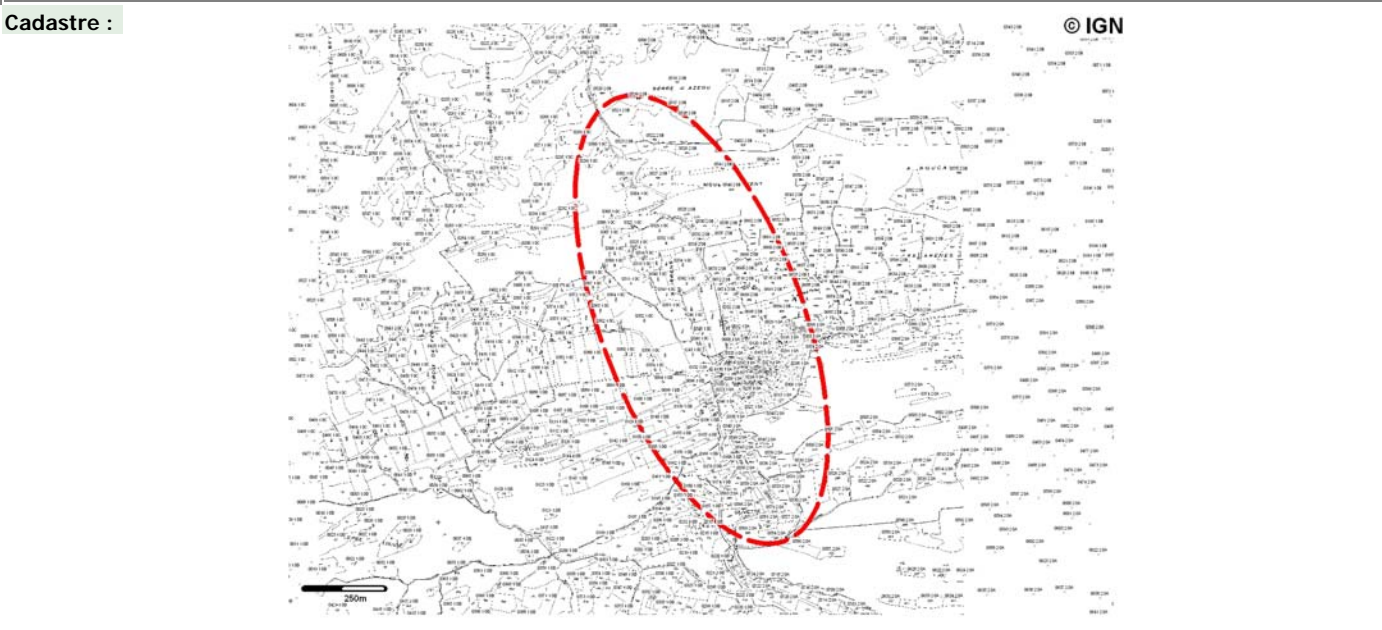


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability type, Level, Protection status, and Count. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Faible, 1 *1) and 'Menaces anthropiques' (Aucune, 0 *1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 7 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Protection status, Physical protection, Juridical protection, Owner name, and Manager name. Rows show 'Statut : Anonyme' and 'Protection physique : Non'.

Commentaire sur la protection : Natura 2000 (Corbières centrales), Znieff de type 1 (Castillou Roumanissa et pinède de Durban) et 2 (Corbières centrales).



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0234B Freytet P. Les dépôts continentaux et marins du Crétacé supérieur et des couches de pass 01/01/1970
LRO-0239B Massieux M. Micropaléontologie stratigraphique de l'Eocène des Corbières septentrionales (A 01/01/1973
LRO-0612B Plaziat J.-C. Le Domaine Pyrénéen, de la fin du Crétacé à la fin de l'Eocène. Stratigraphie, p 01/01/1984
LRO-0322B Plaziat J.-C. Présence d'œufs de Dinosauriens dans le Crétacé supérieur des Corbières et exi 01/01/1961
LRO-0326B Plaziat J.-C., Freytet P. La série des Corbières : des paléocolluvions crétacées à la molasse de Carcasso 01/01/1987
LRO-0325B Tambareau Y., Viallard P., Villatte J Modalités de la transgression "yprésienne" dans la région d'Albas (Aude) 01/01/1966
LRO-0323B Viallard P. Etude de la couverture du massif du Mouthoumet entre Thézan et la Berre 01/01/1963
LRO-0324B Vila-Bentot F. Etude géologique des terrains secondaires et tertiaires de la bordure septentrio 01/01/1965

Table with 4 columns: Site name, Description, Type, and Viewpoint. Rows include 'LRO-1085 Panorama du Saint-Victor et plateau de Fontjoncouse' and 'LRO-1117 Coupe de la route de Montplaisir à Fontjoncouse'.

