

Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 4 /12

Table with 2 columns: Field (Statut, Nom du propriétaire, Statut, Commentaire sur la protection) and Value (Protection physique, Protection juridique, Propriétaires multiples, Syndicat mixte des gorges du Gardon (SMG), Anonyme, Collectivité, Site classé par décret ministériel...).



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date. Rows list various studies on the Gorges du Gardon.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Site name, and Type. Rows list related sites like Pincée du Fougéras, Pont du Gard, etc.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 23/02/2009

Table with 4 columns: Author, Name, LRO number, and Quality. Rows list authors like BAKALOWICZ, LE STRAT, and MARCHAL.

Public
LRO-3104
Géomorphologie
Géosite
Gorges du Gardon
intérêt patrimonial

LOCALISATION

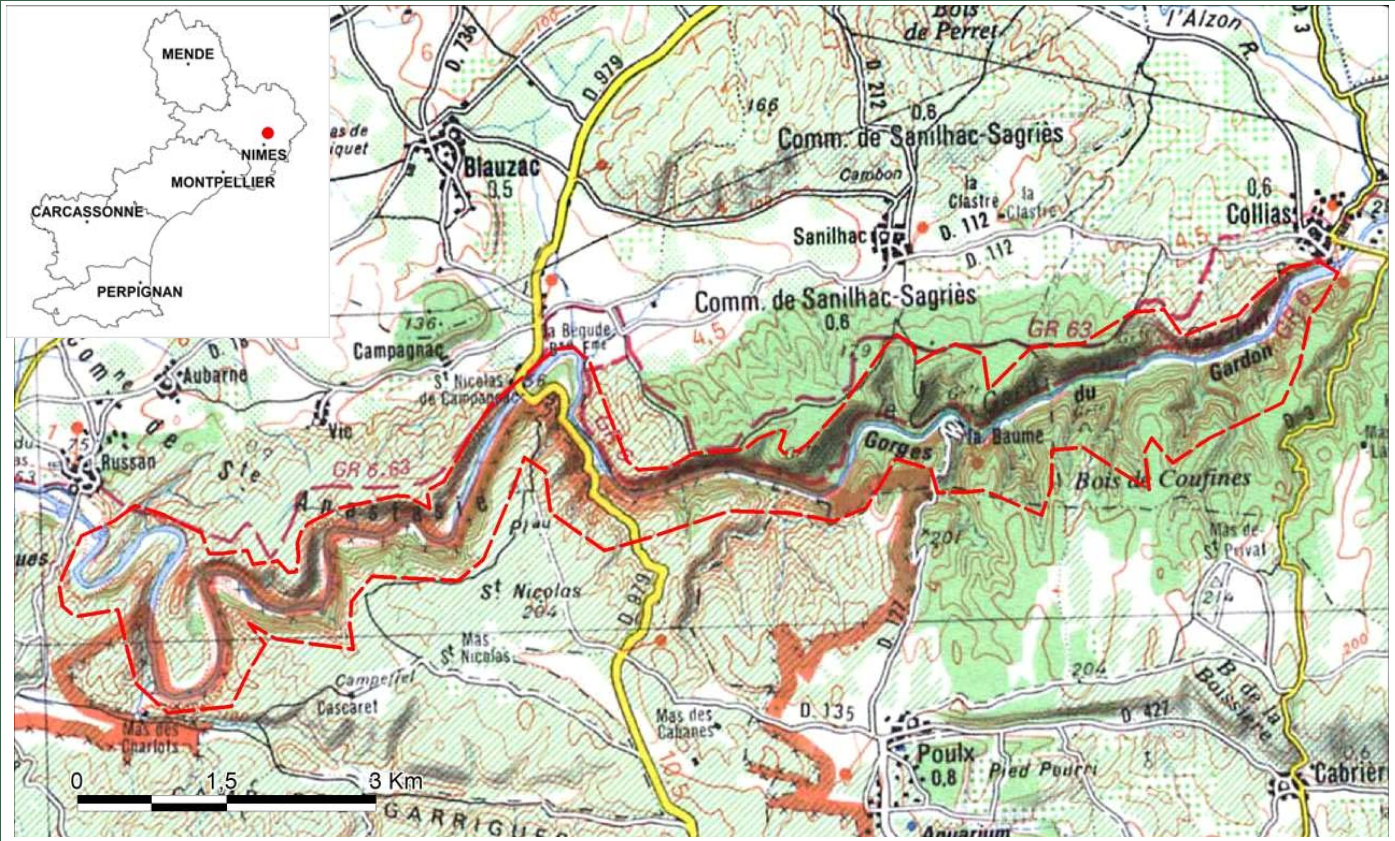


Table with 3 main sections: Département(s) (30 Gard), Commune(s) (30085 COLLIAS, 30228 SAINT-ANASTASIE, 30308 SANILHAC-SAGRIES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and Superficie. Rows list map numbers and the area of 14,62 km².

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Rows provide details on how to access the site and the type of visit.

GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Gorges du Gardon

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Aptien 121

Le plus récent :

Quaternaire 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Barrémien 130

Le plus récent :

