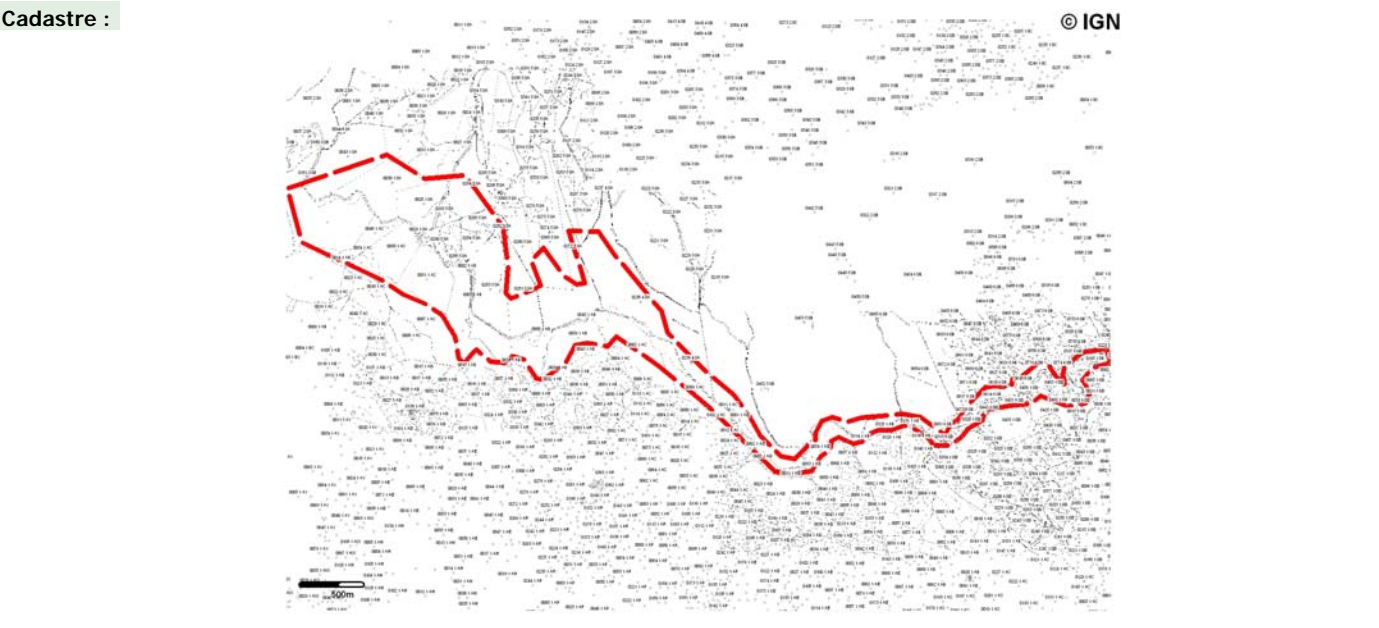


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Aucune 0 *1
Protection effective : Minimale 2 *1

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Site classé par arrêté ministériel du 26 mai 1926 (Grand pont et le petit pont naturels). Site inscrit par arrêté ministériel du 18 septembre 1943 (Village et ses abords). Site mentionné comme grand ensemble géologique dans la circulaire SCAP.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0629B Bigot J.-Y., Besset Y. La vallée de la Cesse et les tunnels du Minervois, Hérault. In: P. Audra (Editor), 01/01/2010
LRO-0628B Bigot J.-Y., Besset Y. La grotte d'Aldène, un dédale de pertes étagées (Cesseras, Hérault). In: P. Aud 01/01/2010
LRO-0060B Bousquet J.-C. Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault 01/07/2008
LRO-0499B Bouteyre G. Les sols des terrasses alluviales de la Cesse (Aude, Hérault) et les changements 01/01/1967
LRO-0500B Ferrasse E. L'hydrographie des bassins de la Cesse et de l'Ognon dans ses rapports avec la 01/01/1906
LRO-0047B Gèze B. Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire 01/01/1995
LRO-0501B Guerret M. La Cesse Minervoise, pertes et résurgences 01/01/1951
LRO-0502B Larue J.-P. Évolution tectonique et morphodynamique de la bordure sud du Massif central, 01/01/2004
LRO-0514B Plaziat J.-C. Les transgressions éocènes sur la bordure méridionale de la montagne noire à l 01/01/1972

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-0074, LRO-0011, and details about the sites.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: M., LE STRAT, BAKALOWICZ, BAILLET, and details about the authors.

