

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1 Protection effective : Maximale 0 \*1 Menaces anthropiques : Faibles 1 \*1

BESOIN EN PROTECTION \* \* Total : 4 /12

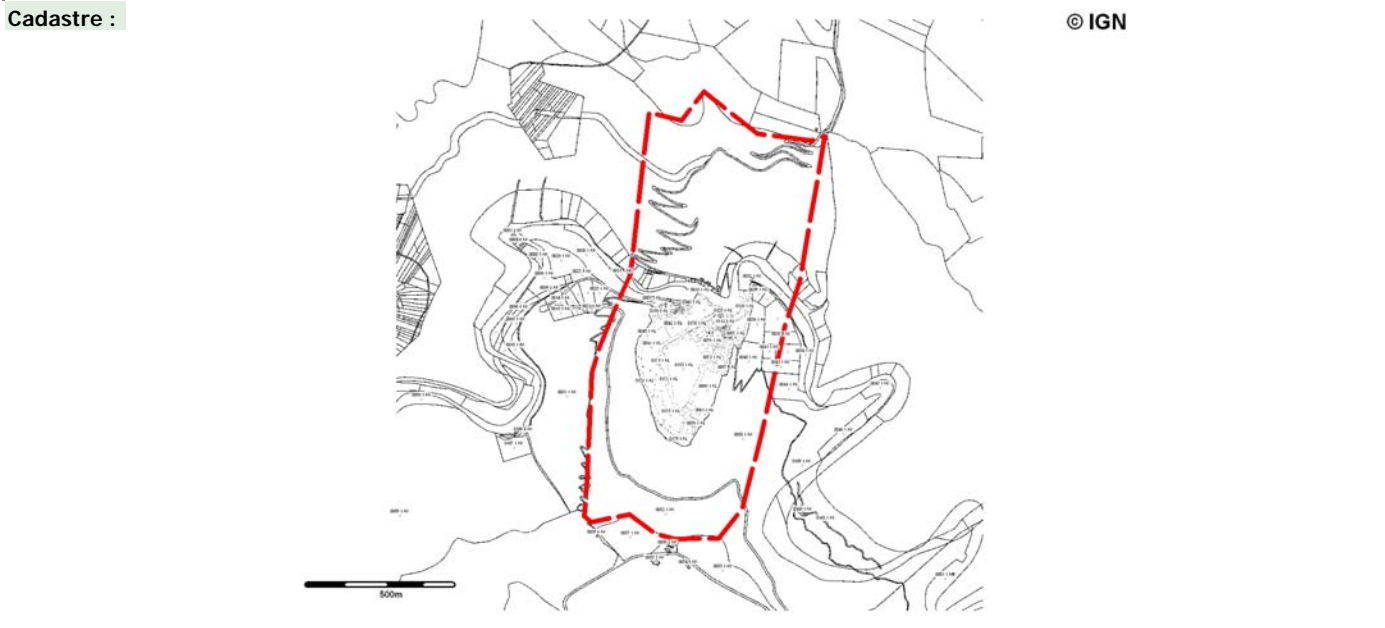
Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui

Nom du propriétaire : Propriétaires multiples Nom du gestionnaire : Communauté de commune du Vignais

Statut : Anonyme Statut : Public

Anonyme Collectivité

Commentaire sur la protection : Site classé par décret ministériel du 08/12/1983 (Cirque de Navacelles et des gorges de la Vis). Site inscrit par arrêté ministériel du 15/05/1991 (Abords du cirque de Navacelles et des gorges de la Vis). Znieff de type 1 et 2 (FR910011875, 01/03/2009).



REFERENCES CHOISIES

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

LRO-0015B	Ambert P., Ambert M., Coulet E. et	Le causse de Blandas et les gorges de la Vis, étude géomorphologique	01/01/1978
LRO-0060B	Bousquet J.-C.	Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault	01/07/2008
LRO-0023B	Bousquet J.-C. et collaborateurs	La géologie de l'Hérault	01/01/1991
LRO-0504B	Camus H.	Causses méditerranéens: structuration du karst profond et creusement des vallées	01/01/2010
LRO-0043B	Dubois P., Yapaudjian L.	Excursion dans le Jurassique moyen et supérieur des Grands Causses et du Bas	24/05/1975
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-0072	Gorges de la Vis	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

