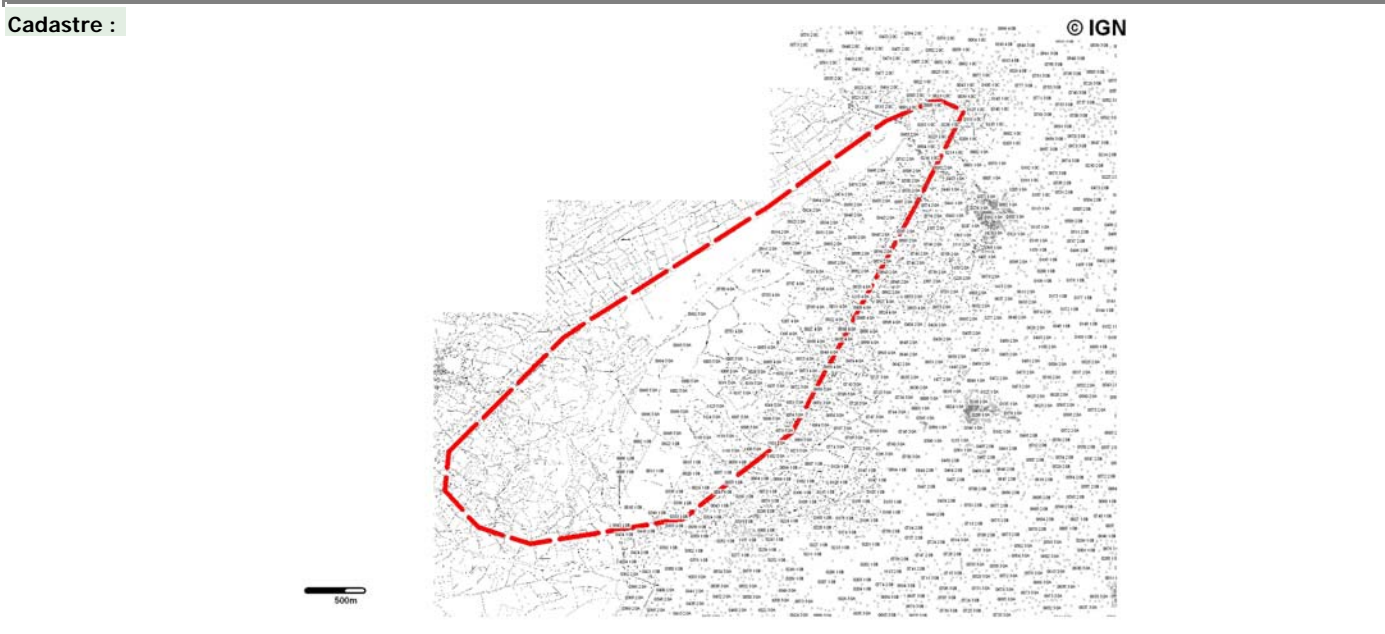


Table with 4 columns: Category, Status, Value, and Protection effective. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Table with 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, and Nom du propriétaire/gestionnaire. Rows include 'Statut', 'Nom du propriétaire', and 'Commentaire sur la protection'.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Date, and other details. Rows list various geological studies and their dates.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, Date, and other details. Rows list various geological sites and their dates.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 27/04/2009

Table with 4 columns: M., YVROUX, Michel, LRO0013A, Qualité : Géologue, and other details. Rows list authors and their roles.