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

Table with 4 columns: Author, Name, ID, and Quality. Rows include 'M. YVROUX Michel' and 'Mlle BAILLET Laura'.

Public
LRO-1086
Stratigraphie
Géosite
Site naturel de surface :
Intérêt patrimonial

LOCALISATION

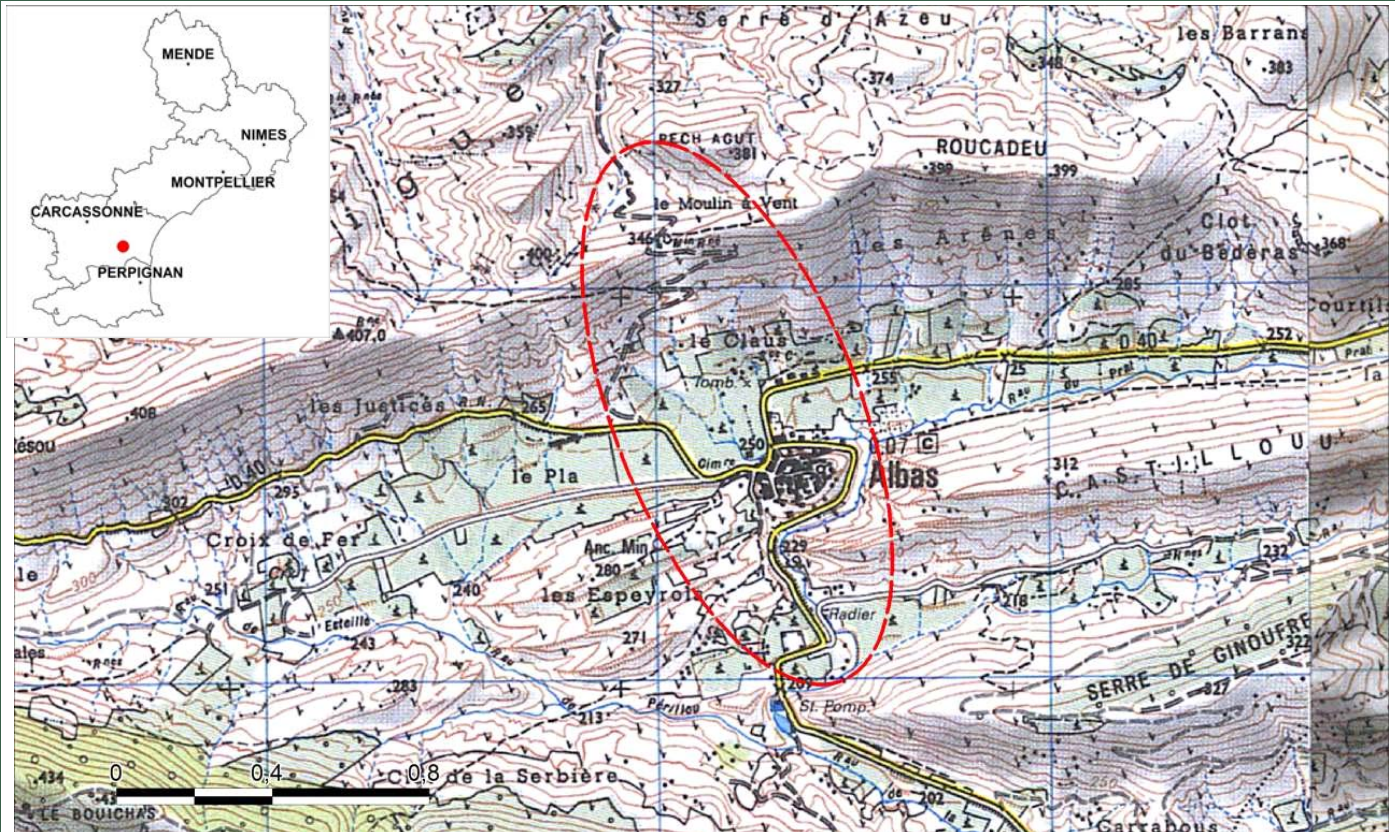


Table with 3 columns: Department, Commune, and Coordinates. Rows include '11 Aude', '11006 ALBAS', and coordinate data for the site.

