

Total : 3 /9

Protection effective :	Maximale	0 *1
------------------------	----------	------

Protection effective .	Maximale	0	1
------------------------	----------	---	---

**\*\* Total : 5 /12**

**Protection juridique :** Oui

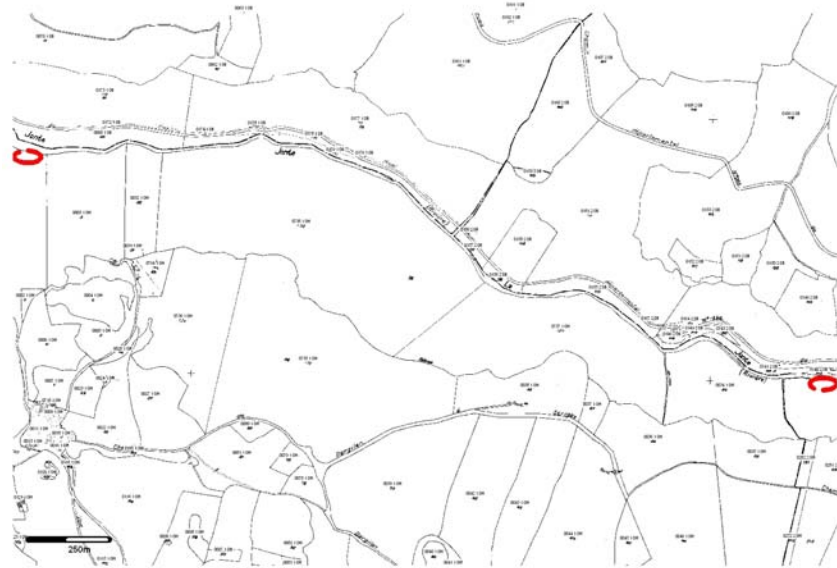
**Nom du gestionnaire :** Parc national des Cévennes

Statut : Public

## Administration

protection :

© IGN



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

LRO-0762B Sciau J., Bécaud M., Gand G.

LRO-4048	Gorges de la Jonte
----------	--------------------

Public

Géosite

## Date de création de la fiche : 14/04/2009

LRO0028A

Qualité : Géologue

LRO0039A

Qualité : Membre association reconnue

LRO-4060

Site naturel      De surface :

De surface :

## Paléontologie

## Géosite

intérêt patrimonial

**\*\***

## LOCALISATION



48 Lozère

48096	MEYRUEIS
-------	----------

Camp de l'Ubac, le Capelan, Gayrand.

d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	682946	1910778
2	682946	1911440
3	685493	1911440
4	685493	1910778

**Origine :** carte au 1/25 000

**Superficie :** 4856 m<sup>2</sup>

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

2640OT	GORGES DU TARN ET DE LA JONTE.CAUSSE MEJEAN.PARC NATIONAL	0910	MEYRUEIS
2641OT	MILLAU.GORGES DE LA DOUBIE.CAUSSE NOIR		

**Ouverture :** Annuelle

**Itinéraires :** Le site comprend deux dalles localisées rive gauche de la Jonte, dans les gorges entre Meyrueis et Les Douzes. La première (Camp de l'Ubac ou le Capelan) est située environ 500 m en aval de la maison du Capélan et la seconde (Gayrand) se trouve environ 3 km en aval de la première.

<b>Description physique :</b>	Dalles à empreintes situées dans le lit de la Jonte. Le site « Camp de l'Ubac » permet d'observer, sur une vingtaine de mètres de long, environ 90 empreintes sur 2 niveaux localisés à 20 cm l'un de l'autre. Le site « Gayrand » est une dalle où une dizaine d'empreintes sont visibles (et qui en contient sans doute davantage) se trouvant à 2 m au-dessus du lit de la Jonte.
-------------------------------	--



GEOLOGIE

Code GILGES: A Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Unité litho-tectonique :

Gorges de la Jonte

Phénomène géologique :

Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien inférieur 169

Le plus récent :

Bathonien inférieur 167

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien inférieur 169

Le plus récent :

Bathonien inférieur 167

Description géologique :

Les empreintes sont localisées dans les calcaires du Bathonien inférieur.

Le premier site (Camp de l'Ubac ou le Capelan) présente deux niveaux à empreintes. Le niveau supérieur contient essentiellement des alignements de couples de traces rondes ou ovales sans doigt visible, de 10 à 20 cm de diamètre (généralement associées par deux : une grande et une petite devant), probablement des sauropodes. Ces ichnites, plus ou moins alignées, se rencontrent sur une surface d'une centaine de m2 (5x20 mètres). Le niveau inférieur montre, en outre, des empreintes tridactyles, vraisemblablement deux pistes de pas de théropodes bipèdes de type Eubronte (longues d'environ 35 cm pour 28 de large) de directions opposées (E-O et O-E) et d'autres empreintes isolées, nettement plus petites (~15 x 10 cm), assez semblables à celles des Grallators de l'Hettangien et un possible pentadactyle.

