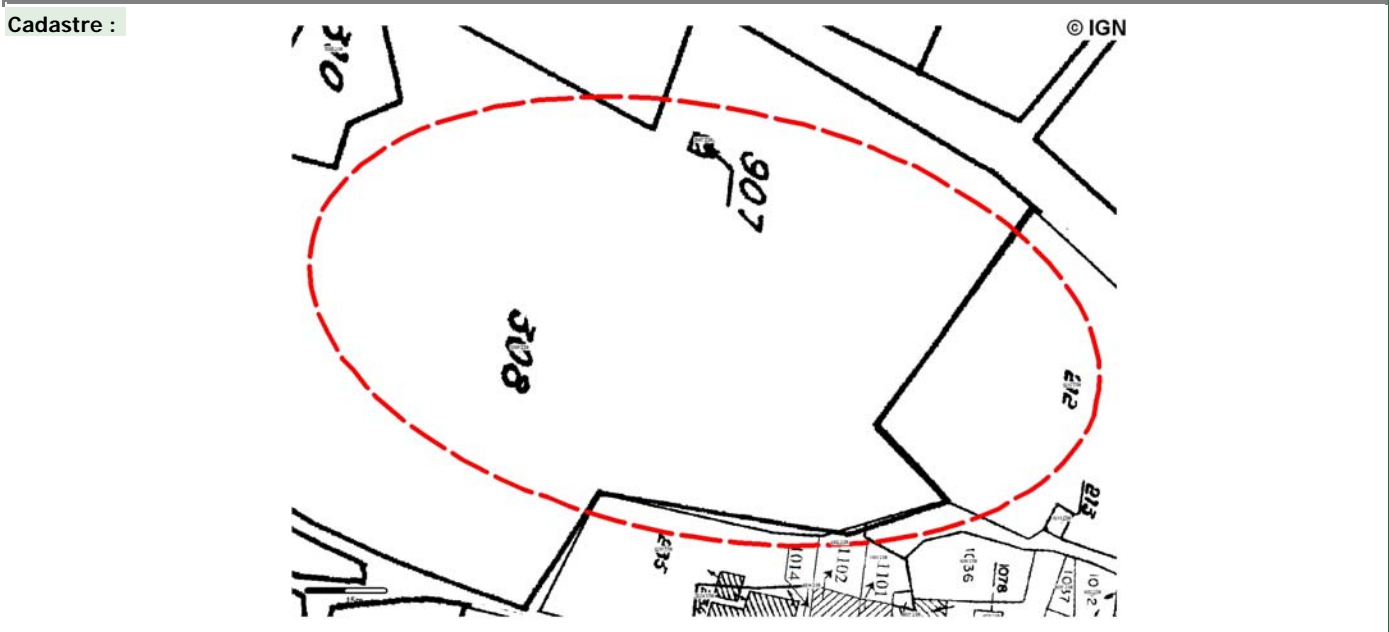


Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 5 /12

Table with 2 columns: Field (Statut, Nom du propriétaire, Statut, Commentaire sur la protection) and Value (Protection physique, Protection juridique, Parc national des Cévennes, Public, Administration, etc.).



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date. Rows list various geological and paleontological studies.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Name, and Status. Rows list specific sites like LRO-4024, LRO-4061, etc.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 20/02/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, LRO number, and Quality. Rows list authors like Mme LE GOFF, M. LE STRAT, and Mlle BAILLET.

Public

LRO-4026

Site naturel de surface :

