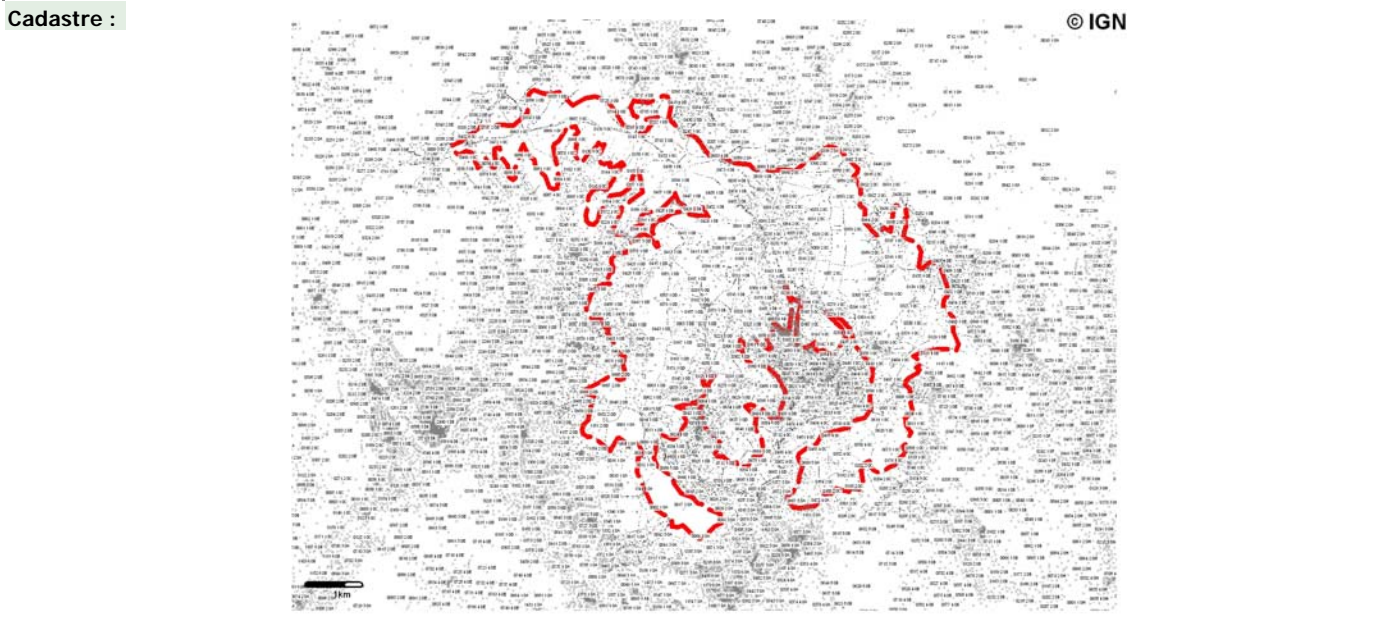


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Moyenne	1 *1
Menaces anthropiques :	Faibles	1 *1			

BESOIN EN PROTECTION

★ ★ Total : 4 /12

Statut :	Protection physique :	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Propriétaires privés
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme
	Anonyme		Anonyme
Commentaire sur la protection :	Parc National des Cévennes, zone coeur et zone périphérique. Partiellement en OGS, Znieff de type 1. Znieff de type 2, Patrimoine mondial UNESCO. Monuments historiques (Domaine d'issenges 2/12/1992, menhirs 5/06/1941).		



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0747B	Gajac J., Rouire J.	Le plateau des Bondons et la grotte de Malaval (Lozère)	01/01/1949
LRO-0923B	Horon O. et Rouire J.	Etude géologique du Plateau des Bondons.	01/01/1957
LRO-0913B	Le Strat P.	Jurassique des Causses, Languedoc, Bordure cévenole	01/01/1981
LRO-0214B	Rouire J., Rousset C.	Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac	01/01/1980

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-4034	Col de Montmirat	Public	Point de vue
LRO-4033	Grotte de Malaval	Public	Géosite
LRO-4031	Fraissinet-de-Lozère	Public	Géosite
LRO-4030	Granites de Mont-Lozère	Public	Géosite
LRO-4083	Mine du Cros	Public	Mine

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 20/02/2009

M.	ALABOUVETTE	Bruno	LRO0001A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				
M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				

Public

LRO-4032

Site naturel de surface :

