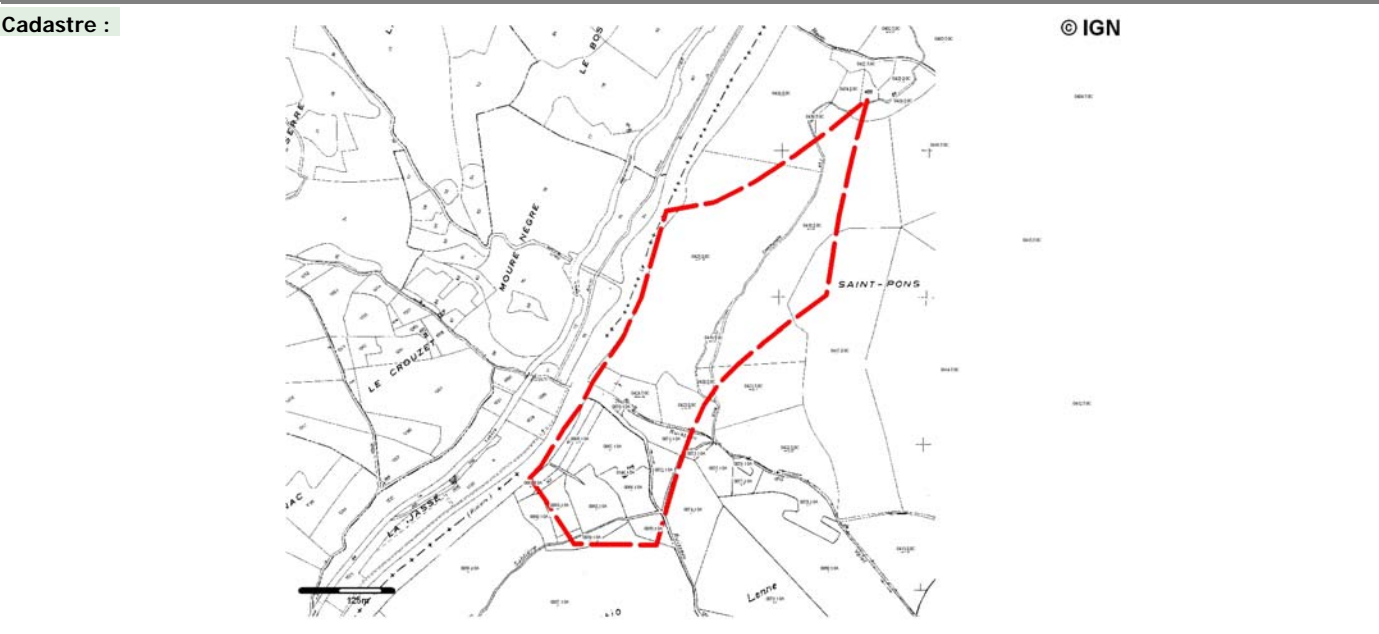


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 \*1
Menaces anthropiques : Aucune 0 \*1
Protection effective : Maximale 0 \*1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 3 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétés multiples Nom du gestionnaire : Syndicat mixte des Gorges du Tarn et de la
Statut : Anonyme Statut : Public
Anonyme Collectivité
Commentaire sur la protection : Site classé par décret ministériel du 29 mars 2002 (Gorges du Tarn et de la Jonte SC). Parc National des Cévennes, zone coeur et zone périphérique. Patrimoine mondial UNESCO, Opération Grands Sites, Natura 2000, Znieff de type 1 et 2, Zico.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0666B Ambert M., Ambert P. Karstification des plateaux et encaissement des vallées au cours du Néogène et 01/01/1995
LRO-0665B Ambert P. L'évolution géomorphologique du Languedoc Central depuis le Néogène (Grand 01/01/1994
LRO-0689B Berger E. Dynamisme et pétrologie du volcan d'Eglazines 01/01/1975
LRO-0208B Camus H. Evolution des réseaux hydrographiques au contact Cévennes-Grands Causses 01/01/2001
LRO-0691B Fabre G. Le volcan d'Eglazines (Aveyron) 01/01/1909
LRO-0674B Gastaud J., Feraud G., Campredon Les systèmes filoniens des Causses et du Bas-Languedoc. Géochronologie et rel 01/01/1983
LRO-0693B Gèze B. Le volcanisme des Causses et du Bas-Languedoc 01/01/1955
LRO-0694B Gillot P.-Y. Chronométrie par la méthode K/Ar des laves des Causses et du Bas-Languedoc. 01/01/1974
LRO-0207B Séranne M., Camus H., Lucazeau F. Surrection et érosion polyphasées de la bordure cévenole. Un exemple de morp 01/01/2002

Sites du pré-inventaire en relation :

LRO-4052	Basalte des Vignes	Public	Affleurement
LRO-4001	Rocher de Capluc	Public	Géosite
LRO-4047	Gorges du Tarn	Public	Géosite
LRO-4037	Volcan de Sauveterre	Public	Géosite

