

VULNERABILITE

Total : 3 /9

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1

Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1

Protection effective : Aucune 3 \*1

BESOIN EN PROTECTION

★ ★ Total : 6 /12

Statut : Protection physique : Non

Protection juridique : Non

Nom du propriétaire : Commune d'Alès

Nom du gestionnaire : Commune d'Alès

Statut : Public

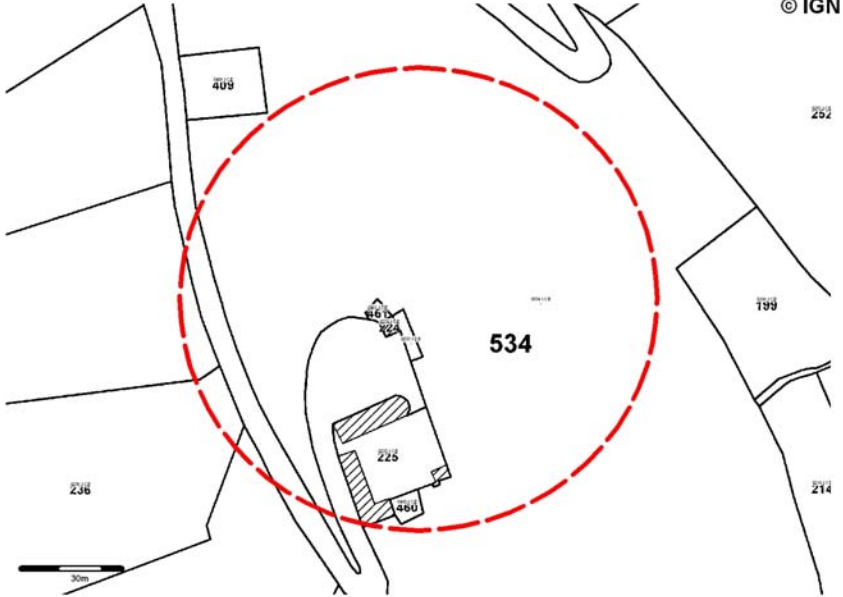
Collectivité

Statut : Public

Collectivité

Commentaire sur la protection : Besoin de garder l'accès public au site.

Cadastre :



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :

LRO-0417BAlabouvette B., Cavelier C.Paléogène - Languedoc oriental. In : " Synthèse géologique du Sud-Est de la Fr01/01/1984

LRO-0411BBonijoly D., Germain H.Histoire tectonique post-hercynienne du bassin d'Alès (Gard). Chronologie des01/01/1982

LRO-0047BGèze B.Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire01/01/1995

LRO-0407BSanchis E., Séranne M.Structural style and tectonic evolution of a polyphase extensional basin of the G27/03/2000

LRO-0406BTurc R., Brager-Raboin E., LardetDu haut de l'Ermitage - Alès -Paysage et géologie. Essai d'interprétation morph01/01/1999

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-3038Alès, Mont RicateauPublicMine

LRO-3039Alès, Mine témoinPublicMine

LRO-3042Saint-Jean-du-Pin, puits Saint Germain, chevalementPublicMine

LRO-3118Faille de la Croix des VentsPublicGéosite

LRO-3096Olistolithes de Saint-Privat-des-VieuxPublicGéosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M. **NECTOUX**DidierLRO0008AQualité : Géologue

Organisme : EMA

Mlle **BAILLET**LauraLRO0023AQualité : Géologue

Organisme : BRGM

Date de création de la fiche : 13/02/2009

Edition Septembre 2014

Public

LRO-3024

Site naturel de surface :

Point de vue

intérêt patrimonial

★ ★ ★

Panorama de l'Ermitage d'Alès sur le fossé tertiaire d'Alès et les Cévennes

LOCALISATION

Département(s) :

30 Gard

Commune(s) :

30007 ALES

Lieu-dit :

L'Ermitage.

