

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Minimale 2 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Site inscrit par arrêté ministériel du 07 avril 1942 (Gorges de l'Argent Double). Znieff de type 2.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0856B Alvaro J.-J., Monceret E., Monceret Stratigraphic record and palaeogeographic context of the Cambrian Epoch 2 su 01/01/2010
LRO-0857B Cassard D., Feybesse J.-L., Lescuy Variscan crustal thickening extension and late overstacking during the Namuria 01/01/1993
LRO-0858B Echtler H. Geometry and kinematics of recumbent folding and low-angle detachment in th 01/01/1990
LRO-0198B Engel W., Feist R., Franke W. Le Carbonifère anté-stéphanien de la Montagne Noire : rapport entre mise en p 01/01/1981
LRO-0859B Feist R., Galtier J. Découverte de flores d'âge namurien probable dans le flysch à olistolithes de C 01/01/1985
LRO-0860B Franke W., Doublier M.-P., Klama K Hot metamorphic core complex in a cold foreland 01/01/2011
LRO-0140B Gèze B. Etudes géologiques de la Montagne Noire et des Cévennes méridionales 01/01/1949

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-1010	Gorges de la Clamoux	Public	Géosite
LRO-1002	Gorges de l'Orbiel	Public	Géosite
LRO-1008	Marbrières de Caunes-Minervois	Public	Carrière
LRO-1007	Gouffre de Cabrespine	Public	Grotte
LRO-1001	Pic de Nore	Public	Point de vue
LRO-1006	Grotte de Limousis	Public	Grotte

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 03/03/2009

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-1009

Site naturel de surface :

