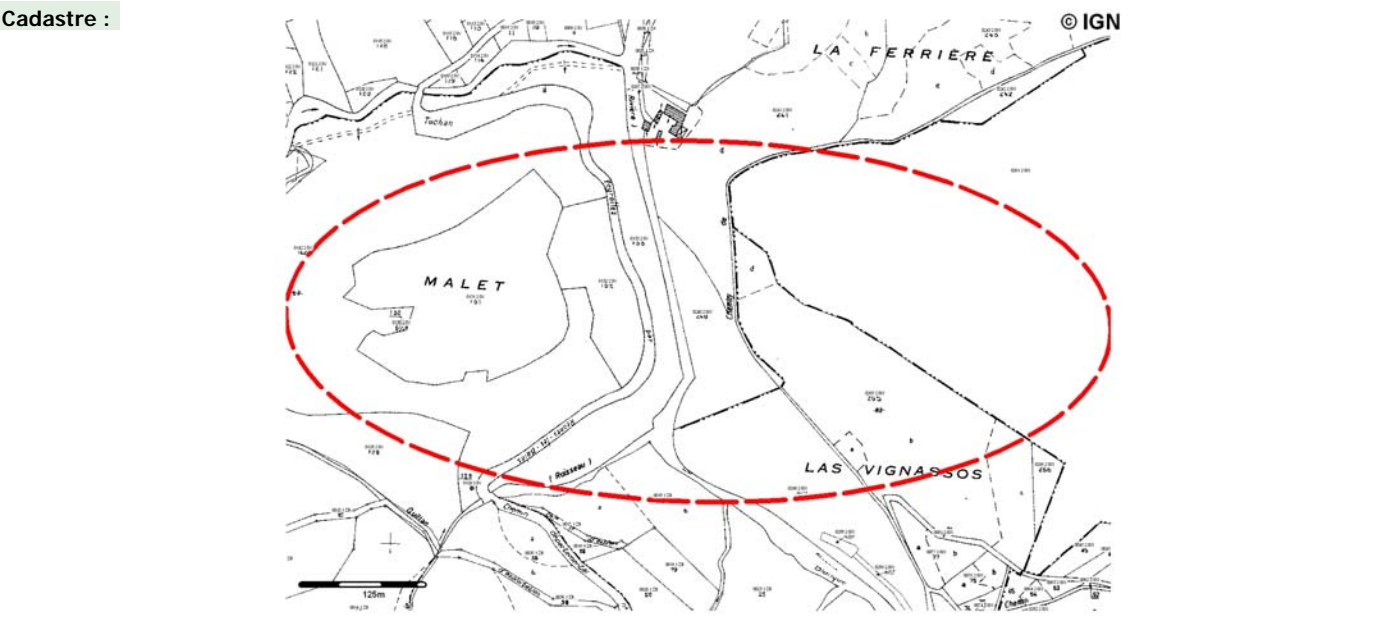


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Aucune 0 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Znieff de type 2 (Pech Bugarach et Serre de Bec, Corbières occidentales).



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0227B Bilotte M. Permanence, au Crétacé supérieur, de la position de la limite plate-forme/bassi 01/01/2007
LRO-0066B Bilotte M. Le Crétacé supérieur des plateformes est-pyrénéennes 01/01/1985
LRO-0228B Bilotte M., Koess L., Debroas E.-J. Relations tectonique - sédimentation sur la marge nord-orientale du sillon sous- 01/01/2005
LRO-0264B Bilotte M., Koess L., Le Loeuff J. -96 Ma à - 65 Ma autour de la vallée de l'Aude 01/01/1999

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Site name, and Status. Rows include LRO-1017 (Pic de Bugarach), LRO-1040 (Site historique à rudistes de la Montagne des Cornes), and LRO-1075 (Source de la Sals).

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 26/03/2009

Table with 4 columns: Author, Name, LRO number, and Quality. Rows include M. BILOTTE (Université de Toulouse), M. YVROUX (Retraité Conseil général de l'Aude), and Mlle BAILLET (BRGM).

