

VULNERABILITE

Total : 0 /9

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1

Menaces anthropiques : Aucune 0 *1

Protection effective : Maximale 0 *1

BESOIN EN PROTECTION

Total : 3 /12

Statut : Protection physique : Oui

Protection juridique : Oui

Nom du propriétaire : Famille Pratlong + accès CG

Nom du gestionnaire : Association GRSGJ

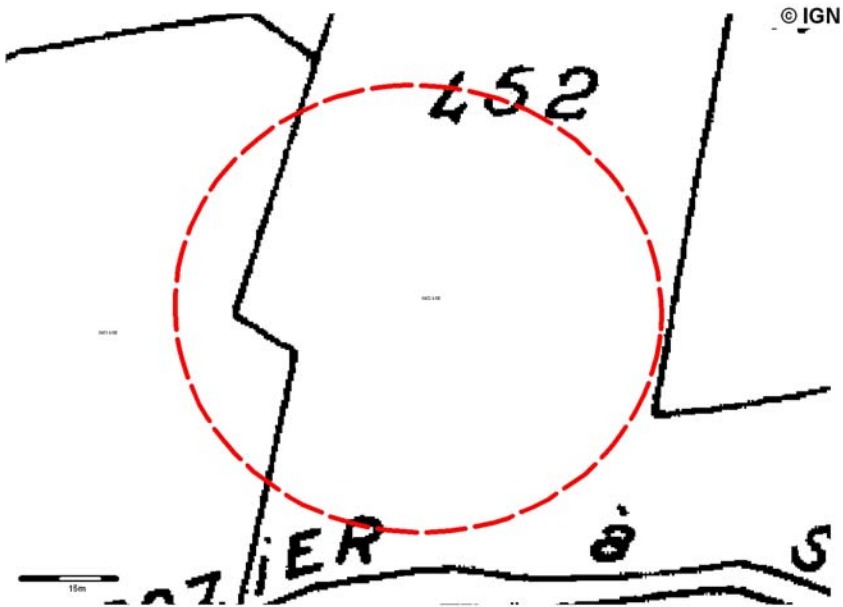
Statut : Anonyme

Statut : Public

Statut : Anonyme

Statut : Association

Commentaire sur la protection : Site classé par arrêté ministériel du 01/02/1990 (Grotte d'Amélineau). Site classé par décret ministériel du 29/03/2002 (Gorges du Tarn et de la Jonte SC). Parc National des Cévennes, zone cœur. Zone Unesco Causses et Cévennes. Znieff 1,2. Natura2000,Zico

Cadastre :

REFERENCES CHOISIES

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

LRO-0732B	André D.	Grands Causses des Ténèbres en deux parties : Bibliographie spéléologique des	01/01/2012
LRO-0733B	André D.	La grotte Amélineau	01/01/1981
LRO-0731B	André D.	Lozère des ténèbres	01/01/1992
LRO-0736B	André D. signé Spéléo-Club des Ca	Deux cavités concrétionnées des Gorges de la Jonte, Canton de Meyrueis, Lozèr	01/01/1982
LRO-0737B	André D., Bourrel J.-M., Caubel A.	Spéléo Causse Méjean. Secteur occidental	01/01/1982
LRO-0735B	Bourrel J.-M.	Grotte Amélineau	01/01/1981
LRO-0738B	Forti P., Hill C.	Cave Minerals of the Word. Second edition	01/01/1997
LRO-0739B	Parc national des Cévennes	Atlas du Parc national des Cévennes	01/01/2000
LRO-0734B	Spéléo-Club des Causses	Grotte Amélineau. Vallée de la Jonte	01/06/1981

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-4048	Gorges de la Jonte	Public	Géosite
----------	--------------------	--------	---------

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 05/05/2009

M.	ANDRÉ	Daniel	LRO0039A	Qualité : Membre association reconnue
Organisme : Association Malaval				
M.	BAKALOWICZ	Michel	LRO0018A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Retraité				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				

Edition juin 2013

Public

LRO-4104

Géomorphologie

Minéralogie

Site naturel

de surface :

Géosite

Grotte Amélineau

intérêt patrimonial

LOCALISATION

Département(s) :

48 Lozère

Commune(s) :

48074 HURES-LA-PARADE

Lieu-dit :

Les Douzes.

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	677058	1912244
2	677058	1912318
3	677138	1912318
4	677138	1912244

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 4583,1 m²

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

26410T MILLAU.GORGES DE LA DOURBIE.CAUSSE NOIR 0910 MEYRUEIS
26400T GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Réglementée

Payant : Non

Autorisation préalable : Oui

Ouverture : Saisonnière

Itinéraires : Depuis Meyrues, suivre les gorges de la Jonte (D996) en direction du Rozier. L'entrée de la grotte se situe sur le bord de la route avant d'arriver au village des Douzes. Grotte fermée par une porte blindée.

Description physique : Petite cavité qui a été ouverte par des travaux routiers sur le bord de la route de Meyrueis aux Douzes, dans le flanc de la rive droite des gorges de la Jonte. Il s'agit d'un segment de galerie hérité de la Jonte souterraine ; long en projection horizontale de 90 m, il descend au niveau de la Jonte de surface.

