VULNERABILITE

Total : **3 /9**

Vulnérabilité naturelle : Faible 1 *1

Menaces anthropiques : Faibles 1 *1

Protection effective : Moyenne 1 *1

BESOIN EN PROTECTION

* * Total : **6 /12**

Statut : **Protection physique :** Non **Protection juridique :** Non

Nom du propriétaire : Propriétaires multiples

Statut : Anonyme

Anonyme

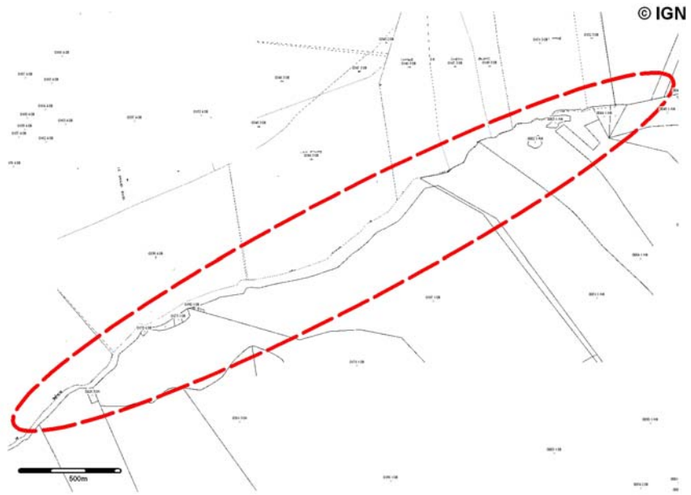
Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples

Statut : Anonyme

Anonyme

Commentaire sur la protection : Znieff type 1 des corniches sud de la Séranne et type 2 de la montagne de la Séranne.

Cadastre :



REFERENCES CHOISIES

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-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

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : **20/06/2000**

M. **AMBERT** Martine LRO0002A Qualité : Maître de conférence
Organisme : Université de Montpellier 3

M. **LE STRAT** Paul LRO0007A Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM

Mlle **BAILLET** Laura LRO0023A Qualité : Géologue
Organisme : BRGM

Public

Sédimentologie

Site naturel de surface : Point de vue

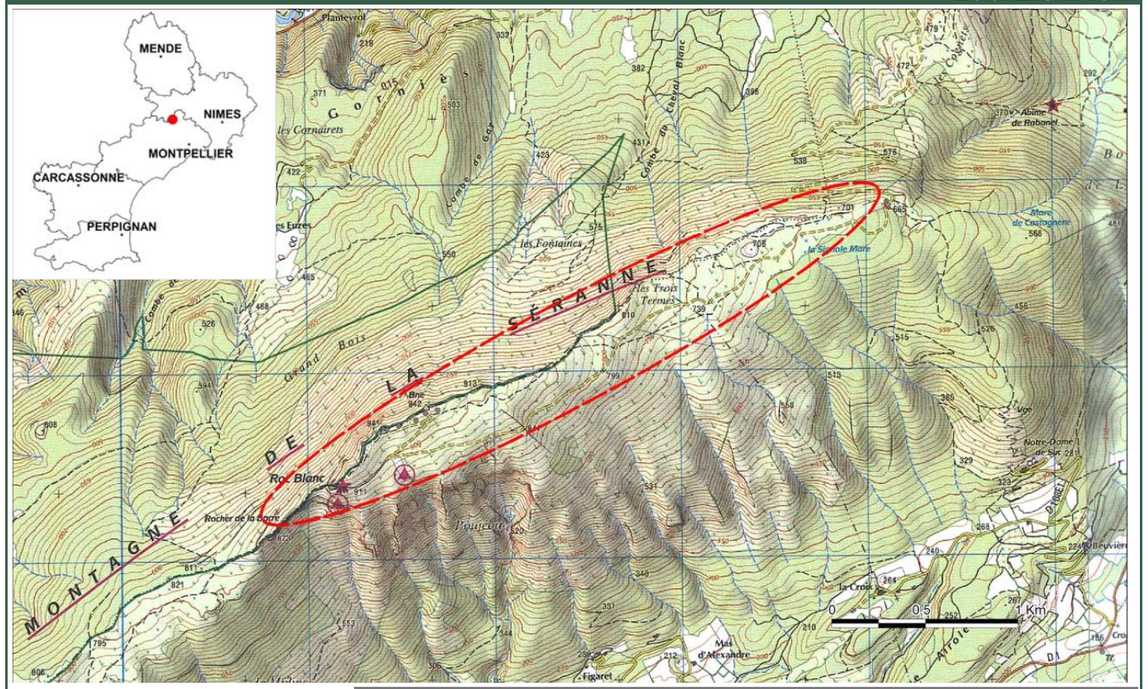
LRO-0034

Panorama du Roc Blanc

intérêt patrimonial

* * *

LOCALISATION



Département(s) :

34 **Hérault**

Lieu-dit :

Commune(s) :

34115	GORNIES
34238	SAINT-ANDRE-DE-BUEGES

Coordonnées des noeuds d'emprise du site :

Ordre	*X(Lambert2e)*	*Y(Lambert2e)*
1	703967	1874556
2	703967	1875748
3	705946	1875748
4	705946	1874556

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 1,6 km²

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

2642ET	SAINT-GUILHEM-LE-DESERT.CIROUE DE NAVACELLES	0963	ST-MARTIN-DE-LONDRES
2742O	SAINT-MARTIN-DE-LONDRES		

CONDITION D'ACCES

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.