Plateau des Bondons et cascade de Lozerette

Géomorphologie

Géosite

intérêt patrimonial

★ ★

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
48 Lozère	48028 BONDONS(LES)	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>695908</td><td>1928574</td></tr><tr><td>2</td><td>695908</td><td>1937046</td></tr><tr><td>3</td><td>705549</td><td>1937046</td></tr><tr><td>4</td><td>705549</td><td>1928574</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	695908	1928574	2	695908	1937046	3	705549	1937046	4	705549	1928574
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	695908	1928574															
2	695908	1937046															
3	705549	1937046															
4	705549	1928574															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Lozerette		Origine : carte au 1/25 000															
		Superficie : 33,27 km²															

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :			
26400T	GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL	0886	FLORAC
2639E	FLORAC	0887	GENOLHAC
2739OT	MONT LOZERE.FLORAC.PARC NATIONAL DES CEVENNES		

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Florac, prendre la N106 en direction d'Ispagnac. Tourner à droite sur la D998. Après 3 km, suivre la D135 et la suivre jusqu'à Les Bondons. Pour atteindre la cascade, suivre la route menant au lieu-dit Lozerette.						

Description physique :	Le petit causse des Bondons (20 km²), séparé du Causse de Sauveterre à l'ouest par le col de Montmirat, s'appuie contre le socle de granite du Mont Lozère ; il comprend des calcaires et des marnes du Lias, surmontés par des dolomies du Jurassique moyen. Le plateau est incliné vers le Sud; il culmine près du Bramont à 1240 m alors que les escarpements qui dominent la vallée du Tarn ne dépassent pas 842 m. Sa surface arase les divers étages du Lias. Elle est surmontée par trois buttes-témoins: les buttes en forme de cônes de Miret et des Bondons et l'arête allongée de l'Eschino d'Aze.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Cham des Bondons

Phénomène géologique :

Altération

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Serravalien

14

Le plus récent :

Actuel

0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Hettangien

200

Le plus récent :

Bathonien

165

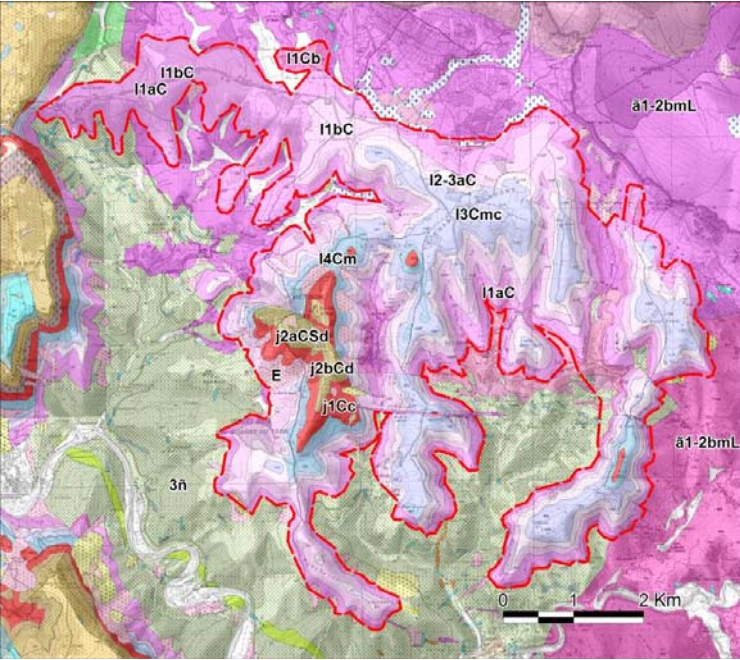
Description géologique :

Le petit causse des Bondons (20 km²), séparé du Causse de Sauveterre à l'ouest par le col de Montmirat, s'appuie contre le socle de granite du Mont Lozère à l'Est et repose sur les micaschistes des Cévennes. Il comprend des calcaires et des marnes du Lias, surmontés par des dolomies du Jurassique moyen. Sur le plateau, on observe une inversion de capture par voie souterraine du Bramont. L'écoulement des eaux du versant sud du Mont Lozère devrait se faire naturellement vers le bassin du Tarn en écoulement subaérien puis souterrain. Mais le blocage du karst en périodes froides a entravé le drainage souterrain et facilité l'installation de gorges de raccordement vers les affluents du Lot. Il en résulte une alternance d'écoulement souterrain vers le Tarn et subaérien vers le Lot. Sur la commune des Bondons, la cascade de Lozerette est un site remarquable, lié à l'érosion régressive plio-quaternaire. Elle se situe au sein des micaschistes des Cévennes, entre deux failles subverticales orientées NW-SE associées à l'orogénèse alpine. L'érosion et le creusement des vallées depuis le Miocène a fait apparaître les reliefs particuliers des trucs de Miret et des Bondons et l'arête allongée de l'Eschino d'Aze. On peut remarquer sur le plateau des Bondons la paléosurface structurale au toit du Lias qui ménage les buttes-témoins de l'Eschino d'Aze.

