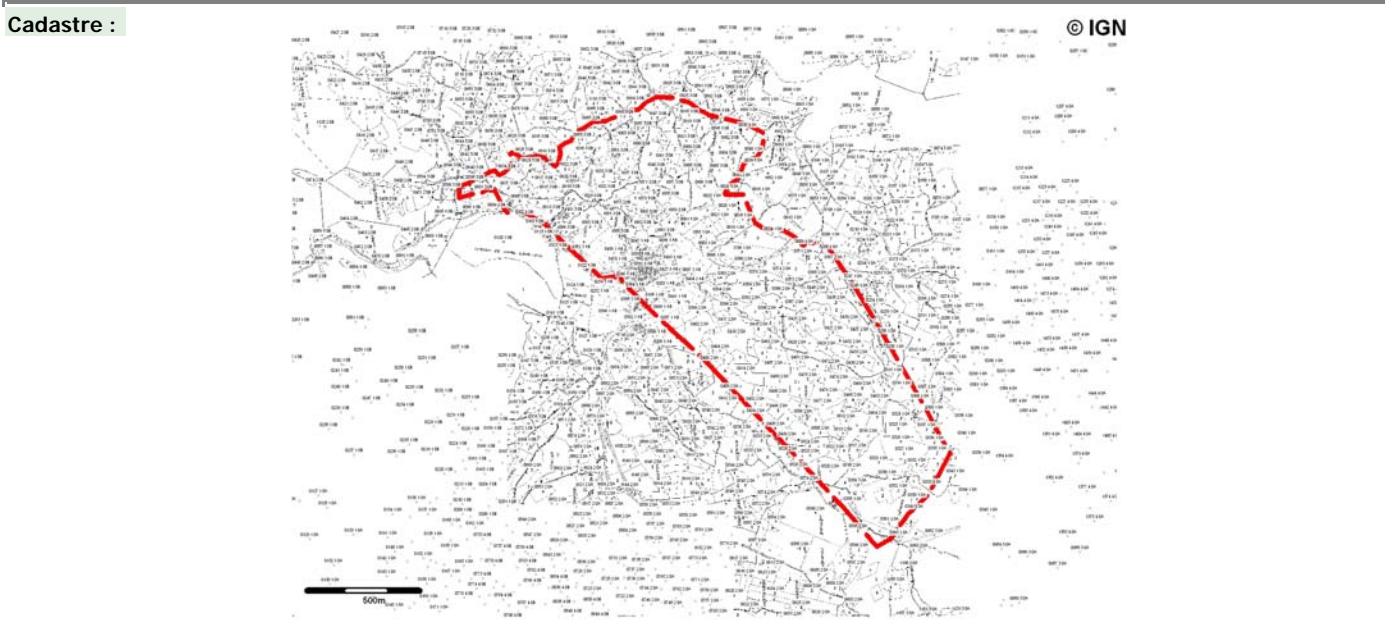


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Site inscrit par arrêté ministériel du 31 décembre 1942 (Village). Zone Natura 2000, Zico, Znieff de type 1 et 2 et ZPPAUP.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0881B	Benest M.	Contribution à la connaissance géologique de l'avant-pays de la nappe des Corbières	01/01/1965	
LRO-0065B	Bessière G.	Modèle d'évolution polyorogénique d'un massif hercynien : le massif de Mouthoumet	01/01/1987	
LRO-0829B	Bessière G., Schulze H.	Le massif de Mouthoumet (Aude, France) : une nouvelle définition des unités structurales	01/01/1984	
LRO-0094B	Jaffrezo M.	Guides géologiques régionaux : Pyrénées-Orientales - Corbières	01/01/1977	
LRO-0880B	Yvroux M.	Excursion A. I. H. dans les Corbières - 12 et 13 octobre 2001	12/10/2001	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-1086	Limite KT d'Albas	Public	Géosite
LRO-1014	Gorges de l'Orbieu	Public	Géosite
LRO-1100	Gorges de Terminet	Public	Géosite
LRO-1088	Fossés d'effondrement néogène de Thézan et de Fabrezan	Public	Géosite
LRO-1058	Couches rouges de Peyrolles/Arques	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 26/03/2009

