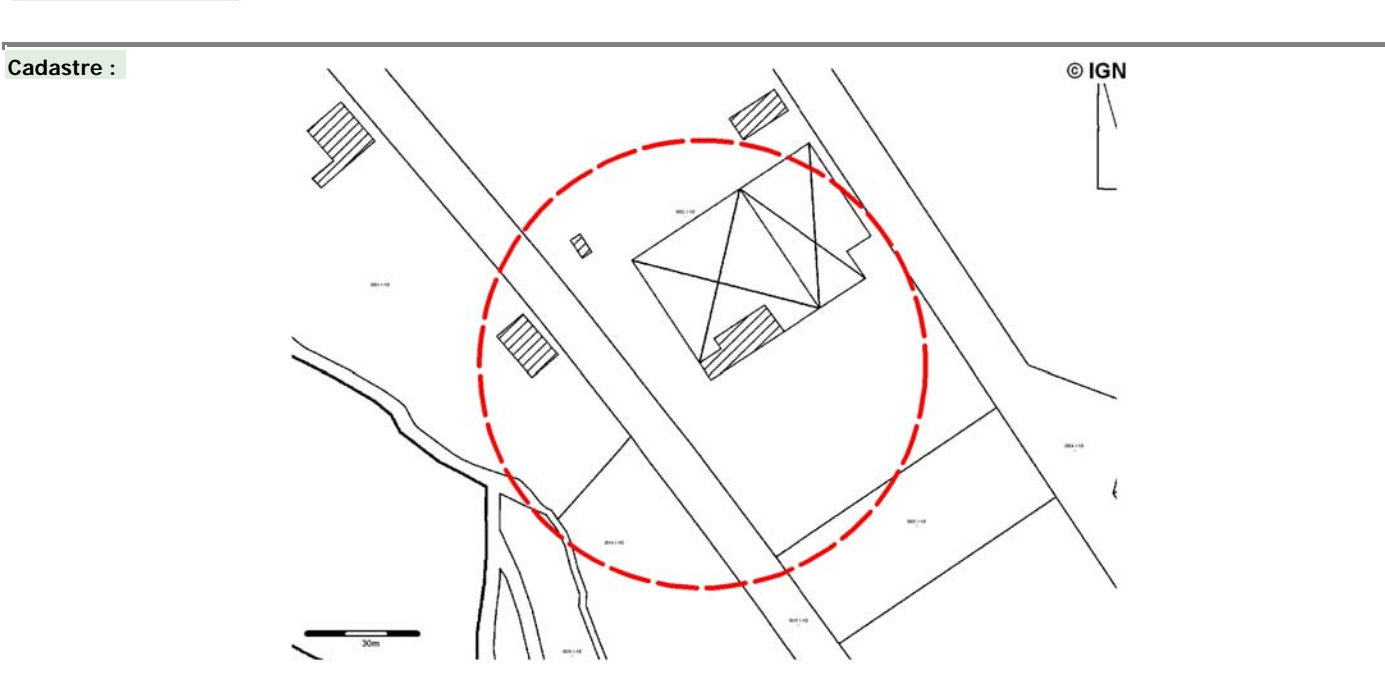


VULNERABILITE
Total : 0 /9

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

BESOIN EN PROTECTION
Total : 3 /12

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, and Nom du gestionnaire.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, and Date. It lists various geological and paleontological studies related to the Lodève Permian Basin.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, Description, Statut, and Affleurement. It lists related sites like 'Dalle à empreintes de reptiles de La Lieude'.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 28/01/2009

Table with 4 columns: Author, Name, Reference code, and Quality. It lists the authors of the information, including M. CROCHET and M. LE STRAT.