Public

LRO-0116

Site naturel de surface : Géosite

Gorges de la Cesse
intérêt patrimonial

LOCALISATION

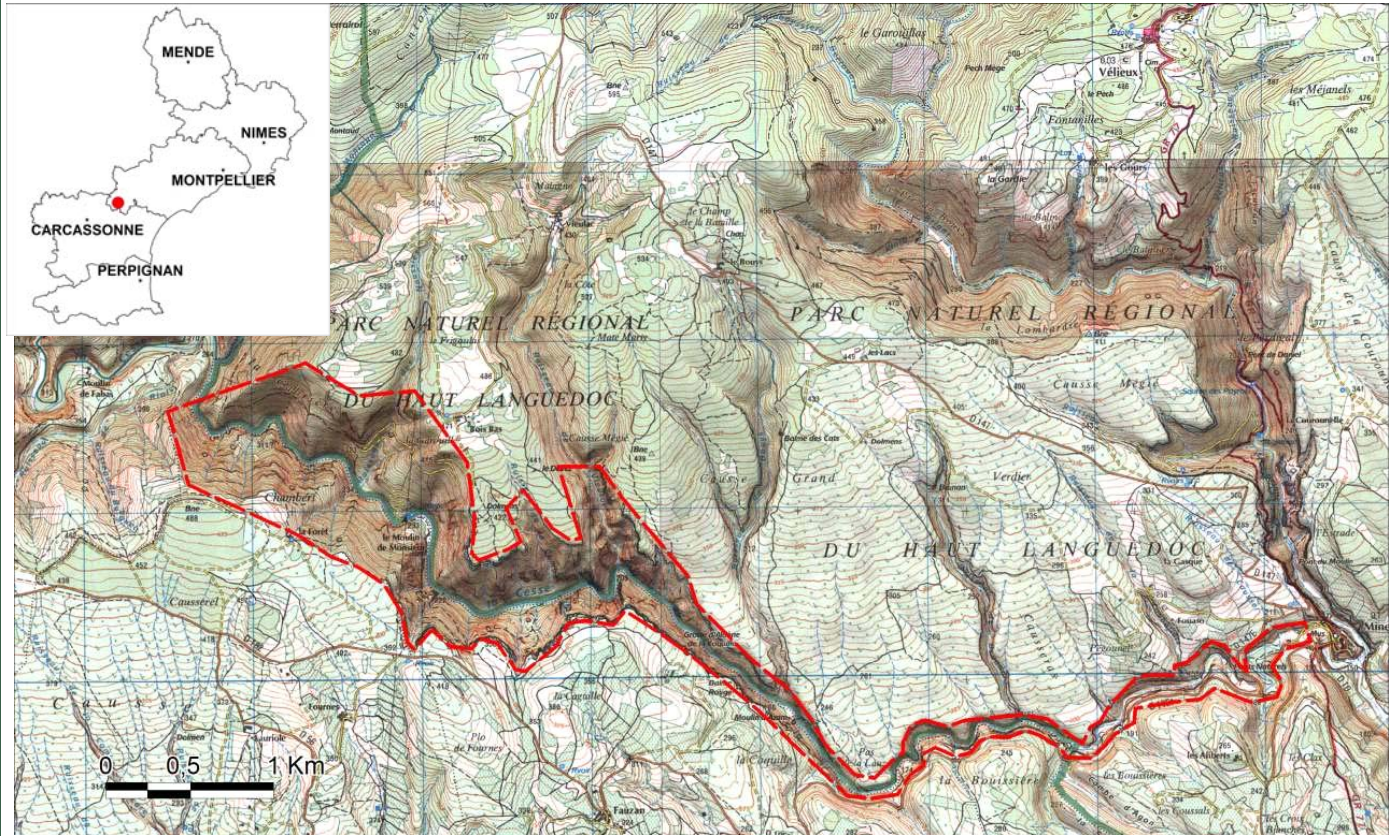


Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Commune(s) (AZILLANET, CESSERAS, LIVINIERE(LA), MINERVE), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
2445O PEYRIAC-MINERVOIS 1038 LEZIGNAN-CORBIERES
2445E

