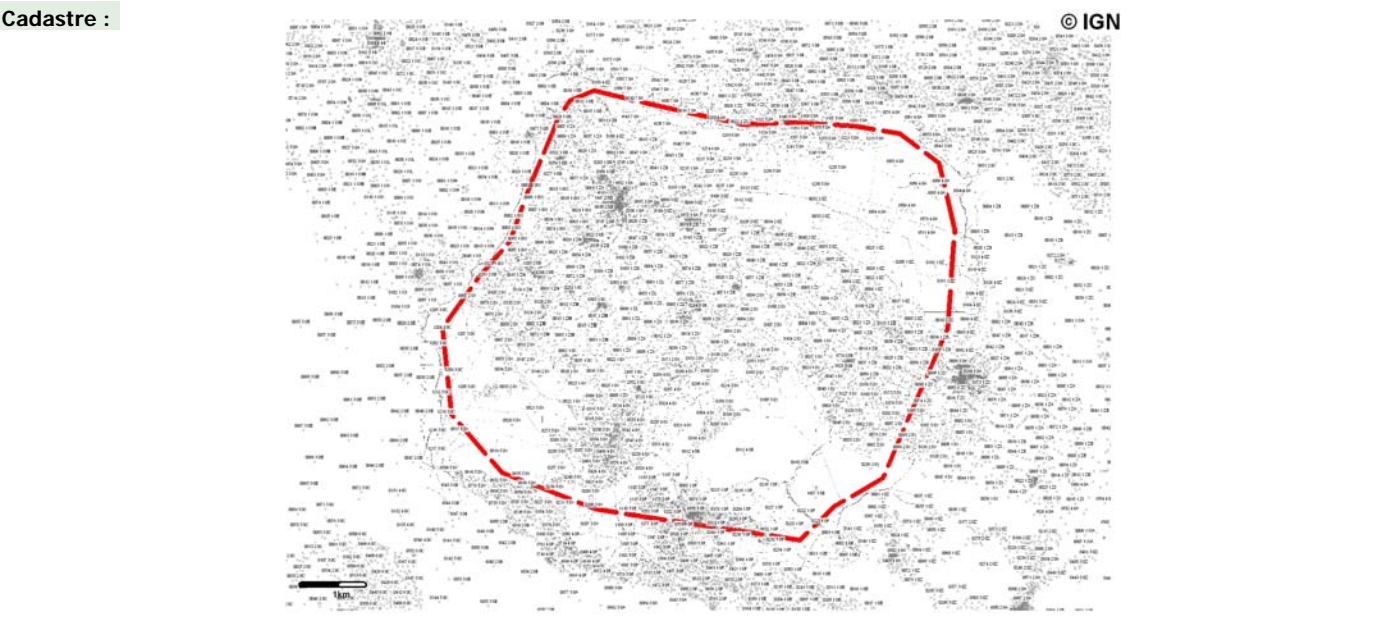


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /12

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 : Site inscrit par arrêté ministériel du 18 janvier 1944 (Butte du château).Natura 2000 (Pays de Sault), Znieff de type 1 (Forêt de Puivert, vallée de Blau), Znieff de type 2 (Plateau de Puivert, Grand Plateau de Sault), Zico.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0872B Baras-Ruas A. Recherches stratigraphiques et sédimentologiques sur le Crétacé terminal et l'E 01/01/1983
LRO-0066B Bilotte M. Le Crétacé supérieur des plateformes est-pyrénéennes 01/01/1985
LRO-0867B Mangin A. Karst du Pays de Sault 01/01/1978
LRO-0873B Tambareau Y. Thanétien supérieur et Ilerdien inférieur des Petites Pyrénées, du Plantaurel et 01/01/1972
LRO-0875B Tambareau Y., Villatte J. L'Eocène marin du domaine sous-pyrénéen. Guide géologique régional. Pyréné 01/01/1977
LRO-0874B Villatte J. Etude stratigraphique et paléontologique du Montien des Petites Pyrénées et du 01/01/1962

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Status, and Geosite type. Rows include LRO-1070 Cluse de Puivert, LRO-1111 Nébias, LRO-1123 Reculée du Blau, LRO-1129 Source du Blau ou Aigo Niret, LRO-1031 Pays de Sault, and LRO-1127 Source de Font-Maure.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: M., Name, LRO number, and Quality. Rows for YVROUX Michel (LRO0013A) and BAILLET Laura (LRO0023A).

Public

LRO-1108

Site naturel de surface :

Géosite

intérêt patrimonial

Red star icons indicating interest level.

