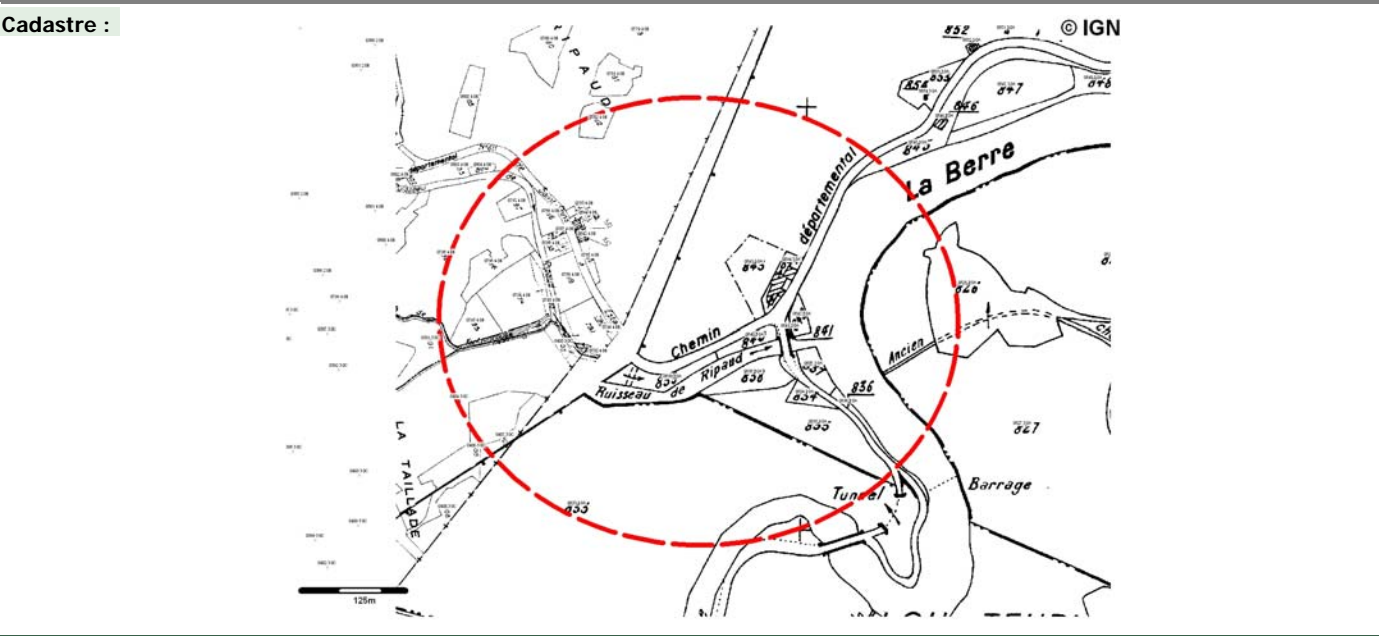


Table with 2 columns: Category and Value. Rows include: Vulnérabilité naturelle (Aucune, 0 *1), Menaces anthropiques (Aucune, 0 *1), Protection effective (Moyenne, 1 *1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 3 /12

Table with 2 columns: Field and Value. Rows include: Statut (Protection physique: Non, Protection juridique: Oui), Nom du propriétaire (Propriétaires multiples), Nom du gestionnaire (Syndicat mixte de gestion PNR Narbonnaise), Statut (Anonyme, Collectivité), Commentaire sur la protection (Site inscrit par arrêté ministériel du 10 décembre 1942...).



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, Date. Rows include bibliographic references on geological structure and paleontology of the Corbières orientales.

Table with 4 columns: Site code, Site name, Type, and Note. Rows include: LRO-1087 (Massif des Corbières, Public, Géosite), LRO-1085 (Panorama du Saint-Victor et plateau de Fontjoncouse, Public, Point de vue).

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

Table with 4 columns: Name, Surname, First name, and Quality. Rows include: YVROUX Michel (Géologue), BAILLET Laura (Géologue).

