

VULNERABILITE

Total : 3 /9

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1

Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1

Protection effective : Aucune 3 \*1

BESOIN EN PROTECTION

Total : 5 /12

Statut : Protection physique : Non

Protection juridique : Oui

Nom du propriétaire : Propriétés multiples

Nom du gestionnaire : Syndicat mixte des Gorges du Tarn, de la Jo

Statut : Anonyme

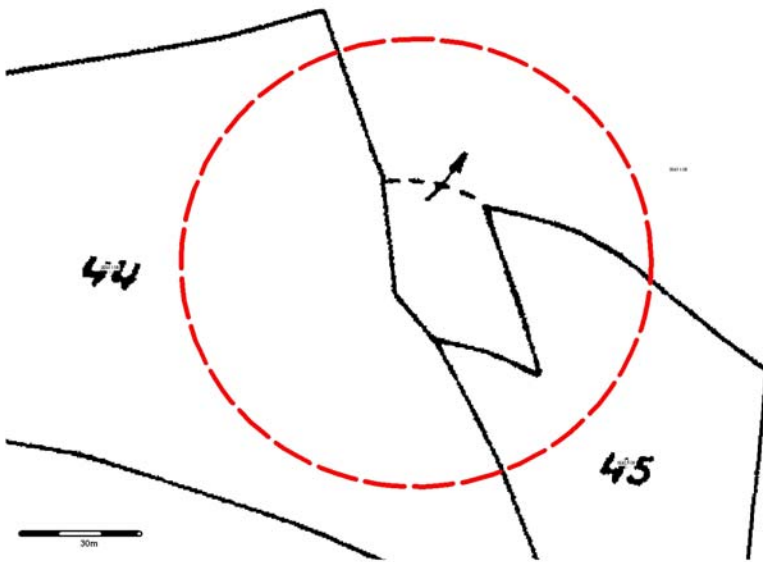
Statut : Public

Statut : Anonyme

Collectivité

Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone cœur. Patrimoine mondial de l'Unesco, Natura 2000, Znieff de type 2 (Causse Méjean), Zico.

Cadastre : © IGN



REFERENCES CHOISIES

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

LRO-0756B	Alary C., Boyer E.	Aven de la Barelle	01/01/1978
LRO-0732B	André D.	Grands Causses des Ténèbres en deux parties : Bibliographie spéléologique des	01/01/2012
LRO-0731B	André D.	Lozère des ténèbres	01/01/1992
LRO-0757B	André D. signé Spéléo-Club des Ca	Spéléo Causse Méjean. Secteur occidental	01/01/1982
LRO-0758B	Balsan L.	Recherches Spéléologiques aux environs de Millau (Campagne 1932)	01/01/1933
LRO-0759B	Bof J.	Aven de la Barelle	01/01/1975
LRO-0760B	Boyer E.	Aven de la Barelle	01/01/1976
LRO-0761B	Cord E., Maheu J., Vire A.	Six semaines d'exploration dans les Causses et les Cévennes	01/01/1900
LRO-0214B	Rouire J., Rousset C.	Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac	01/01/1980

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-4016	Plateau du Causse Méjean	Public	Géosite
LRO-4017	Aven Armand	Public	Géosite
LRO-4020	Aven de Hures	Public	Grotte
LRO-4093	Grotte de Nabrigas	Public	Géosite
LRO-4106	Plaine de Chanet	Public	Géosite
LRO-4048	Gorges de la Jonte	Public	Géosite
LRO-4019	Fontaine des Douzes	Public	Source

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 30/04/2009

M.	WIENIN	Michel	LRO0028A	Qualité : Géologue
Organisme : Parc des Cévennes				
M.	ANDRÉ	Daniel	LRO0039A	Qualité : Membre association reconnue
Organisme : Association Malaval				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				

