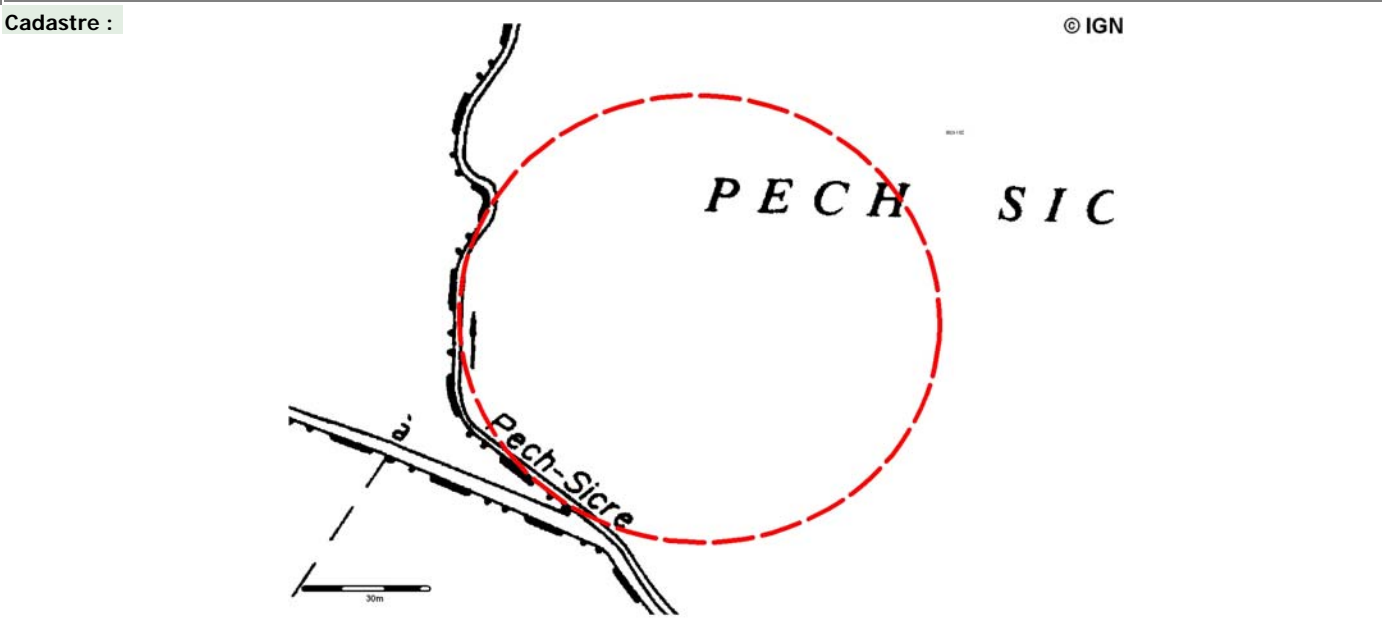


VULNERABILITE
Total : 5 /9

Table with 4 columns: Category, Status, Value, Protection effective. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Aucune, 0 \*1) and 'Menaces anthropiques' (Moyennes, 2 \*1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 8 /12

Table with 2 columns: Field, Value. Fields include Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, and Commentaire sur la protection.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, Date. Contains 10 bibliographic entries related to dinosaur sites in the region.

Table with 4 columns: Site name, Description, Status, Type. Row for LRO-1038: Gisement à dinosaures de Bellevue, Public, Géosite.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 03/03/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, Reference, Quality. Rows for M. LE LOEUFF and Mlle BAILLET.