Coordonnées des noeuds

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	738288	1903953
2	738288	1904096
3	738438	1904096
4	738438	1903953

Précision : Métrique

Origine : carte au 1/25 000

Superficie : 1,54 hectares

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :

28400T ALES

0912 ALES

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre

Payant : Non

Autorisation préalable : Non

Ouverture : Annuelle

Itinéraires : Depuis Alès, suivre la direction de Saint-Jean-du-Pin. Arrivé sur la route de Saint-Jean-du-Pin, un panneau "L'Ermitage" indique l'accès au point de vue. Suivre ces panneaux jusqu'au sommet de la colline et se garer près de la chapelle. Le belvédère se trouve au nord de la chapelle.

Description physique : Depuis le belvédère de la chapelle, trois tables d'orientation offrent un point de vue unique, d'Est en Ouest, en passant par le Nord, sur la ville et le fossé d'Alès, les garrigues, les anciennes installations minières des environs, la bordure sous-cévenole et les Cévennes.

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

a de l'Ermitage d'Alès sur le fossé tertiaire d'Alès et les Cévennes

Page 4 sur 4

Contacts : BRGM LR - e.legoff@brgm.fr - 04.67.15.79.91 / DREAL LR - ipg.lr@developpement-durable.gouv.fr - 04.34.46.66.53

Inventaire du patrimoine géologique du Languedoc-Roussillon

a de l'Ermitage d'Alès sur le fossé tertiaire d'Alès et les Cévennes

Page 1 sur 4



GEOLOGIE

Code GILGES: G      Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Garrigues jurassiques

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien      542

Le plus récent :

Tortonien      7

Niveau stratigraphique du terrain :      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien      542

Le plus récent :

Actuel      0

Description géologique :

Le paysage visible depuis le belvédère révèle cinq grandes unités paysagères et géologiques. Au Nord et à l'Ouest, on aperçoit les formations métamorphiques et plutoniques (Mont Lozère) des Cévennes. Au Nord, les anciennes installations minières révèlent le bassin houiller d'Alès et de la Grand' Combe. Au Nord-Est, on observe la bordure sous-cévenole composée des formations sédimentaires du Trias et du Jurassique. A l'Est, se distingue nettement, au premier plan, le fossé tertiaire d'Alès et au loin les garrigues crétacées. Le point de vue permet également d'observer les grandes directions structurales marquées par trois directions majeures de failles : N150 (faille de Villefort ou de Soustelle), N110 (failles de Vialas et du Collet-de-Dèze, plis des garrigues) et N30 (failles des Cévennes et de Barjac). Le belvédère permet ainsi d'appréhender environ 540 Ma d'histoire géologique locale et régionale : la formation des roches métamorphiques des Cévennes au Paléozoïque, l'orogénèse hercynienne à partir du Dévonien et les intrusions granitiques du carbonifère supérieur, la mise en place des bassins houillers d'Alès au Stéphaniens, le dépôt des séries sédimentaires mésozoïques, les fossés tertiaires (dont le fossé d'Alès) en relation avec l'orogénèse pyrénéo-alpine, la création des paléosurfaces et les périodes d'incision mio-plio-quaternaires.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 31 /48

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

Géomorphologie

Ce belvédère panoramique permet l'analyse et la compréhension géologique et morphologique des paysages visibles depuis celui-ci et permet de reconstituer l'histoire géologique locale à partir de ce paysage.

