Brèche (Eocène) dite Pierre de Baixas

BAIXAS - Pyrénées-Orientales (66)

Extrait de la base de données PierreSud (consultable à l'adresse pierresud.brgm.fr)

Identifiant Base de données :FR66014P00001

1 - Informations générales sur la pierre

Autres dénominations : Deux variétés principales (Brèche Romaine et Brèche Orientale), autres appellations (Blanc Amarillo, Brèche de Portugal)

Formation géologique (carte géologique harmonisée) : Eocène (?) : Brèches post-albiennes (eBr)

Formation géologique (carte au 1/50 000) : Eocène (?); Brèches post-albiennes (eBr)

Age stratigraphique (carte géologique harmonisée) : Eocène

Classification pétrographique : Brèche tectonique

Description lithologique : Brèche polychrome carbonatée à fragments noirs (calcaires du Lias), blancs (calcaires paléozoïques) et violets (dolomies jurassiques) liés par un ciment gris-noir ou rouge-saumon

Résultats d'essais sur pierres naturelles :

Type	Min	Max	Moy	Unique
Résistance en compression (Mpa)	65.1	86.5	71	
Masse volumique apparente (kg/m3)			2746	

Autres caractéristiques disponibles (minéralogiques, chimiques, isotopiques) : Aucune information disponible

Informations complémentaires : Pierre largement utilisée à Perpignan et alentours - Variété "brèche romaine" > éléments blancs liés par un ciment jaune-ocre - Variété "brèche orientale" > éléments noirs, gris et blancs dans un ciment jaune-ocre

Photographie(s) illustrative(s) de la pierre :

Identifiant Base de données :FR66014P00001

Brèche de Baixas : faciès, ancienne carrière et exemple de mise en œuvre dans le Palais des Roi de Majorque à Perpignan (BRGM, 2011)

Identifiant Base de données :FR66014P00001

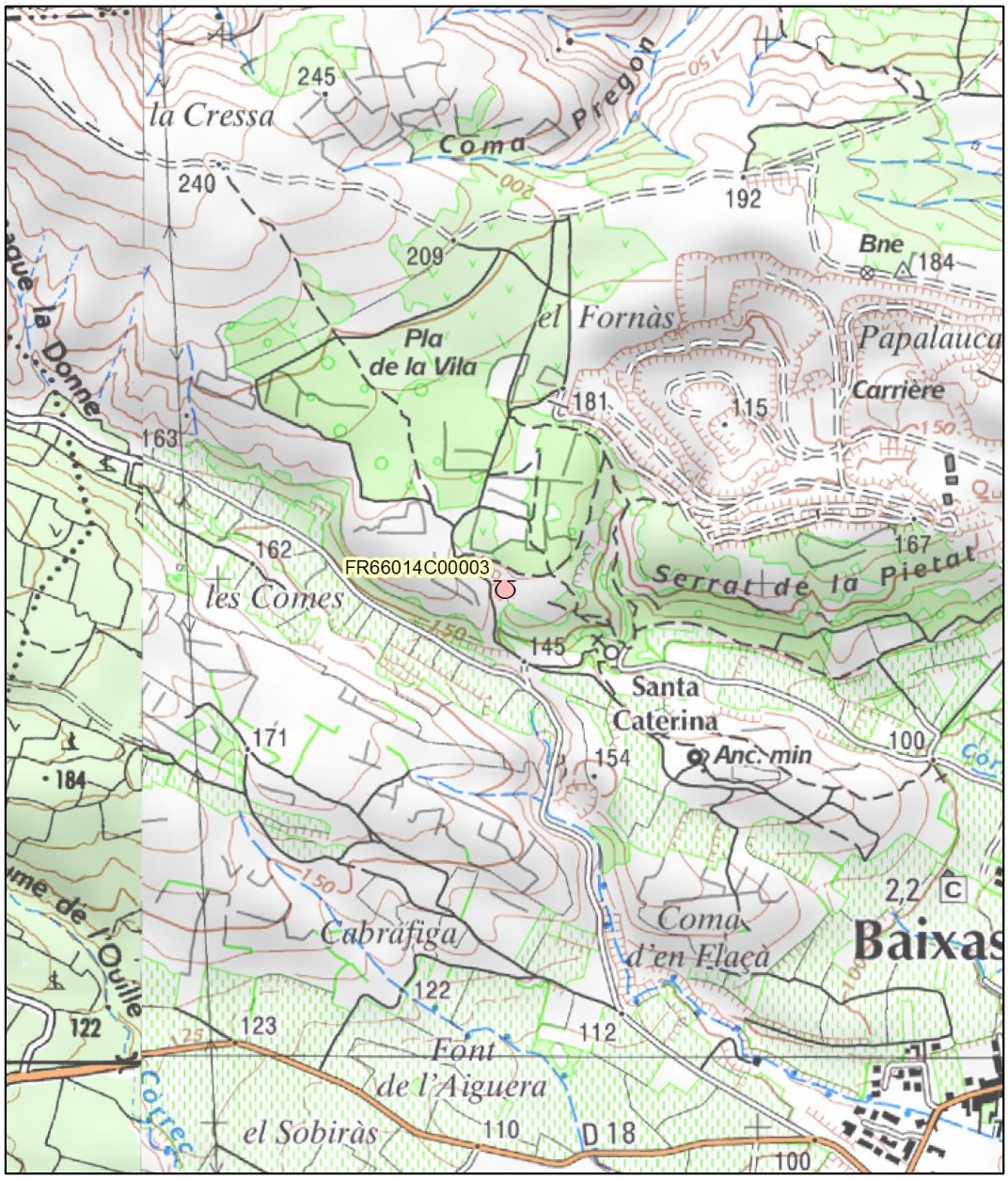
2 - Carrières de provenance de la pierre

