

## TABLE DES MATIÈRES GÉNÉRALES

<i>Pierres de construction et Pierres Marbrières</i> .....	21
<i>Marbres</i> .....	113
<i>Granits</i> .....	135
<i>Roches diverses</i> .....	163
<i>Index alphabétique général</i> .....	191
<i>Index alphabétique par familles de matériaux</i> .....	211
<i>Index alphabétique par départements</i> .....	225
<i>Répertoire des annonceurs</i> .....	254

masse calcaire très importante a été extraite en de nombreuses carrières souterraines qui sont pratiquement toutes arrêtées. On peut néanmoins se procurer de la pierre à la demande. Possibilité de grands blocs. La hauteur de la masse exploitable atteint 8 à 10 mètres en bancs d'épaisseur de 0,80 m à 1,80 m.

Figure au Répertoire de 1889.  
Ne prend pas le poli.

*Densité apparente* : de 1 907 à 2 039 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 235 à 410 kg/cm<sup>2</sup>.

*Coefficient de taille* : n° 4.

*Vitesse du son* : de 3 095 à 3 499 m/seconde.

*Largeur de la rayure* : de 1,225 à 1,550 mm.

*Porosité* : 24,7 % à 29,1 %.

### Emplois

Revêtement de façade en élévation sous saillie. Se prête bien à la sculpture.

*RÉFÉRENCES* : façades Magasins Reuillon, rue de la Boétie, Paris.

*BIBLIOGRAPHIE* : Fiche Pierre Noël.

## CHASSAGNE

Calcaire exploité sur le territoire de la commune de Chassagne-Montrachet, sur la Nationale 6, à 3 km au Nord de Chagny, département de la Côte-d'Or.

*Position géologique* - Ere : secondaire. Epoque : Jurassique. Etage : Bathonien.

*Dénomination commerciale* : Chassagne gris. Chassagne rosé.

### Caractéristiques techniques

*Pétrographie* : calcaire marbrier, à fond gris ou rosé, compact à grain fin. Possibilité de blocs assez importants.

Prend un bon poli.

*Densité* : Gris : de 2 350 à 2 550 kg/m<sup>3</sup>. Rosé : de 2 500 à 2 700 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : Gris : de 1 235 à 1 353 kg/cm<sup>2</sup> ; Rosé : de 1 509 à 1 887 kg/cm<sup>2</sup>.

*Coefficient de taille* : Gris : n° 11. Rosé : n° 12.

### Emplois

Identiques à ceux de la pierre de Comblanchien.

*BIBLIOGRAPHIE* : Le Mausolée, novembre 1948.

## CHASSIGNELLES

Calcaire exploité sur le territoire de la commune de Chassignelles, canton d'Ancy-le-Franc, dans le département de l'Yonne.

*Position géologique* - Ere : secondaire. Epoque : Jurassique. Etage : Bathonien.

*Dénomination commerciale* : Chassignelles dur, Chassignelles roche.

### Caractéristiques techniques

*Pétrographie* : calcaire oolithique blanchâtre à oolithes irrégulières et à grains fins pour les bancs inférieurs, blanc clair, blanchâtre veiné de gris rosé et de bleu clair ou de jaune pour les bancs supérieurs ; pâte fine, compact et noduleux.

Sur une masse de 20 mètres d'épaisseur on trouve un lias dur, puis la pierre marbrière d'Ancy-le-Franc, la pierre des Abrots en dessous, et enfin la pierre blanche de Chassignelles. Blocs de bonne taille.

Figure au Répertoire de 1889.

Ne prend pas le poli.

*Densité apparente* : de 2 340 à 2 565 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 383 à 884 kg/cm<sup>2</sup>.

*Coefficient de taille* : n° 4.

### Emplois

Convient spécialement aux travaux de décoration, semelles, carrelages, dallages, mais est moins bien approprié aux parties saillantes ; elle peut être employée en rez-de-chaussée des édifices sur un socle en pierre dure et à condition de recouvrir les saillies avec des feuilles de plomb.

*RÉFÉRENCES* : Eglise américaine avenue Georges-V à Paris, dallages intérieurs du Palais de Justice à Paris.

## CHATEAU-LANDON

Calcaire exploité sur le territoire de la commune de Château-Landon à 20 km environ au Sud de Nemours, département de Seine-et-Marne.

