

Roche méta-sédimentaire



Photographie de
l'échantillon
(BRGM, 2018)

Grès Armoricaire (Membre inférieur)

Âge : 480 millions d'années (Ordovicien inférieur)

Localisation : Paimpont, Ille-et-Vilaine (35)

Minéralogie : quartz

Ciment : grains de quartz et quelques micas

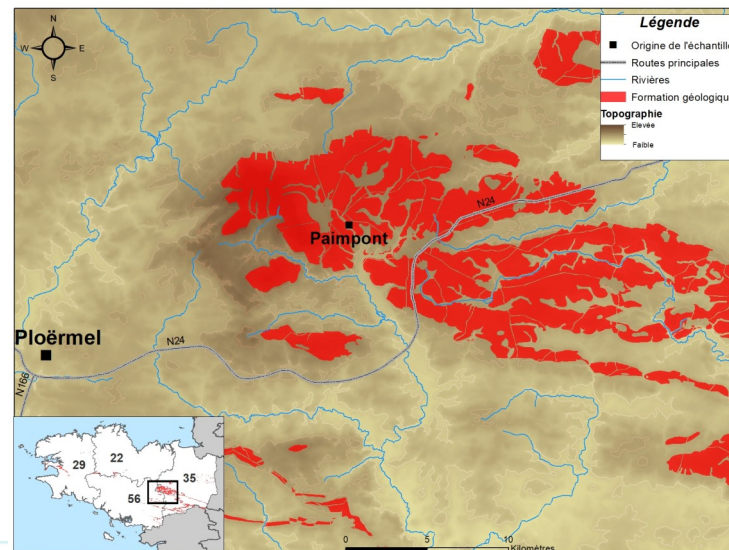
Chimie : siliceux

Epaisseur : pluri-métrique

Couleur : crème à clair

Résistance : très résistant

Hydrogéologie : Les débits instantanés sur 205 forages de la BSS, permettent de calculer un débit instantané moyen de 8,9 m³/h, avec un maximum de 120 m³/h.



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

Histoire géologique :

Cette roche correspond à des niveaux de sable déposés en domaine littoral soumis à la marée comme dans la baie du Mont-Saint-Michel mais à l'Ordovicien inférieur. A la surface, on observe des traces de trilobites (stries parallèles), de vers fousseurs (petits ronds ou skolitos) et une variété d'autres fossiles : brachiopodes, chitinozoaires ou ichnofossiles (*Cruziana*).

Utilisation :

Il a été exploité en pierre de construction locale et pour la fabrication de granulats de bonne qualité (production de ballast pour les voies ferrées ; LGV Paris-Rennes).