

VULNERABILITE

Vulnérabilité naturelle : Aucune0 \*1

Menaces anthropiques : Aucune0 \*1

Protection effective : Maximale0 \*1

Total : 0 /9

BESOIN EN PROTECTION

Statut : Protection physique : Non

Protection juridique : Oui

Nom du propriétaire : Etat (Pont du Gard), département (site)

Nom du gestionnaire : EPCC du Pont du Gard

Statut : Public


Etat

Société publique

Commentaire sur la protection :

Site classé par décret ministériel du 09 mars 1993 (Ensemble formé par le Pont-du-Gard et ses abords (2941E)). Site inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO (1985). Grotte de la Salpêtrière classée. Grand site de France (2011), ENS et site Natura 2000.

Cadastre :



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :

LRO-0824B

Bessac J.-C.

Données et hypothèses sur les chantiers des carrières de l'Estel près du Pont d

01/01/1992

LRO-0825B

Bessac J.-C., Vacca-Goutoulli M.

La carrière romaine de l'Estel près du Pont du Gard

01/01/2002

LRO-0826B

Besson D.

Architecture du bassin rhodano-provençal miocène (Alpes, SE France). Relation

01/01/2005

LRO-0827B

Demarcq G.

Etude stratigraphique du miocène rhodanien

01/01/1970

LRO-0823B

Escalon de Fonton M.

« Un nouveau faciès du Paléolithique supérieur dans la grotte de la Salpêtrière

01/01/1964

LRO-0047B

Gèze B.

Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire

01/01/1995

LRO-0828B

Rubino J.-L., Lesueur J.-L., Guy L.,

Le Miocène inférieur et moyen du bassin rhodanien. Stratigraphie séquentielle e

01/01/1990

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-3033

Fontaine de Nîmes

Public

Source

LRO-3124

Bord-Nègre

Public

Source

LRO-3031

Fontaine d'Eure

Public

Source

LRO-3104

Gorges du Gardon

Public

Géosite

LRO-3008

Vers-Pont-du-Gard, carrières

Public

Carrière

LRO-3009

Sernhac, carrières romaines et aqueduc

Public

Carrière

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M.

NECTOUX

Didier

LRO0008A

Qualité : Géologue

Mme

LE GOFF

Elisabeth

LRO0036A

Qualité : Géologue régional

Organisme : EMA

Organisme : BRGM

Date de création de la fiche : 23/02/2009

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Géosite du Pont du Gard

Page 4 sur 4

Contacts : BRGM LR - e.legoff@brgm.fr - 04.67.15.79.91 / DREAL LR - ipg.lr@developpement-durable.gouv.fr - 04.34.46.66.53

Edition Septembre 2014

Public

LRO-3107

Site naturel

de surface :

Géosite

intérêt patrimonial

\*\*\*

## Géosite du Pont du Gard

### LOCALISATION

Département(s) :

30 Gard

Commune(s) :

30212 REMOULINS  
30346 VERS-PONT-DU-GARD

Lieu-dit :

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	776529	1885188
2	776529	1886028
3	777193	1886028
4	777193	1885188

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 43,57 hectares

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :

2941E

REMOULINS.PONT DU GARD

0939

UZES

### CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre

Payant : Oui

Autorisation préalable : Non

Ouverture : Annuelle

Itinéraires : A partir de Nîmes, prendre la direction de Remoulins. A Remoulins suivre la direction « Pont-du-Gard ». Des parkings payants surveillés sont accessibles rive droite et rive gauche du Gardon.

Description physique : Classé en 2004 puis 2011 aux Grands sites de France, le site se rattache à un vaste ensemble « les garrigues languedociennes » aux confins de la garrigue nimoise. Il est traversé par le Gardon, rivière de régime méditerranéen. Le site est fréquenté depuis le paléolithique supérieur comme témoigne l'occupation de la grotte de la Salpêtrière, située au pied du pont du Gard, en rive droite. La carrière de l'Estel Sud a servi à la construction du pont au milieu du 1er siècle et de nouveau au 18ème siècle pour le pont routier «Pitot». Le pont du Gard fait partie d'un aqueduc romain de 50 km de long qui apportait l'eau de la Fontaine d'Eure à Nîmes.

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Géosite du Pont du Gard Page 1 sur 4



GEOLOGIE

Code GILGES: D Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Unité litho-tectonique :

Garrigues crétacées

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Burdigalien supérieur 20

Le plus récent :

Pléistocène supérieur 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Barrémien 130

Le plus récent :

Pléistocène supérieur 0

Description géologique :

Ce site présente un triple intérêt : sédimentologique pour le remplissage pléistocène de l'abri sous roche de la Salpêtrière, stratigraphique pour la discordance Miocène/Urgonien et pour les ressources naturelles des carrières de molasse miocène ayant servi à l'édification du Pont du Gard. La grotte de la Salpêtrière située à 200 m en aval du Pont est un des sites majeurs de la Préhistoire française du Paléolithique supérieur. Connue en tant que gisement préhistorique depuis le 19ème siècle, elle recelait plus de 6 mètres de niveaux d'habitats superposés où a été découverte une nouvelle culture paléolithique (le Salpêtrien) datée à -19000 ans. Le site est localisé à l'extrémité sud-occidentale du bassin molassique miocène rhodano-provençal (bassin d'Uzès). La transgression marine burdigalienne s'effectue sur une topographie préexistante très différenciée dont la topographie est liée à l'érosion du Crétacé supérieur, au plissement puis à l'érosion liée à la phase pyrénéo-provençale (Eocène), l'extension oligocène et l'érosion anté-burdigalienne. La carrière de l'Estel située à 600 m en aval du Pont du Gard a fourni l'essentiel de la pierre de taille du Pont. Il s'agit d'un calcaire molassique zoogène du Burdigalien supérieur. A noter, non loin, la grotte Chevalier contient des traces de lithophages marins, probablement pliocènes, à la cote 100.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 34 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3\*4

Sédimentologie

Six mètres de niveaux stratigraphiques superposés quaternaires dont un a donné lieu à la définition du Salpêtrien. Molasse marine miocène ayant servi à l'édification du Pont du Gard.