Public
LRO-1119
Tectonique
Site naturel de surface : Affleurement

Chevauchement de Ripaud
intérêt patrimonial
**

LOCALISATION

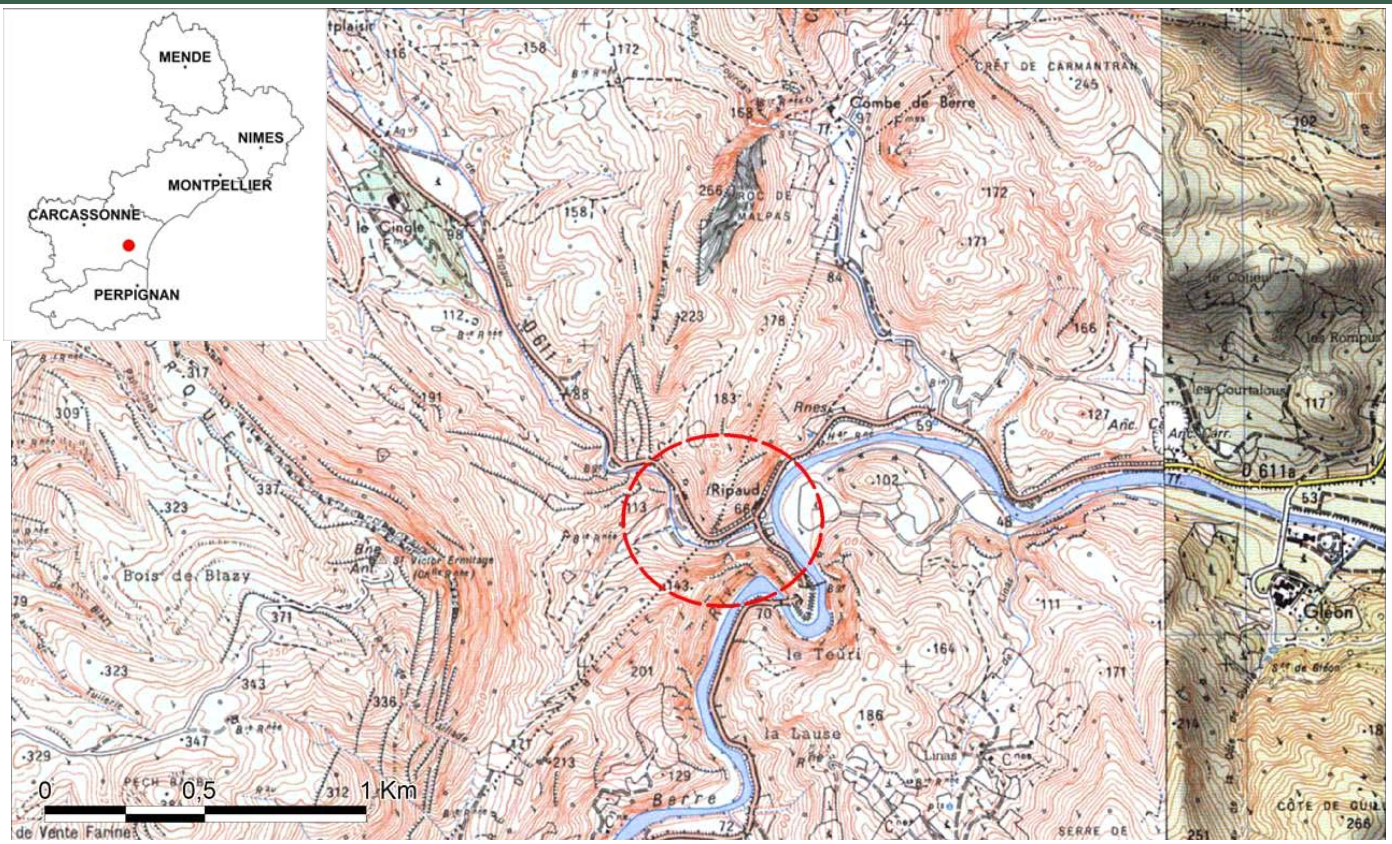


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Commune(s) (11436 VILLESEQUE-DES-CORBIERES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Carte code and Carte name. Rows include: 2446E FERRALS-LES-CORBIERES, 1060 CAPENDU.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), Ouverture (Annuelle). Rows include: Itinéraires (A partir de l'A9, sortie 39 (Sigean)...), Description physique (A la confluence du ruisseau de Ripaud avec La Berre...).

