

Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability type, Status, Protection status, and Count. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 7 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Protection status, Owner, Manager, and Comment. Rows include 'Statut', 'Nom du propriétaire', and 'Commentaire sur la protection'.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, and Date. Rows include 'LRO-0665B', 'LRO-0060B', 'LRO-0047B', and 'LRO-0700B'.

Table with 4 columns: Site code, Site name, Type, and Status. Rows include 'LRO-0162' and 'LRO-0073'.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 21/04/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, ID, and Quality. Rows include 'M. LE STRAT' and 'Mlle BAILLET'.

Public
LRO-0161
Site naturel de surface
Volcanisme
Géosite
intérêt patrimonial

LOCALISATION



Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Commune(s) (BOSC(LE), CELLES, CLERMONT-L'HERAULT, LACOSTE, PUECH(LE)), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 rows and 2 columns: Cartes concernées (26430, 0989) and LODEVE.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 rows and 2 columns: Accessibilité, Itinéraires, Description physique, and other details.



GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Volcanisme du Lodévois

Phénomène géologique :

Coulée volcanique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliocène supérieur 2

Le plus récent :

Pléistocène moyen 1

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Saxonien 295

Le plus récent :

Pléistocène moyen 1

Description géologique :

Le plateau (ou mesa ou planèze) de l'Auverne appartient à la chaîne volcanique de l'Escandorgue qui s'égrène entre les causses au Nord et le cap d'Agde au Sud. Cette chaîne constitue le prolongement méridional des manifestations volcaniques du Massif Central dont les âges s'échelonnent entre le Miocène au Nord et le Quaternaire au Sud (Saint-Thibery, cap d'Agde). Le plateau de l'Auverne comprend plusieurs coulées volcaniques imbriquées qui reposent sur une topographie plio-quaternaire, mises en inversion de relief par érosion différentielle et culminée par une paléosurface quaternaire. Ces coulées sont liées au volcan d'Octon. Dans le bassin de Lodève, le volcanisme est intervenu entre - 2,5 et -1,5 MA ; au Salagou, les dernières manifestations datent de - 650 000 ans. Depuis la piste des versants est et sud du plateau, on peut observer le passage des ruffes permien aux formations volcaniques (scories, niveaux de cendre et de lapilli parfois intercalés et orgues basaltiques). Sur le plateau, on note la présence de sables volcaniques.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

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

Volcanisme

Une des mesa les plus remarquables du Lodévois permettant l'observation d'une coulée volcanique plio-quaternaire.

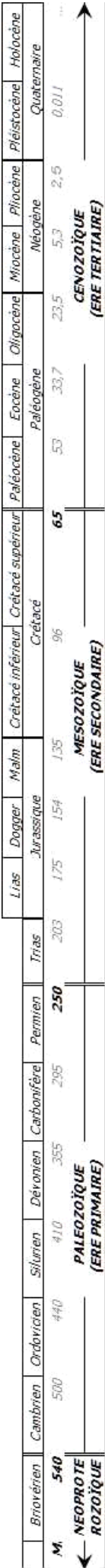
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Fort intérêt 3*3	Faune
Géomorphologie	Pour tous publics	Flore
Stratigraphie		Histoire

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

Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Sentiers et pistes offrant des vues remarquables sur la région et en particulier le lac du Salagou. Ancienne carrière de basaltes ayant servi à la construction de la digue du barrage.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

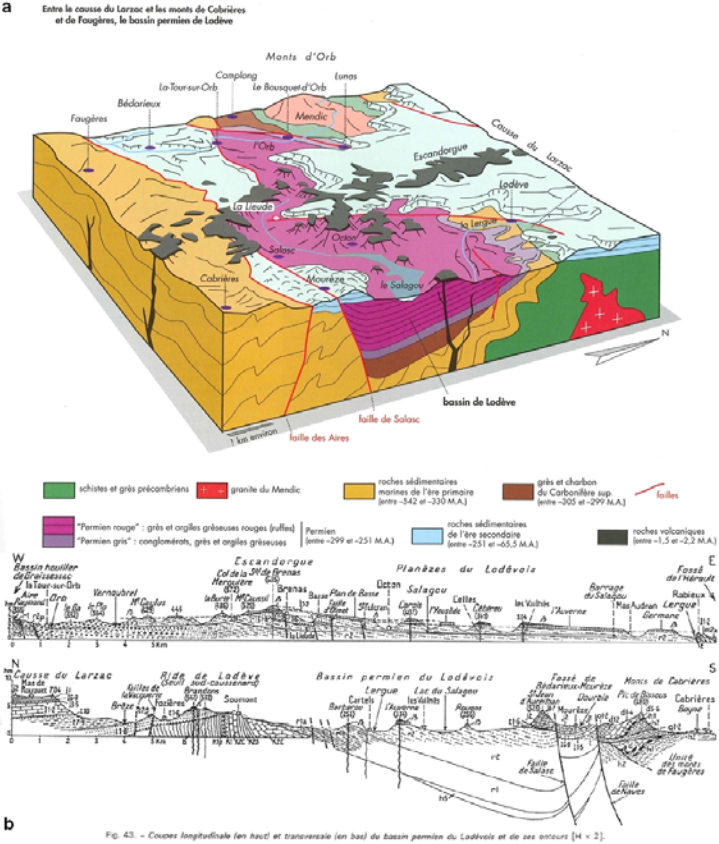


Fig. 43. - Coupes longitudinale (en haut) et transversale (en bas) du bassin permien du Lodève et de ses alentours [M x 2].

a : Bousquet J.-C. (2008). Ecologistes de l'Euzière - b : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Orgues basaltiques du plateau de l'Auverne (a), sables volcaniques (b), vue vers l'ouest sur la paléosurface quaternaire (1,42 à 1,06 Ma) (d) et vue, vers l'ouest, sur le lac du Salagou depuis le plateau de l'Auverne (c) (clichés P. et F. Le Strat).