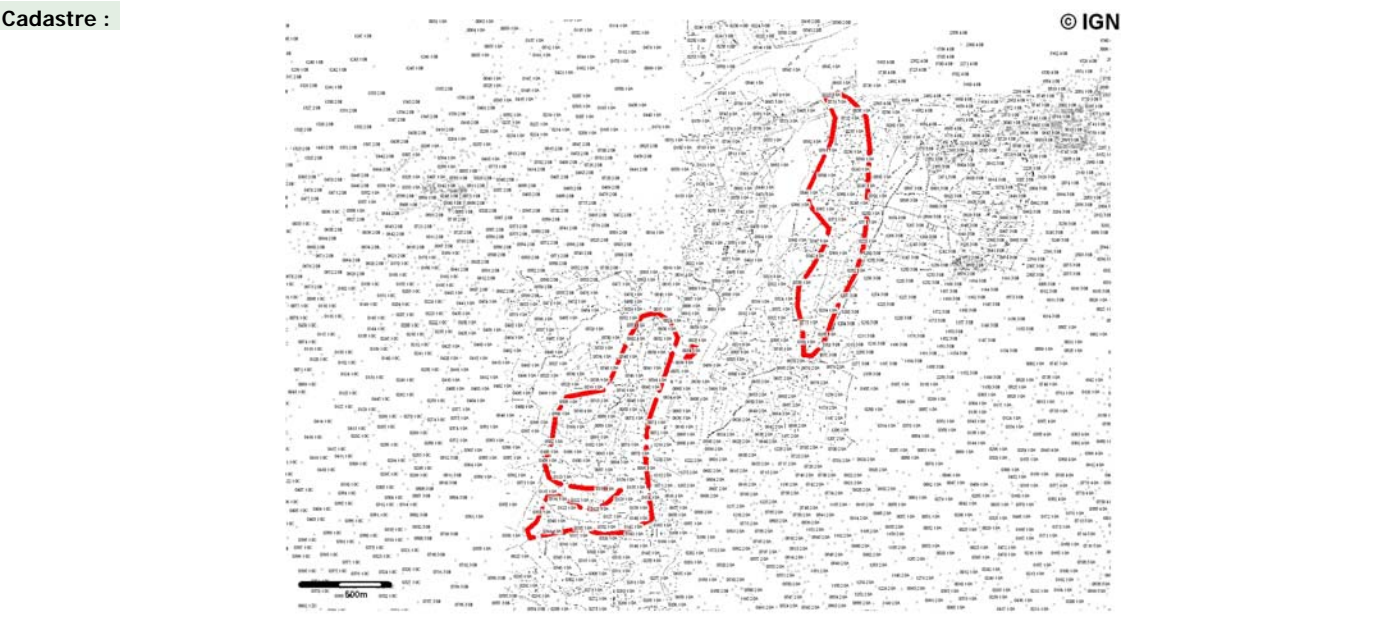


Vulnérabilité naturelle : Moyenne 2 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

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 : Aucune protection. Opération Grands Sites (OGS du Canigou).



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0972B Bandet Y. Les terrains néogènes du Conflent et du Roussillon nord-occidental. 01/01/1975
LRO-1019B Baudelot S., Crouzel F. La faune burdigalienne des gisements d'Espirade Conflent. 01/01/1974
LRO-0435B Calvet M. Morphogenèse d'une montagne méditerranéenne : les Pyrénées orientales 01/01/1996
LRO-0448B Clauzon G., Aguilar J.-P., Michaux J Le bassin pliocène du Roussillon (Pyrénées-Orientales, France) : exemple d'évol 01/01/1987
LRO-0447B Clauzon G., Aguilar J.-P., Michaux J Implications stratigraphiques, géodynamiques et paléogéographiques du nouve 24/10/1985
LRO-0936B Guitard G., Laumonier B., Autran A Notice explicative, feuille de Prades, (1095) 01/01/1998

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-2003, LRO-2002, and details about the sites.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 25/03/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, LRO number, and Quality. Rows include Mme MOIGNE, M. CALVET, and Mme LE GOFF.