Paléontologie
Affleurement
intérêt patrimonial

Dalle à empreintes de dinosaures de Saint-Laurent-de-Trèves

LOCALISATION

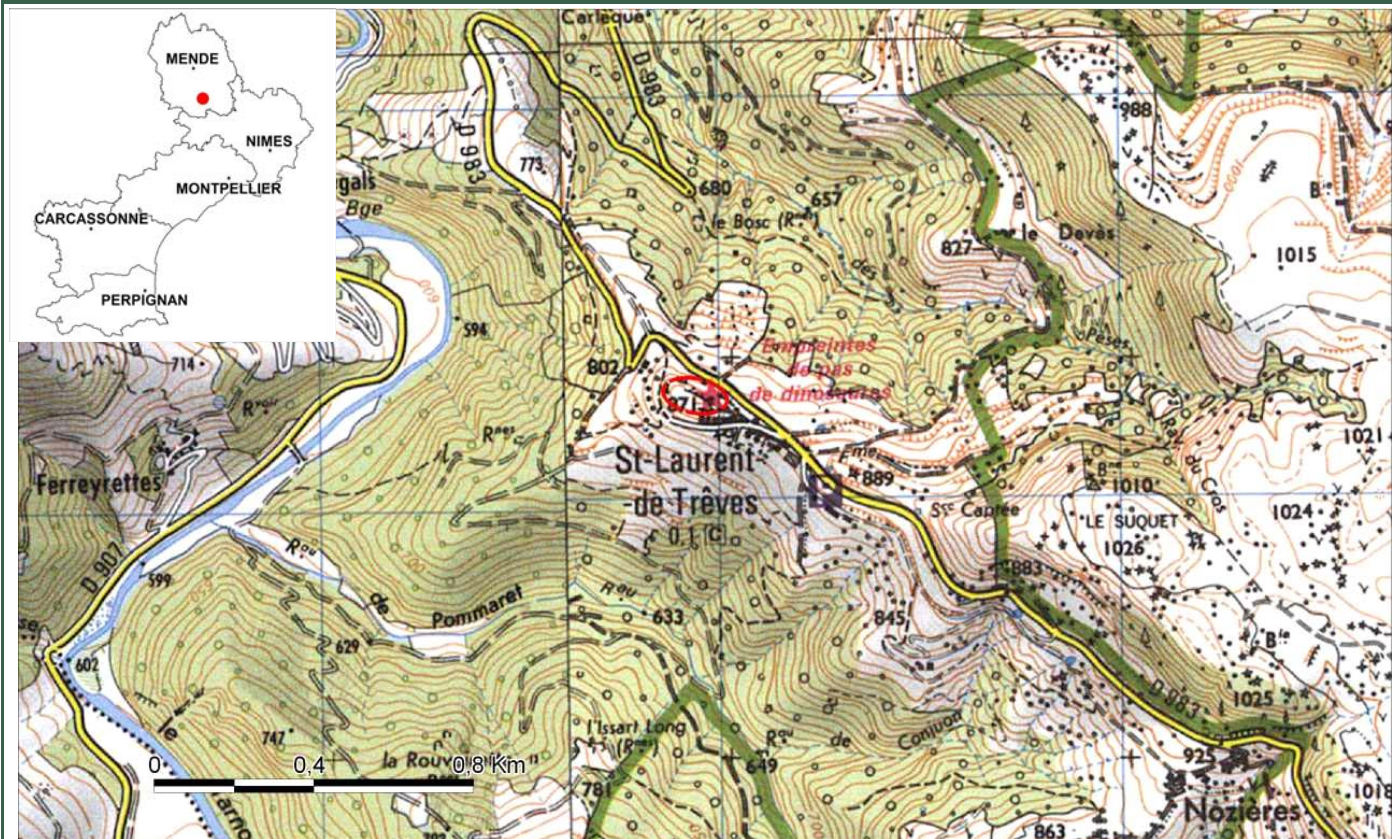


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (48166 SAINT-LAURENT-DE-TREVES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 2740ET CORNICHE DES CEVENNES.PARC NATIONAL DES CEVENNES 0911 ST-ANDRE-DE-VALBORGNE

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Rows include details about the site's accessibility and opening hours.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Can de l'Hospitalet

Phénomène géologique :

Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Hettangien 200

Le plus récent :

Hettangien 196

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Hettangien 200

Le plus récent :

Hettangien 196

Description géologique :

Situées sur les dolomies du Jurassique inférieur, les traces de Saint-Laurent-de Trèves comprennent des fentes de dessiccation et des empreintes de pas. La formation, appelée dolomie « capucin » comprend des dolomies cristallines à patine brune avec traces de stratifications entrecroisées. En l'absence de faune, cette formation à Saint-Laurent-de-Trèves a été attribuée par analogie avec les cartes géologiques voisines à l'Hettangien moyen-supérieur.

Les traces observées à Saint Laurent de Trèves sont à rapporter selon G.-R. Demathieu, à deux ichnoespèces : Grallator minusculus et une autre qui pourrait être un Ornithopode. Les traces "Grallator minusculus" est un type d'empreintes et non une espèce de dinosaures. Les traces de ces animaux indiquent que seuls leurs orteils portaient sur le sol, la taille totale du pied de Grallator minusculus devait atteindre une cinquantaine de centimètres. On pense qu'il s'agissait d'un dinosaure carnivore de l'ordre des théropodes, d'une longueur de 7 à 8 mètres. L'autre type de traces pourrait être la marque d'un ornithopode.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 31 /48

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

Paléontologie

Belles empreintes de pas de reptiles primitifs (ornithopodes).

