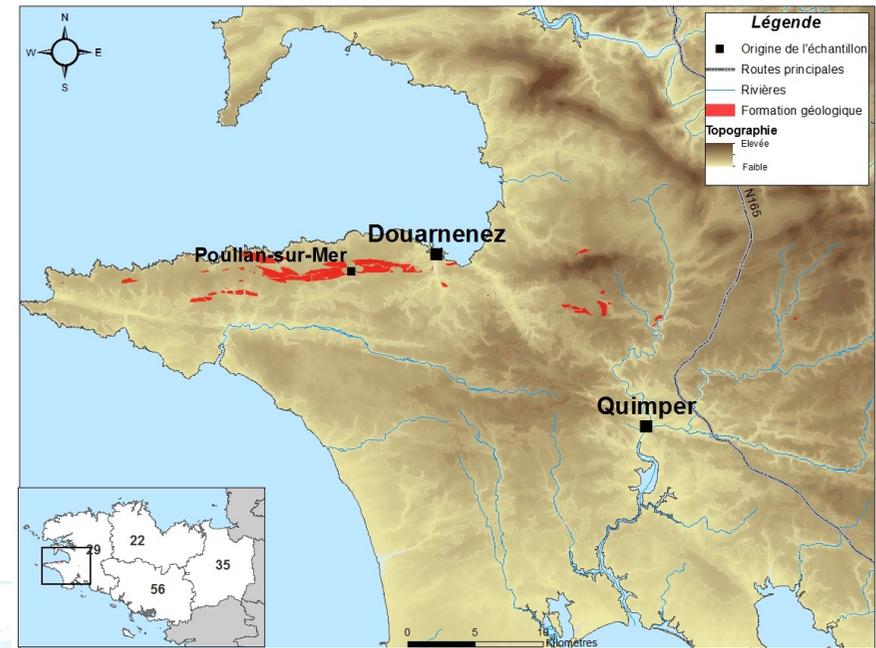


# Roche plutonique (magmatique)



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)



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

## Trondhémite de Douarnenez

**Âge :** 480 millions d'années (Ordovicien inférieur)

**Localisation :** Poullan-sur-Mer, Finistère (29)

**Minéralogie :** quartz, oligoclase et andésine

**Texture :** grenue

**Chimie :** SiO<sub>2</sub>

**Épaisseur :** pluri-métrique

**Couleur :** blanche, parsemée de minéraux noirs

**Résistance :** très résistant

**Hydrogéologie :** Les débits instantanés, connus uniquement sur 68 forages de la BSS, permettent de calculer un débit instantané moyen de 6,9 m<sup>3</sup>/h, avec un maximum de 63 m<sup>3</sup>/h.

### Histoire géologique :

Formation géologique soulignant le magmatisme paléozoïque inférieur (peut-être équivalent de celui mis en place lors de l'orogénèse cadomienne), cette roche est issue d'une remontée de magma profonde, de type granitique et pauvre en biotite.

**Utilisation :** Pierre ornementale et concassée pour la fabrication de granulats.