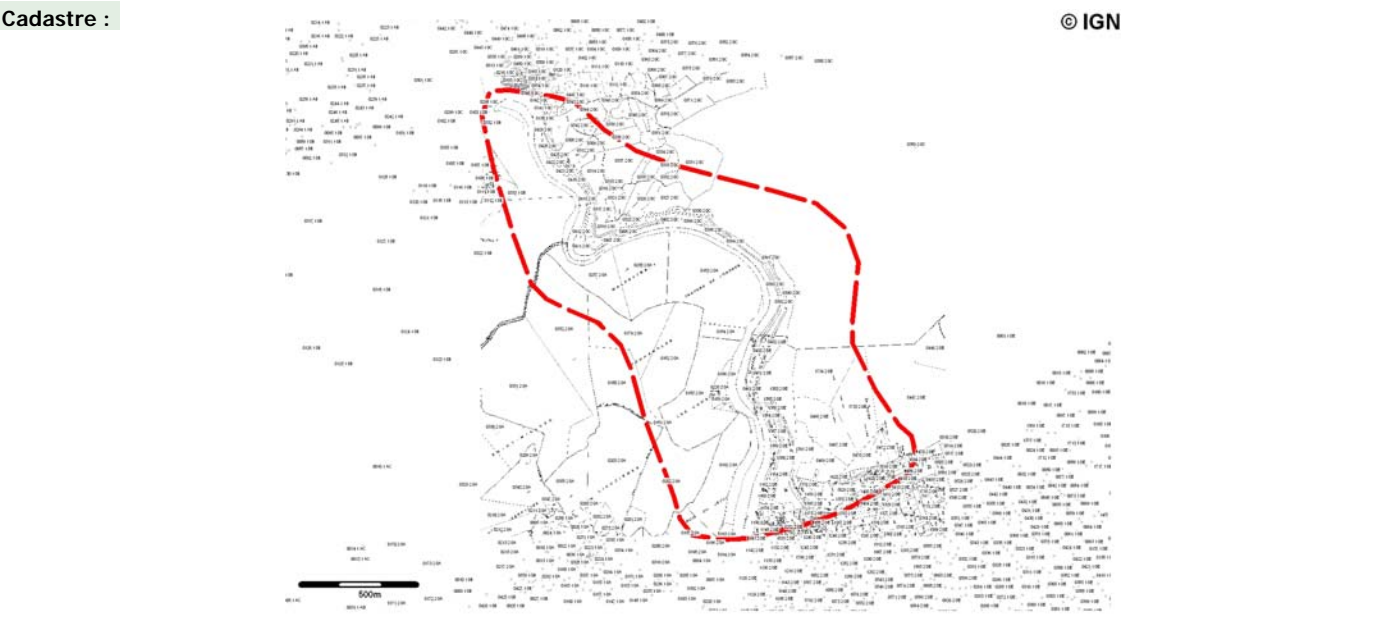


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Moyenne 1 *1

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 classé (décret ministériel, 17 septembre 2010). Site inscrit (arrêté ministériel, 05 octobre 1982). Znieff type 2. La carrière de Brissac ne devrait pas être visible du Thaurac (arrêté préfectoral). Elargissement de la route ou voie rapide nuirait.



REFERENCES CHOISIES

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

LRO-0060B	Bousquet J.-C.	Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault	01/07/2008
LRO-0022B	Bousquet J.-C.	Géologie du Languedoc-Roussillon	01/01/1998
LRO-0023B	Bousquet J.-C. et collaborateurs	La géologie de l'Hérault	01/01/1991
LRO-0504B	Camus H.	Causse méditerranéens: structuration du karst profond et creusement des vall	01/01/2010
LRO-0505B	Camus H.	Vallées et réseaux karstiques de la bordure carbonatée sud cévenole	01/01/2003
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-0027	Grotte des Demoiselles	Public	Géosite
LRO-0090	Gorges de l'Hérault	Public	Géosite
LRO-0133	Faillle du Thaurac	Public	Affleurement

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 08/11/2000

M.	ALABOUVETTE	Bruno	LRO0001A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				
M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

