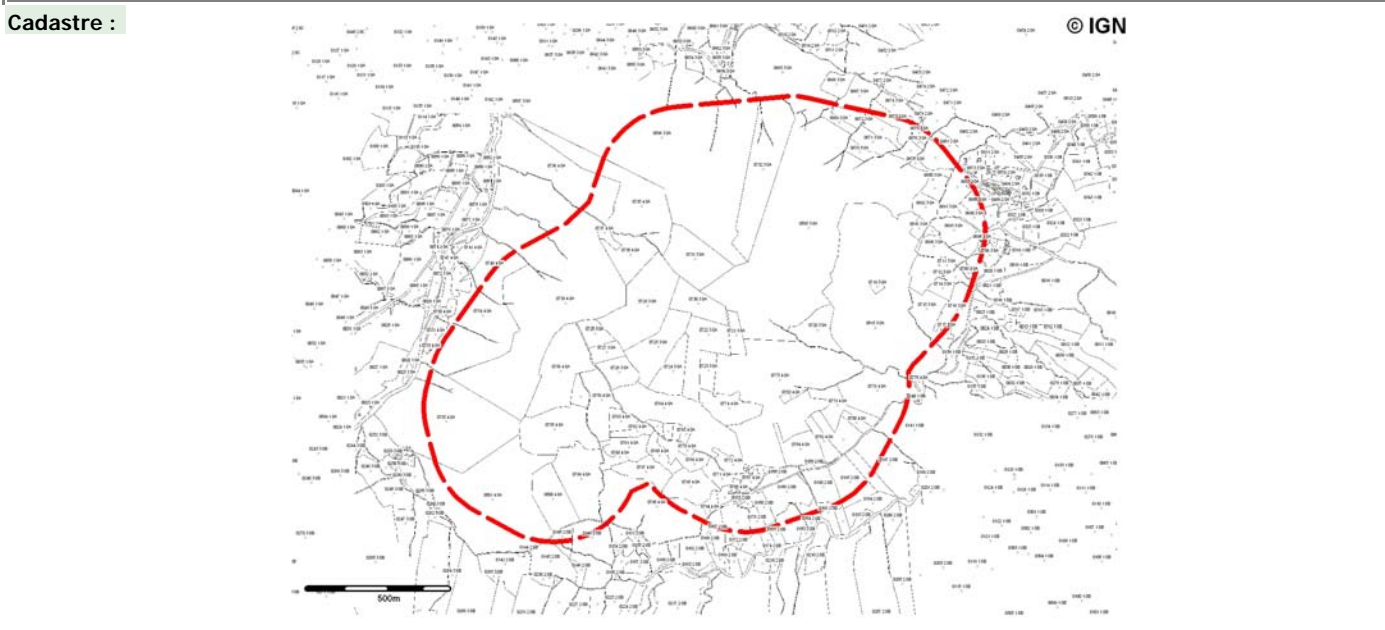


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Faibles	1 *1			

BESOIN EN PROTECTION

***Total : 7 /12

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Non
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Znieff de type 2 du Bassin du Salagou (FR910030609, 01/01/2009). Les menaces anthropiques prévisibles peuvent être liées à l'augmentation de l'urbanisation.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0060B	Bousquet J.-C.	Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault	01/07/2008
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995
LRO-0700B	Salze C.	Contribution à l'étude du volcanisme du bassin du Salagou	01/01/1976

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-0161	Plateau de l'Auverne	Public	Géosite
LRO-0073	Bassin permien de Lodève	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 21/04/2009

