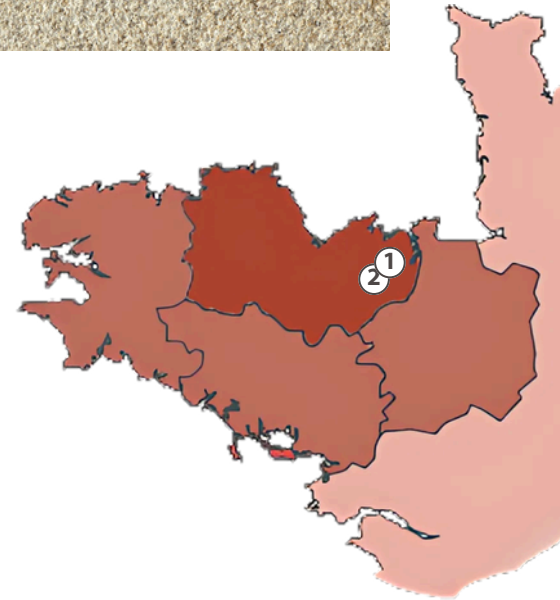


# Gris-beige de Languédias



## Lieu(x) d'extraction certifiés IGGB

- 1 - Le Tertre Isaac 22980 LA LANDEC
- 2 - Le Tertre du Houx 22980 LANGUEDIAS

**Nombre de transformateurs certifiés IGGB en Bretagne : 4**

## Capacités de production

**Volume annuel d'extraction autorisé : 1 870 m<sup>3</sup>**

**Volume annuel moyen de blocs valorisables**  
= supérieurs à 2m<sup>3</sup>

**400 m<sup>3</sup>**

## Applications

Selon leur nature et les volumes disponibles, les granits peuvent être plus ou moins appropriés pour différents types d'ouvrages.  
Voici la typologie des utilisations pour ce granit :

**35 %**

### Voirie

Pavés, dalles, bordures

**65 %**

### Bâtiment

Pierre de taille, moellons,  
placage, parement

**Capacité maximale  
annuelle de production  
pour un chantier de voirie**

**500 m<sup>2</sup>**

**Consommation prévisionnelle moyenne :  
60 m<sup>3</sup> pour une épaisseur 10 cm**

## Caractéristiques techniques

**Pétrographie :** Roche Magmatique de type granite

**Aspect :** Granit à grains fins et serrés - Variété gris beige

Caractéristiques	Normes	Valeurs moyennes
Masse volumique apparente	NF EN 1936	2 670 kg/m <sup>3</sup>
Porosité ouverte	NF EN 1936	0,4 %
Résistance à la flexion	NF EN 12372	6,3 MPa
Résistance à la glissance	<b>V</b> NF EN 14231	72 SRV humide 85 SRV sec
Résistance à la compression uni-axiale	<b>V</b> NF EN 1926	111 MPa
Résistance à l'usure	<b>V</b> NF EN 14157	18 mm
Résistance en compression uni-axiale après 56 cycles gel	<b>V</b> NF EN 12371 + NF EN 1926	103 MPa
Résistance à la compression des éléments de maçonnerie	<b>B</b> NF EN 77211	152 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité des éléments de maçonnerie	<b>B</b> NF EN 77211	2 g/m <sup>2</sup> /s <sup>0,5</sup>
Résistance au gel après 144 cycles	<b>B</b> <b>V</b> NF EN 12371	Non gélif à 144 cycles
Résistance à la flexion sous charge centrée après 56 cycles gel	<b>B</b> <b>V</b> NF EN 12371 + NF EN 12372	7,8 MPa

Les fiches techniques normatives sont disponibles auprès des producteurs

**V** Norme utilisée en voirie

**B** Norme utilisée en bâtiment

## Quelques réalisations

- Place du Carrousel (Louvre) - PARIS **1**
- Aménagement centre-bourg - PANCE **2**
- Hommage à Soizik et Jean Fréour - BATZ SUR MER **3**
- Pilastres de la Cathédrale - NANTES **4**



## Gris-beige de Languédias



Grenailée



Eclatée



Adoucie



Polie

Association Indication Géographique Granit de Bretagne

Maison des Entreprises - 2, allée du Bâtiment - 35000 RENNES



[www.granitdebretagne.bzh](http://www.granitdebretagne.bzh)

Fiche téléchargeable sur le site internet

**GRANIT**  
de **BRETAGNE**  
Indication Géographique