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Grotte Amélineau

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

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Grotte Amélineau

Page 1 sur 4

GEOLOGIE

Code GILGES: F Minéralogie

Unité litho-tectonique :

Gorges de la Jonte

Phénomène géologique :

Cristallisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Holocène 0

Le plus récent :

Holocène 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien moyen 168

Le plus récent :

Bathonien moyen 167

Description géologique :

La grotte Amélineau est une cavité d'effondrement sur une cavité karstique préexistante. Elle contient essentiellement des concrétions tubiformes de calcite et de très rares aragonites massives. Elle renferme en très grand nombre des stalactites fistuleuses longues de 4 mètres au plus. Ce concrétionnement exceptionnel, particulièrement fragile et, de ce fait, rare, résulte de l'infiltration très lente d'eau au travers d'une dalle calcaire à forte porosité et très peu inclinée. L'intérêt de ce site vient principalement de son contexte géologique particulier (calcaire poreux et homogène).

De dimensions modestes, le concrétionnement y est intense et peu varié, principalement de longues stalactites fistuleuses (ou tubiformes) très serrées ; à signaler toutefois de splendides piliers stalagmitiques et des édifices rares tels que « clochette », « timbales ».

INTERET PATRIMONIAL

Total : 37 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4	
Minéralogie	Géomorphologie
Ensemble français le plus fourni en fistuleuses dont les plus longues connues en France (4 m) et certaines en aragonite massive très rares.	
Etage intermédiaire de la Jonte souterraine.	

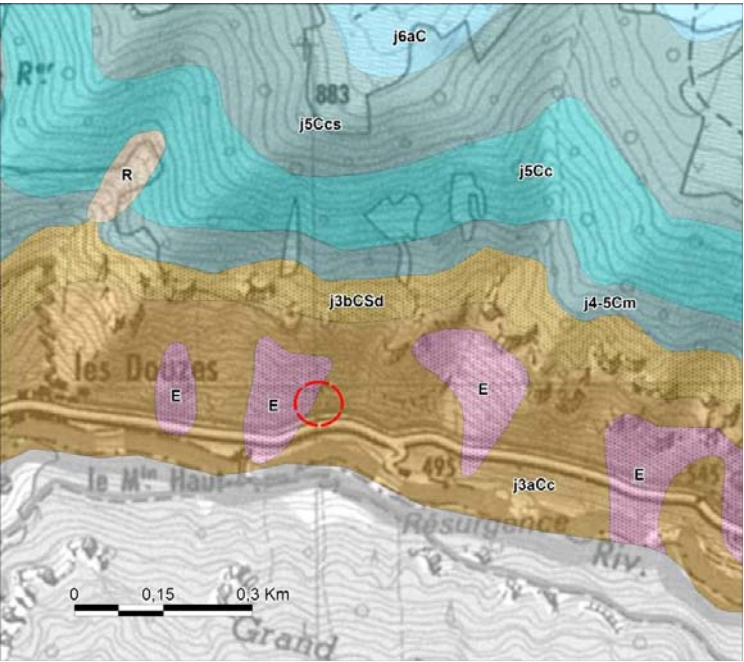
Intérêts géologiques secondaires : Certain intérêt 2*3 Hydrogéologie	Intérêts pédagogiques : Fort intérêt 3*3 Pour les géologues	Intérêts annexes : Faune Flore
---	--	-----------------------------------

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

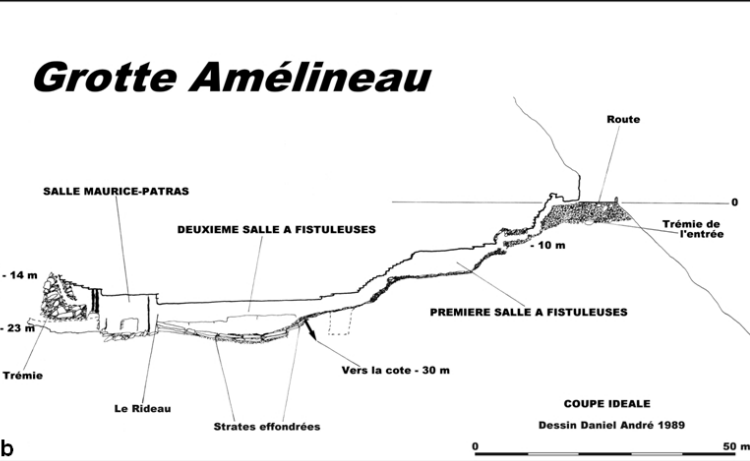
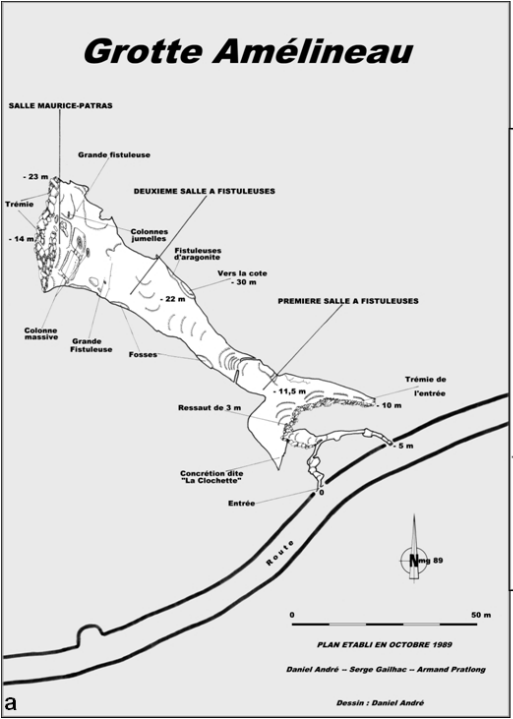
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Internationale 3*2