Tectonique

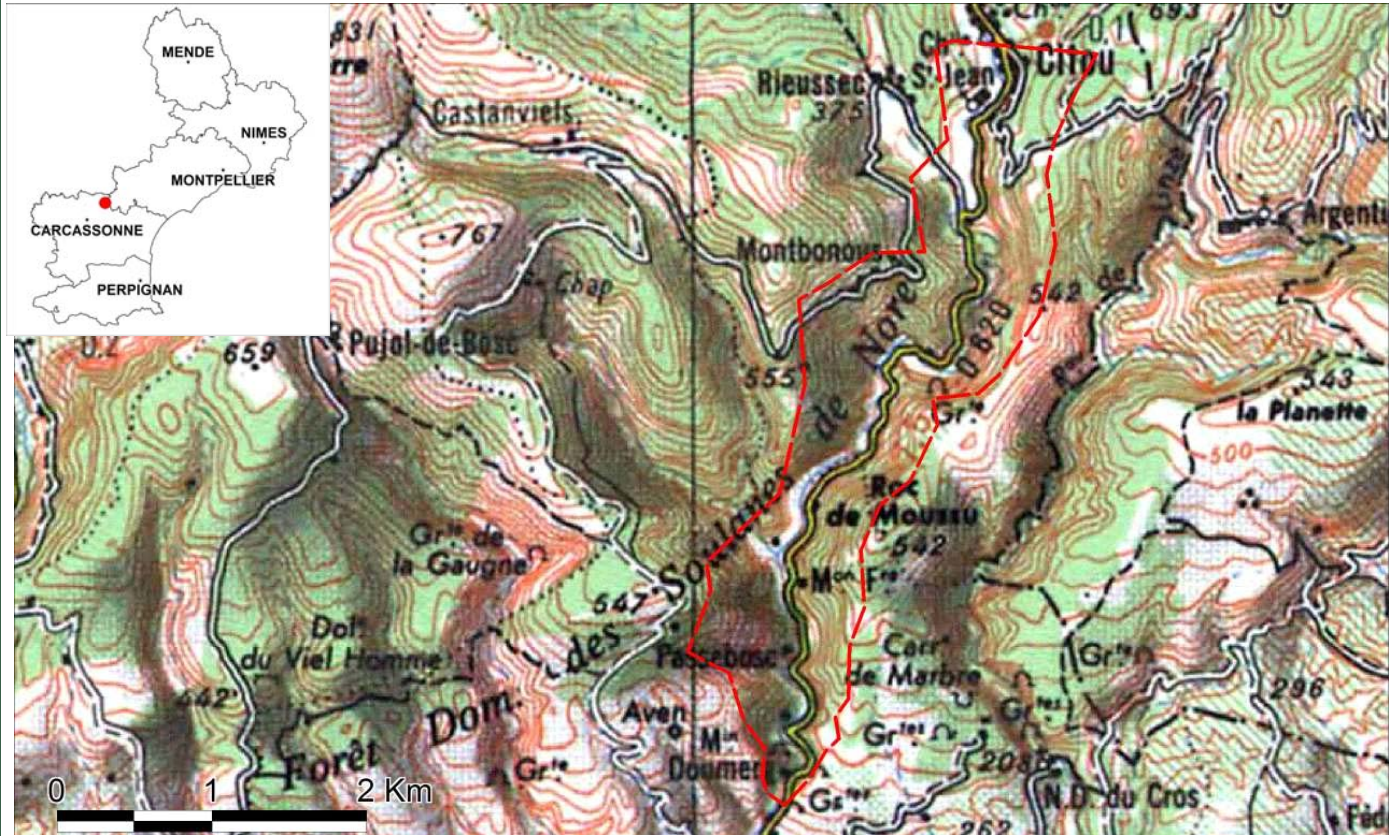
Géosite

intérêt patrimonial

* *

Gorges de l'Argent-Double

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :
11 Aude	11081 CAUNES-MINERVOIS 11092 CITOU	Ordre X(Lambert2e) Y(Lambert2e) 1 614545 1814338 2 614545 1819298 3 617191 1819298 4 617191 1814338
Lieu-dit :		Précision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 4,44 km²
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :	2345E CARCASSONNE 2445O PEYRIAC-MINERVOIS	1037 CARCASSONNE 1038 LEZIGNAN-CORBIERES

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Carcassonne, prendre la D620 en direction de Caunes-Minervois. La D620 suit les gorges de l'Argent-Double entre Caunes-Minervois et Citou.
Description physique : L'Argent-Double a creusé environ 6 km de gorges profondes (200 m de profondeur) dans les gneiss, les formations paléozoïques. A 4 km en amont de Caunes-Minervois, la source de la Doux, source temporaire, émerge des calcaires.

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Flanc sud de de la Montagne Noire

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Viséen supérieur 345

Le plus récent :

Namurien inférieur 318

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien 542

Le plus récent :

Thanétien 56

Description géologique :

Les gorges de l'Argent-Double traversent les nappes du versant Sud de la Montagne Noire. Ces nappes à vergence Sud, formant des plis couchés, se sont mises en place lors de l'orogénèse hercynienne (Viséen supérieur à Namurien A). Du Nord au Sud, les gorges traversent : 1/l'unité de Fournès : terrains cambriens et dévoniens, en général renversés, (antiforme de Cabrespine, synforme de Salsigne). 2/ la nappe du Minervois : terrains cambriens, ordoviciens et dévoniens d'un vaste pli couché. 3/ l'unité du Sud Minervois : flysch cambrien à ordovicien. Au Sud, la gorge débouche sur une plaine paléogène continentale discordante sur le substratum paléozoïque : sables, grès et argiles rouges « vitrolliens », calcaires lacustres thanétiens. Les gorges permettent d'observer la succession des terrains paléozoïques, leur déformation et les écaillages. Les terrains impliqués dans les nappes appartiennent à deux grands cycles sédimentaires (cambro-ordovicien et dévono-carbonifère) séparés par une discordance. L'érosion antédévonienne peut faire reposer le Dévonien sur le Cambrien inférieur. L'incision des gorges est liée aux événements tectoniques et eustatiques du Tortono-Messinien qui ont eu des conséquences, durant tout le Plio-Quaternaire, sur le réseau hydrographique actuel. En amont de Caunes-Minervois, la source de la Doux est issue des aquifères karstiques des calcaires paléozoïques.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 21 /48

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

Tectonique

Les gorges permettent l'observation, en coupe, des nappes du versant sud de la Montagne Noire.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3 Géomorphologie Hydrogéologie Stratigraphie	Peu d'intérêt 1*3 Pour tous publics	Faune Flore

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 Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Vallée pittoresque accessible par la route et par un sentier, de Caunes-Minervois à Citou, qui surplombe les gorges. Anciennes carrières de calcaires marbriers.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