Le second site (Gayrand) expose une dalle à empreintes qui comporte surtout des tridactyles larges à paume bien visible, assez proches du type Eubrontes (théropodes).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 24 /48

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

Paléontologie

1er signalement d'empreintes de théropodes, sauropodes et, sûrement, ornithopodes dans le Bathonien inf. des Causses. Elles précisent le paléoenvironnement et la paléogéographie de la période concernée.

Intérêts géologiques secondaires :

Pas d'intérêt 0\*3

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2\*3

Pour les enseignants

Pour les géologues

Intérêts annexes :

Faune

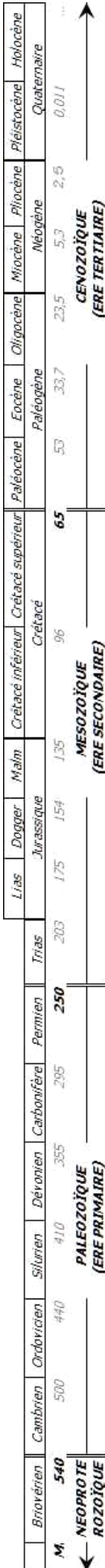
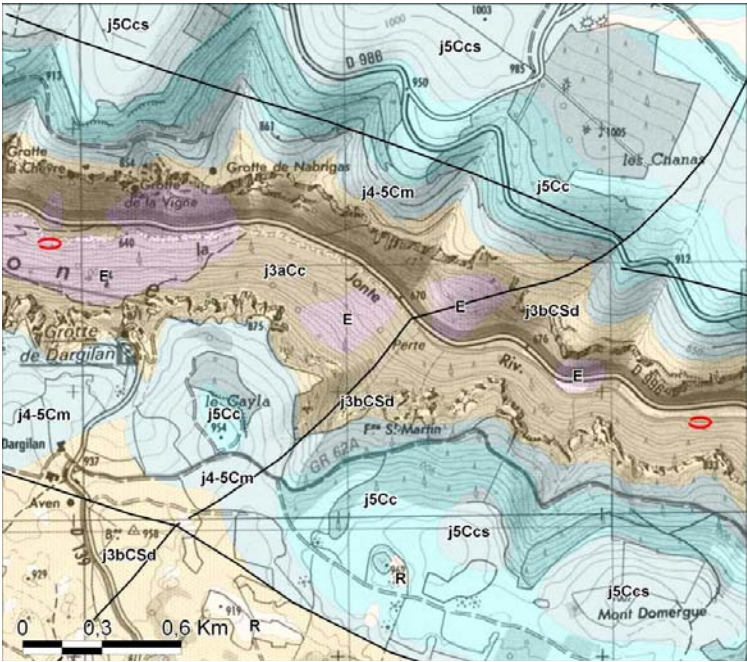
Flore

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

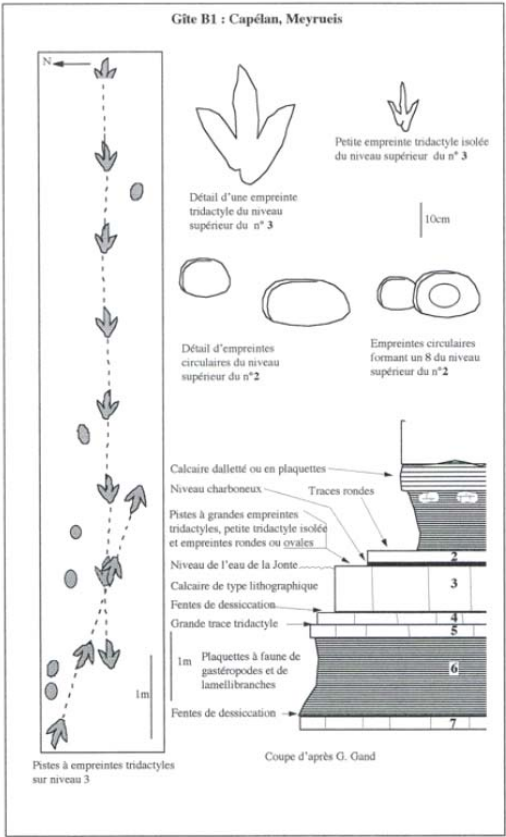
Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Régionale 1\*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique ou touristique évident.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Sciau J., Bécaud M., Gand G. (2006). Association Paléontologique des Causses.

ICONOGRAPHIE



Vue générale des dalles à empreintes du site de Camp de l'Ubac (a) et du site de Gayrand (b). Empreinte isolée de sauropode (c) et empreintes tridactyles formant une piste d'un théropode bipède (d) sur le site de Camp de l'Ubac.