

# Roche métamorphique



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)

## Prasinites de Tréogat

**Âge :** De 480 à 440 millions d'années (Ordovicien)

**Localisation :** Peumerit, Finistère (29)

**Minéralogie :** amphibole, épidote, pistachite et sphène

**Texture :** nématoprasinitique (minéraux orientés, tous parallèles)

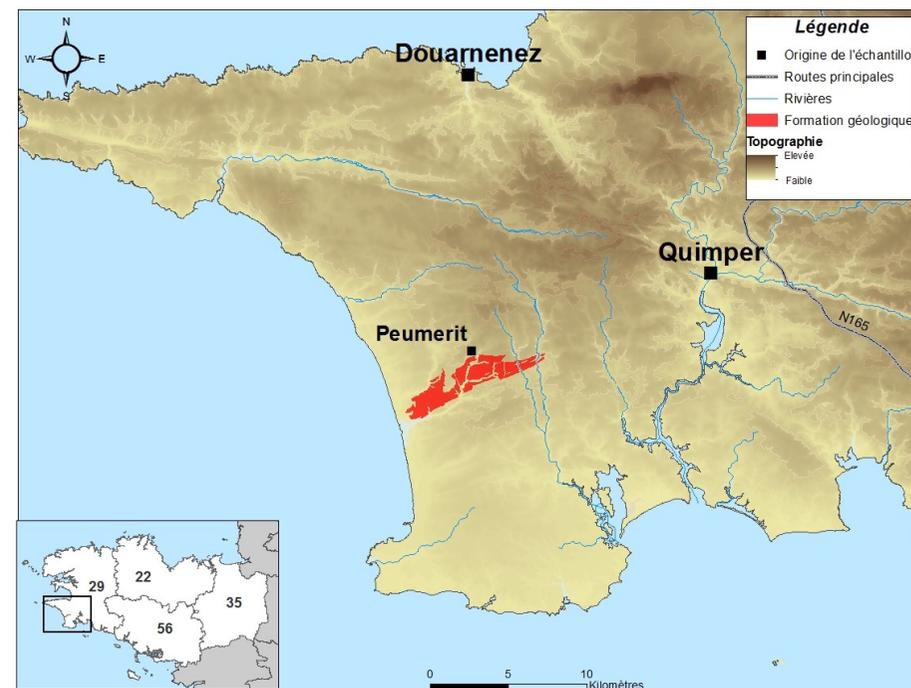
**Chimie :** SiO<sub>2</sub> (48-50,5% - roche basique)

**Epaisseur :** pluri-métrique à kilométrique

**Couleur :** bleu-vert à vert sombre

**Résistance :** très résistant

**Hydrogéologie :** Les débits instantanés, connus uniquement sur 9 forages de la BSS, permettent de calculer un débit instantané moyen de 3 m<sup>3</sup>/h, avec un maximum de 7 m<sup>3</sup>/h.



Carte de localisation de l'échantillon et géologie associée à la roche  
(issue de la carte géologique au 1/50 000)

**Histoire géologique :** Les prasinites (ou schistes verts), sont des roches volcaniques, comme les basaltes etc. ayant subi une déformation importante et donc un métamorphisme régional. Elles sont le témoin de l'existence d'une croûte océanique (d'un ancien océan disparu).

**Utilisation :** L'absence de quartz facilite le façonnement de la pierre ; la texture litée permet l'obtention de dalles et de moellons plats. La roche est aussi utilisée pour la fabrication de granulats.