



Identifiant Base de données :FR11008P00001

1 - Informations générales sur la pierre

Autres dénominations : Grès d'Alet

Formation géologique (carte géologique harmonisée) : Grès d'Alet (c5aG)

Formation géologique (carte au 1/50 000) : Campanien; Grès d'Alet, complexe terrigène fluviale (partie inférieure du Campanien) (C6a)

Age stratigraphique (carte géologique harmonisée) : Campanien inférieur

Classification pétrographique : Grès s.l.

Description lithologique : Grès à grain fin parfois plus grossier, de teinte gris-beige à rougeâtre

Résultats d'essais sur pierres naturelles :

Type	Min	Max	Moy	Unique
Résistance en compression (Mpa)	43.4	50.5	46.9	
Masse volumique apparente (kg/m3)			2128	

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

Informations complémentaires :

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

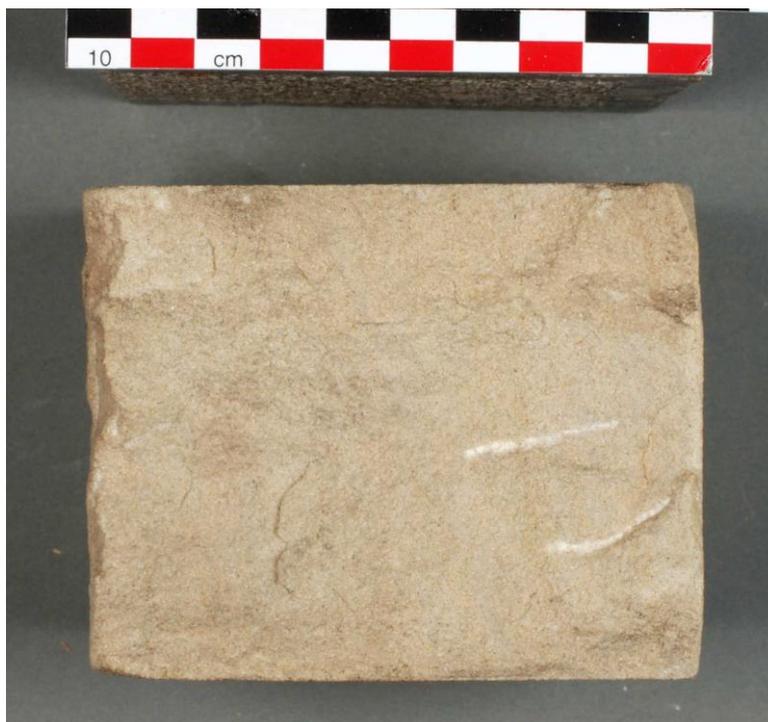


Photo macroscopique du grès d'Alet-les-Bains, face éclatée (BRGM, 2009)



Grès d'Alet-les-Bains (Campanien inf.)

ALET-LES-BAINS - Aude (11)

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

Identifiant Base de données :FR11008P00001



Photo macroscopique du grès d'Alet-les-Bains, face adoucie (BRGM, 2009)



Grès d'Alet-les-Bains (Campanien inf.)

ALET-LES-BAINS - Aude (11)

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

Identifiant Base de données :FR11008P00001

2 - Carrières de provenance de la pierre

N°	IDentifiant	Nom	Type d'exploitation	Etat actuel
1	FR11008C00001	Fajols	Ciel ouvert	Abandonnée
2	FR11008C00002	A la sortie du village	Ciel ouvert	Abandonnée



Grès d'Alet-les-Bains (Campanien inf.)