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Les Corbières

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Crétacé supérieur 100

Le plus récent :

Eocène 34

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Keuper 237

Le plus récent :

Maestrichtien 66

Description géologique :

Les affleurements au bord de la route D611 permettent d'observer la base de la nappe des Corbières, élément de l'avant-pays pyrénéen, constituée de plusieurs unités du Jurassique et du Crétacé inférieur. Ce matériel repose sur une semelle triasique, argilo-évacporitique, très déformée qui constitue le niveau de décollement de la nappe. Si l'on considère le contact entre la nappe et son substratum autochtone, on constate que ce dernier a été structuré et érodé avant charriage. Il est constitué, le long de la D611, des séries fluviales du Campanien et du Maastrichtien (Crétacé terminal), composées d'une alternance de grès et de limons. Au front de la nappe, certaines de ces unités, essentiellement crétacées, sont fortement déformées, écaillées et entraînées en chevauchement par l'avancée de la nappe. Au Sud-Ouest de Ripaud, la nappe bute contre le promontoire paléocène du Saint-Victor qui a été débordé par la série chevauchante, à la fois sur le flanc Nord-Est et sur son flanc Ouest.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 23 /48

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

Tectonique

Observation de la base de la nappe des Corbières orientales et de ses complications.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3 Géomorphologie Sédimentologie Stratigraphie	Peu d'intérêt 1*3 Pour les étudiants Pour les géologues	Faune Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 La nappe des Corbières-Orientales, esquissée par les travaux de M. Bertrand, avant d'être définie et décrite par L. Barrabé à partir de 1923, a fait l'objet depuis de multiples publications.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

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



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

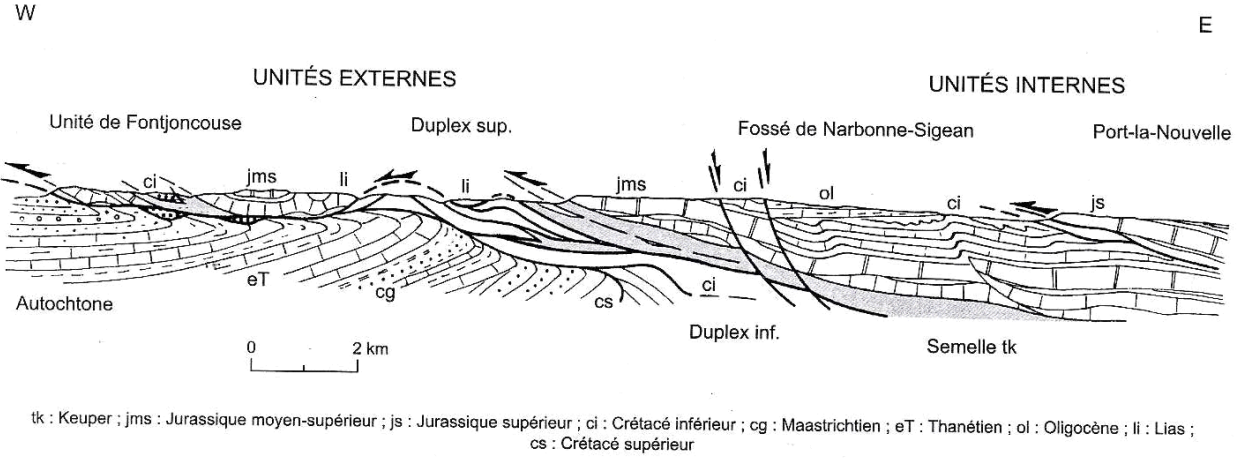


Fig. 34 - Coupe de la nappe des Corbières de Jonquières à Port-la-Nouvelle (Viallard, 1987)

Alabouvette B., Demange M., Guérangé-Lozes J., Ambert P. (2003), d'après Viallard P. (1987). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Ripaud vu depuis le sommet du mont Saint-Victor (a). Vue sur l'affleurement de Crétacé inf. de la nappe, au croisement de Ripaud (b). Bancs de grès maestrichtiens dans le synclinal couché de l'autochtone (Crétacé sup.) (c). Semelle triasique déformée (d).