Edition juin 2013

Public

LRO-4092

Site naturel

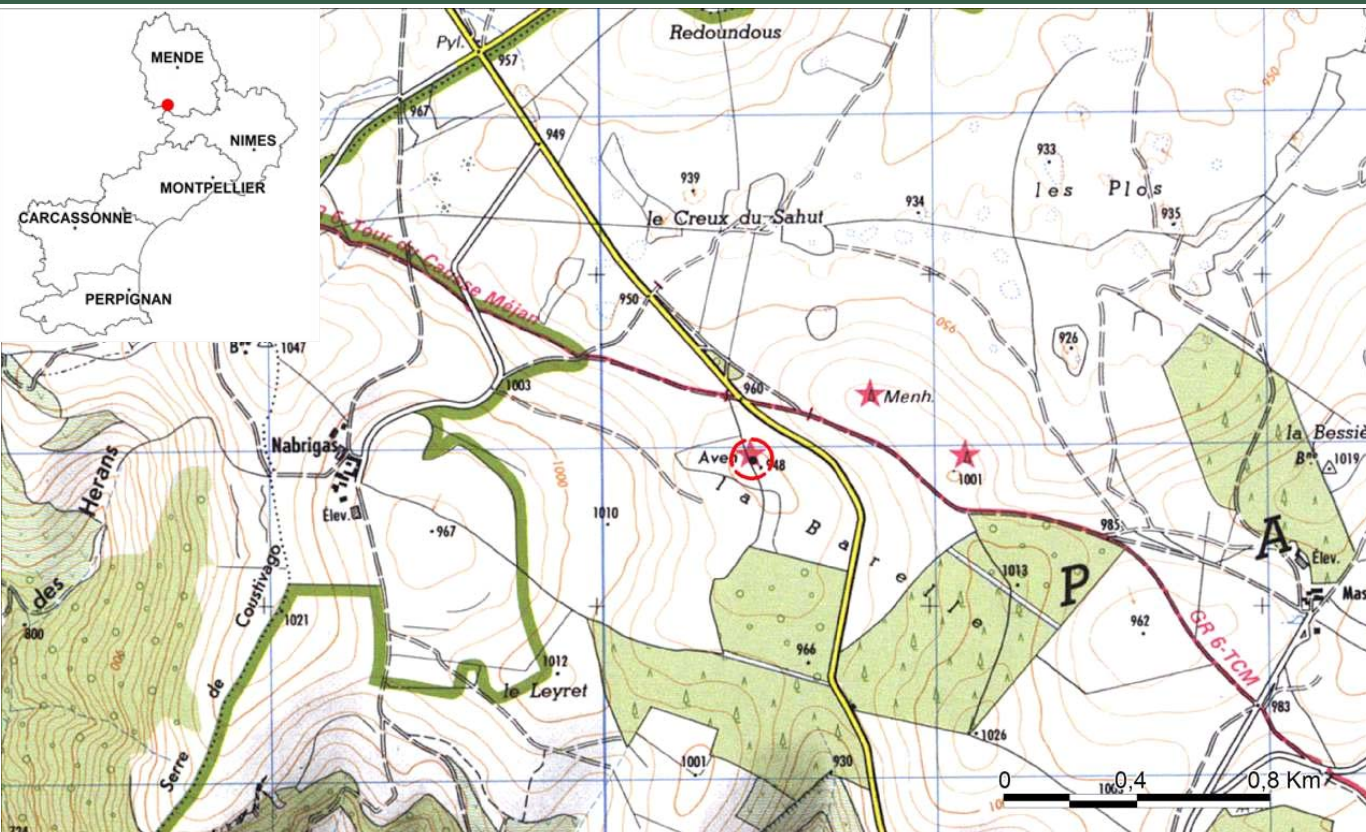
de surface :

Géosite

Aven de la Barelle

intérêt patrimonial

LOCALISATION



Département(s) : 48 Lozère

Commune(s) : 48096 MEYRUEIS

Lieu-dit : La Barelle

Coordonnées des noeuds d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	683482	1913277
2	683482	1913394
3	683606	1913394
4	683606	1913277

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 1,13 hectares

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

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

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre

Payant : Non

Autorisation préalable : Non

Ouverture : Annuelle

Itinéraires :

A partir de Meyrueis, monter sur le Causse Méjean (D986 en direction de Sainte Enimie). Après environ 5 km, l'aven se situe à gauche au milieu d'une prairie.

Description physique :

A l'extrémité Sud du Causse Méjean, la Barelle est un aven en entonnoir au fond d'une doline. Morphologie de l'entrée en entonnoir, particulièrement intéressante.

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Aven de la Barelle

Page 4 sur 4

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

Aven de la Barelle

Page 1 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



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Causse Méjean

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Serravalien

Le plus récent :

Actuel

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Kimméridgien inférieur

Le plus récent :

Actuel

Description géologique :

Exploré par le spéléologue L. Balsan, l'aven de la Barelle présente en surface une forme elliptique. Il permet d'observer l'alternance subhorizontale de calcaires et marno-calcaires du Kimméridgien inférieur. Les bancs sont localement recouvert d'argiles rouges impures (Terre du Causse). L'aven se poursuit en profondeur par un puits d'un mètre de diamètre permettant l'accès souterrain (conduits d'environ 300 m de distance). Il fait partie avec son réseau de conduits d'un bassin d'alimentation de la Source des Douzes.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 29 /48