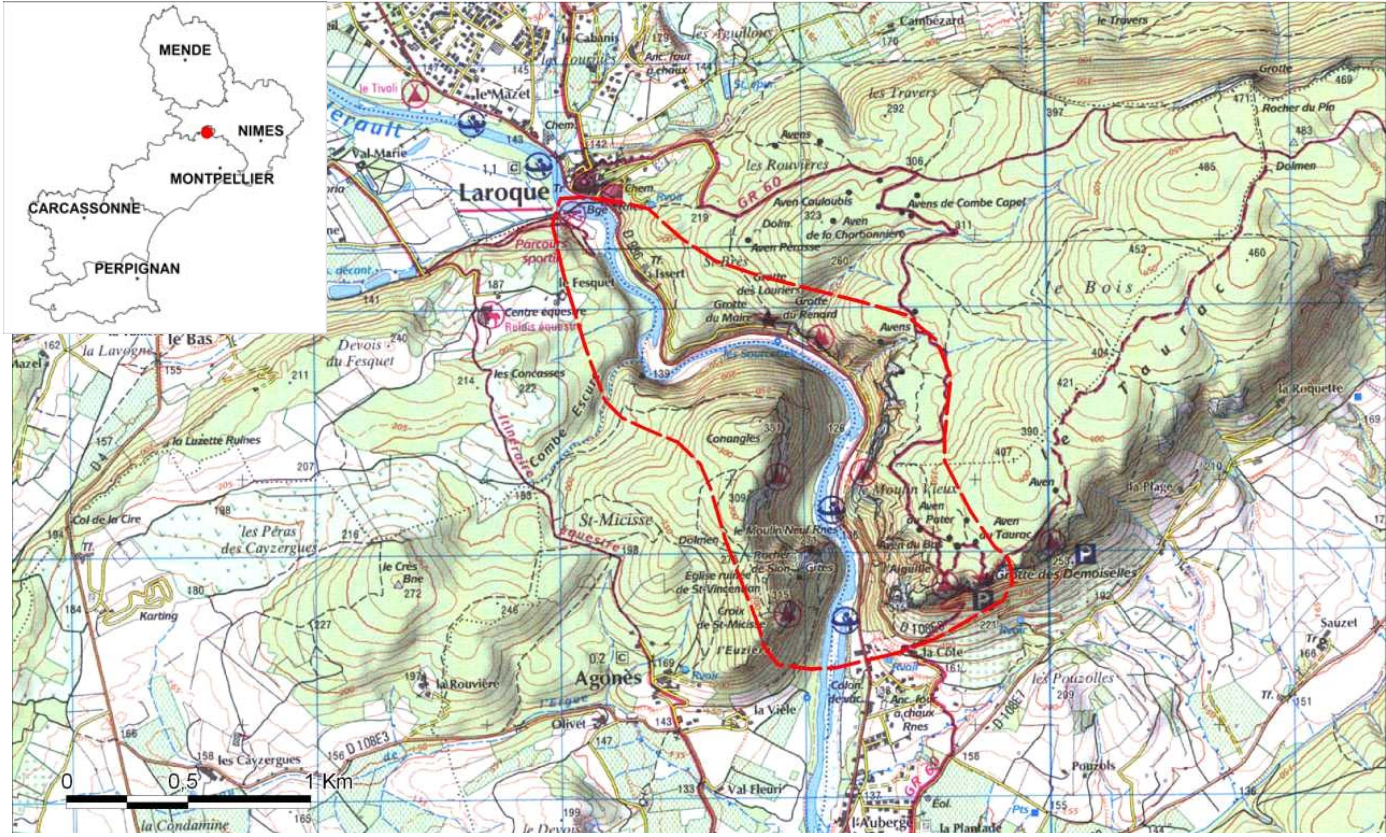
LRO-0046

Site naturel de surface : Géosite

Cluse du Thaurac

intérêt patrimonial

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds															
34 Hérault	34005 AGONES 34067 CAZILHAC 34128 LAROQUE 34243 SAINT-BAUZILLE-DE-PUTOIS	d'emprise du site : <table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>711401</td><td>1879099</td></tr><tr><td>2</td><td>711401</td><td>1881029</td></tr><tr><td>3</td><td>713286</td><td>1881029</td></tr><tr><td>4</td><td>713286</td><td>1879099</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	711401	1879099	2	711401	1881029	3	713286	1881029	4	713286	1879099
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	711401	1879099															
2	711401	1881029															
3	713286	1881029															
4	713286	1879099															
Lieu-dit :																	
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
2742ET	GANGES.SAINT-MARTIN-DE-LONDRES.PIC SAINT-LOUP	0963 ST-MARTIN-DE-LONDRES															