*Position géologique* - Ere : tertiaire. Epoque : Miocène. Etage : Sannoisien.

*Dénomination commerciale* : pierre de La Madeleine, ou de Château-Landon.

### Caractéristiques techniques

*Pétrographie* : calcaire lacustre grisâtre à grains très fins et serrés, avec trous et tubulures.

Une seule carrière en activité, celle dite de La Madeleine. Un seul banc de pierre d'une hauteur d'environ 1,80 m. Possibilité de grands blocs, mais pratiquement l'exploitant réserve à ses propres besoins la presque totalité de sa production.

**EYREIN (Granit d')**

Granit blanc grisâtre, quelquefois panaché de gris jaunâtre, à grain moyen ou grossier, exploité à ciel ouvert dans une bonne masse aux carrières de La Rebeyrotte sur le territoire de la commune d'Eyrein (Corrèze) pour les besoins locaux de la construction.

Il existait d'autres carrières de matériau similaire qui ont été arrêtées en 1965.

*Densité* : 2 572 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 641 à 967 kg/cm<sup>2</sup>.

**FANAY (Pierre de)**

Exploité sur le territoire de la commune de Saint-Sylvestre, 19 km au nord de Limoges, 4 km à l'Est de la Nationale 20, département de la Haute-Vienne.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : granit gris blanc, à grain fin ou moyen. L'exploitation des carrières a débuté pour la construction de l'abbaye de Grandmont, et a été très importante jusque vers 1910. Le fait que les bancs sont à fleur de sol a multiplié les exploitations artisanales.

Après la 2<sup>e</sup> guerre mondiale, production sporadique destinée principalement aux monuments funéraires. Actuellement, deux carrières en activité, mais sans grandes possibilités. Pourtant deux autres carrières seraient intéressantes à exploiter avec des moyens modernes.

D'après le Répertoire de 1889 :

*Densité* : 2 525 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 591 à 597 kg/cm<sup>2</sup>.

*RÉFÉRENCES* : Palais de Justice, Hôtel de Ville, Préfecture de Limoges et nombreux hôtels et maisons particulières de cette ville.

**FERMANVILLE (Granit de)**

Exploité sur le territoire de la commune de Fermanville, 15 km à l'Est de Cherbourg, dans le département de la Manche.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : syénite porphyroïde rose à gros éléments.

Carrière à ciel ouvert exploitée de façon artisanale dans une masse assez importante permettant des blocs de grandes dimensions. La production est limitée à usage régional, mais il y a possibilité d'extension.

Figure au Répertoire de 1889.

Prend le poli.

*Densité* : 2 669 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 646 à 751 kg/cm<sup>2</sup>.

**Emplois**

Tous travaux de bâtiment (encadrements de portes et fenêtres, escaliers, moellons bruts, pierres équarries) et de décoration : tables, bancs, cheminées.

**GRANDRIEU (Syénite de)**

Exploitée sur le territoire de la commune de Grandrieu, située au Nord-Est du département de la Lozère.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : syénite noire foncée à grain fin et régulier. Pas de feuille. Carrière à ciel ouvert à flanc de colline. Possibilité de blocs de bonnes dimensions. Exploitation en arrêt provisoire. Prend un excellent poli.

**Emplois**

Tous travaux de bâtiment et de funéraire.

**GRIS-NOIR ET GRIS-CLAIR  
DES VOSGES**

Le gisement s'étend tout le long de la vallée de la Moselotte à partir de Remiremont et remonte jusqu'à Gérardmer. Est exploité principalement sur le territoire des communes de Saint-Amé, Vagney, Planois, Saulxure-sur-Moselotte, Cornimont, La Bresse, Gérardmer, département des Vosges.

*Dénomination commerciale* : Gris-Noir des Vosges ; Gris-Clair des Vosges, Bouvacote, Chival.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : granit gris où le mica noir domine, le mica blanc n'étant qu'accessoire. De la proportion plus ou moins grande de l'un ou de l'autre dépend la teinte plus ou moins foncée de la roche qui peut aller du noir verdâtre au gris-clair. Le feldspath est constitué par de l'orthose en gros cristaux rectangulaires, parfois hexagonaux. Le grain est toujours régulier et la texture compacte. Carrières à ciel ouvert d'exploitation malaisée, dans une bonne masse assez fracturée, mais qui peut donner des blocs de grandes dimensions.