Dépression de Puivert

LOCALISATION

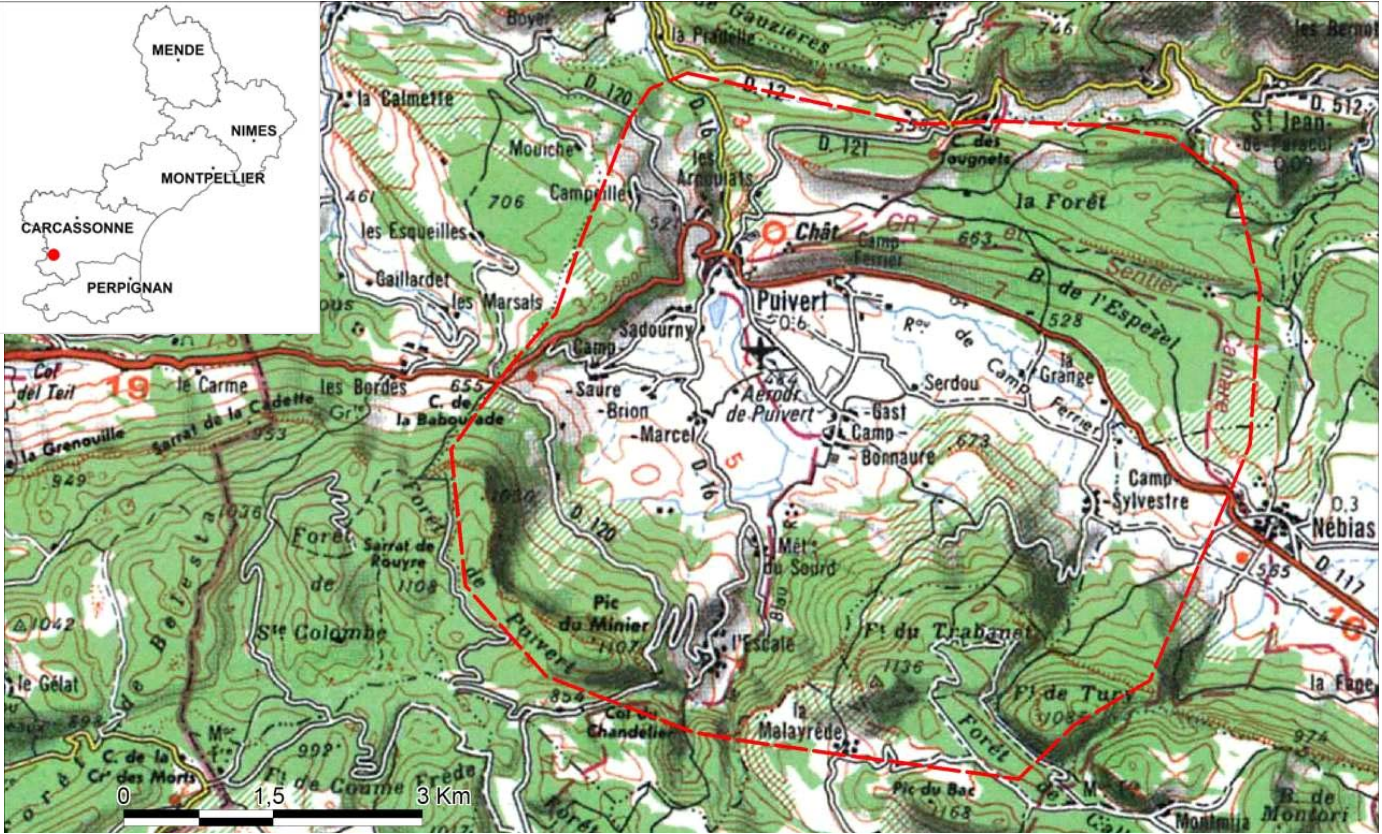


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Lieu-dit, and Commune(s) (BELVIS, NEBIAS, PUIVERT). Includes a table for Coordonnées des noeuds d'emprise du site with columns for Ordre, X(Lambert2e), and Y(Lambert2e).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
2247OT LAVELANET.MONTSEGUR.LAC DE MONTBEL 1076 LAVELANET
2347OT QUILLAN.ALET-LES-BAINS

CONDITION D'ACCES

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

GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Eocène et Crétacé supérieur de la bordure septentrionale des Pyrénées

Phénomène géologique :

Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Holocène

0

Le plus récent :