Cluse de la Blanque

intérêt patrimonial



LOCALISATION

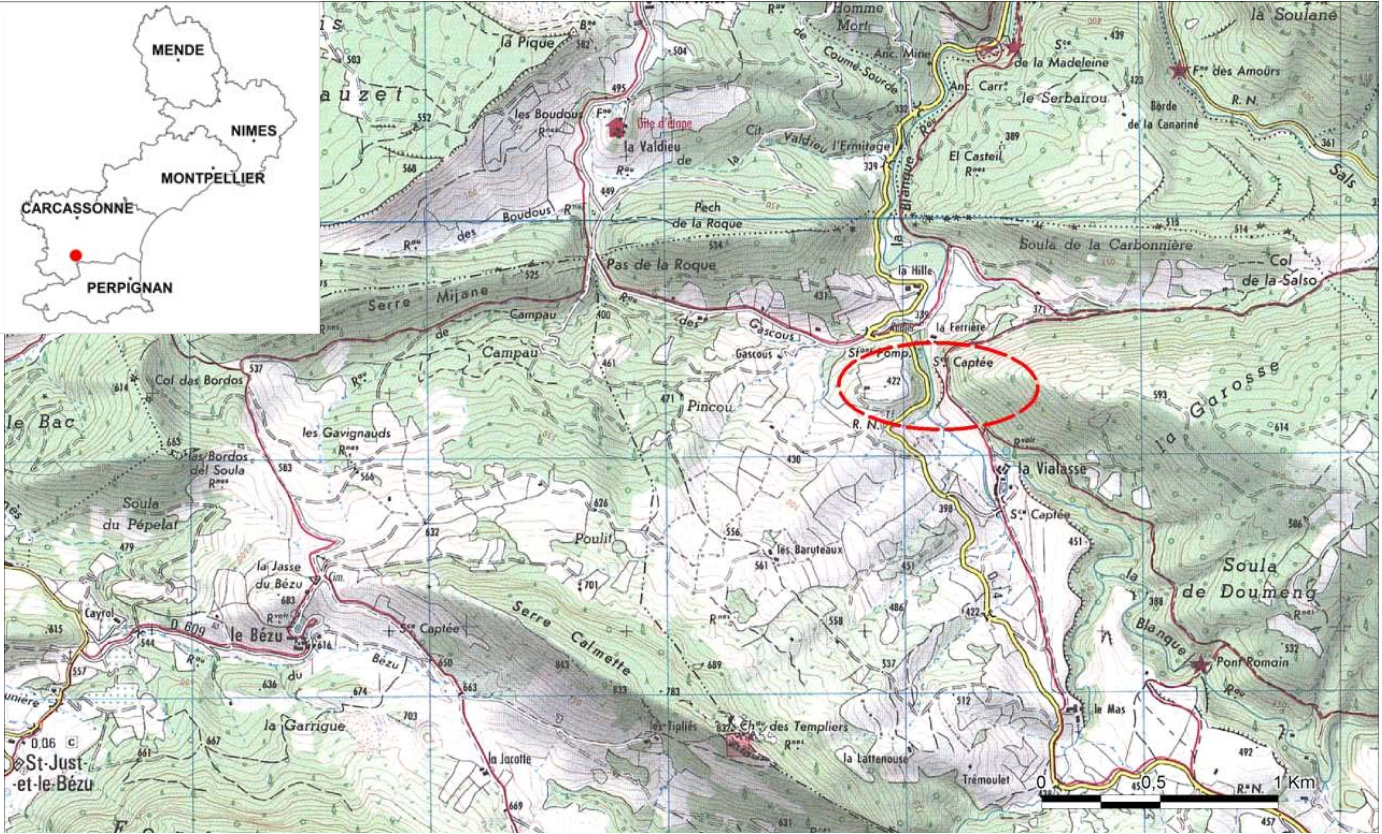


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Commune(s) (11055 BUGARACH), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and values (2347OT, 1077, QUILLAN.ALET-LES-BAINS, QUILLAN).

