

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. Partiellement en Znieff de type 1.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0095B Barnolas A., Chiron J.-C. Synthèse géologique et géophysique des Pyrénées - Volume 1 : Introduction. G 01/01/1996
LRO-0435B Calvet M. Morphogenèse d'une montagne méditerranéenne : les Pyrénées orientales 01/01/1996
LRO-0443B Choukroune P. Structure et évolution tectonique de la zone nord-pyrénéenne. Analyse de la dé 01/01/1974
LRO-0715B Messaoudi H., Debat P., Lelubre M. Structure et mode de mise en place du complexe plutonique hercynien de Milla 01/01/1993

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Status, and Geosite status. Rows include LRO-2062, LRO-2063, LRO-2077, and LRO-2001.

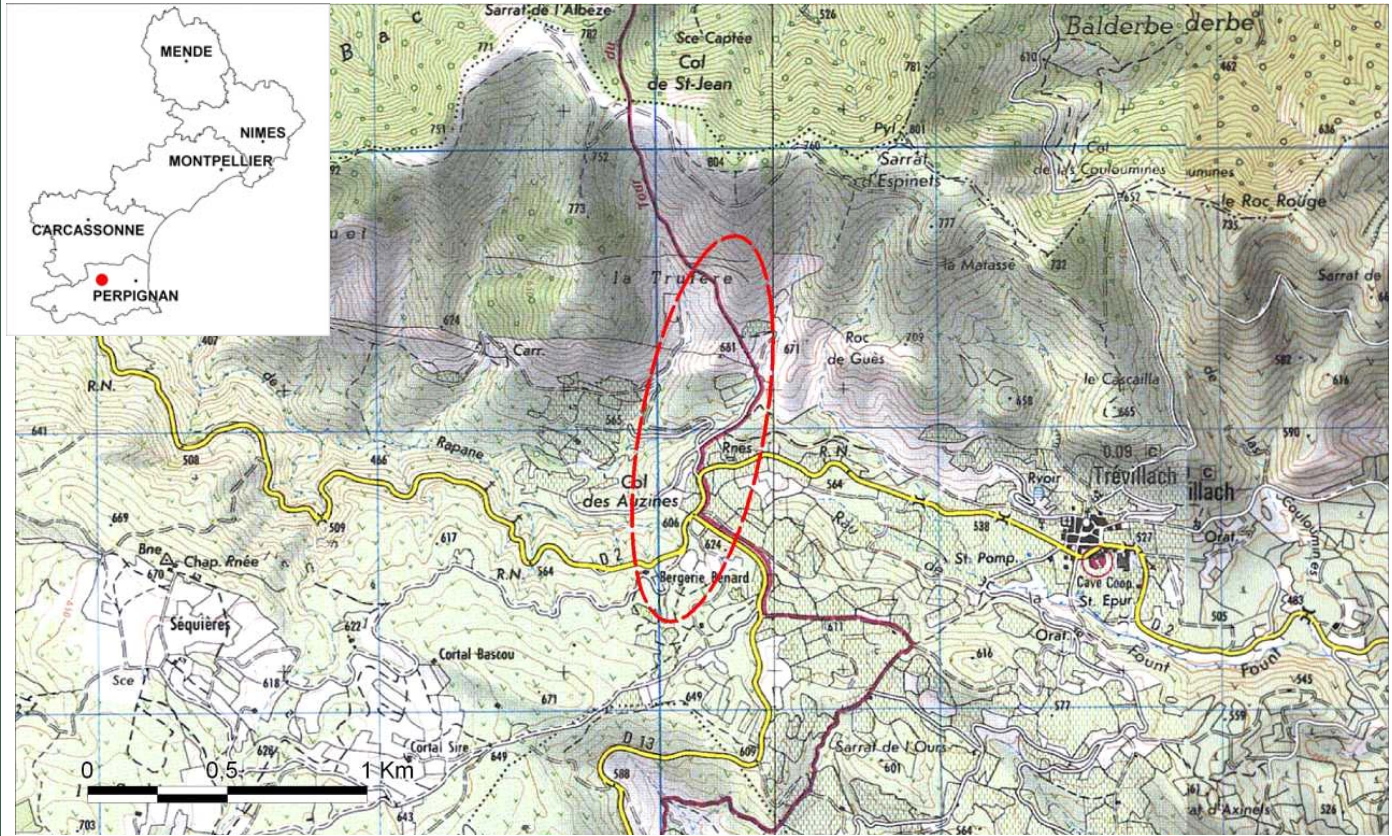
AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 25/03/2009

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



Col des Auzines-Sournia

LOCALISATION



Département(s) :

66 Pyrénées-orientales

Commune(s) :

66215 TREVILLACH

Lieu-dit :

Col des Auzines.