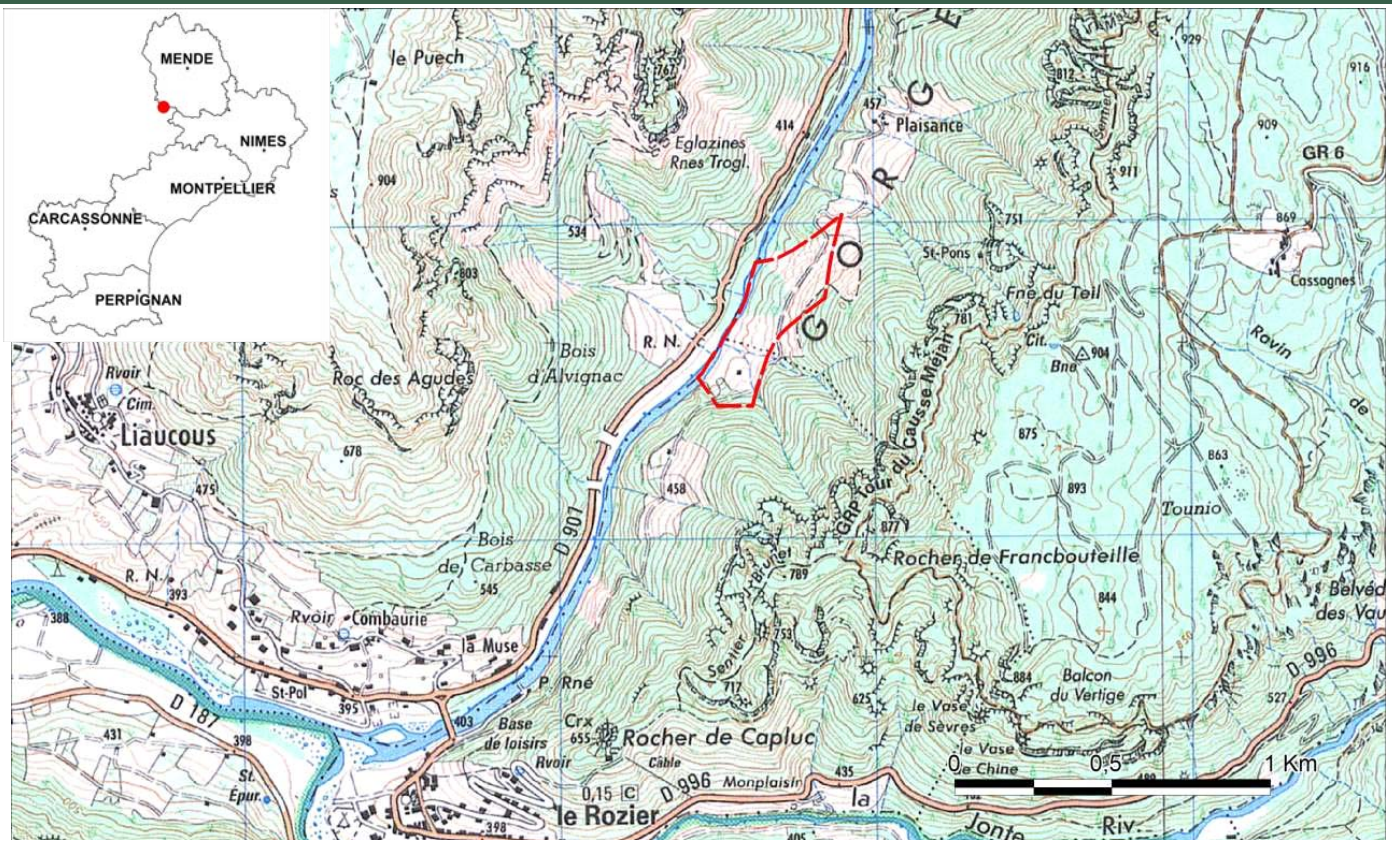
AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 14/04/2009

M.	ROLLEY	Jean-Pierre	LRO0011A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A	Qualité : Géologue régional
Organisme : BRGM				

Public
LRO-4051
Site naturel de surface :
Volcanisme
Affleurement

Basalte miocène d'Eglazines
intérêt patrimonial
\*\*\*

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds
48 Lozère	48131 ROZIER(LE) 48176 SAINT-PIERRE-DES-TRIPIERS	d'emprise du site : Ordre X(Lambert2e) Y(Lambert2e) 1 670540 1911679 2 670540 1912288 3 670997 1912288 4 670997 1911679
Lieu-dit :		Précision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 10,23 hectares

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

2540E	AGUESSAC.GORGES DU TARN	0909	ST-BEAUZELY
2641OT	MILLAU.GORGES DE LA DOURBIE.CAUSSE NOIR		
2640OT	GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL		

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Le Rozier, prendre la D907 qui longe le Tarn en direction de Saint-Enimie. L'affleurement se situe en bordure de route à 2 km de Le Rozier.
Description physique : Trois kilomètres avant Le Rozier, ce pointement éruptif est localisé dans le talus, de part et d'autre de la route.