Confidentiel

LRO-2088

Site naturel de surface : Affleurement

Gisement à vertébrés des Baillès (dit d'Espira de Conflent)

intérêt patrimonial

LOCALISATION

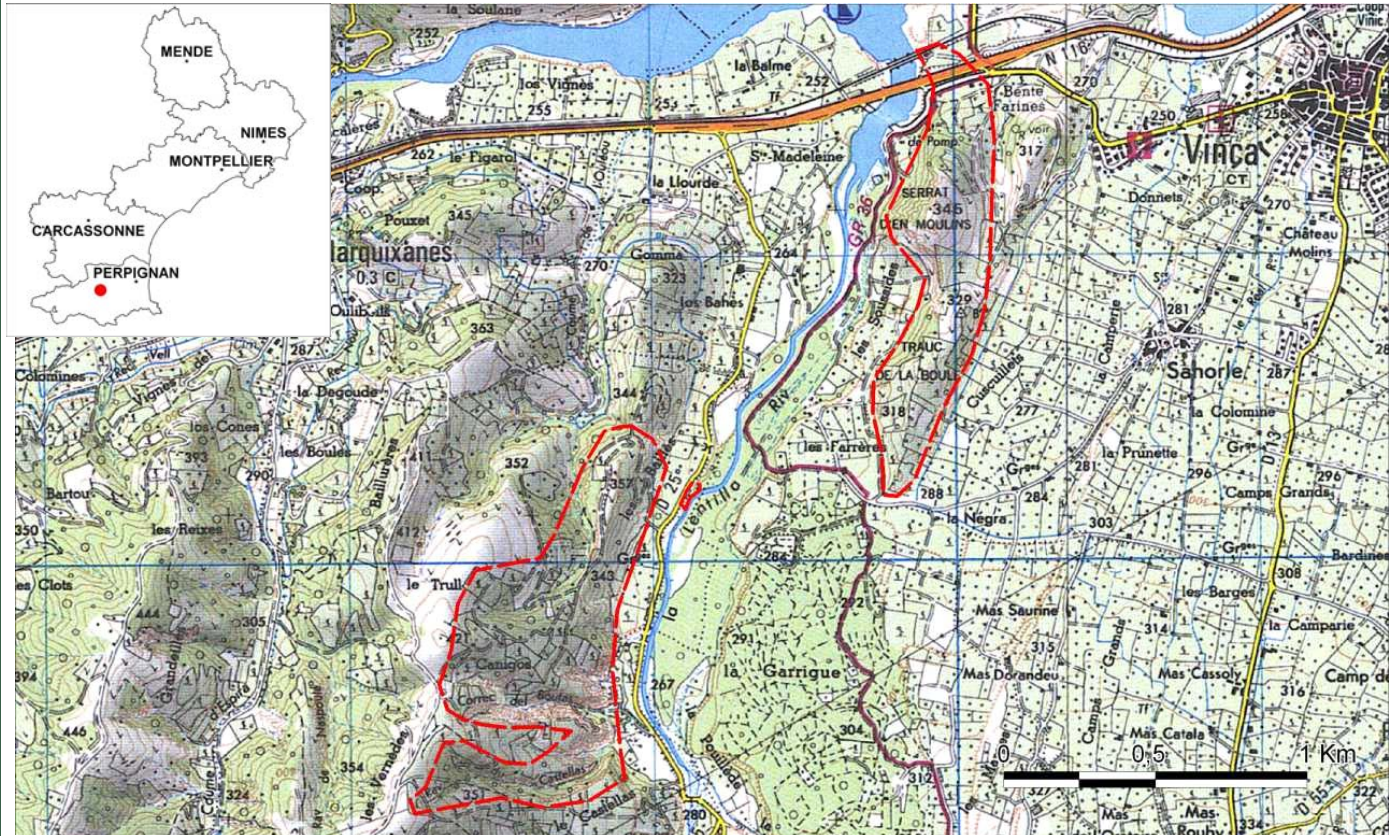


Table with 3 main sections: Département(s) (66 Pyrénées-orientales), Commune(s) (66070 ESPIRA-DE-CONFLENT, 66230 VINÇA), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 4 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM), 2349E, 2348ET, and 1095.

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre
Payant : Non
Autorisation préalable : Non
Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Perpignan, prendre la N116 et sortir à Vinça (pour la coupe en rive droite). Se diriger vers Bente Farines et continuer sur le GR36. Pour la coupe en rive gauche, sortir après Vinça en bifurquant sur la D25.

Description physique : La coupe de la Lentilla permet de voir le remplissage continental miocène à l'extrémité orientale du bassin de Conflent : coupe serrat des Molins en rive droite et colline en rive gauche. Dans le Bassin du Conflent, les dépôts miocènes s'étagent entre 250 et 1000 m d'altitude et donnent au dessus des terrasses quaternaires relativement planes et cultivées, des collines arides le plus souvent boisées. Des berges de la Lentilla aux collines de Marquixanes, plusieurs sites à mammifères du Burdigalien ancien, le plus riche est dans la berge de la rivière, au lieu-dit Les Baillès.