Intérêt touristique et économique : La grotte a été montrée dans un documentaire d'Arte en 2007 et dans Ushuaia Nature en 2010.

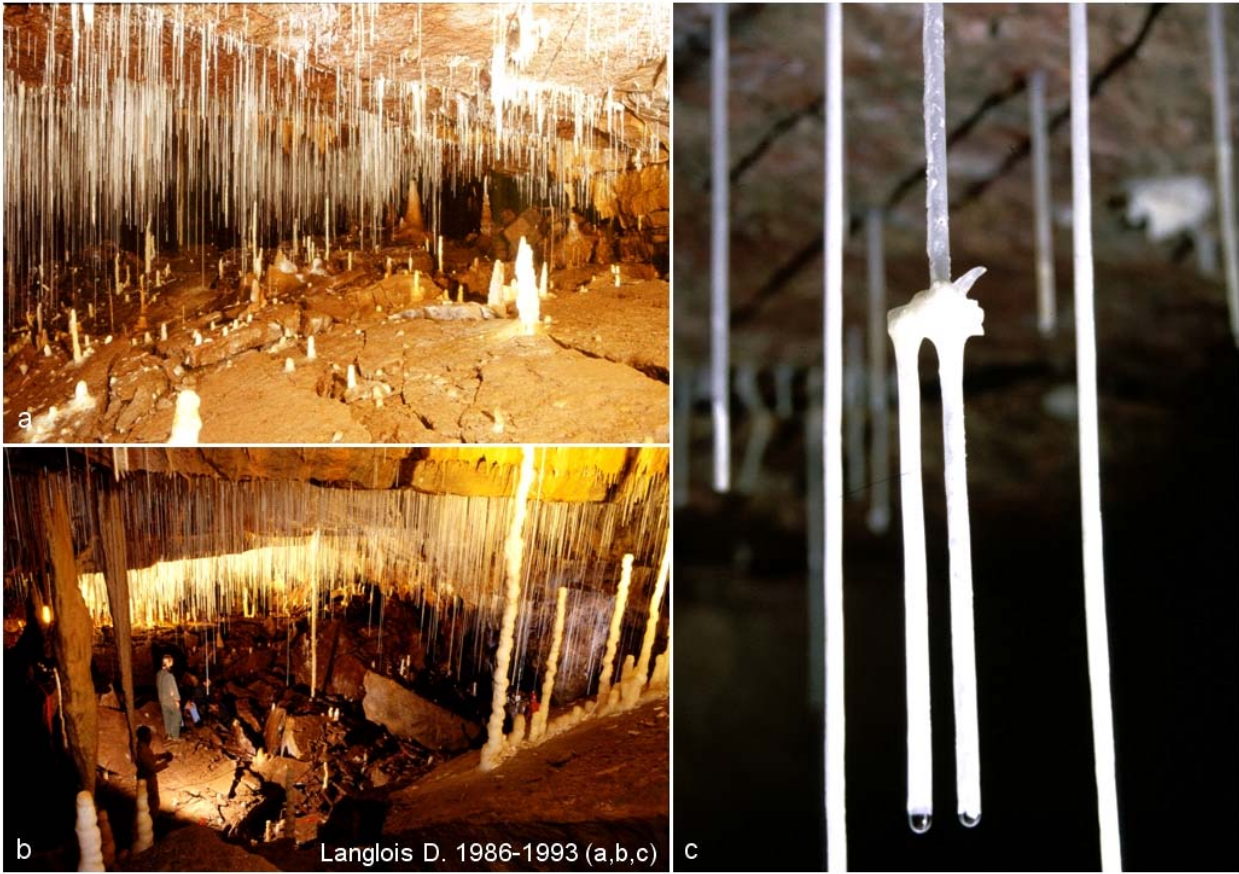


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : André D., Gailhac S., Pratlong A., dessin André D. (1989), plan établi en octobre 1989 - b : André D. (1989), coupe idéale.

ICONOGRAPHIE



Première salle à fistuleuses (a). Vue sur le rideau de la deuxième salle à fistuleuses et sur la salle Maurice-Patras (b). Détail d'une stalactite fistuleuse double (c) (clichés Langlois D., 1986-1993).