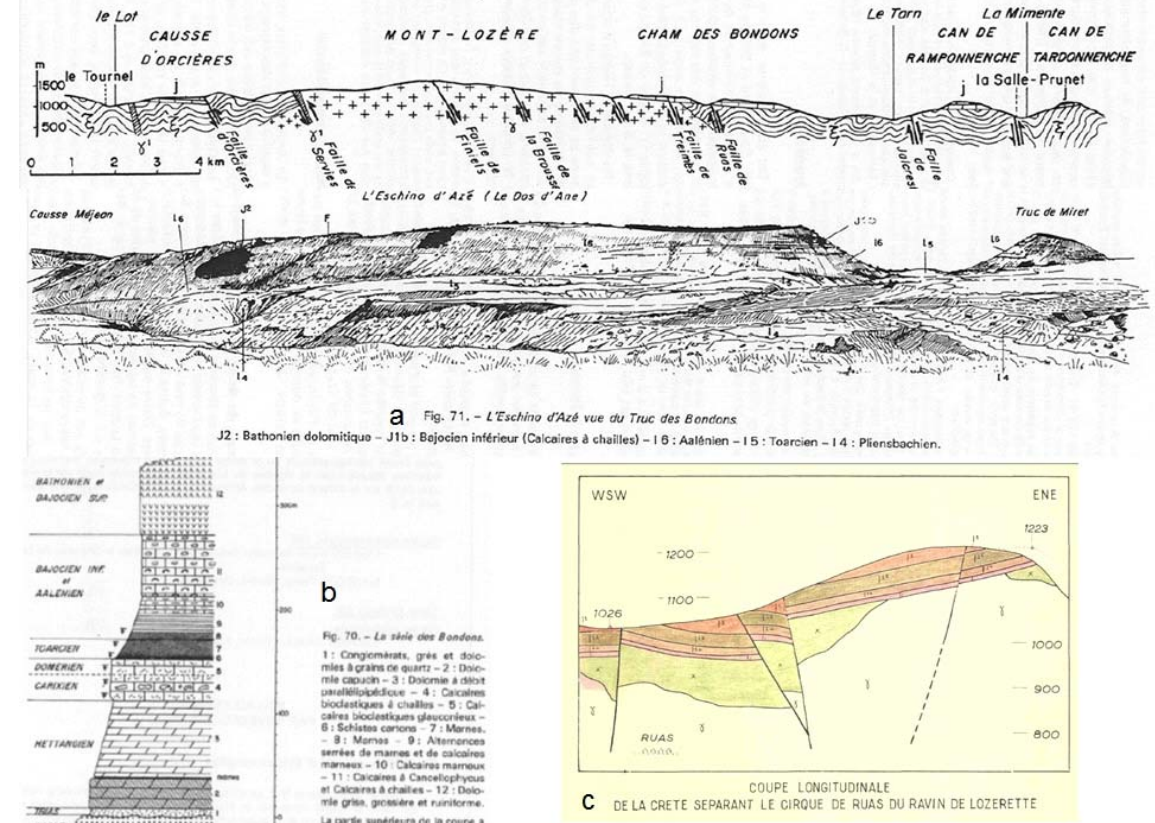
INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4		
Géomorphologie		
Reliefs caractéristiques des trucs de Miret et des Bondons et de l'Eschino d'Aze.		
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Hydrogéologie	Pour tous publics	Archéologie
Sédimentologie		Faune
		Flore
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 Départementale 0*2		
Intérêt touristique et économique : Belles randonnées sur le Causse des Bondons dans le Parc national des Cévennes; nombreux mégalithes (plus de 150) classés monuments historiques à contempler.		



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupe et log du plateau des Bondons (a, b) (Rouire et Rousset,1980) et coupe entre le cirque du Ruas et le ravin de Lozerette (Horon et Rouire, 1957).

ICONOGRAPHIE



Panorama sur le plateau des Bondons (paléosurface "fondamentale") et les buttes-témoins de l'Eschino d'Aze (a). Vue depuis la Cham des Bondons en direction du sud (b) (clichés P. et F. Le Strat).Cascade Lozerette (c) (cliché BRGM/DREAL).