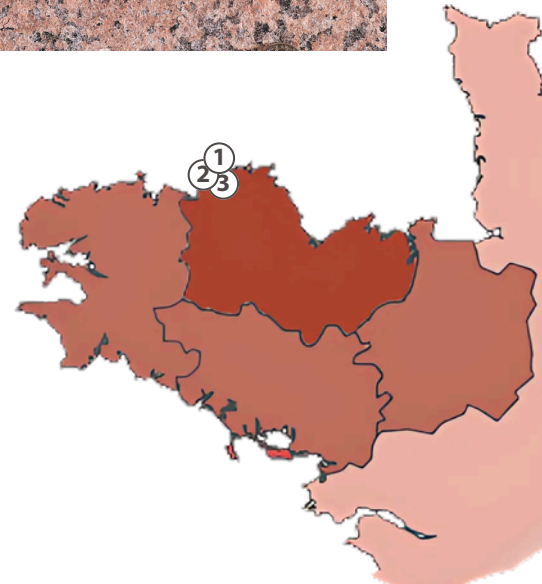




# Rose de la Clarté



## Lieux d'extraction certifiés IGGB

- 1 - La Clarté 22700 PERROS-GUIREC
- 2 - Ranguillégan 22700 PERROS-GUIREC
- 3 - Rue des Carrières 22700 PERROS-GUIREC

**Nombre de transformateurs certifiés IGGB en Bretagne : 5**

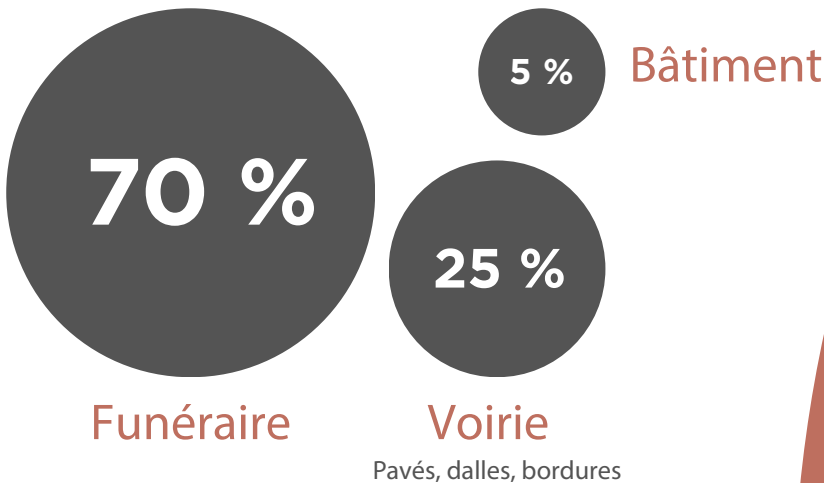
## Capacités de production

**Volume annuel d'extraction autorisé : 12 000 m<sup>3</sup>**

**Volume annuel moyen de blocs valorisables = supérieurs à 2m<sup>3</sup> : 4 000 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 :



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

**7 000 m<sup>2</sup>**

**de revêtements de sol**

**Consommation prévisionnelle moyenne : 840 m<sup>3</sup> pour une épaisseur 10 cm**

## Caractéristiques techniques

**Pétrographie :** Roche Magmatique plutonique de type granite

**Aspect :** Granit à grain grossier à moyen assez homogène.

Roche à coloris rose orangé

Caractéristiques	Normes	Valeurs moyennes
Masse volumique apparente	NF EN 1936	2 610 kg/m <sup>3</sup>
Porosité ouverte	NF EN 1936	0,7 %
Résistance à la flexion	NF EN 12372	13,7 MPa
Résistance à la glissance	<b>V</b> NF EN 14231	79 SRV humide
Résistance à la compression uni-axiale	<b>V</b> NF EN 1926	207 MPa
Résistance à l'usure	<b>V</b> NF EN 14157	19,7 mm
Résistance en compression uni-axiale après 56 cycles gel	<b>V</b> NF EN 12371 + NF EN 1926	214 MPa
Résistance à la compression des éléments de maçonnerie	<b>B</b> NF EN 77211	220 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au gel après 144 cycles	<b>B</b> <b>V</b> NF EN 12371	Non gélif à 240 cycles
Résistance à la flexion sous charge centrée après 56 cycles gel	<b>B</b> <b>V</b> NF EN 12371 + NF EN 12372	11,2 MPa

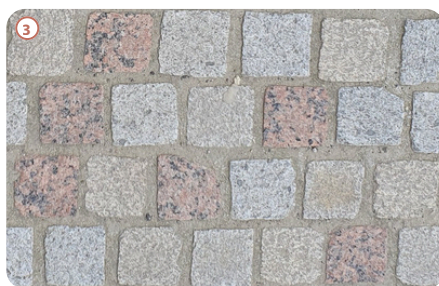
Les fiches techniques normatives sont disponibles auprès des producteurs

**V** Norme utilisée en voirie

**B** Norme utilisée en bâtiment

## Quelques réalisations

- Place de la Victoire - PERPIGNAN <sup>①</sup>
- Place des Halles - PERROS GUIREC <sup>②</sup>
- ETTTELBRUCK (Belgique)
- Place de la Cathédrale - DOL-DE-BRETAGNE <sup>③</sup>
- Grande Rue Jean Moulin - MONTPELLIER
- Marché d'entretien - PERPIGNAN
- Parvis intérieur de la Gare Part-Dieu - LYON
- Cale maritime - PERROS GUIREC
- LEVALLOIS-PERRET



## Rose de la Clarté

Finitions courantes



Polie



Flammée



Grenailée



Eclatée

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

Association Indication Géographique Granit de Bretagne

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



[contact@granitdebretagne.bzh](mailto:contact@granitdebretagne.bzh)

Fiche téléchargeable sur notre site internet [www.granitdebretagne.bzh](http://www.granitdebretagne.bzh)