Edition juin 2013

Confidentiel
LRO-1037

Paléontologie
Affleurement
intérêt patrimonial
\*\*\*

Gisement à œufs de dinosaures de Rennes-le-Château

LOCALISATION

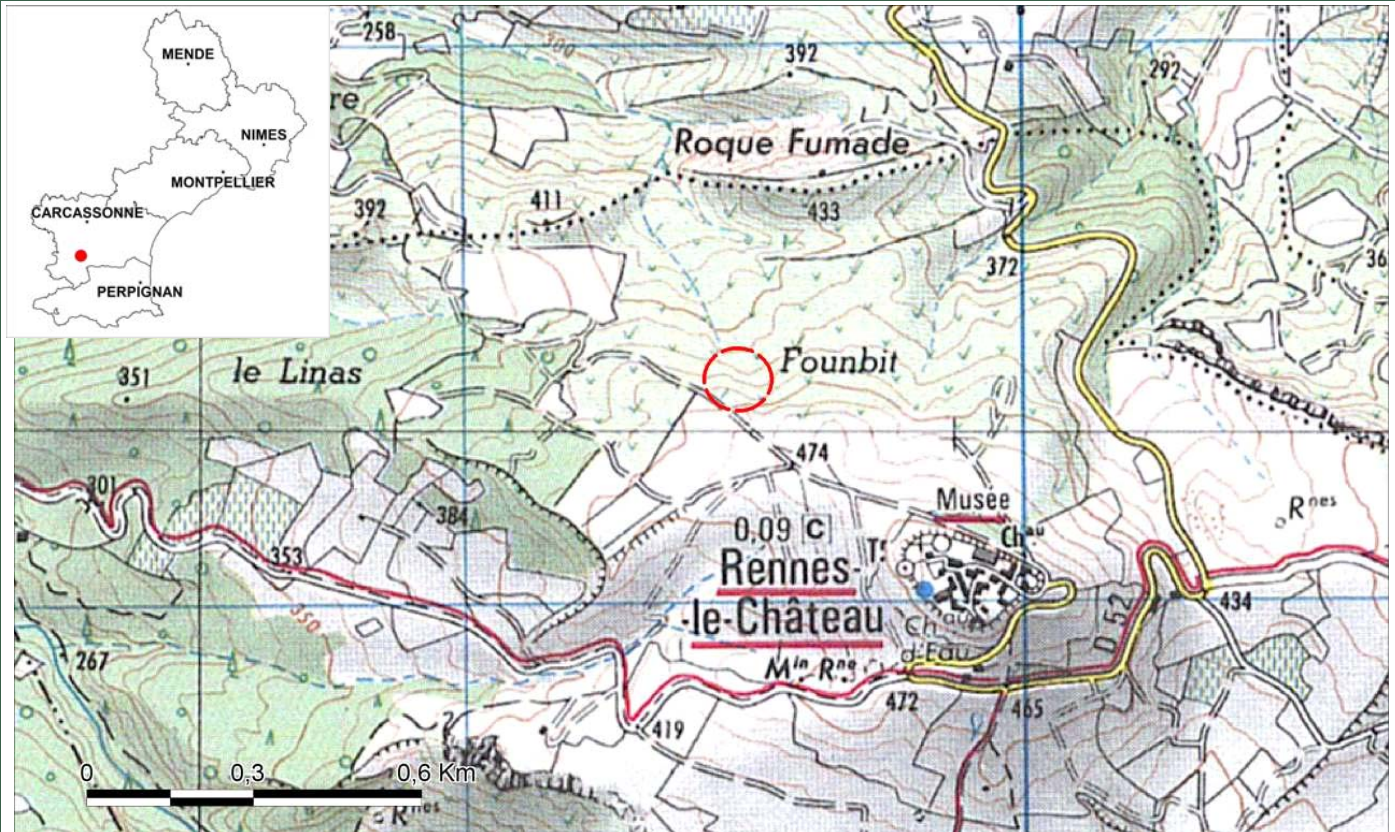


Table with 3 main sections: Département(s) (11 Aude), Commune(s) (11309 RENNES-LE-CHATEAU), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X, Y).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 23470T, 1077

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, Ouverture. Row: Facile et Réglementée, Non, Oui, Annuelle.



GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Eocène et Crétacé supérieur de la bordure septentrionale des Pyrénées

Phénomène géologique :

Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Rognacien 69

Le plus récent :

Rognacien 66

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Rognacien 69

Le plus récent :

Rognacien 66

Description géologique :

Le site est un lieu de pontes de dinosaures situés dans les Marnes rouges inférieures du Maastrichtien supérieur continental (Rognacien). En 1984, une campagne de fouille a mis à jour, par décapage horizontal en stratigraphie artificielle sur 50 m², plus d'une centaine d'œufs éclos à 98 %. Au moins trois épisodes de pontes, séparés par des périodes d'alluvionnement et des épisodes de ravinement, se sont succédés sur le site étudié. Le niveau de marnes bariolées à débit polyédrique, contenant les œufs et les fragments de coquilles, correspond à un épisode de décantation d'un faciès fin, équivalent probable des Marnes rouges de la Maurine (Bilotte, Tambareau et Vilatte, 1983).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 37 /48

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

Paléontologie

Lieu de pontes de dinosauriens dans le Maastrichtien supérieur continental. Le site permet de mieux connaître les modes de nidification et la cyclicité des périodes de pontes.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2\*3

Sédimentologie

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3\*3

Pour les géologues

Intérêts annexes :

