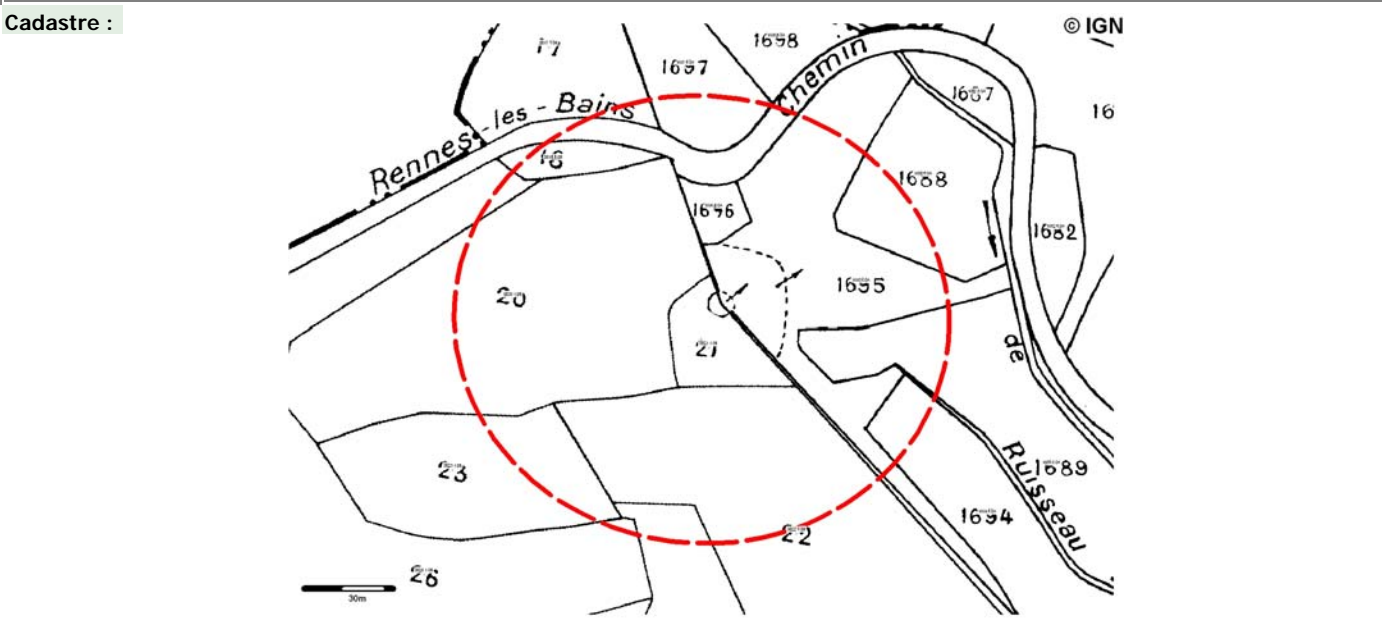


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability (Faible), Protection effective (Aucune), Menaces anthropiques (Faibles), and their respective counts (1 \*1, 3 \*1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 7 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, Nom du gestionnaire, and Commentaires.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), LRO number, Author, and Date.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Source, and Public.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 26/03/2009

Table with 4 columns: Author (M. YVROUX, M. BAKALOWICZ, Mlle BAILLET), Name, LRO number, and Quality.

