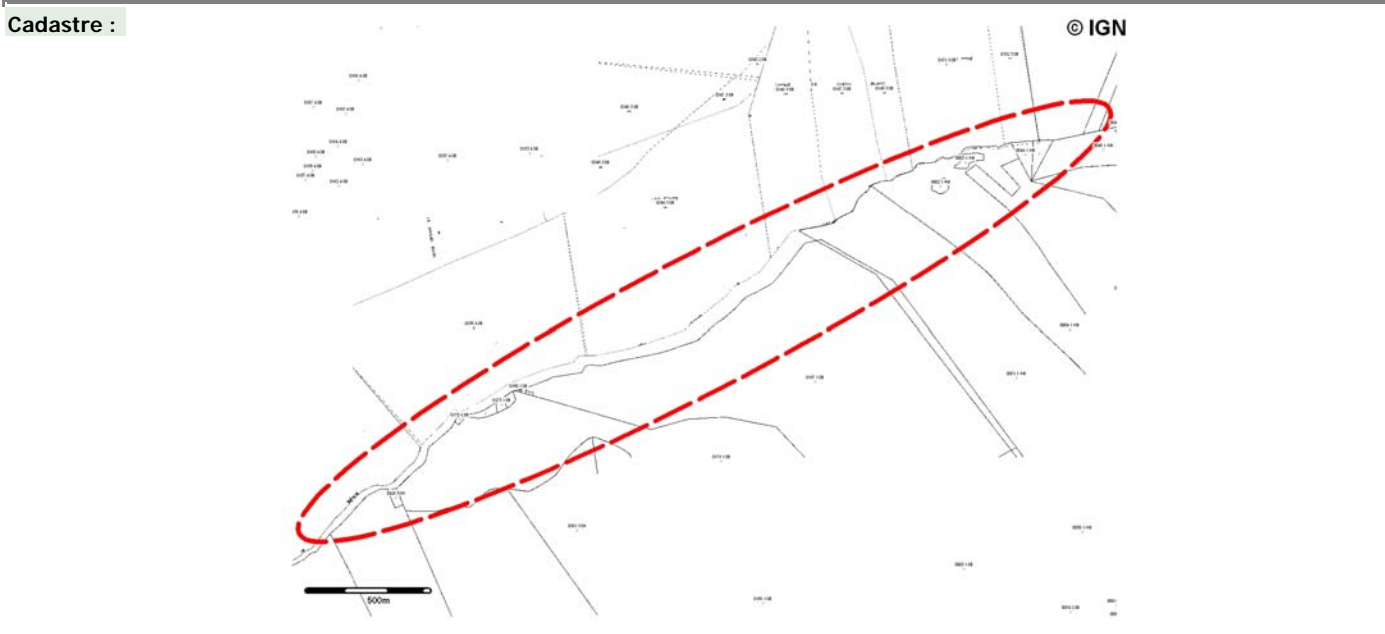


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Non
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Znieff type 1 des corniches sud de la Séranne et type 2 de la montagne de la Séranne (FR910030283, 01/03/2009). Zone Natura 2000 (FR9112004, 29/10/2003).			



Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0023B	Bousquet J.-C. et collaborateurs	La géologie de l'Hérault	01/01/1991	
LRO-0583B	Camus H.	L'organisation des réseaux de drainage à différents stades de l'évolution du pay	01/01/1999	
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995	