Holocène

0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Keuper

237

Le plus récent :

Holocène

0

Description géologique :

Le secteur de Puivert offre plusieurs aperçus géologiques intéressants. Au Nord, l'anticlinal de Puivert, d'orientation N 90° E prolonge, dans l'Aude, le Plantaurel, chaînon de type jurassien, qui assure la transition avec le bassin de Carcassonne. Dans la cluse du Blau, les calcaires éocènes dessinent une très belle voûte anticlinale, le cœur est évidé dans les marnes et grès du Crétacé supérieur. Le flanc Sud du pli (calcaires thanétiens) porte le château de Puivert. Au centre, la dépression de Puivert, aujourd'hui alimentée par le Blau et drainée par le ruisseau de Camp Ferrier, correspond à un ancien poljé qui a été occupé par un lac de près de 200 ha, retenu par un barrage naturel, probablement formé par un éboulis (périglacière?) au niveau de la cluse. La rupture de ce barrage en 1289 entraîna la vidange définitive du lac et l'inondation de Mirepoix, situé plus en aval. Le Blau est issu de la résurgence de l'Aigo Niret. Cette source, née au pied de la falaise de calcaires néocomiens qui borde, au Nord, le pays de Sault et chevauche la zone sous-pyrénéenne de Puivert (front nord-pyrénéen). La source a dégagé une importante reculée, qui recoupe d'anciennes vallées, restes d'un paléo-drainage qui se dirigeait alors vers le Nord.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 29 /48

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

Hydrogéologie

Très bonne observation d'un ancien lac de poljé disparu suite à l'érosion du seuil à une date historique.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Stratigraphie

Tectonique

Intérêts pédagogiques :

Peu d'intérêt 1*3

Pour les géologues

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Archéologie

Faune

Flore

Histoire

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

Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Beau point de vue depuis le château de Puivert, Village de Puivert, nombreux hameaux, aérodrome, terres agricoles à l'intérieur de la dépression. Sentiers pédestres (GR7, sentier cathare). Source du Blau, lac artificiel.