Gourg de l'Antre
intérêt patrimonial

LOCALISATION

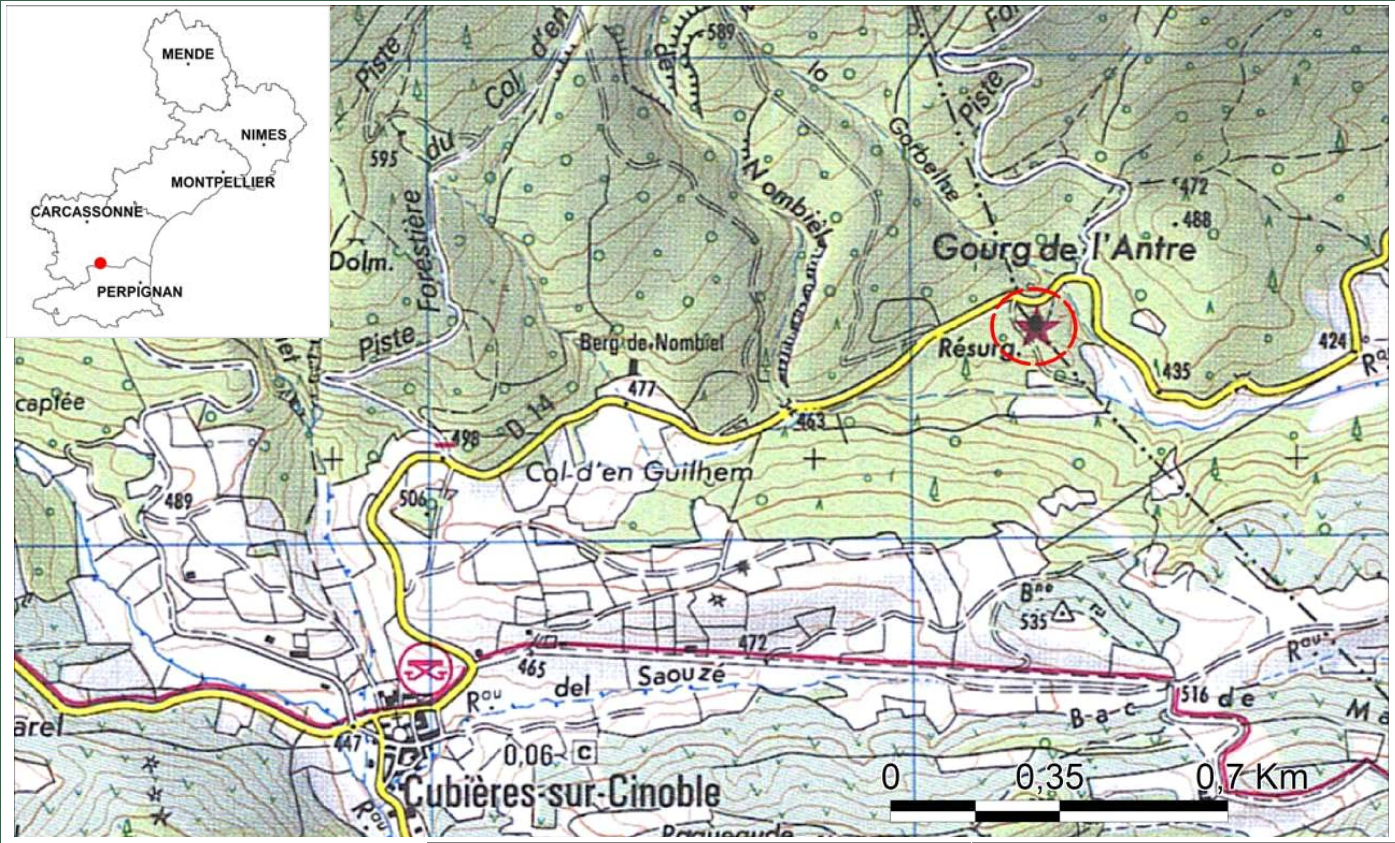


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Commune(s) (CUBIERES-SUR-CINOBLE, SOULATGE), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 rows and 4 columns: Cartes concernées (24470T, TUCHAN.MASSIF DES CORBIERES, 1077, QUILLAN).

CONDITION D'ACCES

Table with 4 rows and 4 columns: Accessibilité, Itinéraires, Description physique, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture.



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Bassin crétacé de Camps

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Maestrichtien 71

Le plus récent :

Actuel 0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Coniacien 89

Le plus récent :

Santonien inférieur 85

Description géologique :

Le Gourg de l'Antre s'ouvre dans les marnes du Coniacien supérieur/Santonien inférieur et aboutit à une galerie effondrée dans les calcaires de Montferrand (Coniacien inférieur). Le Gourg de l'Antre est connecté hydrauliquement à la source du Verdoble (Las Doux), captée pour l'alimentation en eau potable de Soulatgé, comme l'ont montré des colorations et un essai de pompage ; ce dernier a présenté une baisse corrélative de débit de la source. L'eau est peu minéralisée (350 ± 70 mg/L), bicarbonatée calcique, et froide (12,1±1,06°C). Des venues d'eau « chaude » (19,6°C) ont été observées dans les réseaux explorés par les spéléologues en amont et en aval du gourg. Les venues les plus importantes se trouvent en aval. Cette anomalie thermique est décrite comme le mélange entre les eaux d'un réservoir profond chaud et celles d'un réservoir froid plus superficiel (Faillat, 1972 ; Kuhfuss, 1981). Le réseau superficiel, prépondérant en période de hautes eaux, se développe dans le plan horizontal, de direction WSW – ENE, dans le Crétacé supérieur. Le réseau profond qui s'étend jusqu'au Dévono-Carbonifère (Dörfliger, Ladouche, 2006), vient se superposer au réseau superficiel et devient prépondérant en périodes de basses eaux.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

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

Hydrogéologie

Caractérisation du système du Verdoble et évaluation des ressources souterraine de ce système.