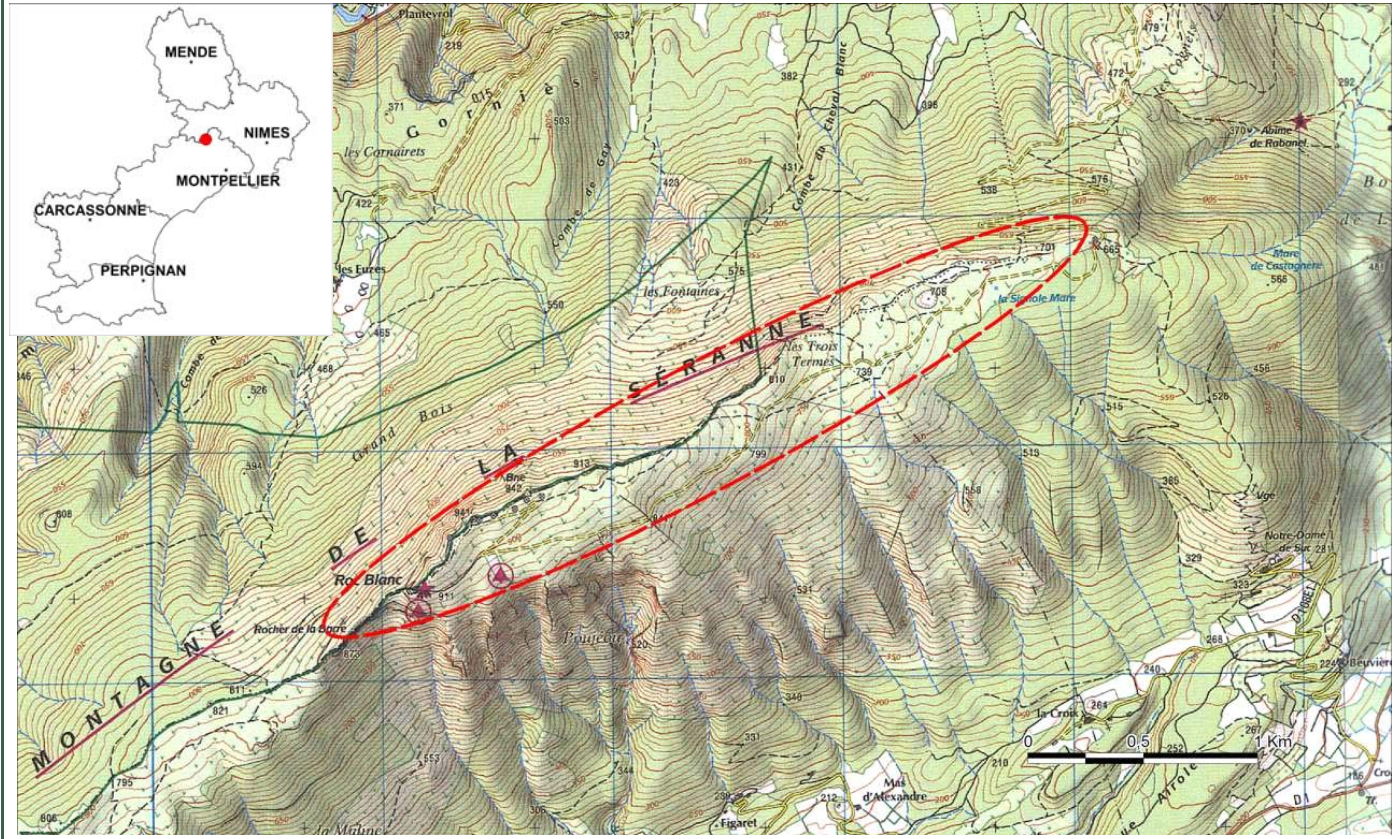
Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-0109	Montagne de la Séranne	Public	Géosite

M.	AMBERT	Martine	LRO0002A	Qualité : Maître de conférence
Organisme : Université de Montpellier 3				
M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Panorama du Roc Blanc

intérêt patrimonial

★ ★



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
34 Hérault	34115 GORNIES 34238 SAINT-ANDRE-DE-BUEGES	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>703967</td><td>1874556</td></tr><tr><td>2</td><td>703967</td><td>1875748</td></tr><tr><td>3</td><td>705946</td><td>1875748</td></tr><tr><td>4</td><td>705946</td><td>1874556</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	703967	1874556	2	703967	1875748	3	705946	1875748	4	705946	1874556
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	703967	1874556															
2	703967	1875748															
3	705946	1875748															
4	705946	1874556															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
2642ET 27420	SAINT-GUILHEM-LE-DESERT.CIRQUE DE NAVACELLES SAINT-MARTIN-DE-LONDRES	0963 ST-MARTIN-DE-LONDRES															
		Precision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 1,6 km²															