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Conflent

Phénomène géologique :

Sédimentation fluviatile

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Burdigalien inférieur 20

Le plus récent :

Miocène moyen 12

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Burdigalien inférieur 20

Le plus récent :

Miocène moyen 12

Description géologique :

Dans le Bas-Conflent, les formations miocènes butent au Sud contre les gneiss et micaschistes de l'escarpement Nord du Canigou. Au Nord, ils reposent en discordance sur les terrains paléozoïques du synclinal de Villefranche et sur le granite de Quérigut-Millas, excepté dans le secteur de Marquixanes où le contact est faillé. La coupe débute par la formation de Marquixanes correspondant à des épandages étalés au pied des paléoreliefs (alternance de passées arkosiques avec niveaux à boules de granites altérés au coeur). Elle est surmontée par la formation de la Lentilla (alternance de niveaux de galets de gneiss et granites et schistes bien roulés emballés dans une matrice de sables et graviers et associés à des limons à concrétions calcaires) à caractère fluviatile. C'est dans ces passées qu'ont été découvertes les faunes burdigaliennes. On note un passage latéral progressif vers le Sud à la formation de Codalet (micaschistes de la formation de Canaveilles emballés dans une matrice argileuse rouge) et vers l'Ouest à la série à méga-blocs d'Escaro (sables quartzo-feldspathiques mal triés et niveaux à gros blocs). Des berges de la Lentilla aux collines de Marquixanes, plusieurs sites à mammifères du Burdigalien ancien ont été découverts. Le plus riche est dans la berge de la rivière, au lieu-dit Les Baillès (Hipparion gracile).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 37 /48

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

Stratigraphie

Le site présente une belle coupe au travers des formations continentales miocènes avec des faciès d'épandages en pied de reliefs jusqu'à des faciès fluviatiles.

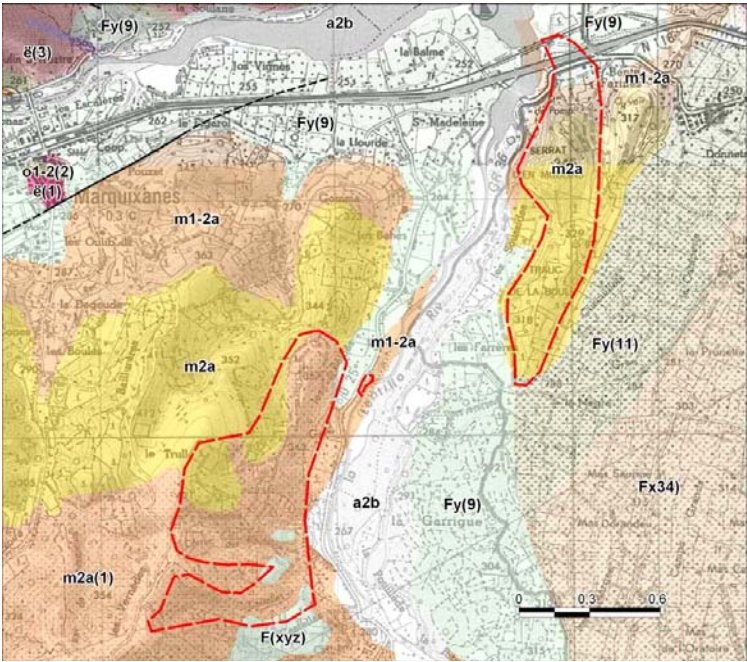
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Fort intérêt 3*3	Certain intérêt 2*3	
Paléontologie	Pour les étudiants	

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 Ce site a permis de réattribuer l'âge des formations.

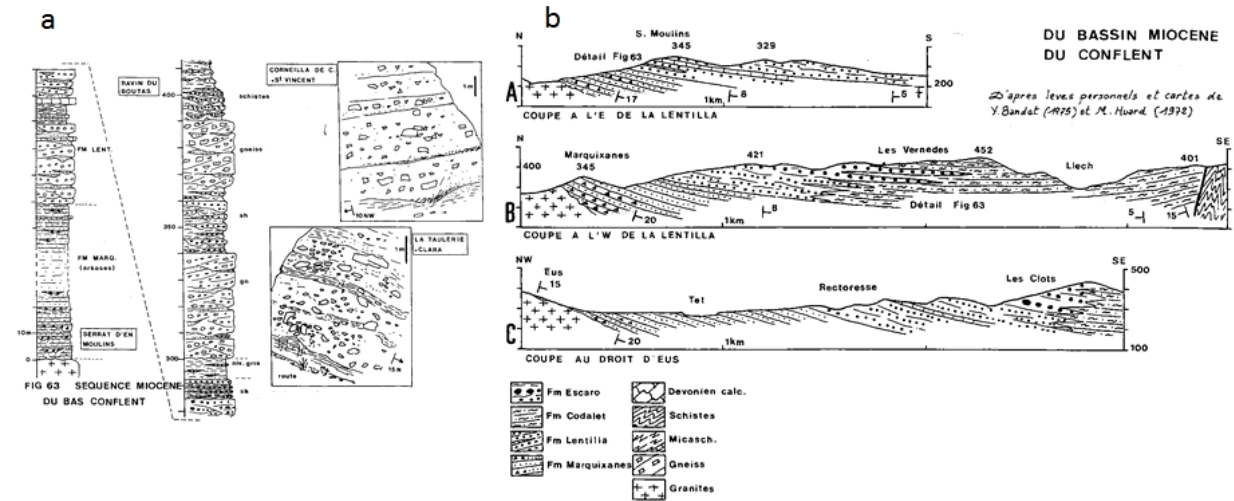
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Balades le long de la Lentilla