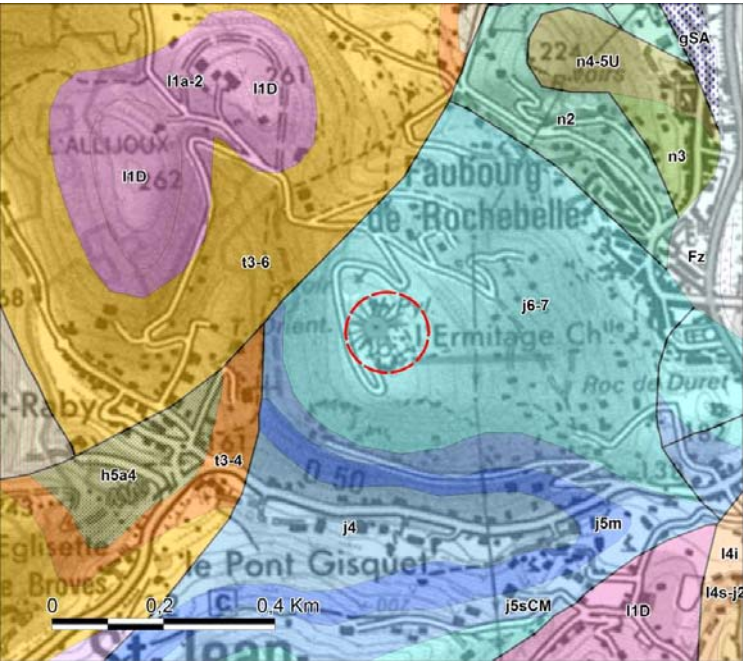
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Fort intérêt      3*3	Certain intérêt      2*3	Archéologie
Ressources naturelles	Pour les étudiants	
Tectonique	Pour les scolaires	
	Pour tous publics	

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

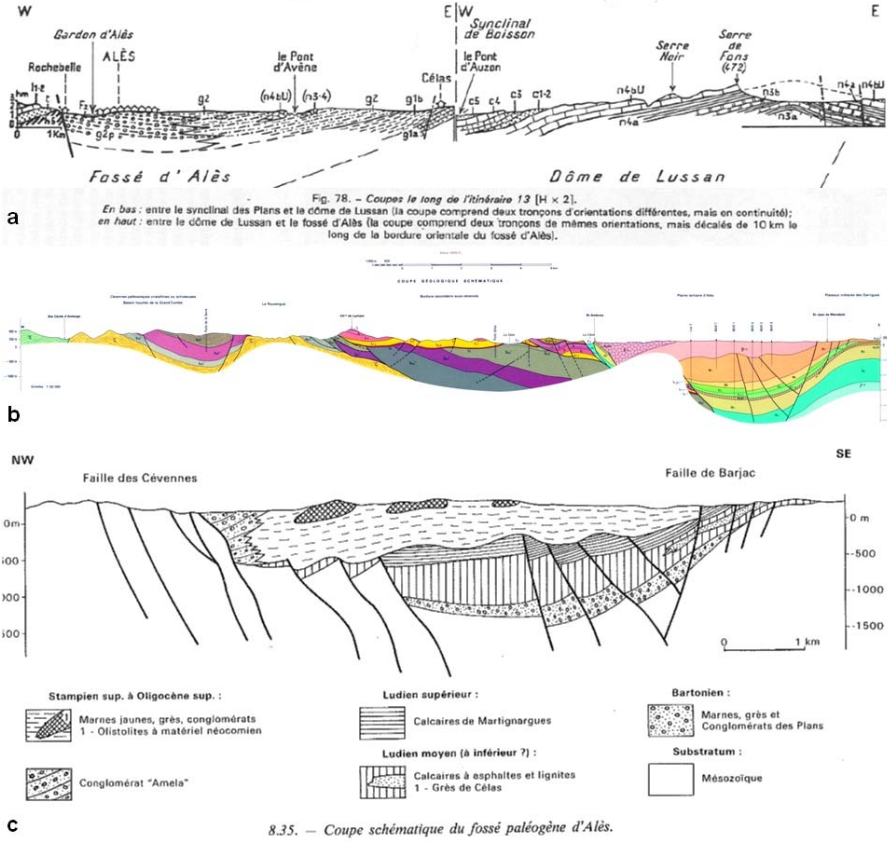
Conservation : Très bien conservé      3\*2 Bon état général

Rareté Régionale      1\*2

Intérêt touristique et économique : Belvédère avec vue panoramique de plus de 270°, de l'est à l'ouest en passant par le nord, sur le bassin d'Alès, les garrigues et les Cévennes. Chapelle datant du XIème siècle, surmontée d'une statue de la Vierge, dite "Notre-Dame des Mines"