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e). Rows 1 to 4 showing coordinates for the site boundary.

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 48,39 hectares

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

2348ET 2348E PRADES.SAINT-PAUL-DE-FENOUILLET 1089 SAINT-PAUL-DE-FENOUILLET

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Perpignan, prendre la N116 jusqu'à Ille-sur-Têt puis bifurquer sur la D2 en direction de Trevillach et le col des Auzines.

Description physique : La faille nord-pyrénéenne très visible dans le paysage met en contact des marbres et cornéennes mésozoïques du synclinal de Boucheville et des granites de Millas. Outre l'intérêt tectonique du site, ce géomorphosite illustre très clairement la notion d'inversion de relief et la mise en creux érosive des granites par rapport aux marbres et cornéennes noires.



GEOLOGIE

Code GILGES: G      Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Pluton de Millas : granite de Roupidère et du Pic du Roussillon

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Crétacé supérieur      100

Le plus récent :

Eocène      56

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Stéphanien      306

Le plus récent :

Albien      100

Description géologique :

Située à la bordure septentrionale de la zone axiale, la faille nord-pyrénéenne est une structure majeure ancienne remobilisée au cours de la tectogénèse pyrénéenne. Cette faille dont les rejeux successifs verticaux cumulés sont estimés à 10 000 m est E-W et subverticale. Au Nord de la faille, les formations calcaro-dolomitiques du Jurassique et calcaro-gréseuses d'âge albien sont affectées par 3 épisodes de déformation; la phase majeure (S1) est responsable de la formation de plis hectométriques (synclinal de Boucheville). La phase S3 cassante est localisée à proximité des failles dont la faille nord-pyrénéenne et s'accompagne d'une activité filonienne. L'âge du fonctionnement de la faille est peu contraint (Crétacé supérieur à éocène). Au sud, les granitoides de Millas (granite, granodiorite et adamellite) d'âge tard-hercynien présentant une mégastructure zonée, allongée E-W sont tronqués par la faille nord-pyrénéenne.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

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

Tectonique

le panorama du col des Auzines permet de voir l'empreinte géomorphologique de la faille nord-pyrénéenne.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt      2*3	Certain intérêt      2*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Faune
Métamorphisme	Pour les géologues	Flore
Plutonisme		

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

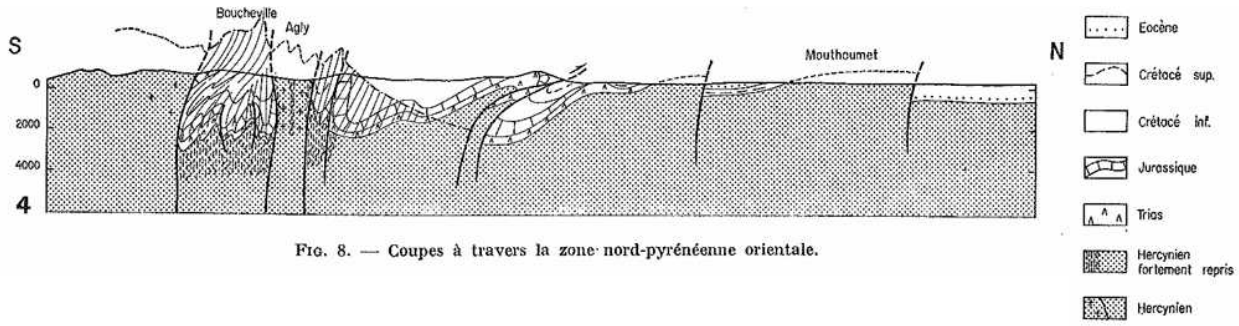
Conservation : Bien conservé      2\*2 Bon état général

Rareté Départementale      0\*2

Intérêt touristique et économique : Beau panorama et randonnées.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Choukroune P. (1974). Thèse Doct. Etat Sci., Montpellier, 276 p.

ICONOGRAPHIE



Panoramas sur la faille nord-pyrénéenne depuis Sournia (a) et col des Auzines (b). Affleurement du granite de Millas au col des Auzines (c) et des marbres noirs (d).