N°	IDentifiant	Nom	Type d'exploitation	Etat actuel
1	FR66014C00001	Las Espères	Ciel ouvert	Abandonnée
2	FR66014C00002	Las Espères	Ciel ouvert	Autorisée
3	FR66014C00003	Sainte-Catherine	Ciel ouvert	Abandonnée

Identifiant Base de données :FR66014P00001

Carte de localisation de la (des) carrière(s) :

Brèche (Eocène) dite Pierre de Baixas (FR66014P00001)



Type d'exploitation

- Carrière à ciel ouvert
- Carrière souterraine
- Carrière mixte
- Inconnu

Etat actuel de la carrière

- Abandonnée
- Autorisée
- Inconnu

N

0 250 500

Mètres

Identifiant Base de données :FR66014P00001

Carrière 1 - Las Espères / Identifiant FR66014C00001

Type d'exploitation : Ciel ouvert

Etat actuel : Abandonnée

Période d'exploitation : XXe siècle et probablement antérieure

Coordonnées géographiques (WGS84) :

Longitude X °	Latitude Y °	Altitude Z (m)	Précision XYZ
2.807119	42.76022		Exacte

Informations complémentaires : Aucune information disponible

Photographie(s) illustrative(s) de la carrière : Aucune illustration disponible

Carrière 2 - Las Espères / Identifiant FR66014C00002

Type d'exploitation : Ciel ouvert

Etat actuel : Autorisée

Période d'exploitation : Exploitée en 1889 et encore actuellement

Coordonnées géographiques (WGS84) :

Longitude X °	Latitude Y °	Altitude Z (m)	Précision XYZ
2.807842	42.761049		Exacte

Informations complémentaires : Carrière autorisée jusqu'en 2033 - Exploitant Lafarge Granulat Sud - ID 87533

Photographie(s) illustrative(s) de la carrière : Aucune illustration disponible

Identifiant Base de données :FR66014P00001

Carrière 3 - Sainte-Catherine / Identifiant FR66014C00003

Type d'exploitation : Ciel ouvert

Etat actuel : Abandonnée

Période d'exploitation : XIXe-XXe siècle

Coordonnées géographiques (WGS84) :