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

Géomorphologie

Aven typique du Causse Méjean au fond d'une doline.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Hydrogéologie

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3\*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

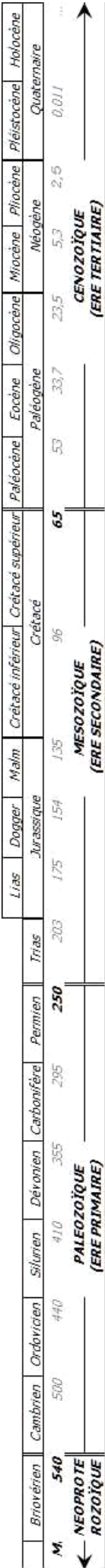
Flore

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

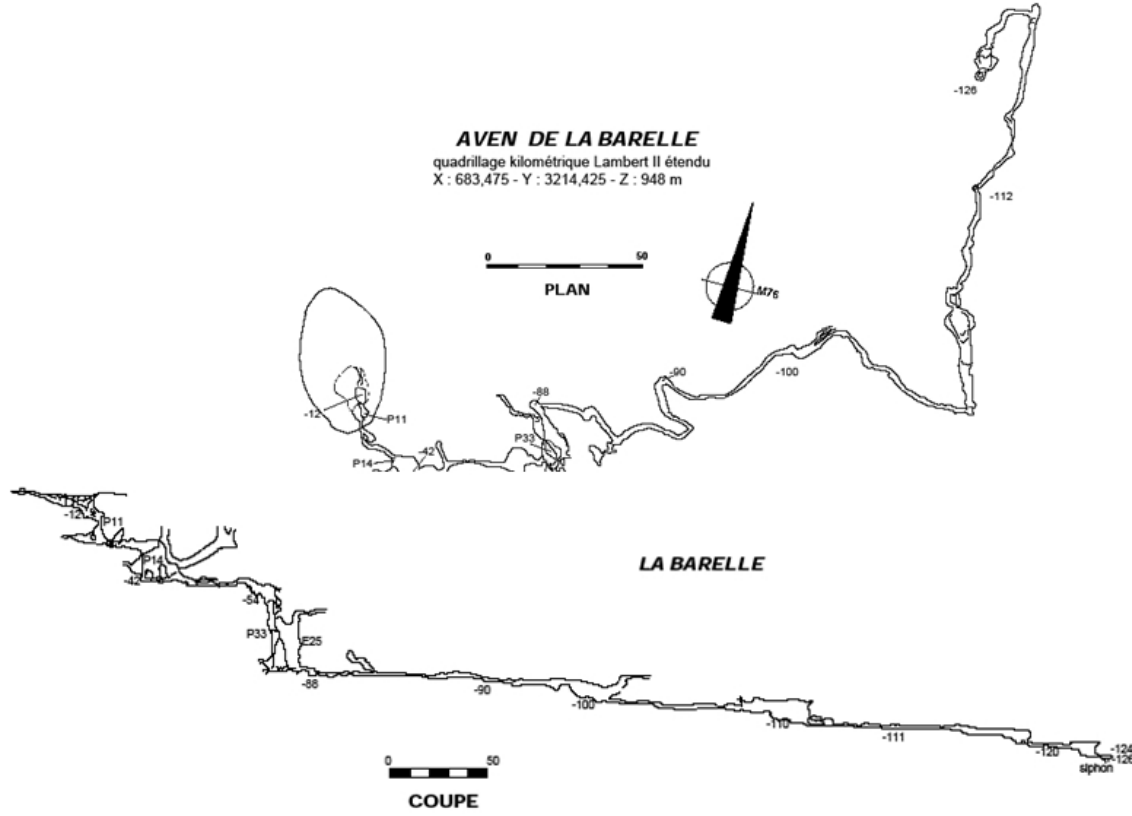
Conservation : Très bien conservé 3\*2 Bon état général

Rareté Départementale 0\*2

Intérêt touristique et économique : Balades sur le Causse Méjean. L'aven est fréquemment exploré par des spéléologues.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Anonyme et disponible sur <http://speleoclpa.free/topographie/topodunet/barelle.pdf>

ICONOGRAPHIE



© BRGM/DREAL (a, b, c, d)

Aven de la Barelle au milieu d'une doline (a) formant un entonnoir elliptique (d) permettant d'observer les bancs calcaires (c). Puits permettant l'accès souterrain (b) (clichés BRGM/DREAL).