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Gorges du Tarn

Phénomène géologique :

Intrusion magmatique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène moyen 16

Le plus récent :

Miocène supérieur 5

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène moyen 16

Le plus récent :

Miocène supérieur 5

Description géologique :

Proche de l'alignement Aubrac-Cap d'Agde, les basaltes d'Eglazines appartiennent au volcanisme des Causses. Le volcanisme des Causses est dispersé. Il s'agit d'édifices anciens qui recoupent les plateaux calcaires du Jurassique et qui ont été démantelés par l'érosion. Ne sont donc visibles que les zones d'alimentation des volcans (neck et pipes de Sauclières, de Roque Nègre, d'Eglazines, de Sauveterre, de Palmas, d'Espalion) et plus exceptionnellement des lacs de laves (Azinière). Ils ont été datés entre 14 et 6 Ma. Les formations basaltiques d'Eglazines recoupent à l'affleurement les calcaires et dolomies du Bajocien et les calcaires du Bathonien inférieur. Ce sont des basaltes massifs de type ankaramite à olivine, orthopyroxène, spinelle noir et phénocristaux centimétriques de clinopyroxène. La formation comprend sur 500 m une zone bréchique interne à basaltes massifs puis une zone bréchique externe à éléments volcano-sédimentaires. Selon Ambert (1994), l'entaille du Tarn montre successivement de haut en bas des dépôts aériens (phréatiques, stromboliens, brèches d'écroulement) puis des édifices endogènes (dykes, necks), révélées par le creusement récent.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

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

Volcanisme

Exemple du volcanisme miocène des Causses.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Géomorphologie

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3\*3

Pour les géologues

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Certain intérêt 2\*2 Basaltes ayant donné des arguments discutés pour dater le début de l'incision serravalienne.

Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Balades dans les Gorges du Tarn, sports en eaux-vives.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

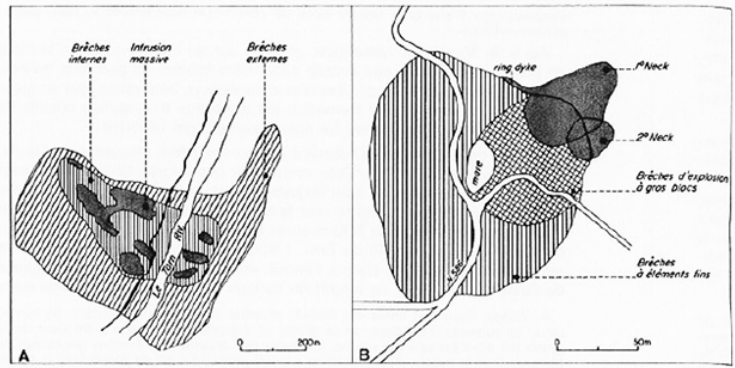


Fig. 48 - Formations volcaniques des Causses (d'après Berger). A : Eglazines - B : Sauveterre.

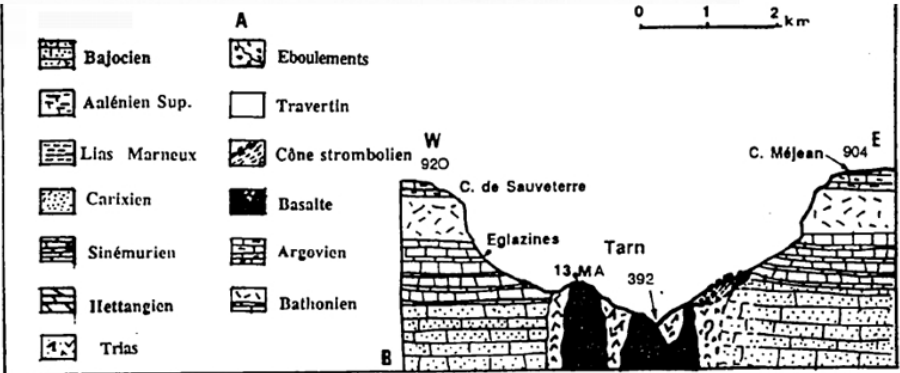


Fig. 19 : Arguments chrono-stratigraphiques et géomorphologiques du creusement des gorges du Tarn dans la région de Millau.

a : Rouire J., Rousset C. (1980). Masson - b : Ambert P. (1994). Documents du BRGM, n° 231, 210 p. + 3 cartes HT.

ICONOGRAPHIE



Affleurement du basalte d'Eglazines sur la D907 (a). Basalte massif à phénocristaux (b). Brèches à éléments volcaniques (c). Brèches à éléments volcanosédimentaires (d) (clichés BRGM/DREAL).