Longitude X °	Latitude Y °	Altitude Z (m)	Précision XYZ
2.794942	42.757754		Exacte

Informations complémentaires : Aucune information disponible

Photographie(s) illustrative(s) de la carrière : Aucune illustration disponible

Identifiant Base de données :FR66014P00001

3 - Monuments, sites & objets renfermant la pierre

3.1 - Monuments historiques = 15

Identifiant Base de données	Nom du monument	Localisation géographique	Importance relative	Mode d'usage
FR66014MH00001	Eglise Sainte Marie	FRANCE / BAIXAS (66014)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66049MH00001	Eglise Saint-Pierre	FRANCE / CERET (66049)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66136MH00003	Castillet, Grand-Castillet, porte Notre-Dame ou Petit-Castillet	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66136MH00007	Eglise Saint-Jacques	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66136MH00008	Grand Séminaire (ancien)	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66136MH00010	Loge des Marchands ou Loge de Mer	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66136MH00018	Eglise Saint Matthieu	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66175MH00002	Cloître (restes)	FRANCE / SAINT-GENIS-DES-FONTAINES (66175)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66175MH00003	Eglise	FRANCE / SAINT-GENIS-DES-FONTAINES (66175)	Non disponible	Pierre d'origine
FR66125MH00001	Eglise Saint-André d'Evol	FRANCE / OLETTE (66125)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR66136MH00009	Hôtel de Ville	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR66136MH00027	Citadelle - Palais des rois de Majorque	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR66136MH00029	Eglise Saint-Jean-le-Vieux	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR66136MH00026	Cathédrale Saint-Jean-Baptiste	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Emploi secondaire	Pierre d'origine
FR66136MH00031	Ancienne église des Carmes	FRANCE / PERPIGNAN (66136)	Emploi secondaire	Pierre d'origine

3.2 - Sites archéologiques = Aucun

3.3 - Objets lapidaires = Aucun

Identifiant Base de données :FR66014P00001

4 - Sources documentaires

Anglade L. (1998), Carrières de marbre du Languedoc et des Pyrénées, Extrait des cahiers d'Arts et Traditions Rurales, p. 109

Anonyme (1976), Essai de nomenclature des carrières françaises de roches de construction et de décoration, Editions Le Mausolée, 254 p.

Campanyo L. (1861), Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales,, Imprimerie J. - B. ALZINE, 456p, Tome I

Collectif (), Carte géologique n°1090 Rivesaltes (1/50 000), BRGM, + Notice

Dessandier D. (Octobre 2014), Mémento sur l'industrie française des roches ornementales et de construction, BRGM, Rapport BRGM/RP-62417-FR

Dubarry de Lassale J. (2001), Identification des marbres, Editions H. Vial, 303 p.

Durand-Claye L. & Debray P. (1890), Recherches statistiques et expériences sur les matériaux de construction - Répertoire des Carrières de pierre de taille exploitées en 1889, Editions Baudry, 309 p.

Hericart de Thury M. (1823), Rapport sur l'état actuel des carrières de marbre de France, Annales des Mines, Tome huitième , pp. 3-96

La Rédaction (Août 1954), Catalogue des marbres et granits français en 1808, Revue Le Mausolée, n°216

LRMH (Années diverses), Dossiers "Monuments Historiques & documents annexes", LRMH, Dossiers classés par département, conservés au Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques (LRMH), Champs-sur-Marne

Martin R. (1998), EP à la restauration des façades, 2eme phase (Loge de Mer, Hôtel de Ville et Palais de justice de Perpignan), Rapport Régis Martin, ACMH/Archives DRAC LR

Perrier R. (1996), Les roches ornementales du Languedoc-Roussillon, Revue Mines et Carrières, pp. 65-75

Sancholle-Henraux B. (1928), Marbres, pierres, grès, granits de France, essai de nomenclature, Imprimerie Henri Mallez & Cie, Cambrai, 271 p.

Sous la dir. de Pomerol C. (1992), Terroirs et monuments de France, Editions du BRGM, 368 p.