Edition juin 2013

Public
LRO-0078
Paléontologie
Carrière
Site anthropique de surface :
intérêt patrimonial

Dalle à empreintes de reptiles de la COGEMA

LOCALISATION

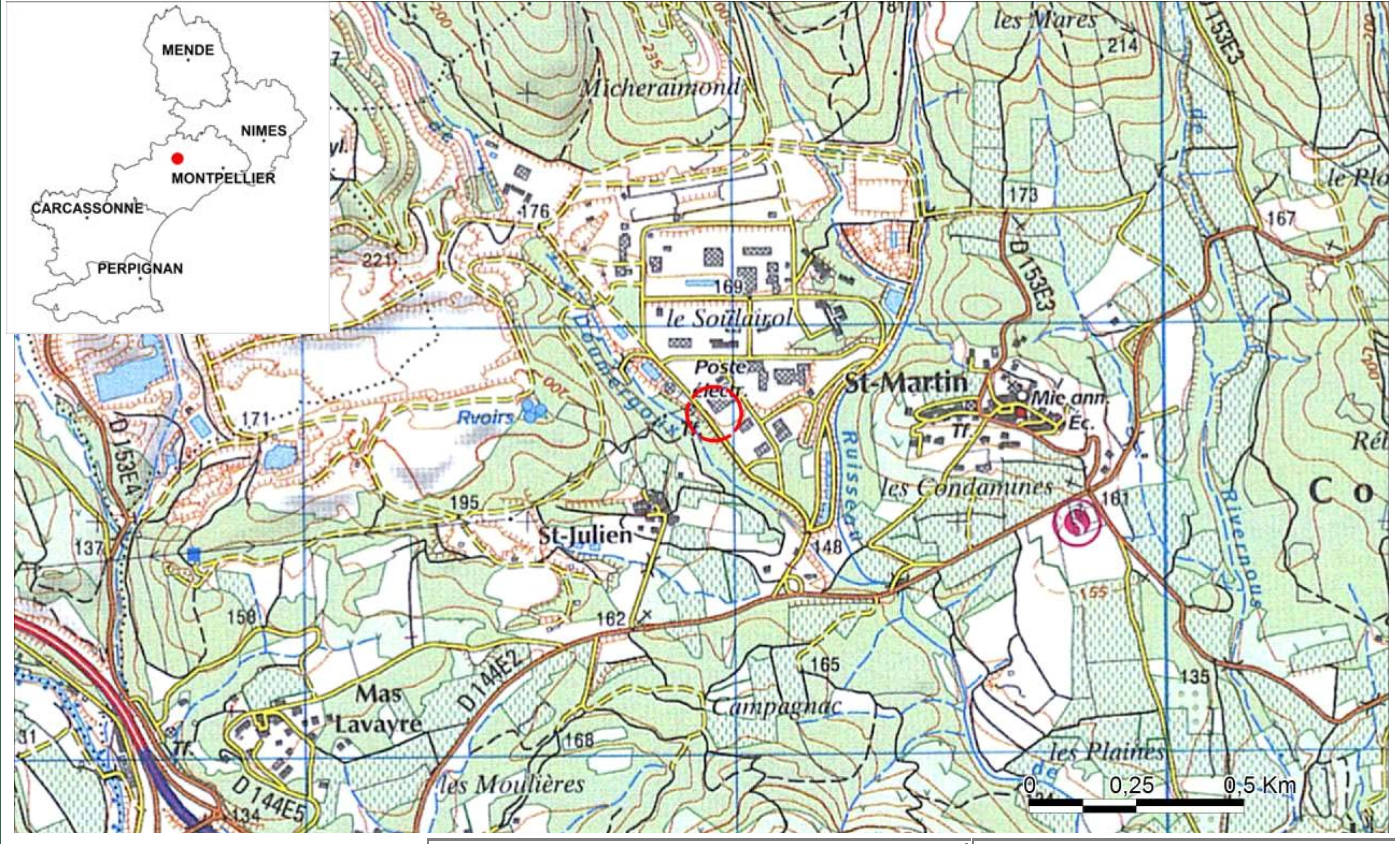


Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Commune(s) (34036 BOSCOLE), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their corresponding codes (26430 LODEVE, 0989 LODEVE).

CONDITION D'ACCES

Table with 2 columns: Accessibilité and Itinéraires. It describes the access to the site and the route to take from the A75.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Bassin permien de Lodève

Phénomène géologique :

Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Autunien 299

Le plus récent :