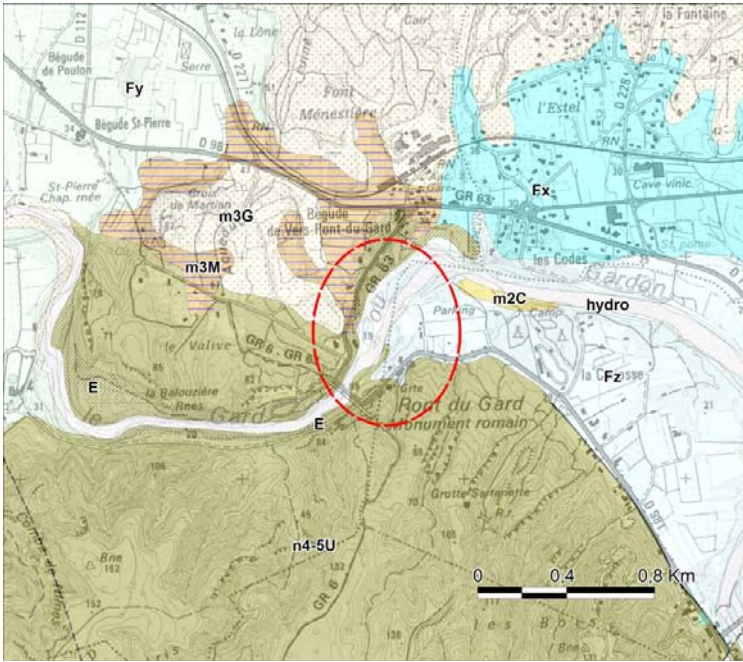
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Ressources naturelles	Pour les amateurs	Archéologie
Stratigraphie	Pour les enseignants	Histoire
	Pour les étudiants	Préhistoire
	Pour les géologues	
	Pour les scolaires	
	Pour tous publics	

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0\*2 Pas d'intérêt évident.

Conservation : Très bien conservé 3\*2 Bon état général

Rareté Nationale 2\*2

Intérêt touristique et économique : Fort intérêt touristique et économique avec 1 400 000 visiteurs par an sur le site du Pont du Gard. Passage du GR63.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

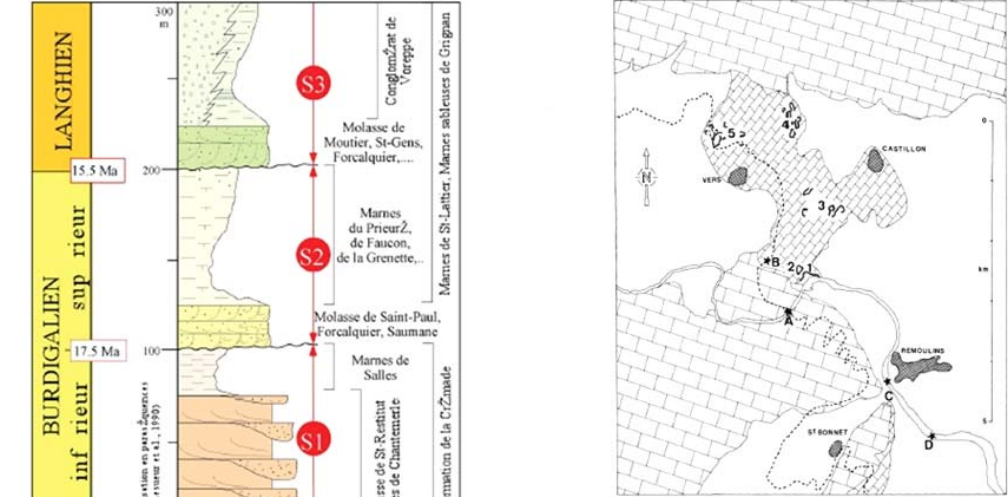


Figure 1.17 : Série type du Miocène inférieur et moyen du DMLP, organisation en séquence des dépôts (Rubino et al., 1990)

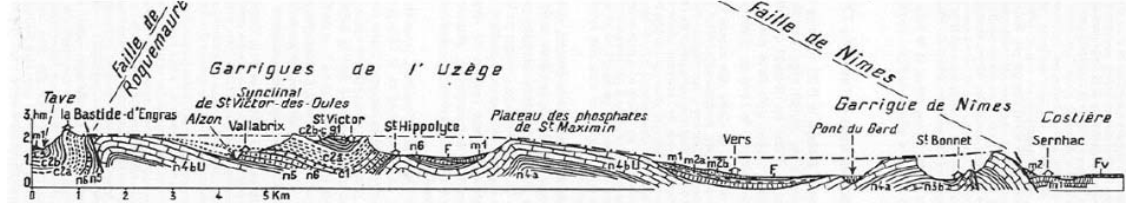


Fig. 73. - Coupes séries dans l'Est des Garrigues de l'Uzège et de Nîmes [H x 5]. Les tirets ponctués figurent les surfaces d'érosion principales.

a : Rubino J.L., Lesueur J.L., Guy L., Clauzon G. (1990). Livret guide excursion, ASF, 67p., inédit - b : Bessac J.-C. (1992) . Revue archéologique de Narbonnaise, tome 25, PP397-430 - c : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Pont du Gard sur le Gardon (a) et piliers du pont édifiés en molasses du Miocène moyen (b,c) (clichés P. et F. Le Strat).