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), and Ouverture (Annuelle). It also includes Itinéraires and Description physique.

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Eocène et Crétacé supérieur de la bordure septentrionale des Pyrénées

Phénomène géologique :

Plissement anticlinal

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Campanien 84

Le plus récent :

Eocène 34

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Turonien moyen 94

Le plus récent :

Santonien supérieur 84

Description géologique :

Le site est formé de barres calcaires du Turonien à voussure anticlinale. Il est constitué, de bas en haut, de calcaires noduleux bioturbés, de calcaires bioconstruits à rudistes, Hippuritidés puis Radiolitidés, de calcaires bioclastiques provenant du démantèlement des faciès construits. Ces 2 derniers faciès se répètent dans des séquences de type binaire qui rendent compte des stades de colonisation puis de la destruction partielle des édifices et leur enfouissement sous les produits de cette érosion. Au-dessus d'une surface d'ablation qui se traduit par la disparition du Coniacien-Santonien inférieur, se développent, sur 30 m, les conglomérats de la Ferrière qui précèdent les dépôts du prodelta de la séquence du Coniacien supérieur. Ils se caractérisent par des faciès de resédimentation. Ils sont contenus à l'Est par une faille synsédimentaire N30°E qui limite le horst de Bugarach sur lequel la succession du Coniacien-Santonien inférieur est conservée. Centrés sur l'anticlinal, les calcaires bioconstruits caractérisent la rampe moyenne dans le dispositif sédimentaire du Turonien moyen (2ème cycle transgressif-régressif). Les conglomérats de la Ferrière, résultent d'une mise en place complexe faisant intervenir des mécanismes de transport par coulées de débris ou boueuse (Marnes à olistolites, conglomérats inorganisés), ainsi que par courants de turbidités. Le matériel resédimenté à une double origine,

INTERET PATRIMONIAL

Total : 29 /48

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

Sédimentologie

Tectonique

Dans la terminaison périclinale Ouest de l'anticlinal de la Fontaine Salée, s'observe le contact entre le Turonien et le Santonien supérieur.

La cluse permet d'observer dans de bonnes conditions la terminaison périanticlinale Ouest de la Fontaine Salée liée à la tectonique pyrénéenne. Phénomène de surimposition.

