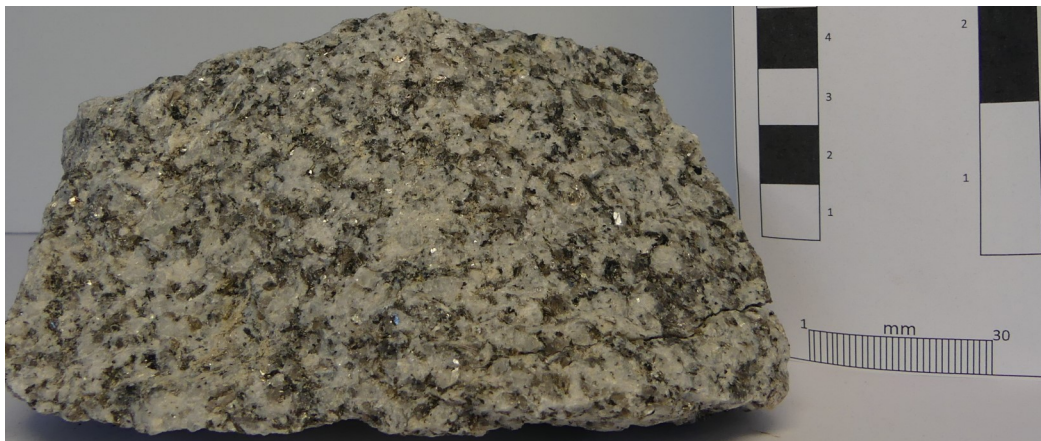


Roche plutonique (magmatique)



Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)

Granite de Languédias

Âge : De 320 à 300 millions d'années (Carbonifère supérieur)

Localisation : La Landec (Carrière du Tertre Isaac), Côtes d'Armor (22)

Minéralogie : quartz, muscovite et biotite

Texture : grenue aplitique (très finement grenue)

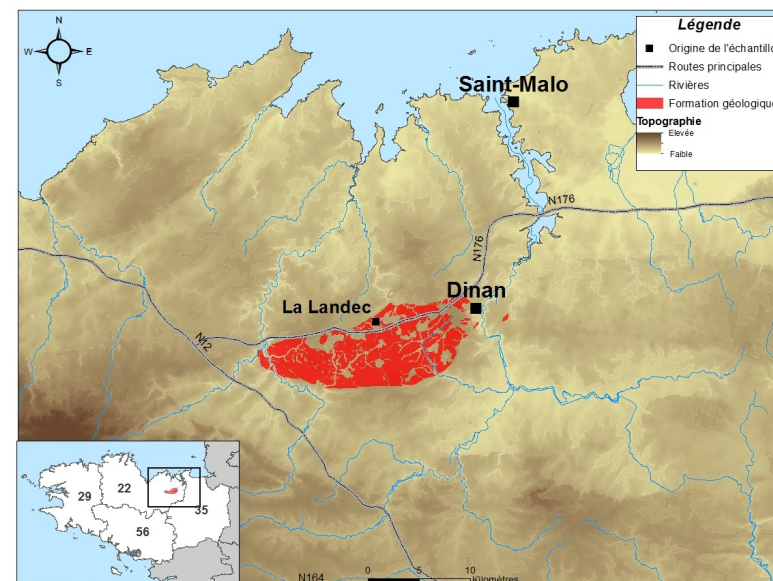
Chimie : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{K}_2\text{O}$

Epaisseur : pluri-kilométrique

Couleur : beige

Résistance : résistant

Hydrogéologie : Les débits instantanés, connus uniquement sur 49 forages de la BSS, permettent de calculer un débit instantané moyen de $6,9 \text{ m}^3/\text{h}$, avec un maximum de $45 \text{ m}^3/\text{h}$ pour cette formation géologique.



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

Histoire géologique : Episode magmatique hercynien .

Le magma acide et visqueux va cristalliser en profondeur et être mis en surface grâce à l'érosion. Plus le magma refroidit lentement, plus les cristaux seront gros généralement au cœur (au centre du massif magmatique) et plus le refroidissement est rapide sur les bordures du massif, plus les cristaux seront petits.

Utilisation :

La roche est en grande partie utilisée pour le bâtiment, comme pierre à coller, en maçonnerie ou encore en revêtement de façade.