Coupe de l'anticlinal de la Serre d'Oupia

LOCALISATION

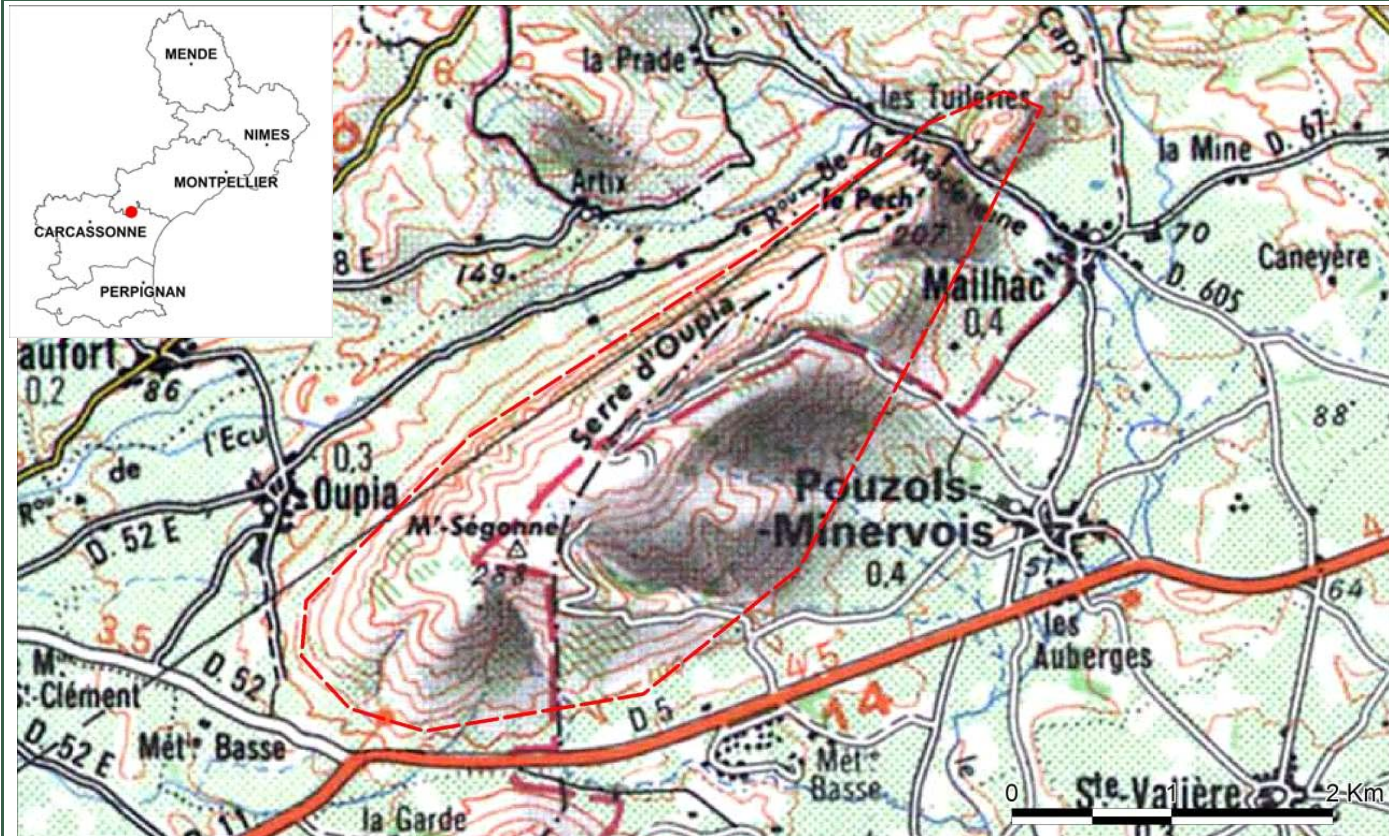


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site. Rows include '11 Aude', '11212 MAILHAC', and a table of coordinates.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and other details. Rows include '2445E LEZIGNAN-CORBIERES' and '1038 LEZIGNAN-CORBIERES'.