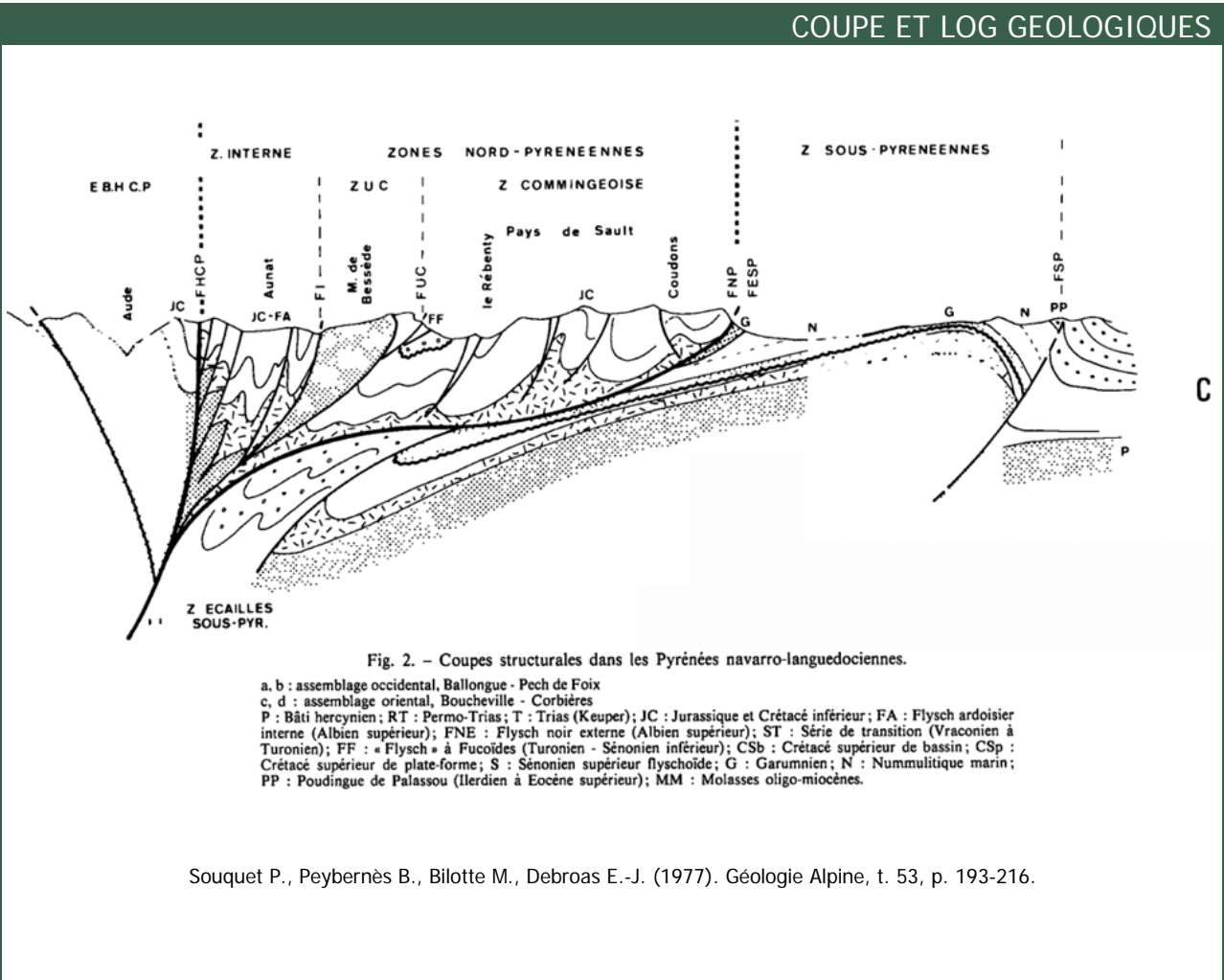
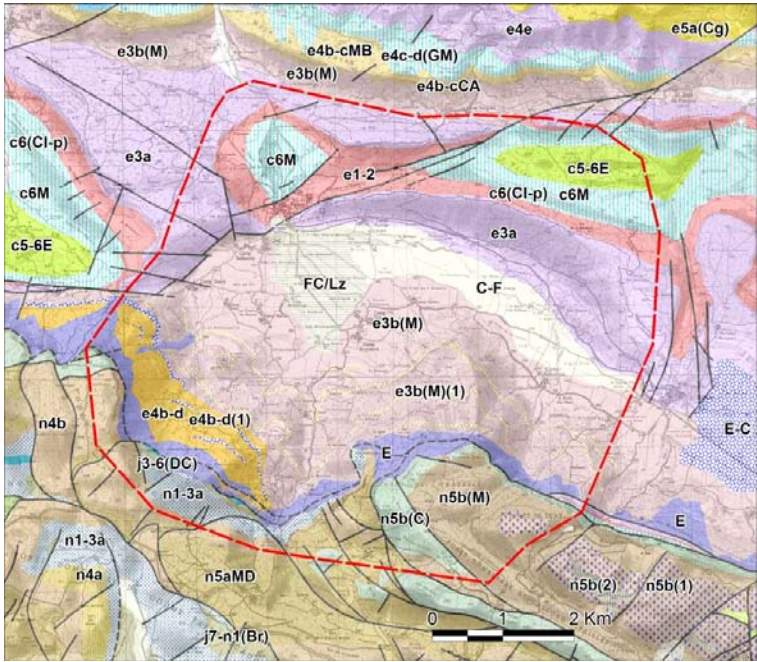


Fig. 2. – Coupes structurales dans les Pyrénées navarro-languedociennes.
a, b : assemblage occidental, Ballongue - Pech de Foix
c, d : assemblage oriental, Boucheville - Corbières
P : Bâti hercynien ; RT : Permo-Trias ; T : Trias (Keuper) ; JC : Jurassique et Crétacé inférieur ; FA : Flysch ardoisier interne (Albien supérieur) ; FNE : Flysch noir externe (Albien supérieur) ; ST : Série de transition (Vraconien à Turonien) ; FF : « Flysch » à Fucoides (Turonien - Sénonien inférieur) ; CSb : Crétacé supérieur de bassin ; CSp : Crétacé supérieur de plate-forme ; S : Sénonien supérieur flyschoidé ; G : Garumnien ; N : Nummulitique marin ; PP : Poudingue de Palassou (Ilerdien à Éocène supérieur) ; MM : Molasses oligo-miocènes.

Souquet P., Peybernès B., Bilotte M., Debroas E.-J. (1977). Géologie Alpine, t. 53, p. 193-216.

ICONOGRAPHIE



Dépression et bordure du Pays de Sault depuis le château de Puivert (a). Dépression et anticlinal de Puivert depuis la D16 (b). Cluse et voûte anticlinale (c). Bord sud de l'anticlinal de Puivert, Thanétien (d). Puivert, ancien verrou naturel (e).