Bédoulien 117

Description géologique :

Le Gardon traverse les calcaires urgoniens, en entaillant la surface d'aplanissement située entre les cotes 150 et 200, par surimposition de méandres sur une dizaine de kilomètres. Le réseau hydrographique s'est mis en place lors de périodes d'aplanissement, indépendamment de la structure géologique de l'ensemble. Au cours de la crise messinienne de salinité, l'enfoncement du Rhône (- 600 m à Avignon), commandé par la baisse considérable du niveau marin, a entraîné celui par surimposition de ses affluents, dont le Gardon. L'aval de la vallée jusqu'à la confluence a été rempli de sédiments marins (argiles bleues pliocènes) et continentaux (sédiments fluviatiles et deltaïques). Le Gardon se perd en partie à Boucoiran à l'amont du bassin de St Chaptès, puis en aval au pont St Nicolas, à l'entrée des gorges, où les pertes peuvent fonctionner en sources de trop-plein. Son cours est temporaire, en aval de Dions dans la partie centrale des gorges. Au Sud de Sanilhac, les eaux souterraines émergent en partie aux sources de la Baume, à la grotte de Pâques et à Collias et coulent au pied de la grotte de Saint-Vérédème qui traverse un éperon de la rive gauche de la rivière.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Certain intérêt 2*4

Géomorphologie

Exemple d'indépendance d'un tracé de cours d'eau par rapport aux reliefs actuels. Modelé caractéristique de l'évolution karstique en pays méditerranéen.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Hydrogéologie

Sédimentologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

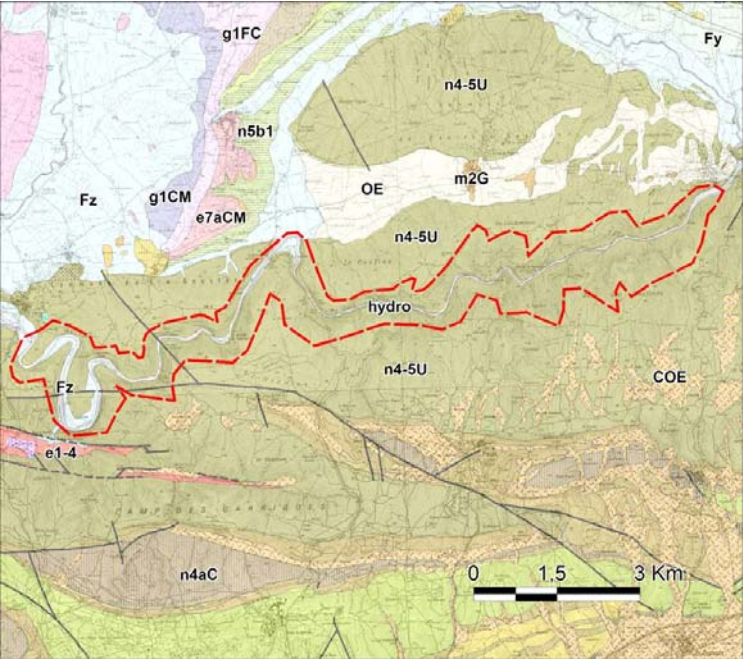
Préhistoire

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

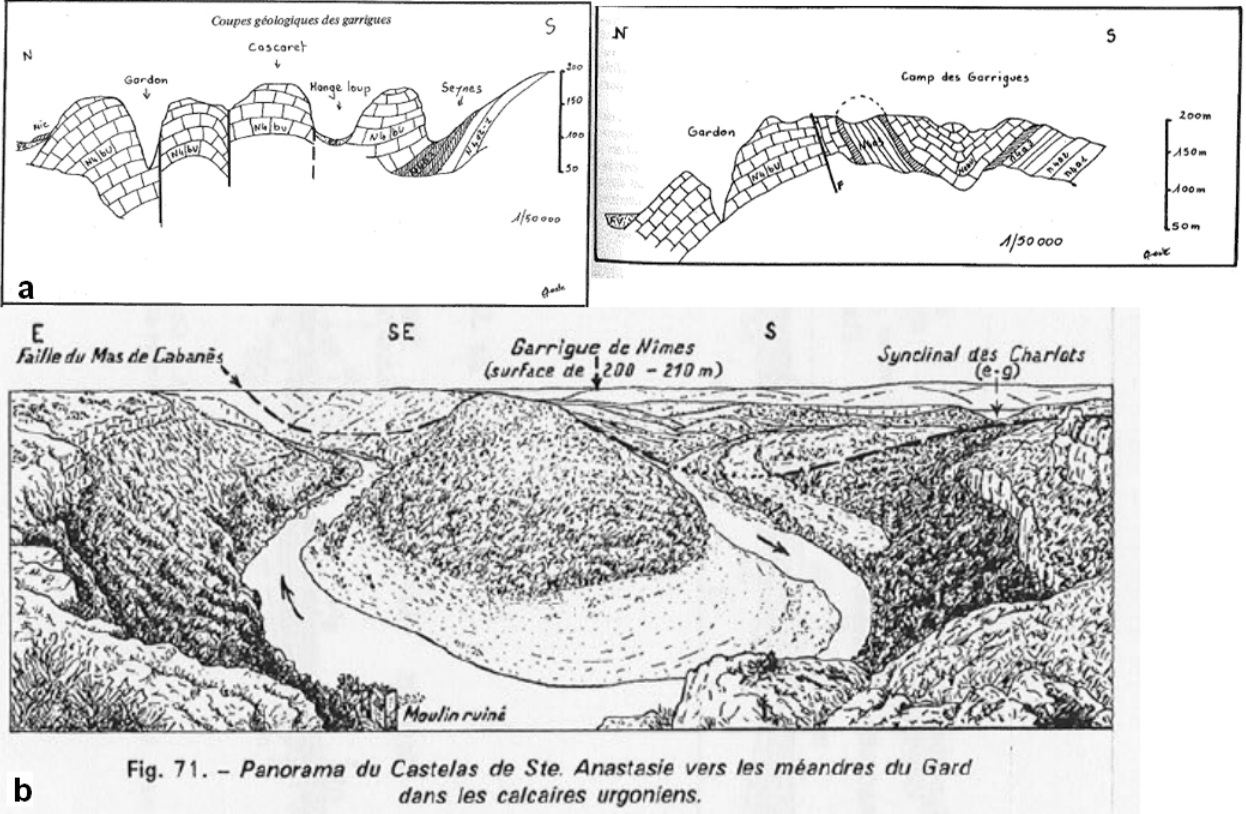
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Site très touristique idéal pour les loisirs et sports de pleine nature (baignade, canoé, escalade, randonnées , VTT, spéléologie, équitation).



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Collectif, comité départemental d'études pour la sauvegarde des sites du Gard (1975). Némausa spécial n° 5, assoc. Spéléologique Nimoise, Ed. de l'octogone - b : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Vue de Saint-Vérédème en direction de Collias (cliché D. Nectoux).