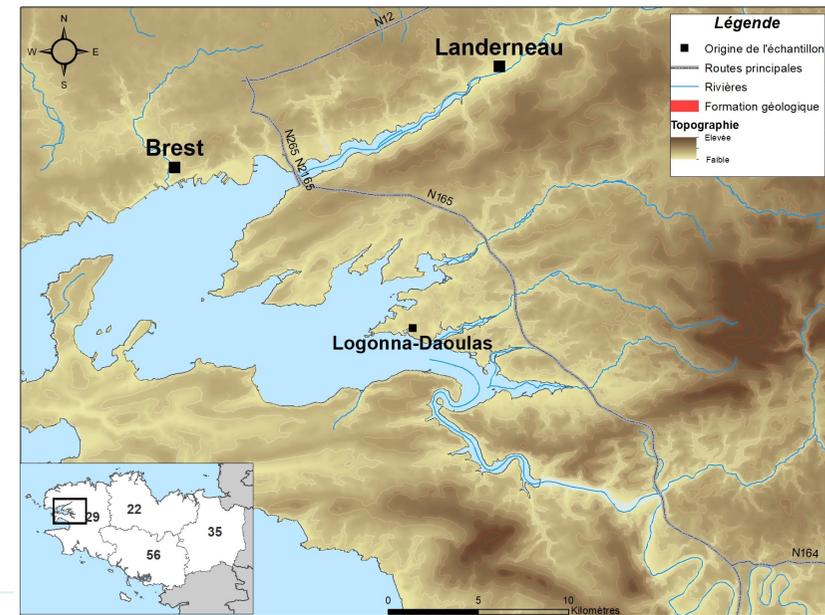


# Roche d'altération additive et soustractive



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)



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

## Microdiorite de Logonna ou Pierre de Logonna

**Âge :** Carbonifère (à partir de 350 millions d'années)

**Localisation :** Logonna - Daoulas, Finistère (29)

**Minéralogie :** microgrenu, quartz corrodé, plagioclase (oligoclase calcique), biotite et plus ou moins de la séricite.

**Chimie :** acide

**Couleur :** jaunâtre à orangé avec cernes concentriques rouges

**Résistance :** résistant

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

### Histoire géologique :

La microdiorite est une roche volcanique filonienne d'âge carbonifère, qui présente des cernes concentriques d'hydroxyde de fer, dues à l'altération par l'eau de pluie. Cette altération a lieu sous des climats chauds et humides plus récents que la roche, au Méso-cénozoïque (entre 250 et 60 millions d'années).

### Utilisation :

La pierre de Logonna a été utilisée comme pierre de construction et ornementale, dans l'édification de nombreuses églises et demeures cossues (à Landerneau, La Roche Maurice). Aujourd'hui, elle est utilisée en dallage, revêtement des maisons, cheminées, mais aussi d'éviers.

089 3740 46 -625 5