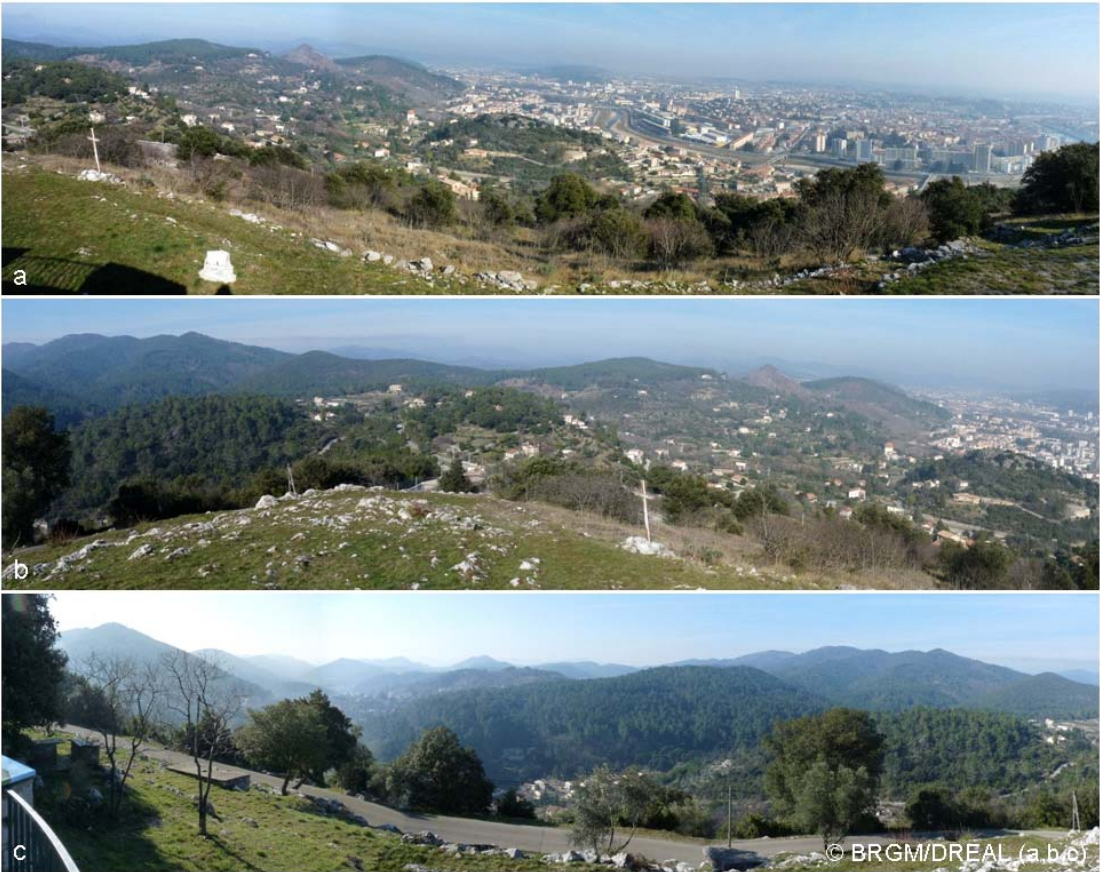


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Gèze B. (1995). Masson - b : Arène J., Berger G.-M., Gras H. et al. (1978). BRGM - c : Alabouvette B., Cavellier C. (1984). Mém. BRGM Fr., n° 125.

ICONOGRAPHIE



Vues panoramiques, depuis l'Ermitage, vers le NE sur la ville et le fossé d'Alès (a), vers le NNE sur les terrils miniers (dont le mont Ricateau) et la bordure sous-cévenole (b), vers le SW du massif du Moncalm au bois de Valz (clichés BRGM/DREAL).