

Roche d'altération additive et soustractive



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)

Silcrète (silice précipitée - Meulière de Landéan)

Âge : Oligocène probable

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

Composition : silice

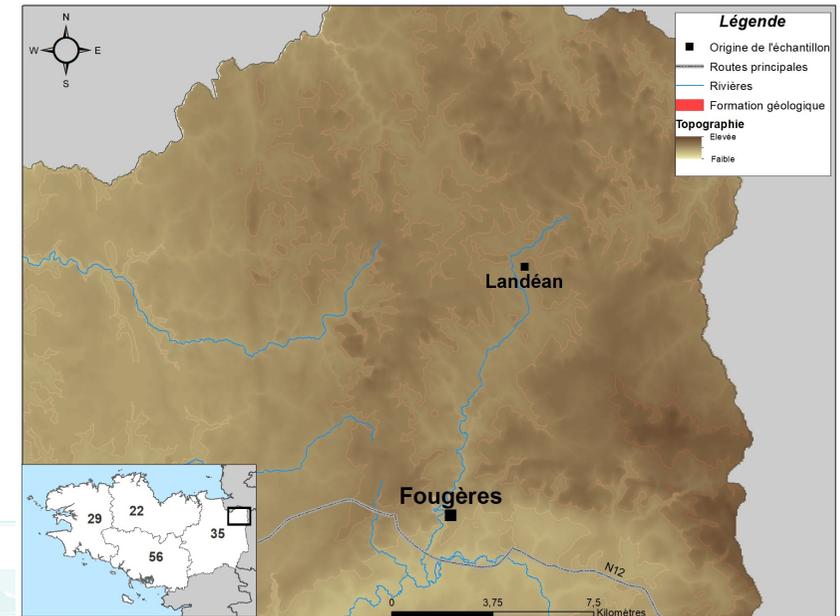
Epaisseur : banc métrique

Couleur : crème à gris-vert

Résistance : très très résistant

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

Histoire de la roche : En de rares secteurs de Bretagne, sont préservés ces types de roches bien particulières. Elles sont le témoignage de l'enregistrement climatique d'une terre émergée sur près de 250 millions d'années,



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

avec toutefois des soupçons d'âge soit avant l'Eocène moyen, soit Oligocène.

Sous des climats plus ou moins chauds et une pluviométrie de l'ordre de 1000 mm/an, les roches s'altèrent. Les pluies vont faire passer en solution la silice des roches qui va précipiter dans les niveaux les plus bas.

Utilisation : Comme son nom l'indique, elle est utilisée pour la fabrication de meule à grain.