Table with 2 columns: Map name and Scale. Rows include '24470T TUCHAN.MASSIF DES CORBIERES' and '1078 TUCHAN'.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Access, Payment, Authorization, and Opening. Rows include 'Accessibilité : Facile et Libre', 'Payant : Non', 'Autorisation préalable : Non', and 'Ouverture : Annuelle'.

GEOLOGIE

Code GILGES: E Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Unité litho-tectonique :

Eocène et Crétacé supérieur de la bordure septentrionale des Pyrénées

Phénomène géologique :

Sédimentation continentale

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Béguvien 71

Le plus récent :

Ilerdien 49

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Béguvien 71

Le plus récent :

Ilerdien 49

Description géologique :

La coupe montre le contact Crétacé-Tertiaire. Elle débute, au Sud, par le Crétacé terminal continental transgressif sur le Trias de la bordure nord du Mouthoumet. Le "Béguvien" débute par un calcaire noduleux conglomératique. Lui succède une alternance de lentilles de grès, conglomérats, marno-calcaires marmorisés et marnes rouge orangé de plus en plus développées vers le haut (100 m). Les grès et marnes ont fourni des coquilles d'œufs de dinosaures. Les grès et conglomérats représentent deux décharges successives (Freytet). Ce complexe détritique est couronné par un ensemble (15-20 m) composé de deux barres de calcaire blanc palustre ou lacustre, intercalées de marne rougeâtre. L'étude du paléomagnétisme (Galbrun) indique que la limite KT pourrait se situer dans la partie sommitale du "Rognacien". La coupe continue avec les faciès "vitroliens" du Danien-Thanéien basal composés de 2 ensembles : marne rouge à Microcodium, conglomérat, calcaire palustre (30 m) et marne jaunâtre, calcaire lacustre (50 m). Le Thanéien inférieur est formé d'un horizon marin (calcaire à miliolides et assise marneuse), recouvert par un ensemble continental (35 m) de grès, marnes et calcaires lacustres. Le Thanéien supérieur comprend une succession de marnes jaune rouge et de petits bancs (145 m). L'Ilerdien est représenté à la base par des calcaires marins (sous le moulin) puis par un

INTERET PATRIMONIAL

Total : 35 /48

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

Stratigraphie

Coupe permettant l'observation de la succession des terrains du Maastrichtien à l'Ilerdien inférieur et intégrant la limite Crétacé/Tertiaire.

Intérêts géologiques secondaires : Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Paléontologie

Tectonique

Intérêts pédagogiques : Fort intérêt 3*3

Pour les étudiants

Pour les géologues

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2

Coupe qui a fait l'objet de nombreuses études (Plaziat, 1961 ; Viillard, 1963 ; Vila-Bentot, 1965 ; Tambareau et al., 1966 ; Freytet, 1970 ; Massieux, 1973 ; Plaziat et Freytet, 1987).