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Narbonne, prendre la route D607 puis la D907. Avant La Caunette, suivre la route D10 en direction de Minerve. L'entrée des gorges se trouve à l'est du village à partir des "ponts naturels" de Minerve. Les gorges ne sont pas accessible en voiture. En été, il est possible de se promener dans le lit de la rivière quand elle est à sec.
Description physique : Descendant de la Montagne Noire, la Cesse déroule plusieurs méandres enfoncés dans ces très belles gorges au pied de Minerve. La rivière, à sec en été, a percé en "tunnels" le pédoncule de ses deux derniers méandres.

GEOLOGIE

Code GILGES: E Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Unité litho-tectonique :

Couverture éocène de la bordure de la Montagne Noire

Phénomène géologique :

Discordance

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien inférieur 542

Le plus récent :

Ilerdien 49

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien inférieur 540

Le plus récent :

Ilerdien 49

Description géologique :

Les gorges sont principalement entaillées dans les calcaires blancs et massifs à alvéolines de l'Ilerdien. Dans le secteur, les formations de l'Eocène sont discordantes sur le Paléozoïque plissé (Cambro-ordovicien) de la nappe de Pardailhan. Les bancs éocènes sont faiblement inclinés (10°) vers le SE alors que les terrains paléozoïques sont fortement pentés vers le Nord. Cette discordance est observable à Pont-Petit. Sur la rive droite de la Cesse s'ouvre la grotte d'Aldène. Son réseau de plusieurs kilomètre constituait le bras d'une rivière souterraine. On y trouve des restes d'animaux, des témoins de la flore, des traces d'occupation par les hommes à certains niveaux. En 1879, A. Gauthier découvre dans le sol des phosphates de chaux et d'alumine (brushite et minervite), exploités entre 1888 et 1937. La rivière la Cesse présente des fluctuations saisonnières de débit importantes. Elles n'est active qu'en période de hautes eaux, le reste du temps le débit total est absorbé par des pertes alimentant des réseaux karstiques complexes. Les eaux de la Cesse se perdent non loin d'Aldène, traversent le niveau inférieur de la grotte et alimentent des sources pérennes et temporaires de la région de Bize-Minervois. Certaines de ces sources sont carbo-gazeuses. Les gorges recoupent un paléokarst complexe montrant plusieurs phases dont une ancienne caractéristique de conditions d'écoulement captif et profond.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 32 /48

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

Stratigraphie

C'est l'une des discordances qui, en France, montre le plus grand intervalle de temps entre les terrains supérieurs (Ilerdien, 49 Ma) et inférieurs (Cambrien inférieur,540 Ma).

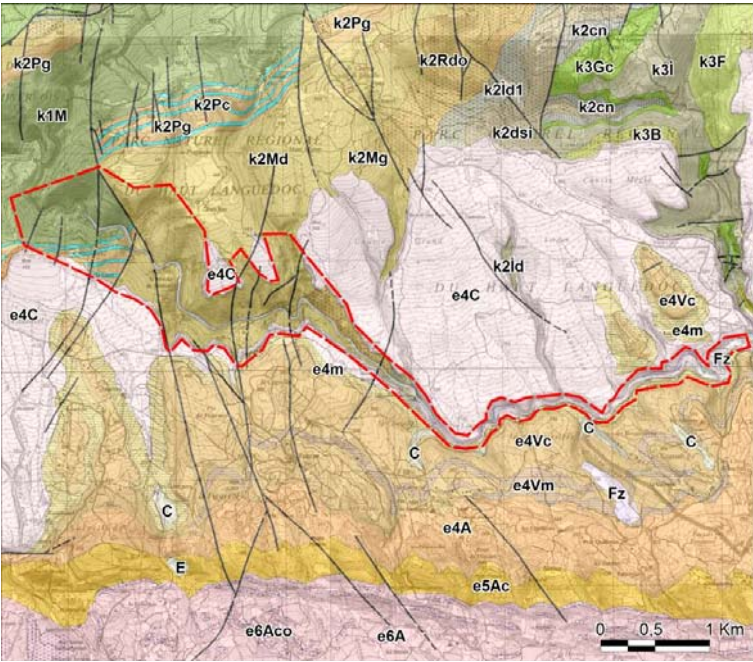
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Archéologie
Hydrogéologie	Pour les géologues	Faune
Sédimentologie	Pour tous publics	Histoire
Stratigraphie		
Tectonique		