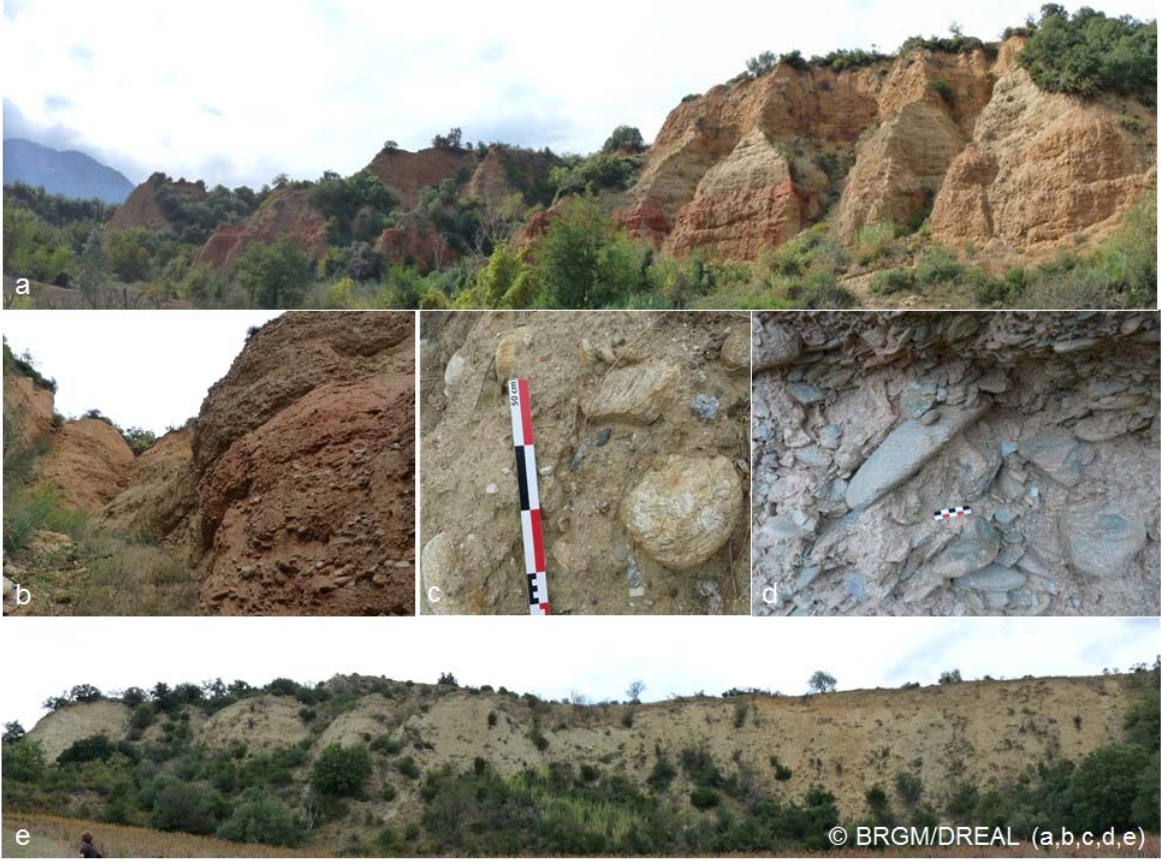


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Log (a) et coupes géologiques (b) des formations miocènes dans le Bas Conflent (Calvet, 1996)

ICONOGRAPHIE



Panoramas des formations miocènes le long de la Lentilla en rive gauche (a,b) et droite et détail de la formation de Marquixanes (c) et de la formation de Codalet (b,d) (clichés BRGM/DREAL).