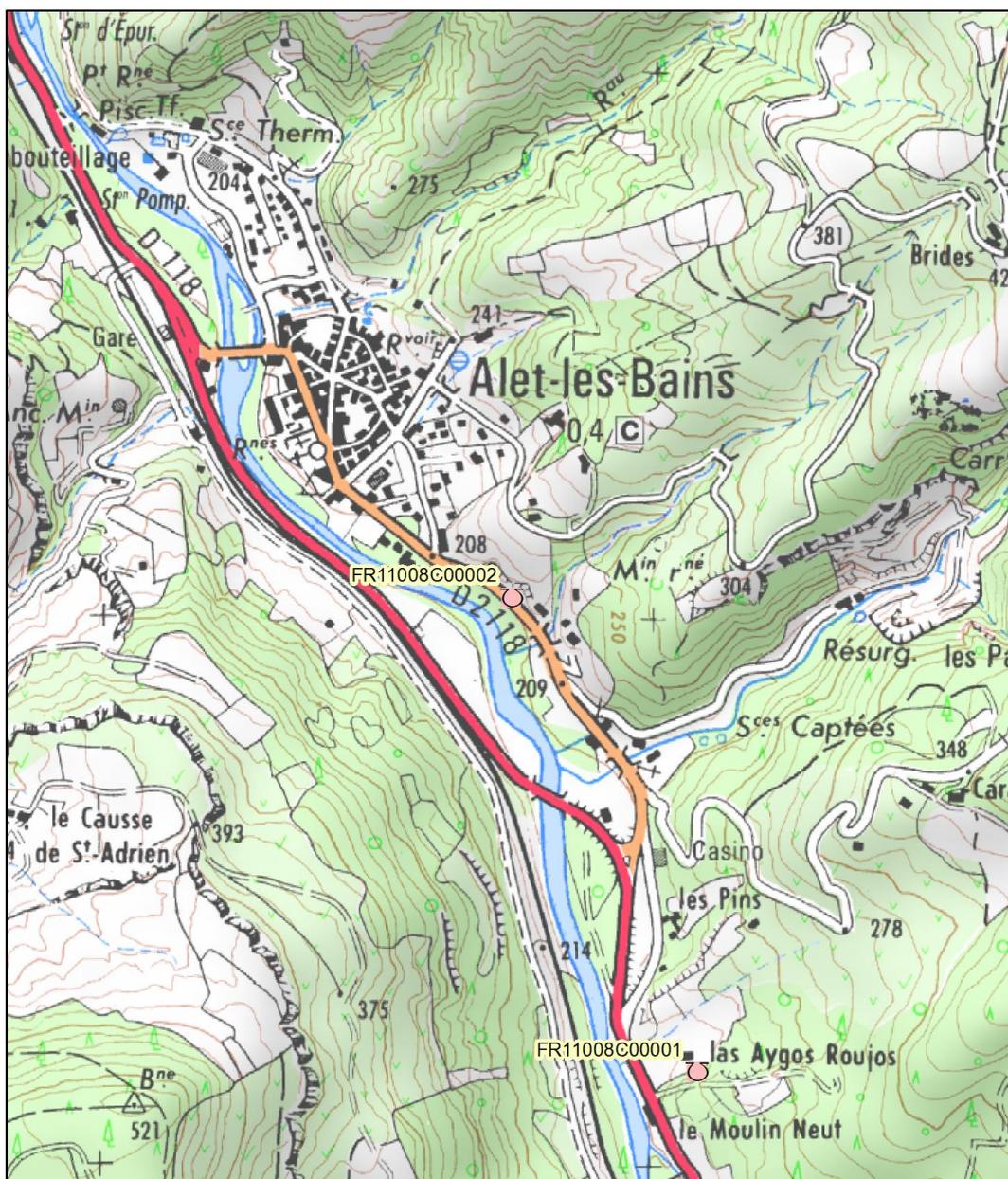
ALET-LES-BAINS - Aude (11)

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

Identifiant Base de données :FR11008P00001

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

Grès d'Alet-les-Bains (Campanien inf.) (FR11008P00001)