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-0162

Volcanisme

Site naturel

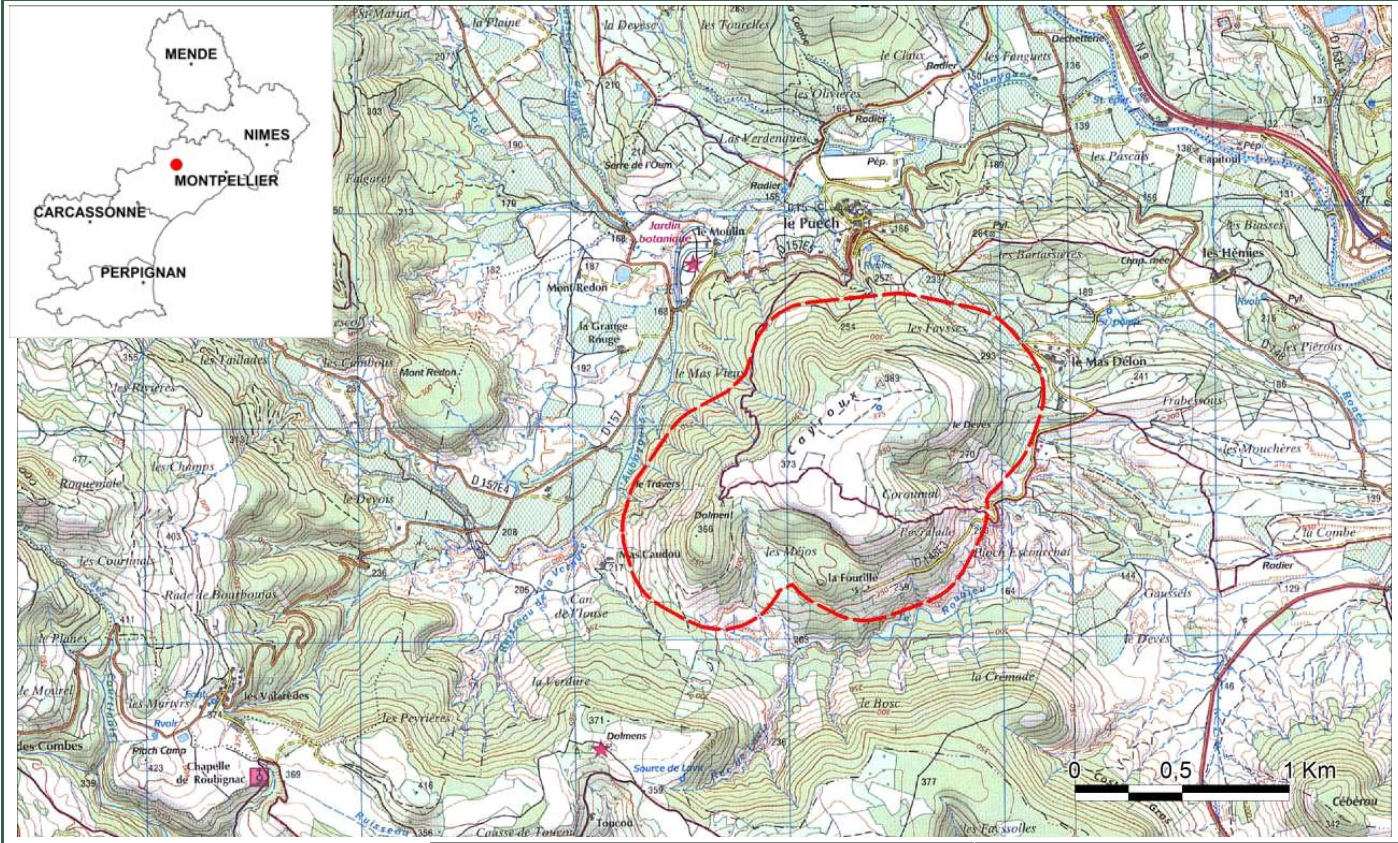
de surface :

Géosite

Plateau du Cayroux

intérêt patrimonial***

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
34 Hérault	34220 PUECH(LE)	<table><thead><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>678134</td><td>1853590</td></tr><tr><td>2</td><td>678134</td><td>1854563</td></tr><tr><td>3</td><td>679502</td><td>1854563</td></tr><tr><td>4</td><td>679502</td><td>1853590</td></tr></tbody></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	678134	1853590	2	678134	1854563	3	679502	1854563	4	679502	1853590
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	678134	1853590															
2	678134	1854563															
3	679502	1854563															
4	679502	1853590															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Cayroux.		Origine : carte au 1/100 000															
		Superficie : 2,2 km²															

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :			
26430	LODEVE	0989	LODEVE