CONDITION D'ACCES

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



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 :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Eocène supérieur      37

Le plus récent :

Eocène supérieur      34

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cuisien      56

Le plus récent :

Cuisien      49

Description géologique :

Le bassin minervois est constitué par près de 2200 m de sédiments (alternance de calcaires lacustres et grès fluviatiles et silts) allant du Crétacé inférieur, reconnu dans le sondage de Oupia1 jusqu'au Lutétien, recouverts en discordance par les molasses bartoniennes. L'anticlinal de la Serre d'Oupia, d'orientation NE-SW, est la structure pyrénéenne la plus externe. Cette structure est un pli de propagation de rampe comme le montre l'existence d'une faille reconnue dans le sondage Oupia1. Dans le flanc avant du pli, on observe un changement progressif du pendage qui varie de 30° NW à l'Ouest jusqu'à un retournement complet (70° SE) à l'Est (Grelaud et al., 2000). Cet épisode compressif pyrénéen est d'âge éocène supérieur (Plaziat, 1984 ; Verges et al., 1995). Dans la carrière de Mailhac, on observe les calcaires de Ventenac chevauchant les argiles et marnes d'Assignan. Présence de plis de décollement et chevauchements plats tardifs dans le flanc avant déversé du pli d'Oupia.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 29 /48

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

Tectonique

Bel affleurement montrant un plissement associé à une rampe chevauchante.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt      2*3	Fort intérêt      3*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Faune
Hydrogéologie	Pour les géologues	Flore
Paléontologie		
Sédimentologie		

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt      1\*2 Mise en évidence d'un chevauchement pyrénéen dans le sondage Oupia1.

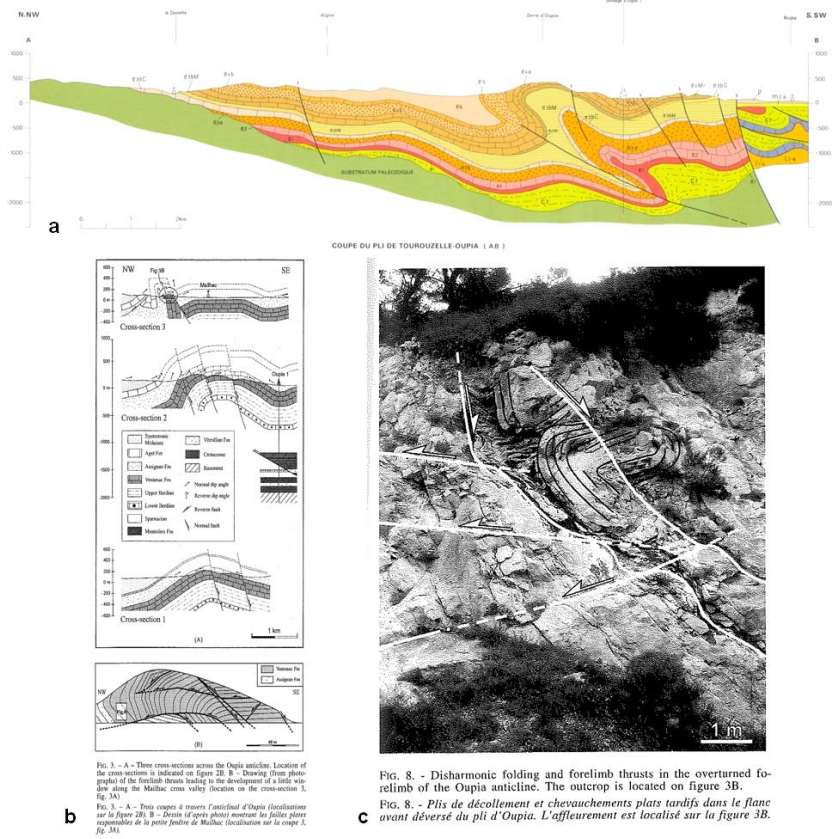
Conservation : Bien conservé      2\*2 Bon état général

Rareté Départementale      0\*2

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



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Berger G.-M. et al. (1990). BRGM – b,c : Grelaud S., Buil D, Hardy S., Frizon de Lamotte D. (2000). Bull. Soc. géol. France, t. 171, n° 4, pp. 441-449.

ICONOGRAPHIE



Vue générale de la Serre d'Oupia depuis la D605 (a). Vue de la carrière de Mailhac (c). Plis de décollement et chevauchements plats tardifs dans le flanc avant déversé du pli d'Oupia (b) (clichés BRGM/DREAL).