Autunien 295

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

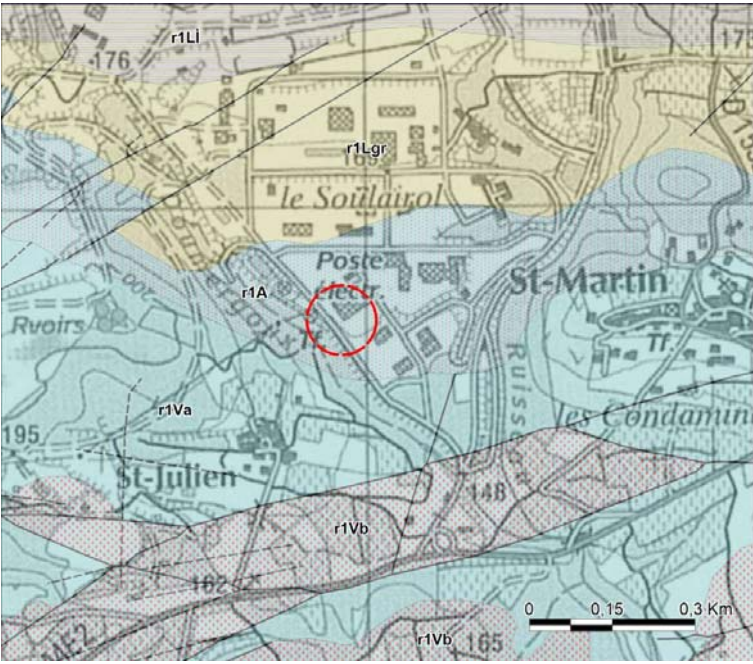
Autunien 299

Le plus récent :

Autunien 295

Description géologique :

La dalle fait partie de l'ensemble Mas d'Alary de l'Autunien (Permien) composé de grès rouges, shales gris, pélites rouges, avec une brèche osseuse à restes de petits Stégocéphales proches des branchiosauridés, et des reptiles primitifs. Les pistes sont nombreuses avec de petites formes dont Foliipes et de grandes formes dont Arktopus, Dimetropus, Eodicynodontipus. Flore abondante dans un niveau situé sous la dalle à reptiles.



INTERET PATRIMONIAL

Total : 34 /48

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

Paléontologie

Les nombreuses traces de tétrapodes et empreintes de végétaux représentent un riche témoignage du paléoenvironnement du bassin de Lodève au Permien.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Peu d'intérêt 1*3	Fort intérêt 3*3	
Sédimentologie	Pour les étudiants	
	Pour les géologues	
	Pour tous publics	

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 Internationale 3*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique actuel. Anciennes carrières et mine d'uranium qui ont cessé leur activité en avril 1997 et sont réaménagées depuis 2001. Valorisation touristique de ce site impossible étant donné la radioactivité du secteur.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

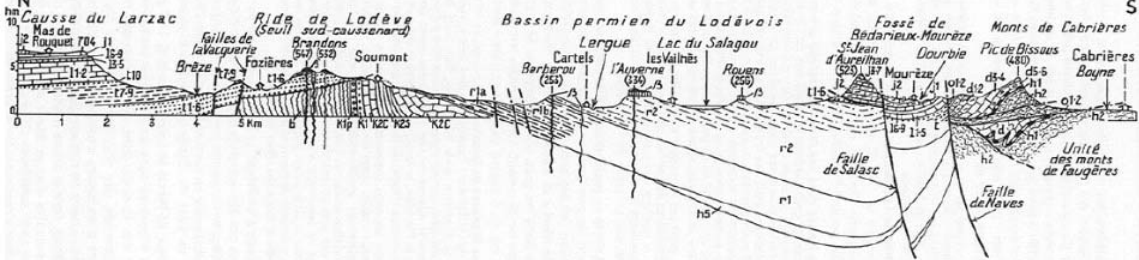


Fig. 43. - Coupes longitudinale (en haut) et transversale (en bas) du bassin permien du Lodévois et de ses environs [H x 2].

