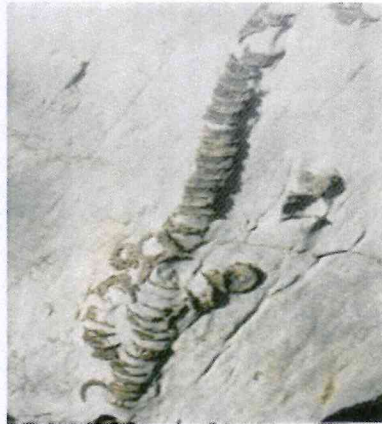


## LA MINÉRALOGIE DES GORGES DE DALUIS

- LA MINÉRALOGIE DES GORGES DE DALUIS
- UN NOUVEAU MINÉRAL DANS LA RÉSERVE NATURELLE
- LE PETIT COLORADO NICOIS

*Document réalisé par l'office de tourisme de Guillaumes*



Fossile de requin,  
Visible au Musée de guillaumes



Cuivre natif

Office de Tourisme de Guillaumes

26, Place de Provence  
06470 GUILLAUMES

Téléphone : 04 93 02 68 61

Messagerie : [otguillaumes@orange.fr](mailto:otguillaumes@orange.fr)

## La minéralogie des Gorges de Daluis



Azurite

Office de Tourisme de Guillaumes



Galerie creusée au feu

LES SECRETS DES GORGES  
ROUGES



Les Gorges Rouges

## LA MINÉRALOGIE DES GORGES DE DALUIS

La mer de THEETHYS date de 250 millions d'années. Au milieu du tertiaire de—20 à—30 millions d'années le plissement Alpin convulse et fait glisser les couches secondaires entre le schiste rouge ( Le Dôme Du Barrot). Les roches rouges composées de sédiments anciens sont teintées par l'oxyde de fer. Ces pélites sont uniques en Europe. Le sol aride laisse pousser les plantes utiles à la cuisine et à la parfumerie. Le massif comporte des mines de cuivre et d'autres gisements exploités sur les communes de Guillaumes et de Daluis depuis la préhistoire qui en font un haut lieu de la minéralogie de renommée internationale. Tout au long du parcours, on remarquera le contraste géologique entre le sol cristallin du Barrot, reconnaissable à ses terres rouges (pélites composées de sédiments volcaniques, et de boues lacustres à la fin du primaire), et le site de Beuil, assis sur des séries sédimentaires de marnes et de calcaires déposées sur le sol à l'ère secondaire. Les pélites rouges contrastent avec le quartzite du TIES et les pélites vertes dont la couleur a été générée par une oxydation plus faible.

Les Gorges de Daluis sont d'immenses parois taillées dans le schiste rouge de même nature que celles du Cians en plus évassées. Au fond de ces « canyons » (plus de 300 mètres d'à pic!) coule le Var dans des décors sauvages et féeriques. Le circuit des Gorges Rouges de Daluis et du Cians émerveille les promeneurs par leur couleur lie de vin de ses roches rouges de schistes. Ces deux grands défilés offrent une vue grandiose sur les cours d'eau qui les ont creusés au fil du temps. A ne pas manquer.

## UN NOUVEAU MINÉRAL DANS LA RÉSERVE NATURELLE DES GORGES

Le minéralogiste Gilbert MARI a recensé un nouveau minéral dans les GORGES DE DALUIS / La Barroite, dont le nom rappelle le DÔME du Barrot. Les anciennes mines de cuivre des Gorges de Daluis recèlent en effet un gisement extraordinaire de nouveaux minéraux. La commission internationale vient d'avaliser le neuvième. Un événement relativement rare pour être souligné, puisque le monde minéral compte environ 5 000 espèces. Et c'est dans les anciennes mines de cuivre de Roua situées dans la réserve naturelle régionale des Gorges de Daluis que cette découverte a eu lieu, grâce aux échantillons mis au jour par Gilbert MARI, président de l'Association des naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes.

Il s'agit là d'un nouvel arseniate de cuivre, un minéral très complexe qui se trouve sur un grès rouge très fin, et présente des cristaux hexagonaux aplatis d'un bleu intense et transparent. La barroïte, présente en quantité infime et n'ayant aucune propriété particulière connue pour le moment, devient ainsi le neuvième minéral découvert dans les Gorges de Daluis, confirmant l'intérêt patrimonial des mines de Roua et de la réserve naturelle. La Communauté de Commune Alpes d'Azur et la LPO espèrent pouvoir mieux expliquer un jour ces formations minéralogiques. Quant à savoir pourquoi ce site recèle un gisement si important de nouveaux minéraux, les scientifiques l'expliquent de part la porosité de la roche et sa forte minéralisation qui permettent aux solutions de circuler facilement à l'intérieur.

## LE PETIT COLORADO NICCOIS DES ORIGINES A NOS JOURS

Ces roches ont pris naissance à la fin de l'ère primaire, définie comme le Permien, il y a 250 millions d'années, à cette époque, les terres émergées de notre planète étaient rassemblées en un seul méga continent. La Pangée. Dans la région, des boues et des cendres volcaniques se sont accumulées au fond d'un grand fossé inondable. Ces sédiments argileux contenaient du quartz et des paillettes de mica issus de l'érosion d'un massif montagneux plus ancien. Sous un climat chaud et humide, les minéraux riches en fer se sont oxydés et ont pris la couleur rouge foncée de la rouille. Ces sédiments se sont déposés sous une faible épaisseur d'eau pendant des millions d'années, formant à la longue une couche très épaisse. Ces boues ont alors été soumises à des pressions et des températures élevées, les vidant de leur eau et les transformant en roche schisteuse: les pélites. Au début de l'ère secondaire de nouveaux sédiments, d'origine marine, se sont déposés sur ce socle pélitique. Ils ont engendré des calcaires et des marnes datés eux du trias, soit moins de 210 millions d'années.

À l'ère tertiaire, quand les Alpes surgissent, le socle des pélites se trouva soulevé. Il s'éleva alors de plusieurs centaines de mètres formant le Dôme du Barrot. Ce massif fut ensuite attaqué par l'érosion des torrents de montagnes, ces derniers entaillèrent profondément les pélites pour rejoindre la Méditerranée, creusant ainsi de majestueux canyons qui peuvent rivaliser dignement avec le Colorado Américain.