		Date de création de la fiche : 16/09/2000	
M.	BOUSQUET	Jean-Claude	LRO0003A
Organisme : Retraité			Qualité : Géologue
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A
Organisme : BRGM			Qualité : Géologue
M.	AMBERT	Martine	LRO0002A
Organisme : Université de Montpellier 3			Qualité : Maître de conférence

Public

LRO-0020

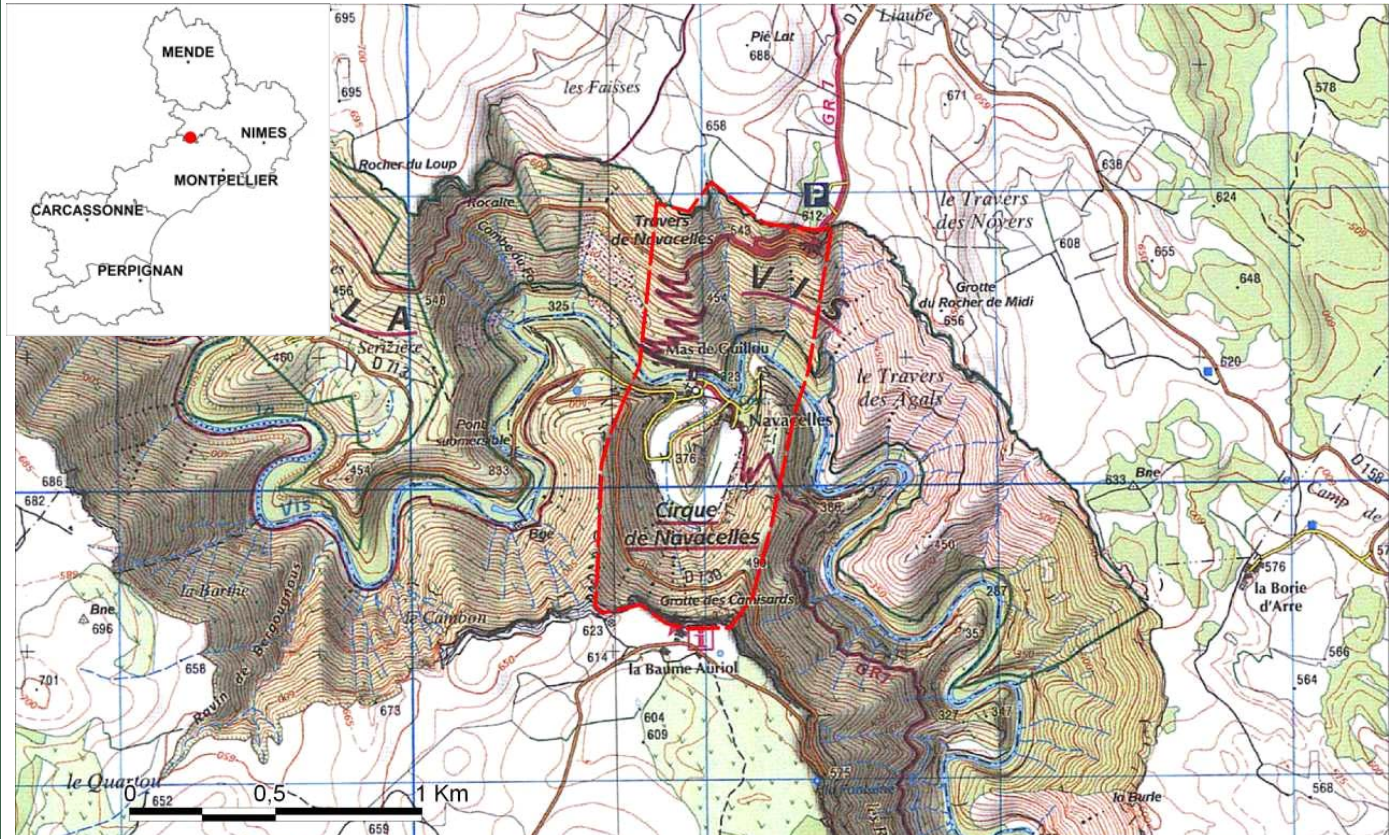
Site naturel de surface : Géosite

Cirque de Navacelles

intérêt patrimonial

\* \* \*

LOCALISATION



Département(s) : 30 Gard 34 Hérault

Commune(s) : 30040 BLANDAS 34277 SAINT-MAURICE-NAVACELLES

Lieu-dit : Navacelles.