M.	YVROUX	Michel	LRO0013A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité Conseil général de l'Aude				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-1102

Site naturel de surface :

Tectonique

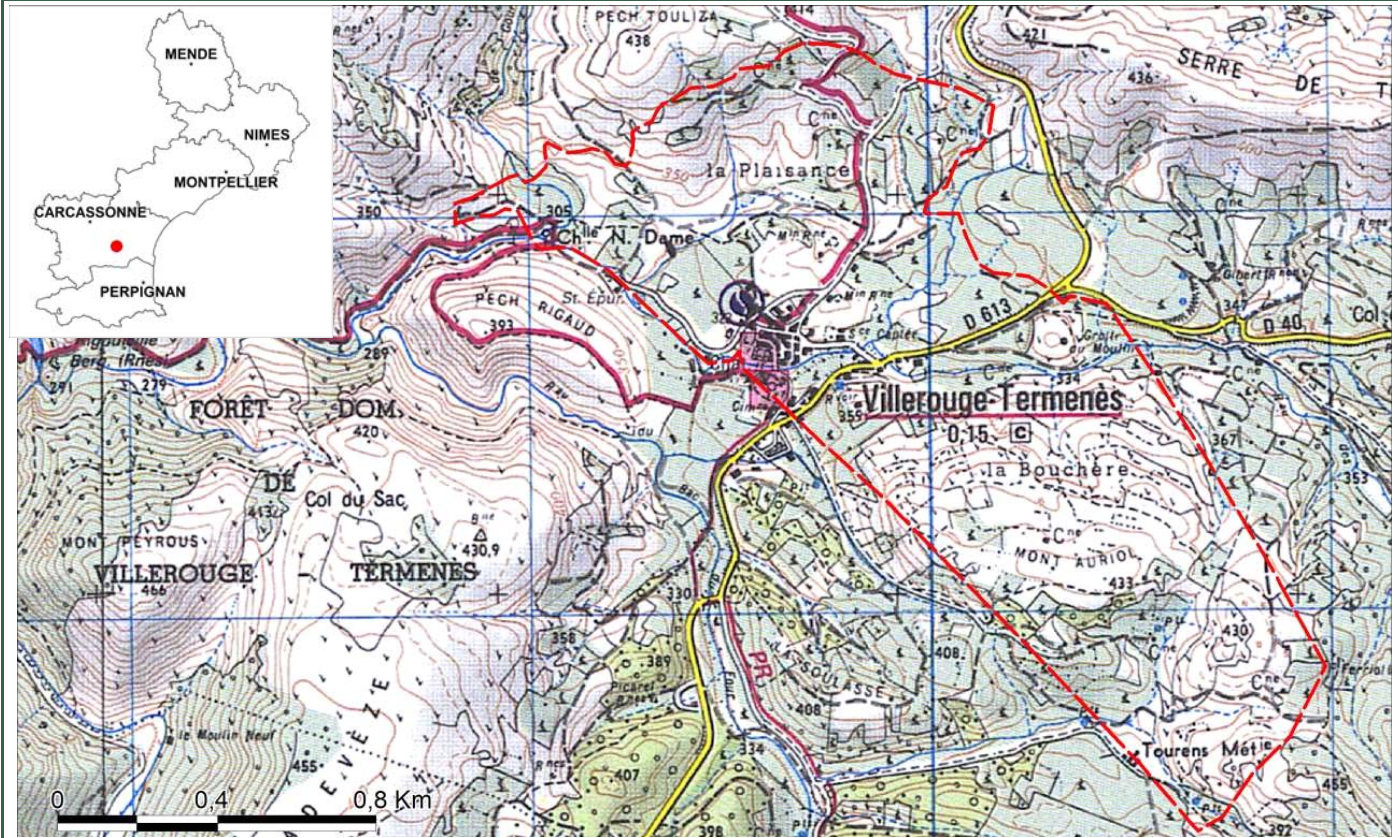
Géosite

intérêt patrimonial

★ ★

Fossé d'effondrement de VilleroUGE-Termenès

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
11 Aude	11435 VILLEROUGE-TERMENES	<table><thead><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>622943</td><td>1777067</td></tr><tr><td>2</td><td>622943</td><td>1779048</td></tr><tr><td>3</td><td>625127</td><td>1779048</td></tr><tr><td>4</td><td>625127</td><td>1777067</td></tr></tbody></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	622943	1777067	2	622943	1779048	3	625127	1779048	4	625127	1777067
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	622943	1777067															
2	622943	1779048															
3	625127	1779048															
4	625127	1777067															
Lieu-dit :																	
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
24470T TUCHAN.MASSIF DES CORBIERES	1078 TUCHAN																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Lézignan-Corbières suivre la D611 (direction Fabrezan, Saint-Laurent-de-Cabrerisse). A Saint-Laurent-de-Cabrerisse, poursuivre sur la D613. S'arrêter au col de VilleroUGE, avant d'arriver au village, pour un point de vue panoramique sur le fossé.						
Description physique :	Situé sur la bordure septentrionale du massif de Mouthoumet, le fossé de VilleroUGE-Termenès forme une dépression aux couleurs vives, occupée par le village de VilleroUGE-Termenès et des parcelles cultivées, au sein de collines calcaires paléozoïques.						