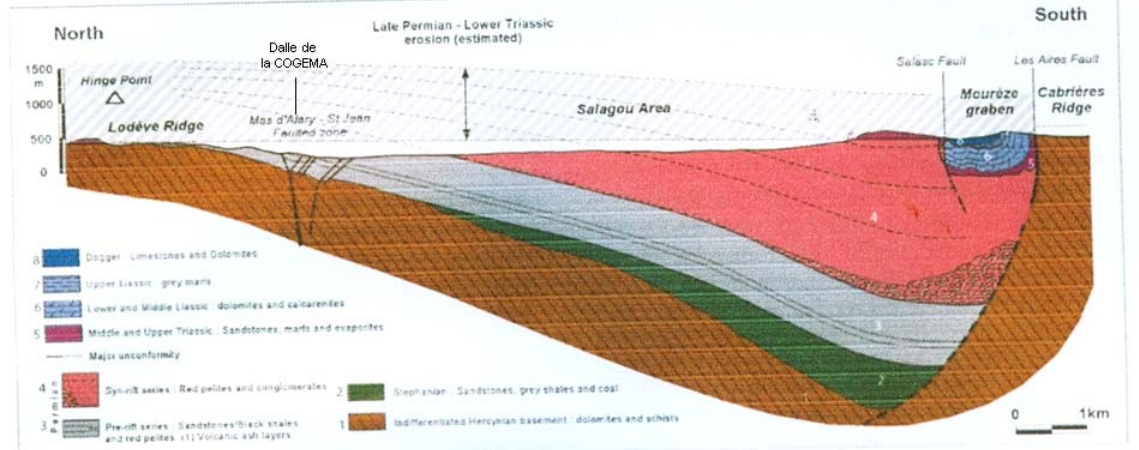
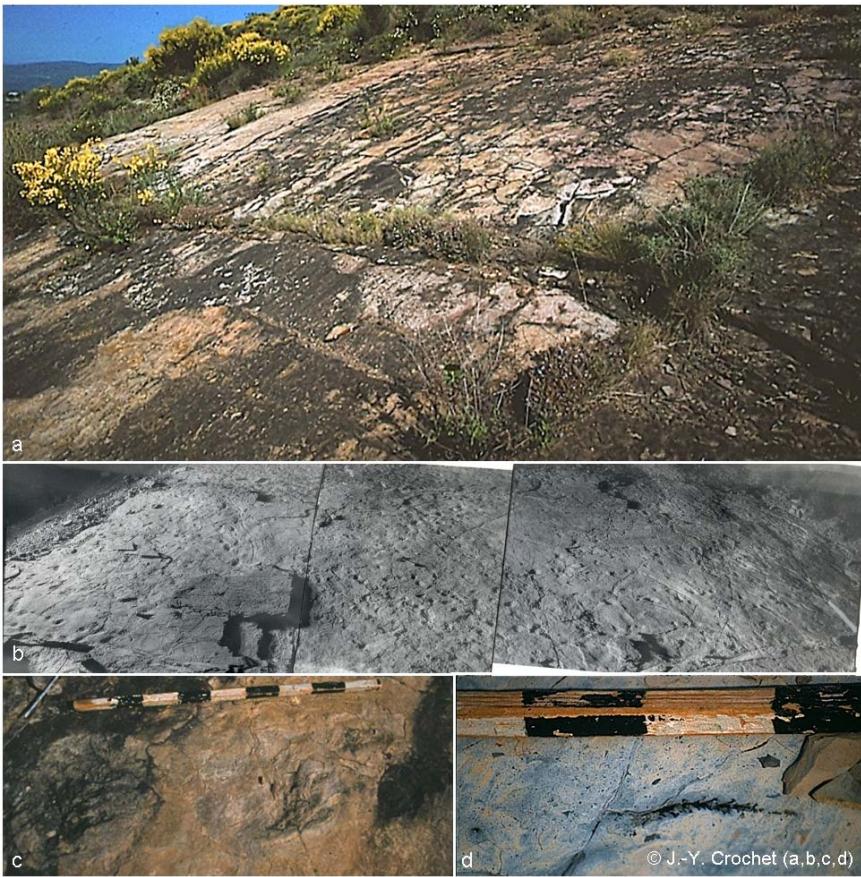


Fig. 2.- N-S-cross-section of the Lodève Permian basin; from Lopez and Petit (2003). modified.
Fig. 2.- Corte estratigráfico N-S de la Cuenca pérmica de Lodève. Modificado de Lopez y Petit (2003).

a : Gèze B. (1995). Masson - b : Lopez M., Gand G., Garric J. et al. (2008). Journal of Iberian Geology, 34 (1): 29-56.

ICONOGRAPHIE



Vue générale de la dalle inclinée dans les formations permiennes du bassin de Lodève (a). Niveau C'3 de la dalle (b). Empreintes d'un pied de Thérapside (c). Trace d'un rameau de conifère (d) (clichés J.-Y. Crochet).