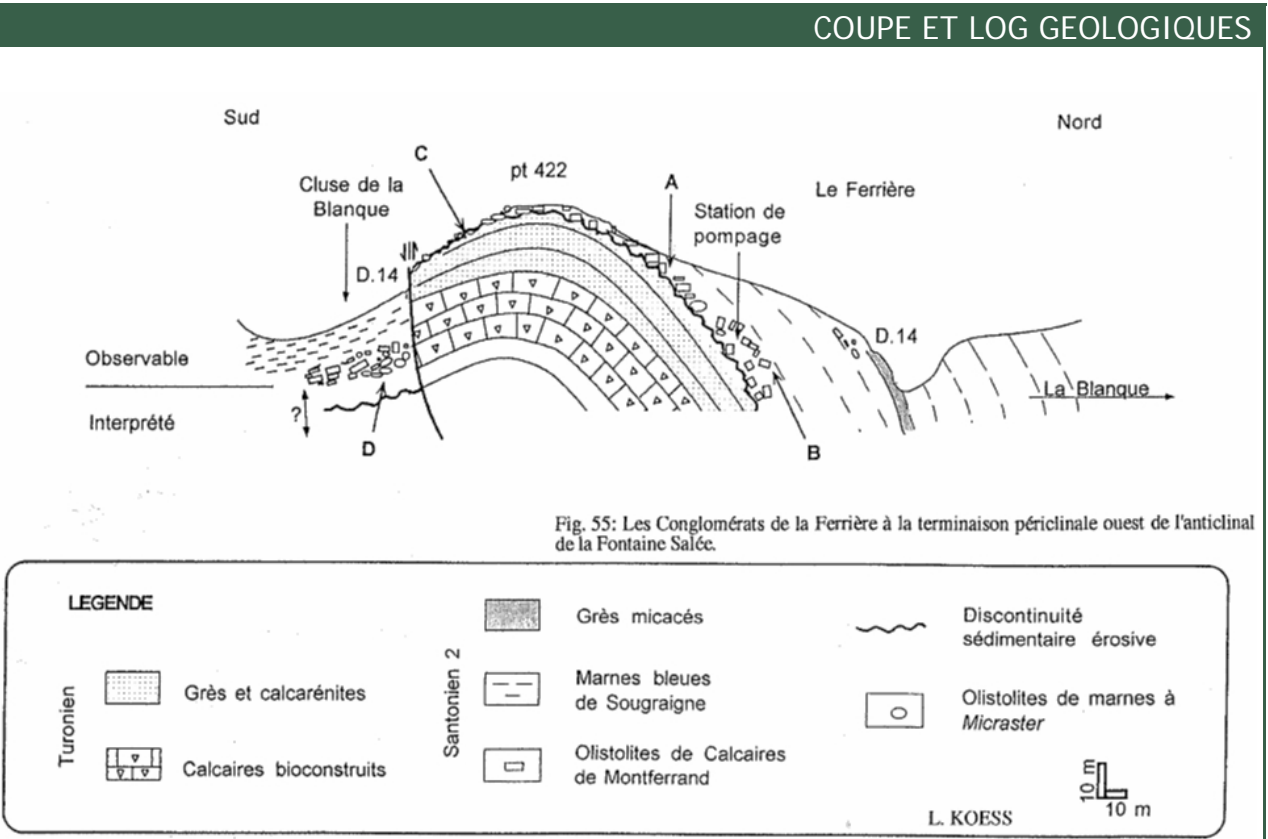
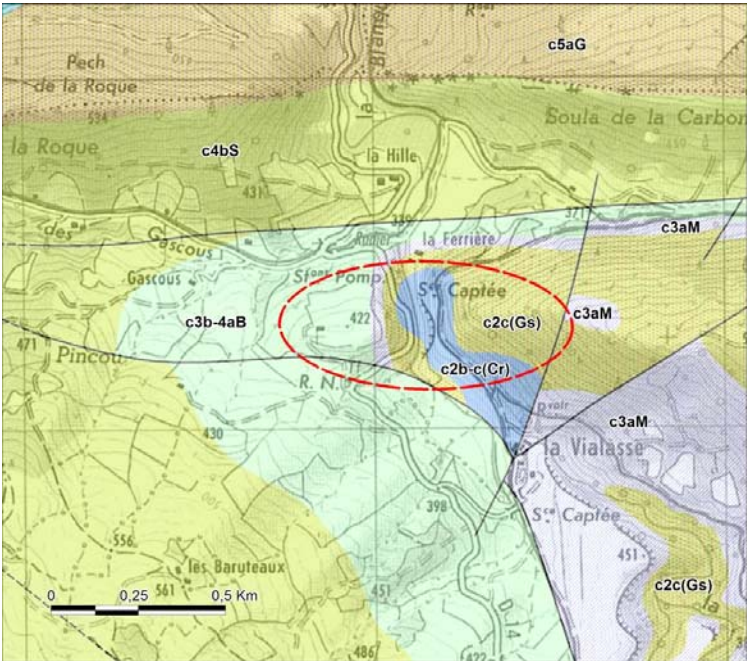
| Intérêts géologiques secondaires : | Intérêts pédagogiques : | Intérêts annexes : |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Certain intérêt 2*3 | Fort intérêt 3*3 | |
| Géomorphologie | Pour les étudiants | Faune |
| | Pour les géologues | Flore |
| | Pour tous publics | |

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

Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique ou touristique évident.



Koess L. (1999). Strata, Série 2, Vol. 33, 116 p., 67 fig.

ICONOGRAPHIE



Terminaison périanticlinale ouest de la Fontaine Salée observable au niveau de la cluse de la Blaque (a). Affleurements de calcaires à rudistes du Turonien (b,c) (clichés BRGM/DREAL).