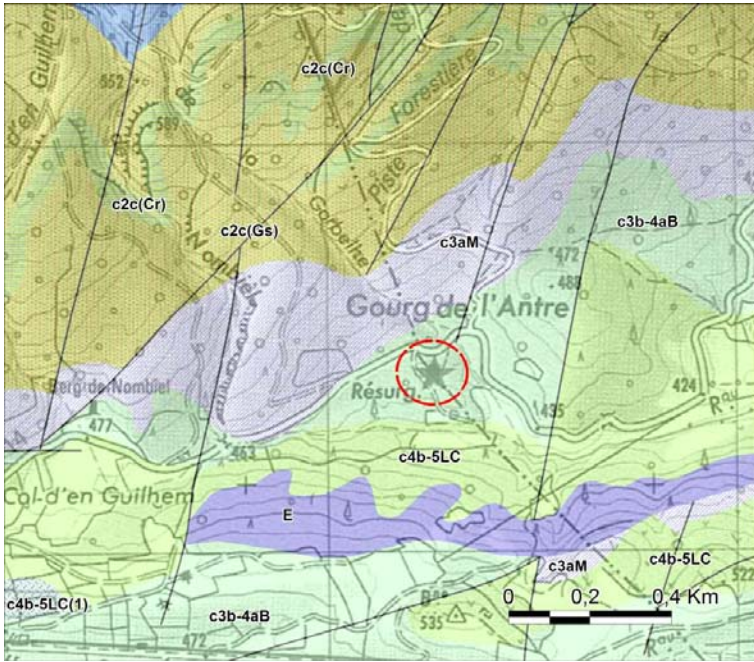
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les géologues	
Sédimentologie	Pour tous publics	

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

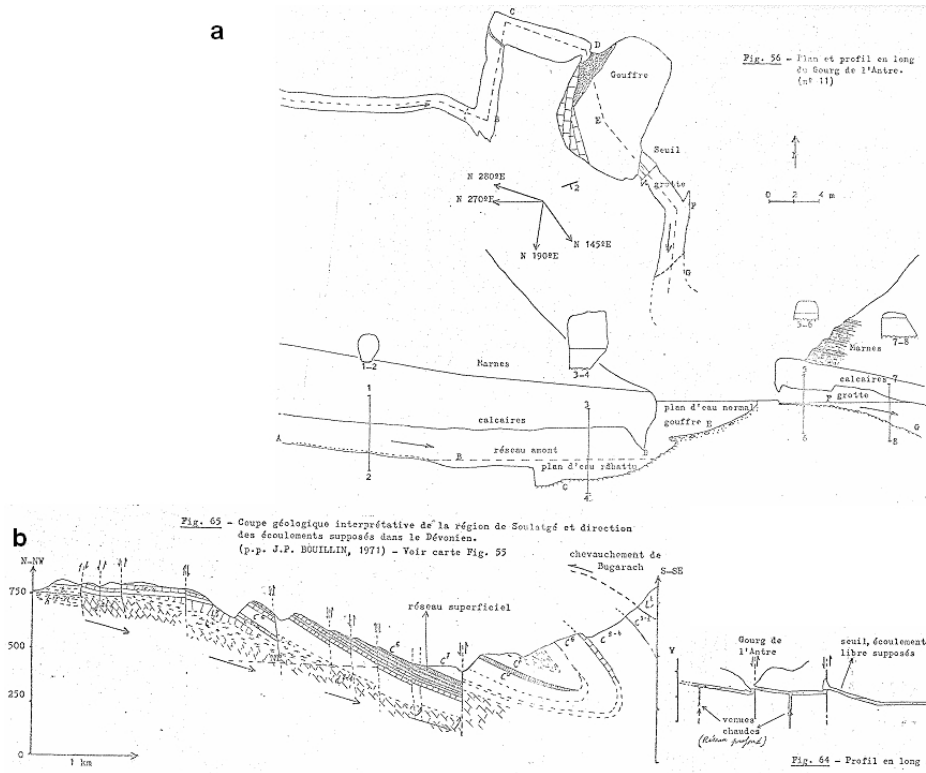
Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Départementale 0\*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique ou touristique évident.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a,b : Faillat J.-P. (1972). CERGH, Ac. De Montpellier.

ICONOGRAPHIE



Vue sur l'entonnoir de soutirage lié au réseau karstique, recouvert de végétation (a). Plan d'eau d'environ 10 mètres de diamètre, au fond de l'entonnoir (b,c) (clichés BRGM/DREAL).