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Géomorphologie

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

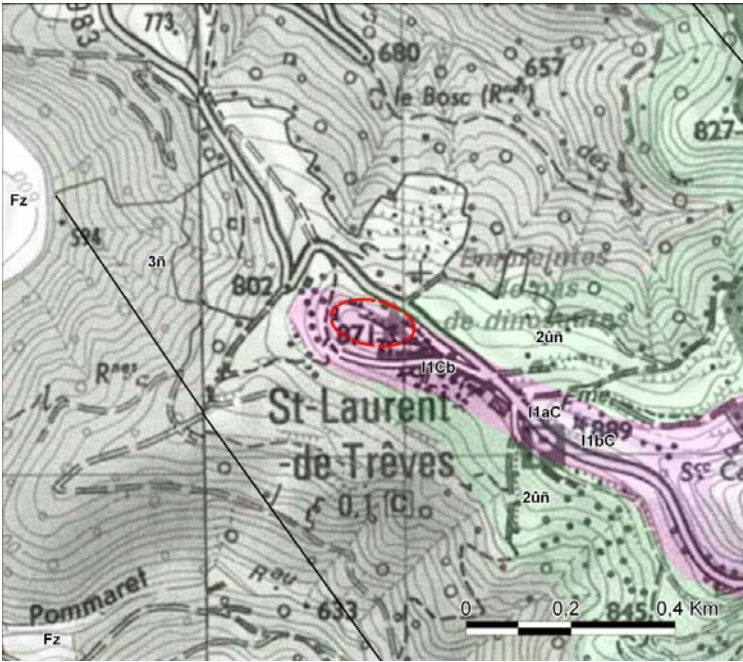
Histoire

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Certain intérêt 2*2 Premier site à empreintes signalé dans la région, à l'origine de l'étude et de la nomenclature des traces de reptiles primitifs sur la bordure orientale du Massif central français.

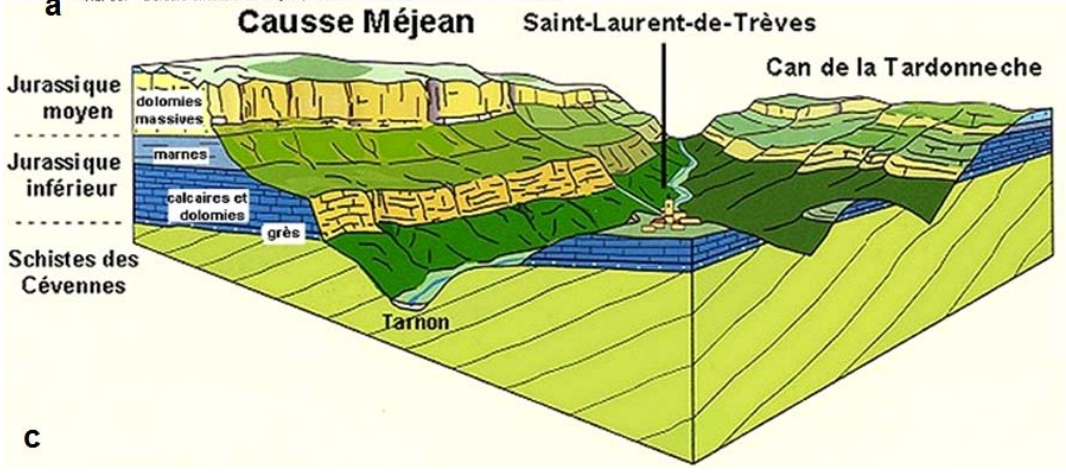
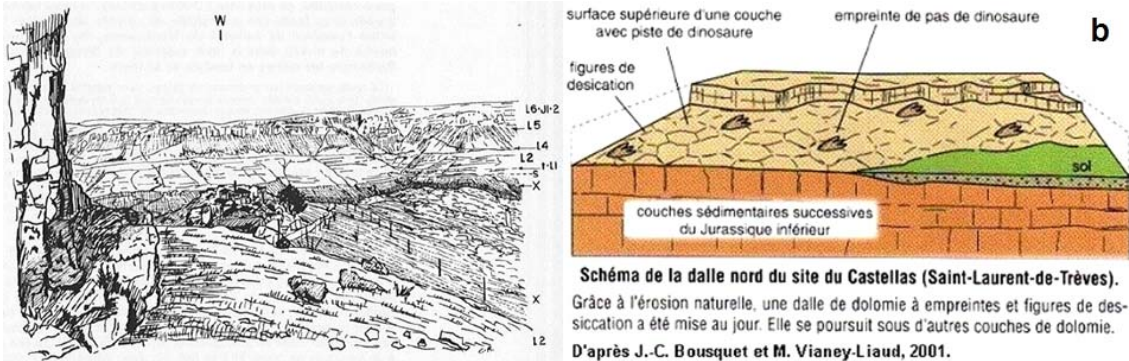
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Visite commentée du site sur panneaux. Beau point de vue sur le Tarnon et le Causse Méjean.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Rouire J., Rousset C. (1980). Masson – b : Bousquet J.-C. (1983) et c : Bousquet J.-C., Vianey-Liaud M. (2001). Disponible sur : <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/svt/litho/StLaurentTrèves/interpretation.htm>.

ICONOGRAPHIE



Dalles de calcaire hettangien (b) avec des empreintes parfaitement conservées de pas de dinosauriens (a,c). Panorama sur la vallée du Tarnon (c) (clichés P. et F. Le Strat et B. Comte).