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 :

Paléocène 66

Le plus récent :

Oligocène 23

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien supérieur 385

Le plus récent :

Thanétien 56

Description géologique :

Le fossé de Villeroûge-Termenès se situe sur la bordure septentrionale du massif paléozoïque de Mouthoumet jalonné par un accident majeur d'orientation N110-120. Les formations du massif appartenant ici à l'unité allochtone de Félines-Palairac sont des calcaires du Dévonien supérieur (Frasnien) et des séries détritiques du Carbonifère inférieur formant les reliefs. En venant à Villeroûge-Termenès par la RN613, on traverse les formations du Lutétien continental (marnes et calcaires lacustres) du bassin de Carcassonne. Au col de Villeroûge, les formations éocènes sont fortement redressées au contact de l'accident majeur qui limite le massif de Mouthoumet. A cet endroit, le panorama en direction du Sud permet d'observer les marnes rouges et calcaires lacustres du Maastrichtien et du Paléocène conservés dans le fossé d'effondrement. Ces formations de la limite Crétacé-Tertiaire, marquant le fond de la dépression, sont préservées à la faveur de failles normales d'orientation NW-SE. Des intercalations (chenaux) conglomératiques s'observent au sein des formations marno-calcaires.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Tectonique

Bel exemple de fossé d'effondrement sur la bordure du massif de Mouthoumet.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Hydrogéologie

Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour les géologues

Intérêts annexes :

