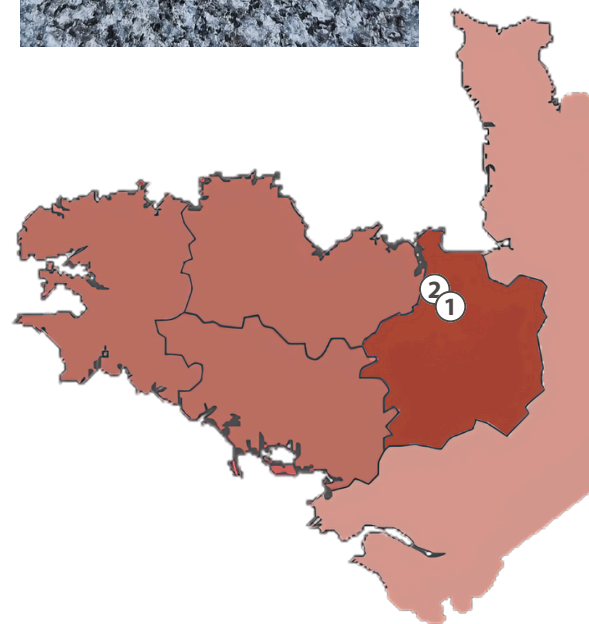
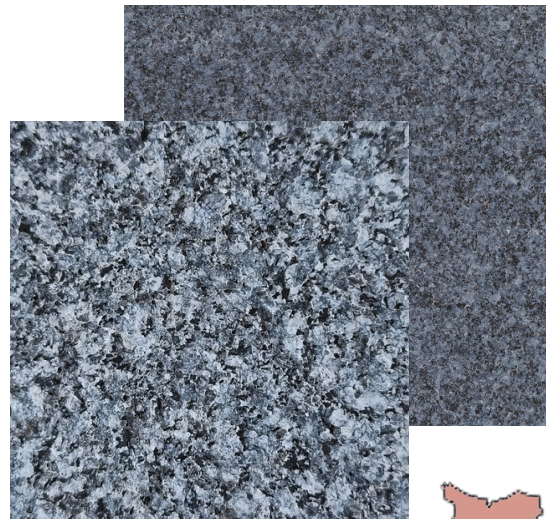




Bleu de Lanhélin

(Lanhélin, Bleu celtique,
Bleu de France)



Lieux d'extraction certifiés IGGB

- 1 - Site de Bécanne - Lanhélin 35720 MESNIL ROC'H
- 2 - Site de Chauffetière - Saint-Pierre de Plesguen 35720 MESNIL ROC'H

Nombre de transformateurs certifiés IGGB en Bretagne : 6

Capacités de production

Volume annuel d'extraction autorisé : 12 000 m³

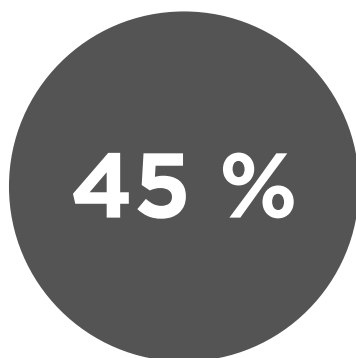
Volume annuel moyen de blocs valorisables
= supérieurs à 1 m³

6 000 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 :

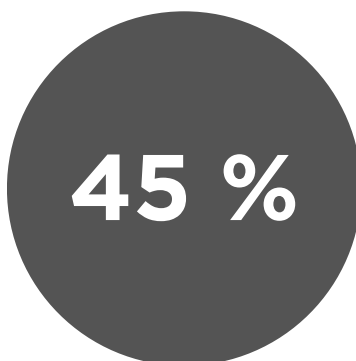


Voirie

Pavés, dalles, bordures

10 %

Bâtiment



Funéraire

Capacité maximale
annuelle de production
pour un chantier de voirie

25 000 m²

de revêtements de sol

Consommation prévisionnelle moyenne :
2 900 m³ pour une épaisseur 10 cm

Caractéristiques techniques

Pétrographie : Roche magmatique plutonique de type granodiorite

Aspect : Roche sombre gris-bleutée, grain moyen

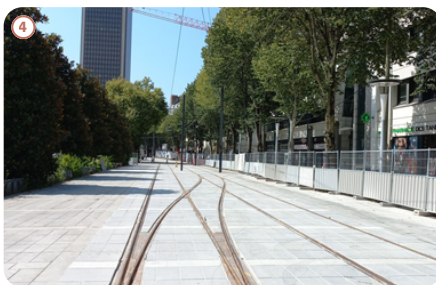
Caractéristiques	Normes	Valeurs moyennes
Masse volumique apparente	NF EN 1936	2 680 kg/m ³
Porosité ouverte	NF EN 1936	0,4 %
Résistance à la flexion	NF EN 12372	20,5 MPa
Résistance à la glissance	V NF EN 14231	79 SRV humide
Résistance à la compression uni-axiale	V NF EN 1926	237 MPa
Résistance à l'usure	V NF EN 14157	19,3 mm
Résistance en compression uni-axiale après 56 cycles gel	V NF EN 12371 + NF EN 1926	215 MPa
Résistance à la compression des éléments de maçonnerie	B NF EN 772-1	221 N/mm ²
Résistance au gel après 144 cycles	B NF EN 12371	Non gélif à 240 cycles
Résistance à la flexion sous charge centrée après 56 cycles gel	B NF EN 12371 + V NF EN 12372	22,1 MPa

Les fiches techniques normatives sont disponibles auprès des producteurs

V Norme utilisée en voirie
B Norme utilisée en bâtiment

Quelques réalisations

- Centre-ville - CARHAIX
- Centre-ville - COMBOURG
- Parvis du Grand Théâtre - LORIENT ②
- Quai de Versailles (ligne de tram) - NANTES ④
- Jardin mémoriel des attentats du 13.11.15 - PARIS ①
- Bureaux Hermès - PANTIN
- Avenue des Champs-Élysées (tours d'arbres) - PARIS
- Batignolles - PARIS
- Place du Général de Gaulle (Grand'Place) - LILLE
- Banque de Chine - HONG KONG ③
- Pacific Place - HONG KONG
- Gare - ESSEN (Allemagne)

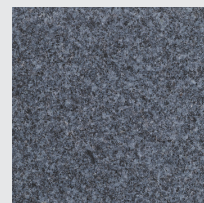


Bleu de Lanhélin

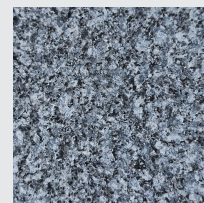
Finitions courantes



Flammée



Polie



Adoucie



Grenaillée



Sciée



Eclatée

Association Indication Géographique Granit de Bretagne

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

contact@granitdebretagne.bzh

Fiche téléchargeable sur notre site internet www.granitdebretagne.bzh



GRANIT
de BRETAGNE
 Indication Géographique