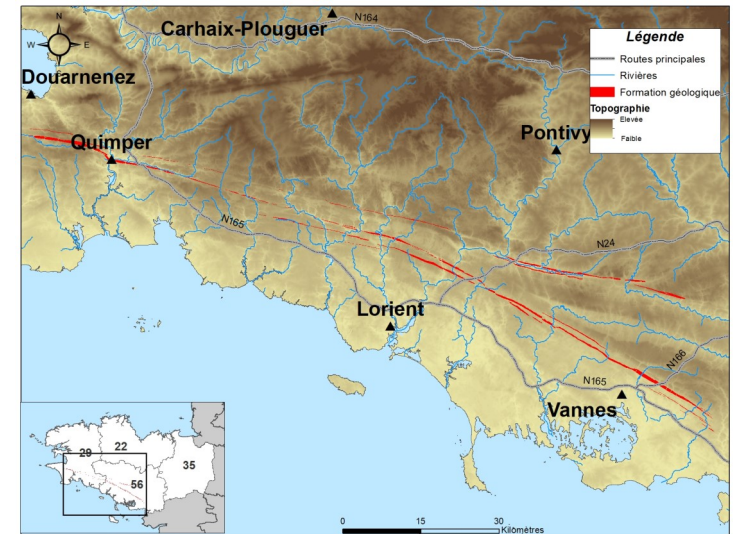


Roche métamorphique



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)

Ultramylonite

Âge : De 350 à 300 millions d'années (Carbonifère)

Localisation : Cisaillement Sud Armoricain

Minéralogie : Quartz, feldspath

Texture : Grains fin

Chimie : SiO_2

Epaisseur : pluri-métrique

Couleur : grisâtre

Résistance : très résistant

Hydrogéologie : Il n'existe pas de statistiques connues concernant les forages exploités au sein de cette formation.

Histoire géologique : Les mylonites sont des roches de faille. C'est-à-dire que la déformation a été tellement intense que la roche est entièrement déformée, les minéraux qui les composent sont allongés.

On les retrouve au niveau de failles importantes comme le Cisaillement Sud Armoricain (CSA) entre autres. Le déplacement le long du CSA atteint les 200 km, les roches ont subi une friction intense.

Utilisation : Elles constituent un très bon granulat de roche massive et elles ont d'ailleurs été utilisées pour faire un granulat à forte valeur ajoutée : le ballast.

1.89 3740.46 -625.5