Faune

Flore

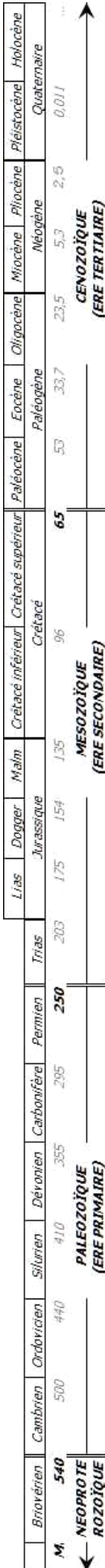
Histoire

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

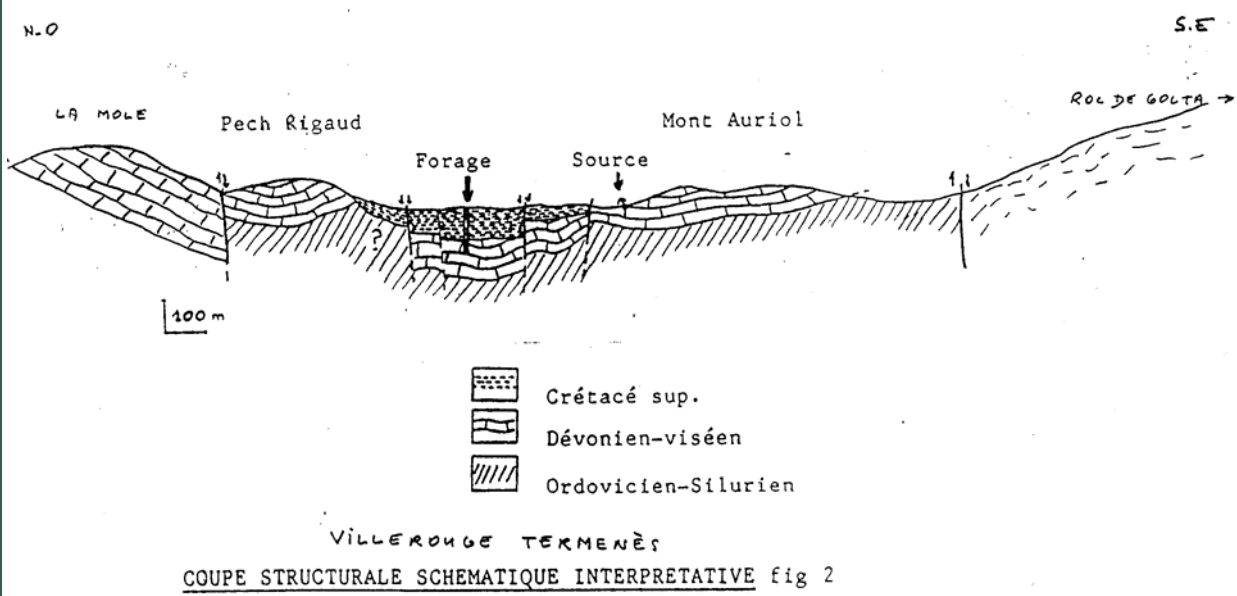
Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Sentier de randonnée et joli village de Villeroûge-Termenès à visiter. Fêtes médiévales en juillet.

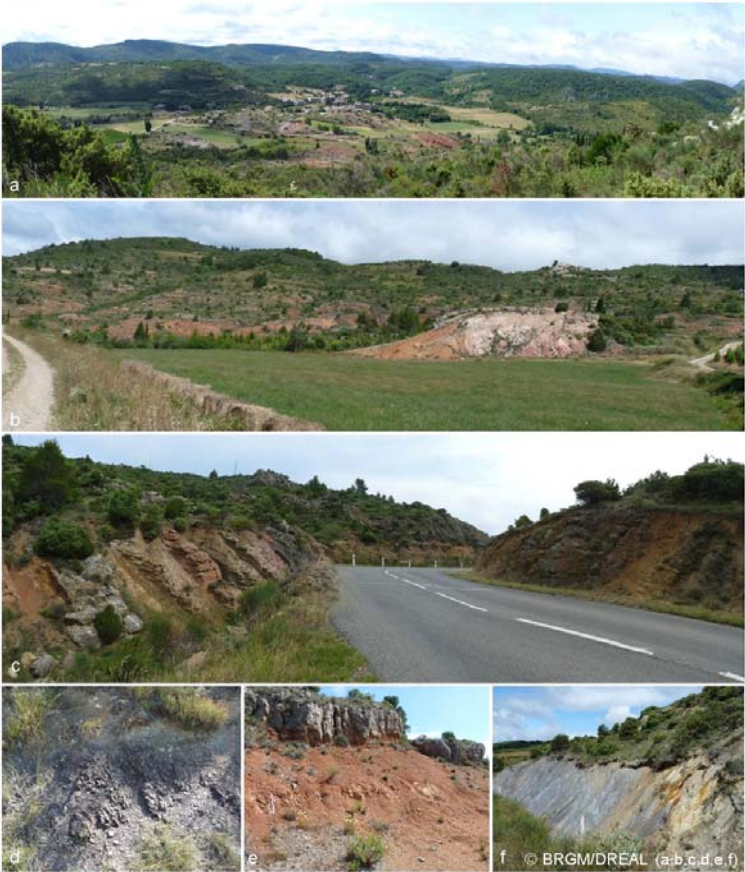


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Yvroux M. (1988). 4ème Coll . Hydrol. en Pays Calcaires, Besançon.

ICONOGRAPHIE



Fossé de Villeroûge depuis le col de Villeroûge (a) et la Plaisance (b). Conglomérats et marnes rouges, Maastrichtien (e). Pépite ordovicienne, Mouthoumet (d), marne bleue (f) et couches redressées, Illeldien bassin de Carcassonne (c), au contact du fossé.