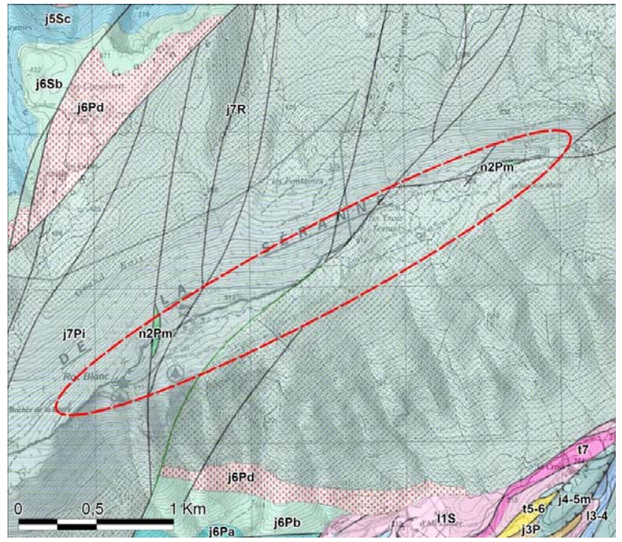
Description physique : Point culminant du massif de la Séranne (942 m) lequel sépare deux domaines géologiques différents : les Causses au nord-ouest et les Garrigues au sud-est. Plusieurs points de vue remarquables durant la montée au sommet, sur le Pic d'Anjeau, le causse de Blandas et les gorges de 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 fluviatile 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 évènements 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 : 34 /48

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

Sédimentologie

Paléorécif de la mer du Jurassique supérieur.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Paléontologie

Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

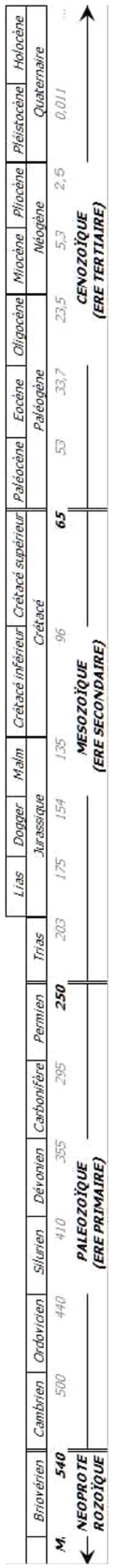
Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Certain intérêt 2*2 C'est à partir de ce site et Ferrières-les-Verreries qu'a été mis en évidence le décrochement senestre de la faille des Cévennes.

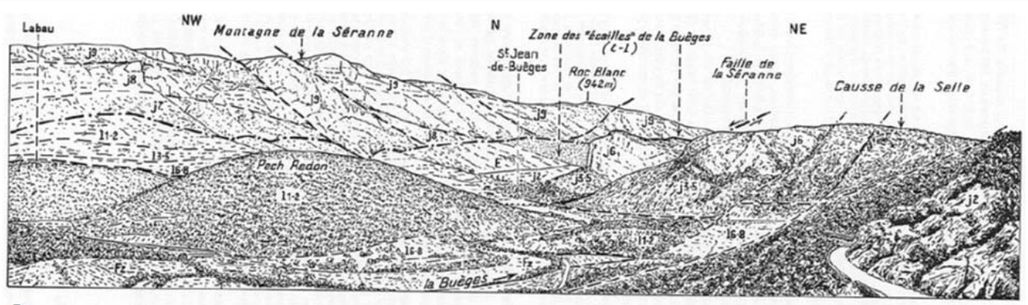
Conservation : Bien conservé 2*2 *Bon état général*

Rareté Régionale 1*2

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

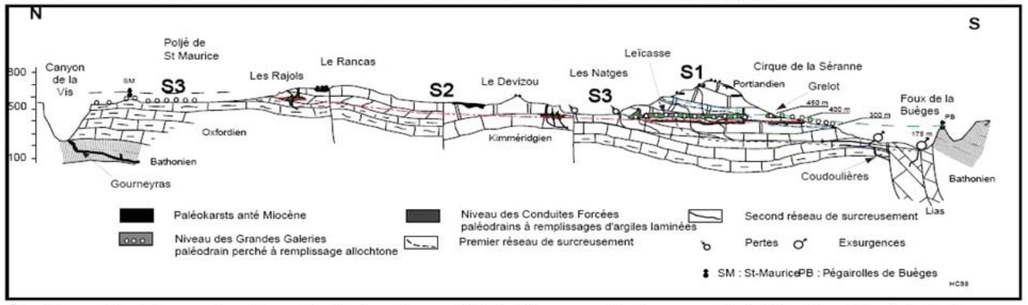


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a

Fig. 56. – Panorama vers la vallée de la Buèges, depuis la route du Causse de la Selle.



b ***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).