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de l'A75, sortie 55 (lac du salagou), suivre la D153E3, la D148E4 puis la D148 en direction de Le Puech jusqu'au lieu-dit les Hémies. Tourner à gauche sur la D148E3 en direction de Mas Delon. Après le croisement, continuer sur environ 2,2 km jusqu'au départ d'un sentier. Emprunter ce sentier pour monter sur le plateau du Cayroux (600 m de montée assez raide).						
Description physique :	Le plateau du Cayroux qui culmine à 389 m est une mesa composée de coulées basaltiques discordantes sur les séries du bassin du Salagou. Le sentier, reliant Le Puech à Mas Delon, permet l'ascension du plateau et offre de magnifiques vues sur le bassin de Lodève, la vallées de la Lergue et les plateaux volcaniques (Auverne, Cébéro, Carols, etc.).						

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) du Cayroux 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 jusqu'au Quaternaire au Sud (Agde, Saint-Thibery). Le plateau du Cayroux 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. 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 le sentier traversant le plateau d'Est en Ouest, on peut observer le passage des pélites permienues aux formations volcaniques (orgues basaltiques). Le sentier offre également de belles vues sur les « ruffes » au Nord du bassin de Lodève, les plateaux volcaniques du Lodévois et l'incision de la Lergue.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

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

Volcanisme

Bel exemple de mesa plio-quaternaire dans le bassin de Lodève.

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

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

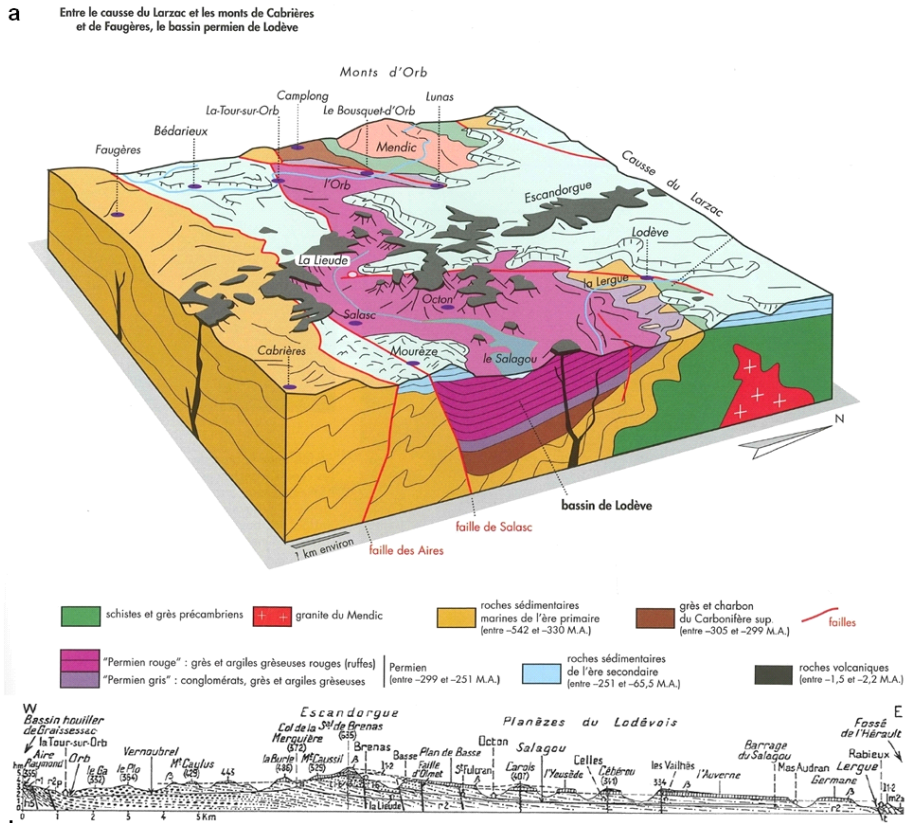
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Sentier pédestre offrant de magnifiques vues sur le bassin de Lodève et la vallée de la Lergue.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



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

ICONOGRAPHIE



Vue depuis le plateau du Cayroux sur le bassin de Lodève en direction de l'est (a). Montée au plateau dans les formations basaltiques (b). Plateau du Cayroux vu depuis la D148E5 vers les Crémades (c) (clichés BRGM/DREAL).