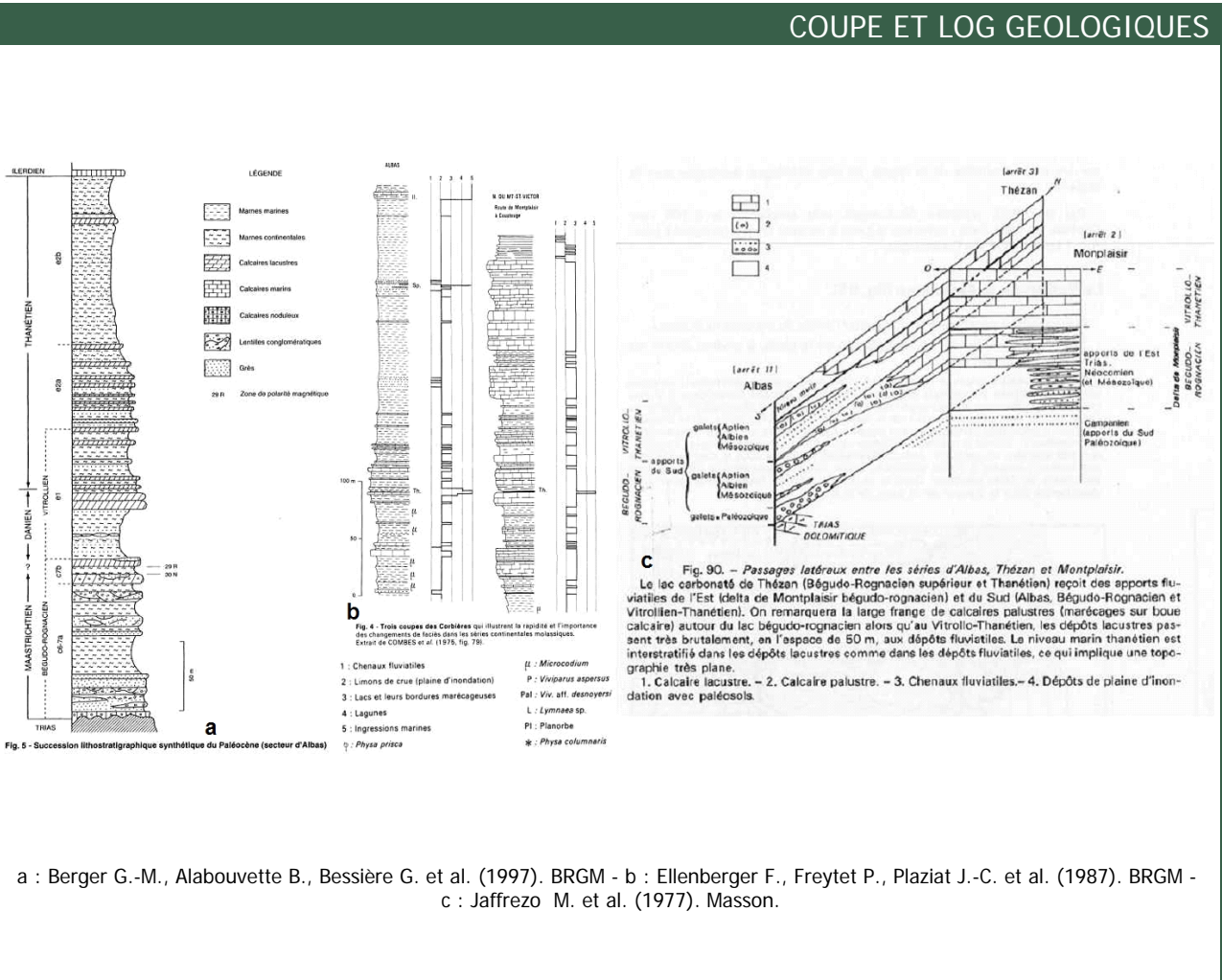
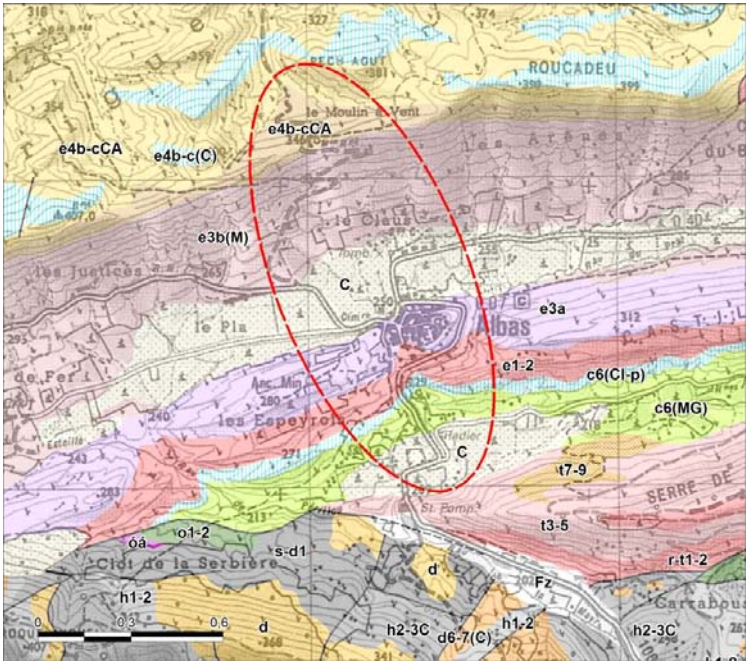
Conservation : Bien conservé 2*2

Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique :

Le sentier de randonnée géologique « Les moulins » permet d'admirer facilement le flanc du synclinal, puis un ancien moulin à eau, avant d'avoir une vue splendide du village depuis le moulin à vent. Panneau d'explication géologique au village d'Albas.



a : Berger G.-M., Alabouvette B., Bessière G. et al. (1997). BRGM - b : Ellenberger F., Freytet P., Plaziat J.-C. et al. (1987). BRGM - c : Jaffrezo M. et al. (1977). Masson.

ICONOGRAPHIE



Coupe au bord de la D106 exposant la limite Crétacé/Tertiaire : Béguvien-Rognacien (a) ; calcaire blanc lacustre du Rognacien (b,c à droite) ; Vitrolien (c à gauche) ; Thanéien et calcaires marins de l'Ilerdien inférieur au sommet (d) (clichés BRGM/DREAL).