Faune

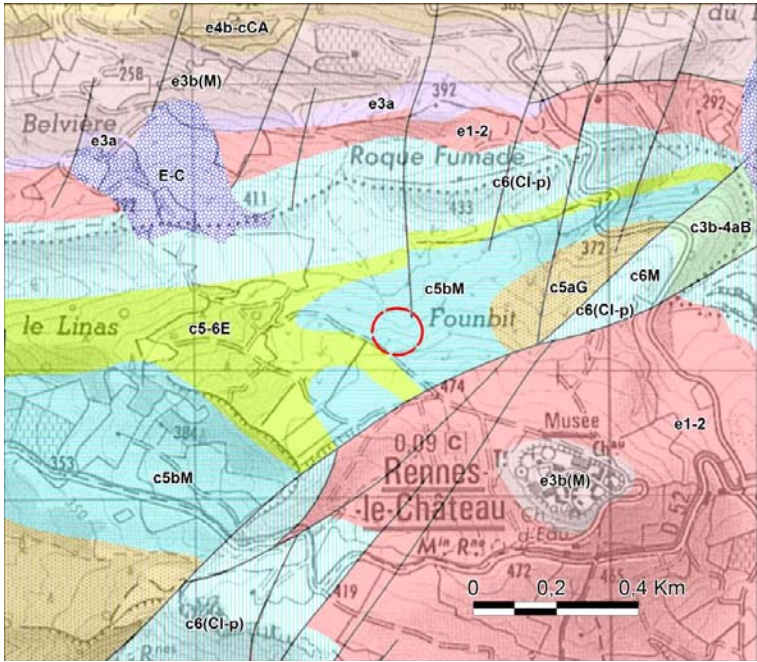
Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1\*2 En 1968, Caillaud fut le premier à signaler des fragments de coquilles à Rennes-le-Château.

Conservation : Peu conservé 1\*2 Envahi par la végétation

Rareté Internationale 3\*2

Intérêt touristique et économique : Le site reste à aménager pour la visite de nids de dinosauriens.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

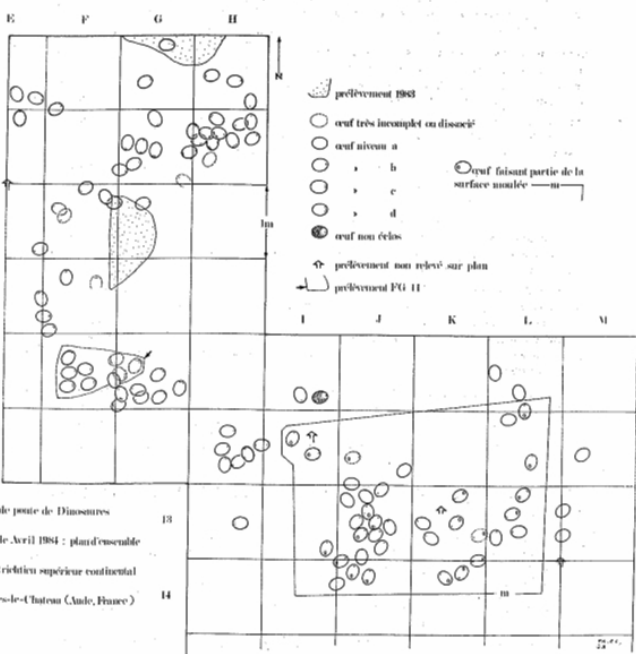
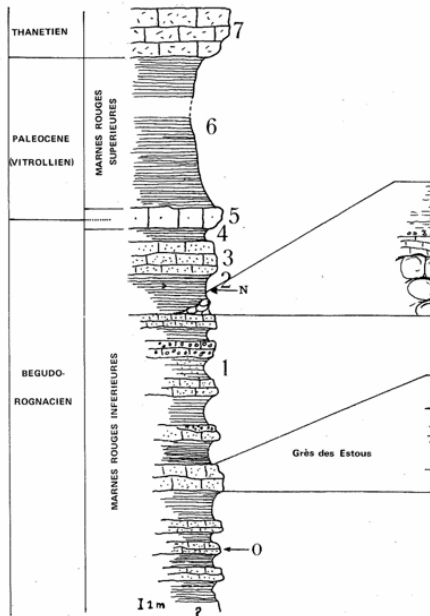


FIGURE 4. — Lieu de ponte de Dinosaures. Maastrichtien supérieur continental. Rennes-le-Château, Aude (France). Fouille avril 1984 : plan d'ensemble. Collationnement des plans de fouille : F. Adam et R. Cousin, dessin G.B.

a et b : Breton G., Fournier R. et Watte J.-P. (1986). Annales du museum du Havre n°32.

ICONOGRAPHIE



Vue générale du site de la campagne de fouille de 1984 (a). Marnes rouges inférieures du Rognacien à débris de coquilles d'œufs (b). Œufs de dinosaures de Rennes-les-Bains de la collection du musée d'Espérazza (c) (clichés BRGM/DREAL).