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	On accède au sommet de la Séranne depuis le nord, en venant de Cazilhac, par la D4E9. A gauche de la route, un large chemin emprunte la crête qui monte jusqu'au sommet.						
Description physique :	Point culminant du massif de la Séranne (942 m) le quel sépare deux domaines géologiques différents : les Causses au Nord-Ouest et les Garrigues au Sud-Est. Plusieurs points de vue remarquables durant la montée au sommet, sur le Pic d'Anjeau, le causse de Blandas et les gorges de la Vis au Nord, la Cluse du Thaurac, le bassin de Ganges et le fossé de Montoulieu au Nord-Est et la vallée de la Buèges et Causse-de-la-Selle au Sud.						

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Montagne de la Séranne

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Tithonien 151

Le plus récent :

Valanginien 136

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Tithonien 151

Le plus récent :

Valanginien 136

Description géologique :

Le massif de Roc Blanc est une zone de contact entre les différents faciès du paléorécif corallien tithonien : zones d'avant-récif, de récif et d'arrière-récif, d'Est en Ouest.
Au sommet, la présence de galets paléozoïques montrent l'existence d'un réseau fluvial à la fin de la paléosurface fondamentale au Miocène supérieur.
Les points de vue le long de la montée au sommet montrent l'ensemble des événements survenus, dans cette zone, depuis le Jurassique supérieur comme le développement du récif aggradant/progradant au Tithonien, les dépôts du Crétacé, les différents jeux de la faille des Cévennes depuis l'Eocène, la création des fossés oligocènes et de la paléosurface fondamentale de l'Oligocène supérieur au Miocène moyen, le creusement des gorges (comme la Cluse du Thaurac) et le soulèvement de la paléosurface fondamentale au Tortonien.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Sédimentologie

Paléorécif de la mer du Jurassique supérieur. La couleur blanche des faciès récifaux a donné son nom au Roc Blanc.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Paléontologie

Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

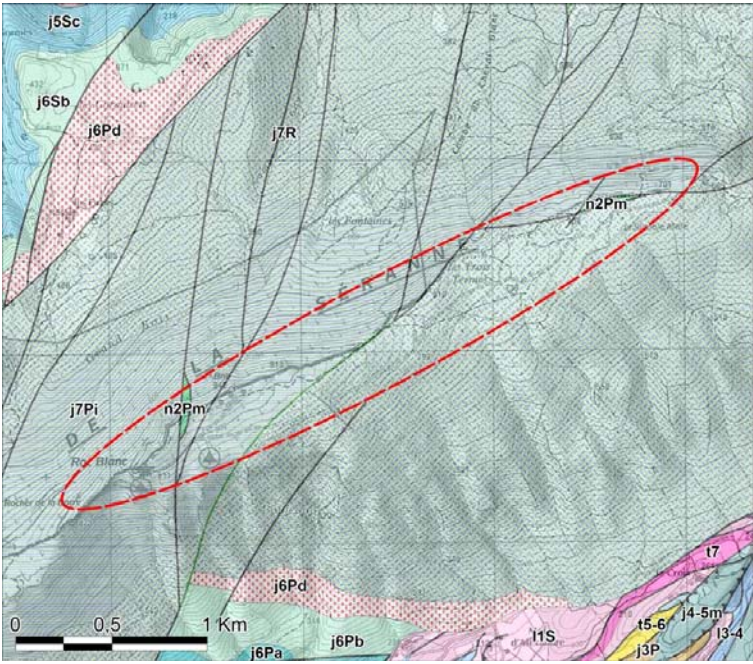
Flore

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

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Sentiers de randonnées, points de vue.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