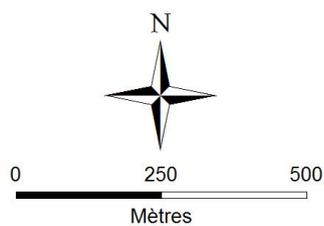


Type d'exploitation

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

Etat actuel de la carrière

-  Abandonnée
-  Autorisée
-  Inconnu





Identifiant Base de données :FR11008P00001

Carrière 1 - Fajols / Identifiant FR11008C00001

Type d'exploitation : Ciel ouvert

Etat actuel : Abandonnée

Période d'exploitation : Exploité en 1889 et entre 1976-1999

Coordonnées géographiques (WGS84) :

Longitude X °	Latitude Y °	Altitude Z (m)	Précision XYZ
2.264093	42.985378		Exacte

Informations complémentaires : Exploitant AUDABRAM Raymond jusqu'en 1999

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

Carrière 2 - A la sortie du village / Identifiant FR11008C00002

Type d'exploitation : Ciel ouvert

Etat actuel : Abandonnée

Période d'exploitation : Exploitée en 1889

Coordonnées géographiques (WGS84) :

Longitude X °	Latitude Y °	Altitude Z (m)	Précision XYZ
2.259873	42.993154		Exacte

Informations complémentaires : Aucune information disponible

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



Identifiant Base de données :FR11008P00001

3 - Monuments, sites & objets renfermant la pierre

3.1 - Monuments historiques = 16

Identifiant Base de données	Nom du monument	Localisation géographique	Importance relative	Mode d'usage
FR11185MH00002	Eglise paroissiale Saint-Michel	FRANCE / LAGRASSE (11185)	Non disponible	Pierre d'origine
FR11008MH00005	Pont Vieux sur l'Aude	FRANCE / ALET-LES-BAINS (11008)	Emploi exclusif	Pierre d'origine
FR11206MH00001	Eglise Notre-Dame-de-Marceille	FRANCE / LIMOUX (11206)	Emploi exclusif	Pierre d'origine
FR11206MH00009	Pont-Neuf qui relie les deux rives de l'Aude près de l'église Saint-Martin	FRANCE / LIMOUX (11206)	Emploi exclusif	Pierre d'origine
FR11008MH00001	Cathédrale (restes de l'ancienne)	FRANCE / ALET-LES-BAINS (11008)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11008MH00003	Eglise paroissiale Saint-André	FRANCE / ALET-LES-BAINS (11008)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11008MH00013	Porte Calvières et remparts adjacents	FRANCE / ALET-LES-BAINS (11008)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11103MH00001	Château des Ducs de Joyeuse	FRANCE / COUIZA (11103)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11129MH00002	Eglise	FRANCE / ESPERAZA (11129)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11185MH00001	Abbaye (ancienne)	FRANCE / LAGRASSE (11185)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11206MH00006	Hôtel de Ville	FRANCE / LIMOUX (11206)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11206MH00008	Eglise paroissiale Saint-Martin	FRANCE / LIMOUX (11206)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11309MH00001	Eglise Sainte-Marie-Madeleine	FRANCE / RENNES-LE-CHATEAU (11309)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11364MH00001	Eglise	FRANCE / SAINT-POLYCARPE (11364)	Emploi principal	Pierre d'origine
FR11303MH00001	Château (ruines)	FRANCE / PUIVERT (11303)	Emploi secondaire	Pierre d'origine
FR11304MH00001	Château (ruines)	FRANCE / QUILLAN (11304)	Emploi anecdotique	Pierre de substitution

3.2 - Sites archéologiques = Aucun

3.3 - Objets lapidaires = Aucun



Identifiant Base de données :FR11008P00001

4 - Sources documentaires

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

BRGM (1995), Inventaire des anciennes carrières non réaménagées et présentant un fort impact sur l'environnement en Languedoc-Roussillon (Gard et Hérault), Rapport BRGM, n°R 38745

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

Dessandier D. (2012), Panorama des pierres du patrimoine du département de l'Aude, BRGM, 90p + annexes, RP-59871-FR

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.

Hyvert R. (1945-1947), Dossiers de recensement sur les édifices audois, Rapport Roger Hyvert, Archives DRAC LR

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

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

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.