Coordonnées des noeuds d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	694051	1876930
2	694051	1878457
3	694861	1878457
4	694861	1876930

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 81,58 hectares

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

2642ET	SAINT-GUILHEM-LE-DESERT.CIRQUE DE NAVACELLES	0962	LE CAYLAR
2642E	BLANDAS.CIRQUE DE NAVACELLES		

CONDITION D'ACCES			
Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non
Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A75, prendre la sortie 52 en direction de Soubès/Le Vigan. Continuer sur la D25 jusqu'à Saint Maurice-Navacelles. Tourner sur la D130 en direction de Navacelles/Blandas. Se garer à l'un des deux points de vue majeurs : la Baume Auriol (D130) ou le parking à côté du restaurant du Cirque (D130/D713) ou dans le cirque lui-même, au village de Navacelles (D130).		
Description physique :	Au fond du canyon de la Vis, profond de 300m et large de moins de 1 km, le cirque de Navacelles est un méandre abandonné se présentant comme un anneau verdoyant enserrant un pédoncule rocheux pyramidal. Le cours actuel de la rivière franchit en cascade la racine de ce pédoncule. La légende explique que le cirque de Navacelles est une empreinte de sabot laissée par le cheval de Gargantua.		

CONDITION D'ACCES			
Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non
Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A75, prendre la sortie 52 en direction de Soubès/Le Vigan. Continuer sur la D25 jusqu'à Saint Maurice-Navacelles. Tourner sur la D130 en direction de Navacelles/Blandas. Se garer à l'un des deux points de vue majeurs : la Baume Auriol (D130) ou le parking à côté du restaurant du Cirque (D130/D713) ou dans le cirque lui-même, au village de Navacelles (D130).		
Description physique :	Au fond du canyon de la Vis, profond de 300m et large de moins de 1 km, le cirque de Navacelles est un méandre abandonné se présentant comme un anneau verdoyant enserrant un pédoncule rocheux pyramidal. Le cours actuel de la rivière franchit en cascade la racine de ce pédoncule. La légende explique que le cirque de Navacelles est une empreinte de sabot laissée par le cheval de Gargantua.		



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges de la Vis

Phénomène géologique :

Erosion fluviatile

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène supérieur 12

Le plus récent :

Holocène 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien 168

Le plus récent :

Holocène 0

Description géologique :

Le "Cirque de Navacelles" désigne un méandre abandonné et court-circuité par le cours actuel de la rivière Vis au hameau de Navacelles. L'abandon du méandre ne s'est pas fait suivant le procédé classique de sapements opposés de rives concaves, à la base du pédoncule. Des travertins calcaires à débris végétaux, remplissant le méandre et se suivent le long de la Vis jusqu'à Madières, ont exhaussé son niveau, lui permettant alors un tracé plus direct. Quand la rivière a repris son creusement, elle a gardé cet emplacement et a recoupé les travertins. L'abandon du méandre est donc contemporain de la formation des travertins, à l'Holocène. Les points de vue, de la Baume Auriol et de la rive opposée, permettent une vision générale sur le canyon de la Vis entaillé dans les calcaires du Malm du Causse du Larzac, la paléosurface fondamentale (altitude 720 m) et les incisions miopliocènes. Cet ensemble constitue une coupe naturelle dans le Jurassique moyen et supérieur subhorizontal. De l'Oxfordien jusqu'au Kimméridgien, les bancs sont en aggradation verticale le long de la D130 descendant au cirque. Les bancs massifs du Kimméridgien supérieur forment une corniche au sommet. La partie moyenne est formée de calcaires en petits bancs et la base de calcaires marneux et de marnes de l'Oxfordien moyen. La dolomie bathonienne affleure dans le fond du cirque.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 37 /48

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

Géomorphologie

Célèbre exemple de recoupement de méandre encaissé.