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

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Intérêt archéologique, paléontologique et chiroptérologique exceptionnel de la grotte d'Aldène, paysage de gorges et point de vue près du site pittoresque de Minerve.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

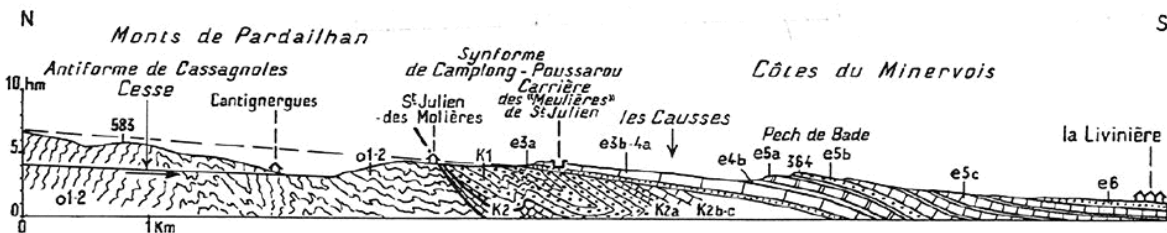


Fig. 22. – Coupe du Massif de Nore, du Pardailhan occidental et du Minervois tertiaire entre Labastide-Rouairoux et la Livinière, suivant l'itinéraire 2 [H x 1]. Les deux éléments de coupe se raccordent au S de Ferrals-les-Montagnes; le tireté figure la surface d'érosion antétertiaire.

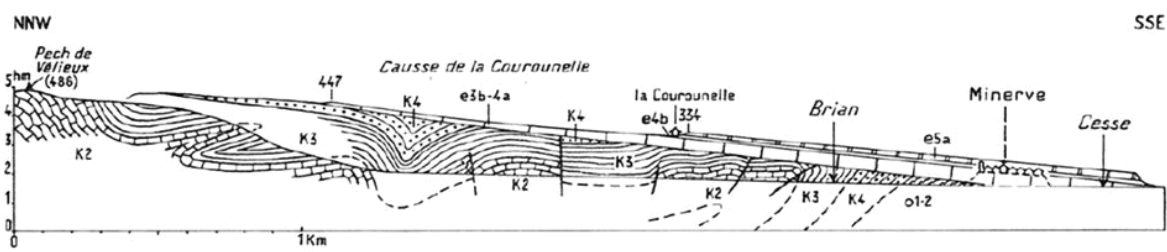
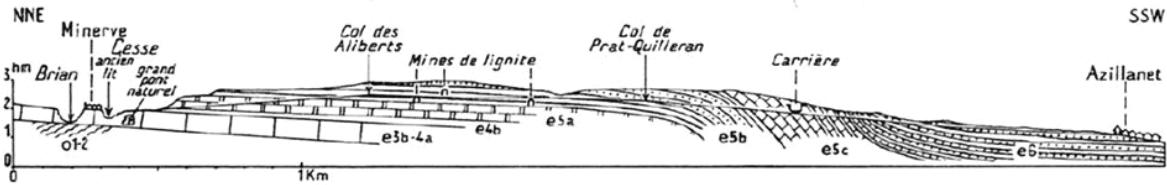


Fig. 24. – Coupes du Primaire et du Tertiaire des environs de Minerve [H x 1]. En bas : le long des gorges du Brian entre Vôleux et Minerve; en haut : le long de la D 10 entre Minerve et Azillanet; les deux coupes d'orientations différentes se raccordent dans le village de Minerve.

a, b : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Gorges de la Cesse au niveau de la grotte d'Aldène ou de la Coquille, calcaires à alvéolines de l'Ilerdien discordants sur les terrains paléozoïques (cliché P. et F. Le Strat).