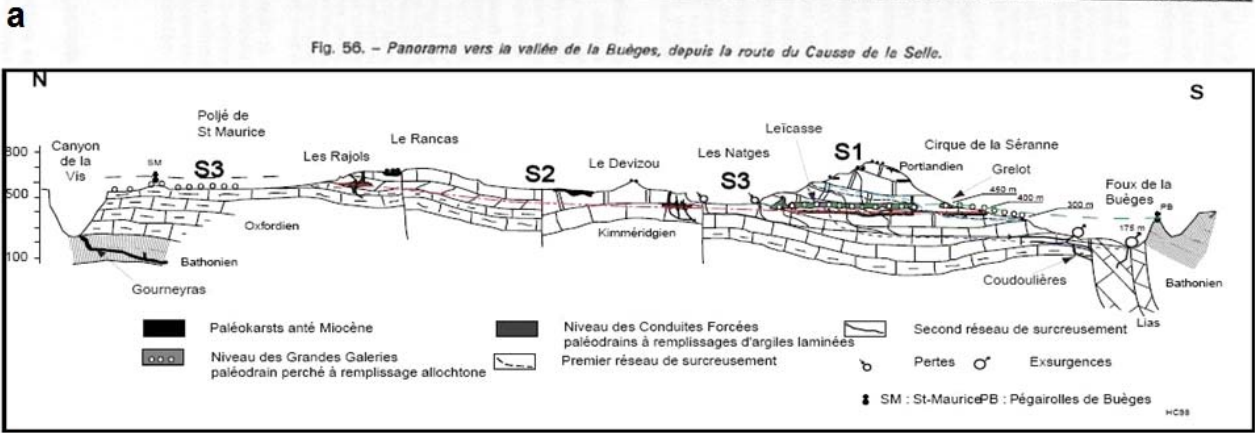
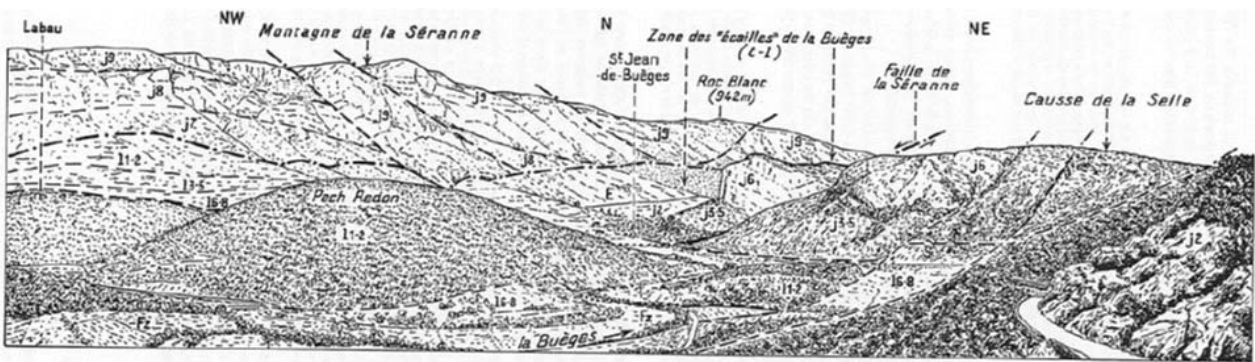


Figure 11 : Réseaux karstiques étagés dans le massif de la Séranne entre le canyon de la Vis et la vallée de la Buèges

a : Gèze B. (1995). Masson - b : Camus H. (12 septembre 1999). Mem. DEA, Aix-Marseille II.

ICONOGRAPHIE



Vue panoramique du Massif de la Séranne et de son point culminant, Roc Blanc à droite, depuis le Pic-Saint-Loup (a). Vue, depuis Roc Blanc, sur les gorges de la Vis et le Pic d'Anjeau (b) (clichés P. et F. Le Strat).