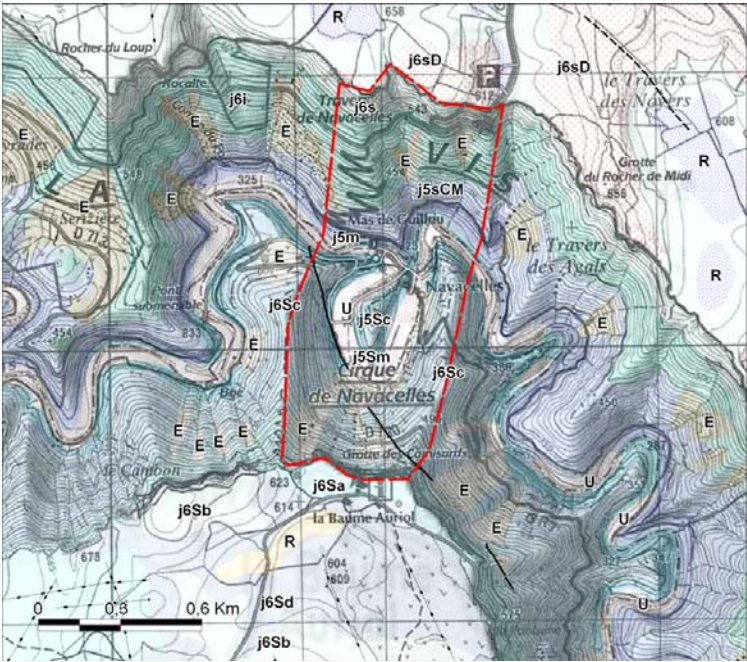
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Fort intérêt 3*3	
Sédimentologie	Pour les géologues	Archéologie
Stratigraphie	Pour les scolaires	Faune
	Pour tous publics	Flore

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

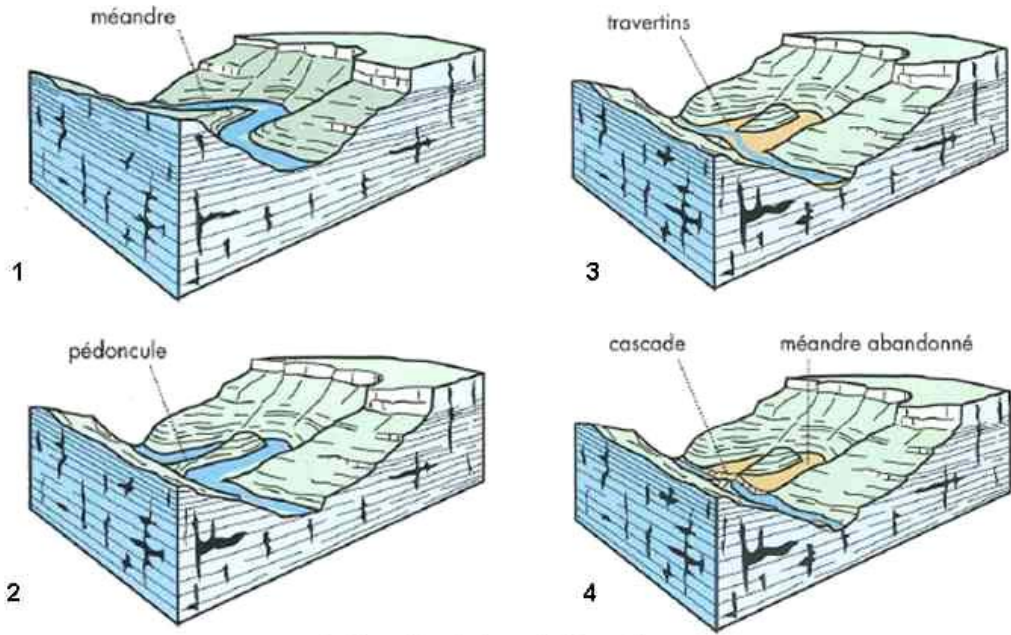
Conservation : Très bien conservé 3\*2 Bon état général

Rareté Nationale 2\*2

Intérêt touristique et économique : Site très connu, signalé dans tous les guides touristiques et surfréquenté en été, d'où le classement en "grand site", 250 000 visiteurs par an. Site naturel remarquable sur le plan esthétique et pédagogique en ce qu'il illustre.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



La formation du cirque de Navacelles  
Quatre étapes sont représentées : l'avant-dernière remonte à près de 6000 ans, après remplissage du méandre par des travertins; la dernière correspond à la situation actuelle, après enfouissement de la Vis au travers des travertins et des calcaires jurassiques du pédoncule du méandre.  
Bousquet J.-C. (2008). Ecologistes de l'Euzière

ICONOGRAPHIE



Vues panoramiques du paléo-méandre de Navacelles dans les gorges de la Vis, en direction du nord depuis la Baume-Auriol (a) et, en direction du sud depuis la rive opposée (b) (clichés BRGM/DREAL).