**CHAMPENAY (Grès de)**

Grès dur exploité sur le territoire de la commune de Champenay (Bas-Rhin) dans une bonne masse permettant des blocs de grandes dimensions.

*Densité* : 2 200 à 2 500 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 850 à 1 050 kg/cm<sup>2</sup>. Convient par excellence pour le revêtement d'escaliers et de socles de façade.

**COLLONGES (Grès de)**

Grès siliceux rouge brique, à grain fin semé de fines lamelles de mica, qui était exploité à ciel ouvert à la carrière du Chastanet, sur le territoire de la commune de Collonges (Corrèze). Cette carrière n'est plus exploitée depuis 1946.

Par contre, deux carrières donnant un matériau similaire sont toujours exploitées sur le territoire des communes de Meyssac et Nouailliac. Le matériau extrait sert essentiellement à la restauration des maisons anciennes. On en faisait également des pierres de meules et des croix et tombales.

Le Répertoire de 1889 lui attribue une densité de 2 146 kg/m<sup>3</sup>, et une résistance à l'écrasement allant de 306 à 381 kg/cm<sup>2</sup>.

**FERCE (Grès de)**

Exploité sur le territoire de la commune de Fercé, lieu-dit La Grée, 10 km au Nord de Chateaubriand, département de la Loire-Atlantique.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : grès de couleur grise, appartenant au massif du grès armoricain. Carrière à ciel ouvert dans une masse de 13 mètres de hauteur sous un mètre de découvert.

Est surtout utilisé actuellement pour l'empierrement des routes, et aussi pour le bâtiment sous forme de moellons de parement.

Possibilité de blocs de bonnes dimensions.

Ne prend pas le poli.

*Densité* : 1 500 kg/m<sup>3</sup>.

**LANGÉAC (Grès de)**

Grès quartzeux micacé, gris blanchâtre, à grain moyen, exploité à ciel ouvert dans une masse de 4 mètres à la carrière de Jahon, sur le territoire de la commune de Langeac (Haute-Loire).

Exploitation artisanale pour des besoins privés de constructions locales. La pierre a été utilisée dans de nombreux bâtiments et ouvrages d'art de la région.

D'après le Répertoire de 1889 :

*Densité* : 2 484 kg/m<sup>3</sup>.

*Résistance à l'écrasement* : de 736 à 813 kg/cm<sup>2</sup>.

**LISSAC (Pierre de)**

Grès gris jaunâtre, à grain fin et homogène exploité à ciel ouvert sur le territoire de la commune de Lissac-sur-Couze (Corrèze). Exploitation artisanale limitée aux besoins régionaux en moellons de bâtiment et encadrements de portes et fenêtres. Possibilité de blocs de grandes dimensions, mais sans grandes possibilités d'extension de la production.

Cette roche était signalée au Répertoire de 1889, avec une densité suivant les bancs de 2 077, 2 054 et 2 142 kg/m<sup>3</sup>; une résistance à l'écrasement, toujours suivant les bancs : de 158 à 186 kg/cm<sup>2</sup>; de 290 à 393 kg/cm<sup>2</sup> et de 414 à 657 kg/cm<sup>2</sup>.

**NAUVIALE (Grès de)**

Exploité sur le territoire de la commune de Nauviale, canton de Marçillac, au Nord de Rodez, dans le département de l'Aveyron.

*Position géologique* - Ere : Primaire. Époque : Carbonifère.

**Caractéristiques techniques**

*Pétrographie* : grès siliceux, rouge-rose, à grain très fin. Exploitation à ciel ouvert dans une masse de 10 mètres de hauteur sous un découvert de 2 à 3 mètres. Bancs pouvant atteindre 40 cm. Possibilité d'obtenir des blocs de 2 m de longueur sur 1 m de largeur et 40 cm au maximum d'épaisseur.

Ne prend pas le poli.

L'exploitant n'a pas fait déterminer la densité (qui doit se situer vers 2 200 kg/m<sup>3</sup>), ni la résistance à l'écrasement.

**Emplois**

Tous travaux de bâtiment.