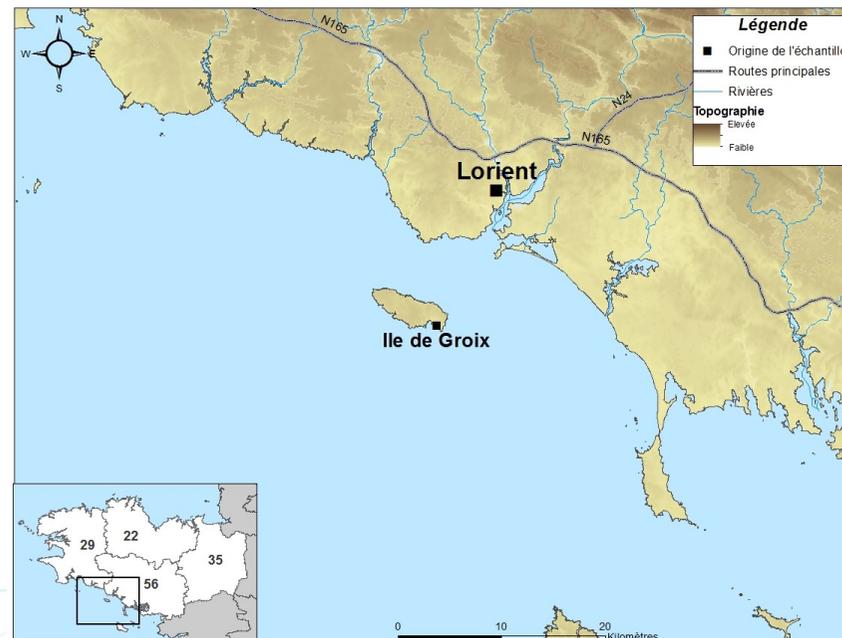


# Roche métamorphique



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)

## Glaucophanite à grenats

**Âge :** 360 à 350 millions d'années (Carbonifère inférieur)

**Localisation :** Ile-de-Groix, Morbihan (56)

**Minéralogie :** grenat, glaucophane et épidote

**Chimie :**  $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Mg}$

**Epaisseur :** métrique

**Couleur :** gris bleuté, avec minéraux rouge / violacé sombres

**Résistance :** résistant

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

## Histoire géologique :

Roche issue d'une intercalation de basaltes et de sédiments ayant subis un métamorphisme de haute pression et basse température en contexte de subduction, formant ainsi des schistes bleus. L'exhumation à basse température de cette roche au tout début de l'orogénèse hercynienne fait la particularité de cette roche.

## Utilisation

L'île de Groix, où se trouve cette formation, abrite la première réserve géologique de France.