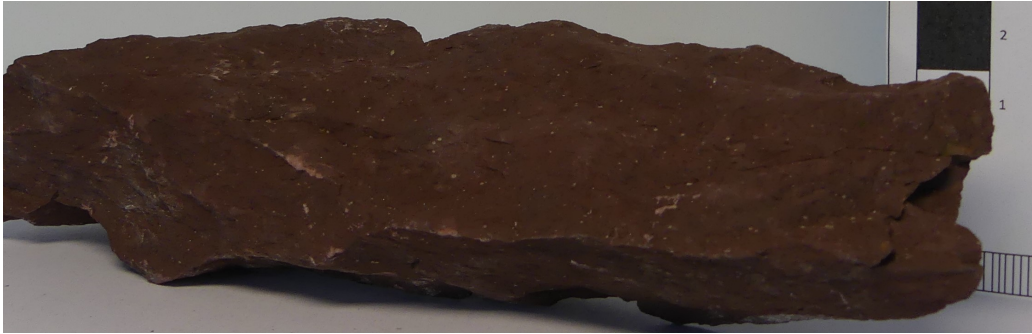


Roche méta-sédimentaire



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)

Schiste pourpre (siltite micacée)

Âge : De 480 à 470 millions d'années (Ordovicien inférieur à moyen)

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

Minéralogie : quartz, mica blanc (muscovite) et chlorite

Matrice : recristallisée, à quartz, chlorite et muscovite

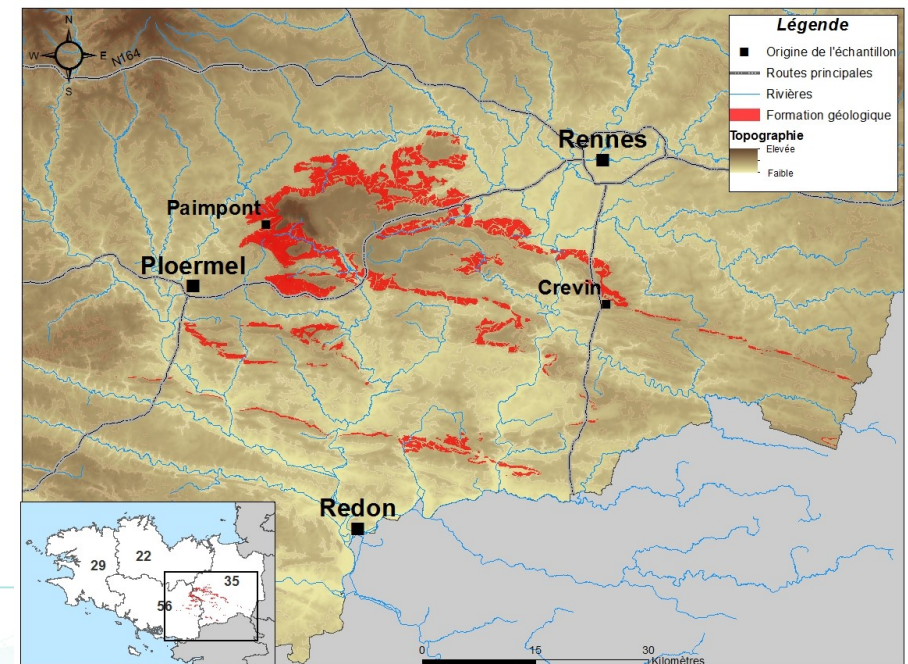
Chimie : silico-alumineux

Epaisseur : pluri-métrique

Couleur : pourpre ou lie-de-vin (violacé)

Résistance : assez résistant

Hydrogéologie : Cette formation géologique est peu productrice en eaux souterraines, d'ailleurs les débits instantanés, connus sur 83 forages de la BSS, permettent de calculer un débit instantané moyen de 6,2 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 formation géologique est à la base des bassins paléozoïques lorsqu'elle est présente. Elle débute par des conglomérats, des grès, puis des siltites et argilites. Ces roches, une fois plissées par la chaîne hercynienne, donnent ces schistes caractéristiques de la région de Brocéliande et du Pays rennais.

Utilisation : Elle est utilisée à la fois en pierre de construction locale (magnifiques villages de schistes rouges) où le débit en grosse dalle permet d'en faire des linteaux, mais aussi en ardoise de dallage et enfin en production de granulats.