



Gris bleu de Louvigné

(Bleu breton, Argoat, Gris breton,
Gris bleu du Coglais)



Lieux d'extraction certifiés IGGB

- 1 - Godard - 35420 LOUVIGNÉ-DU-DÉSERT
- 2 - Le Bois d'Atré - 50240 SAINT JAMES
- 3 - Le Rocher Hue - 35460 SAINT-MARC-LE-BLANC

Nombre de transformateurs certifiés IGGB en Bretagne : 6

Capacités de production

Volume annuel d'extraction autorisée : 7 000 m³

Volume annuel moyen de blocs valorisables

= supérieurs à 1 m³

5 500 m³

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 :

93 %

Voirie

Pavés, dalles, bordures

5 %

Bâtiment

2 %

Funéraire

Capacité maximale
annuelle de production
pour un chantier de voirie

6 000 m²

de revêtements de sol

Consommation prévisionnelle moyenne :
720 m³ pour une épaisseur 10 cm

Caractéristiques techniques

Pétrographie : Roche plutonique de type granodiorite

Aspect : Isogranulaire à grains moyens - Roche grise bleutée

Caractéristiques	Normes	Valeurs moyennes
Masse volumique apparente	NF EN 1936	2 695 kg/m ³
Porosité ouverte	NF EN 1936	0,4 %
Résistance à la flexion	NF EN 12372	17,7 MPa
Résistance à la glissance	 NF EN 14231	82 SRV humide
Résistance à la compression uni-axiale	 NF EN 1926	188 MPa
Résistance à l'usure	 NF EN 14157	18,7 mm
Résistance en compression uni-axiale après 56 cycles gel	 NF EN 12371 + NF EN 1926	169 MPa
Résistance au gel après 144 cycles	 NF EN 12371	Non gélif à 240 cycles
Résistance à la flexion sous charge centrée après 56 cycles gel	 NF EN 12371 + NF EN 12372	17,6 MPa

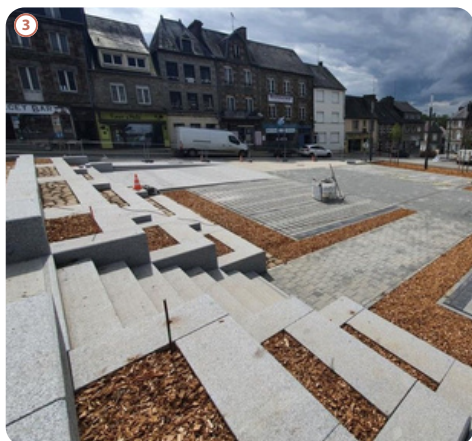
Les fiches techniques normatives sont disponibles auprès des producteurs

 Norme utilisée en voirie

 Norme utilisée en bâtiment

Quelques réalisations

- Place de la Grille - SAINT-BRIEUC 
- Pôle d'échange multimodal et TEO - SAINT-BRIEUC
- Pôle d'échange multimodal - QUIMPER
- Centre-bourg - RUMENGOL 
- Centre-bourg et mairie - LOUVIGNÉ-DU-DÉSERT
- Place Sainte-Anne - RENNES 
- Alignements du XXI^{ème} siècle - RENNES 
- ZAC de la Morinais - SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE
- Boulevard des Talards - SAINT-MALO
- Place de la Mairie - BRECEY 
- Avenue Gabriel Péri - ARGENTEUIL
- Aéroport - ORLY
- Rue de Richelieu - PARIS
- Marché d'entretien - GRAND LYON
- Rue de Cernay - REIMS
- Bergen op zoom - PAYS-BAS



Gris bleu de Louvigné

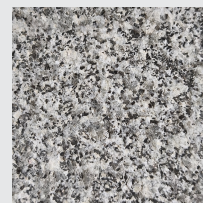
Finitions courantes



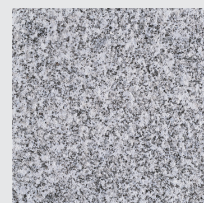
Flammée



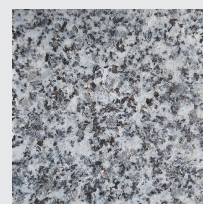
Polie



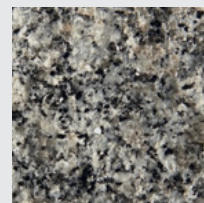
Adoucie



Grenailée



Sciée



Eclatée