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Depuis Montpellier, par la D986 en direction de Ganges. Entre St Bauzille-de-Putois et Laroque, la route traverse la cluse du Thaurac.
Description physique : Sur 2 km environ, de Laroque à St Bauzille-de-Putois, le cours de l'Hérault s'encaisse en une gorge étroite, profonde de 200 à 300 m. Encadrée de "falaises" calcaires irrégulières, la vallée est percée de nombreuses grottes et abris sous roches. Le fameux réseau souterrain des Demoiselles s'ouvre à quelques centaines de mètres de la sortie de la gorge.

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Cluse du Thaurac

Phénomène géologique :

Tectonique

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 :

Kimméridgien inférieur 155

Le plus récent :

Holocène 0

Description géologique :

Surélevé au Tortonien par un jeu de failles (faisceau de la faille des Cévennes) par rapport aux dépressions qui l'encadrent, synclinal crétacé de Ganges et fossé oligocène de Montoulieu - St Bauzille, le massif jurassique calcaire du Thaurac a été entaillé en une étroite gorge (ou "cluse") par la vallée de l'Hérault au Mio-Plio-Quaternaire. L'indépendance du tracé du cours d'eau par rapport aux reliefs actuels démontre que l'Hérault a établi son cours initial sur une surface relativement régulière et s'est encaissé progressivement sur place. Cette incision permet de voir les faciès de plate-forme externe du Kimméridgien inférieur à supérieur. Vers la croix de St-Micisse, sur le massif du Thaurac, présence d'un placage alluvionnaire du miocène supérieur à galets paléozoïques montrant l'existence d'un réseau fluvial à la fin de la paléosurface fondamentale.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 35 /48

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

Géomorphologie

Bel exemple d'indépendance d'un tracé de cours d'eau par rapport aux reliefs actuels et richesse des cavités karstiques et circulations souterraines.

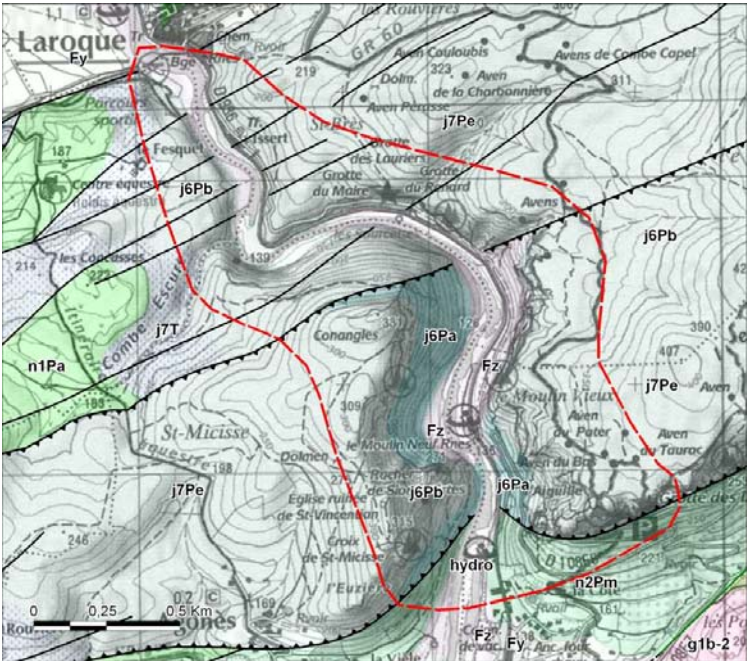
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Fort intérêt 3*3	Certain intérêt 2*3	
Hydrogéologie	Pour les étudiants	Faune
Sédimentologie	Pour les scolaires	Flore
Tectonique	Pour tous publics	

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

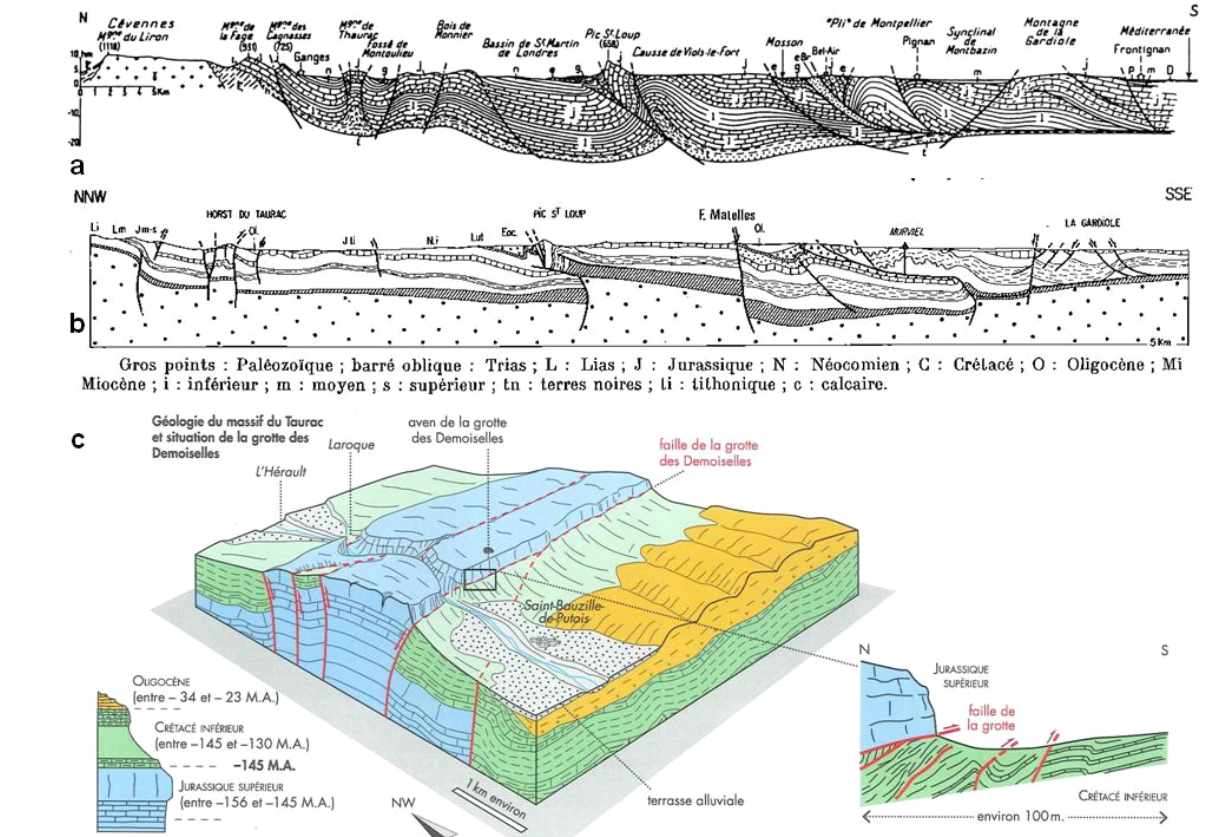
Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Le massif du Thaurac est parcouru par un réseau de galeries très important dont une partie est visible au travers de la grotte des Demoiselles. Via-ferrata et activités nautiques.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Geze B. (1995). Masson - b : Arthaud F., Seguret M. (1981). Bull. Soc. géol. France., 1981, 7e série, t. XXIII, n°1, p.51-63 - c : Bousquet J.-C. (2008). Ecologistes de l'Euzière.

ICONOGRAPHIE



Vue panoramique de la cluse du Thaurac depuis la Sérane (a). Plis dans les calcaires du Malm (b) et cours de l'Hérault (c) (clichés L. Baillet, P. et F. Le Strat).