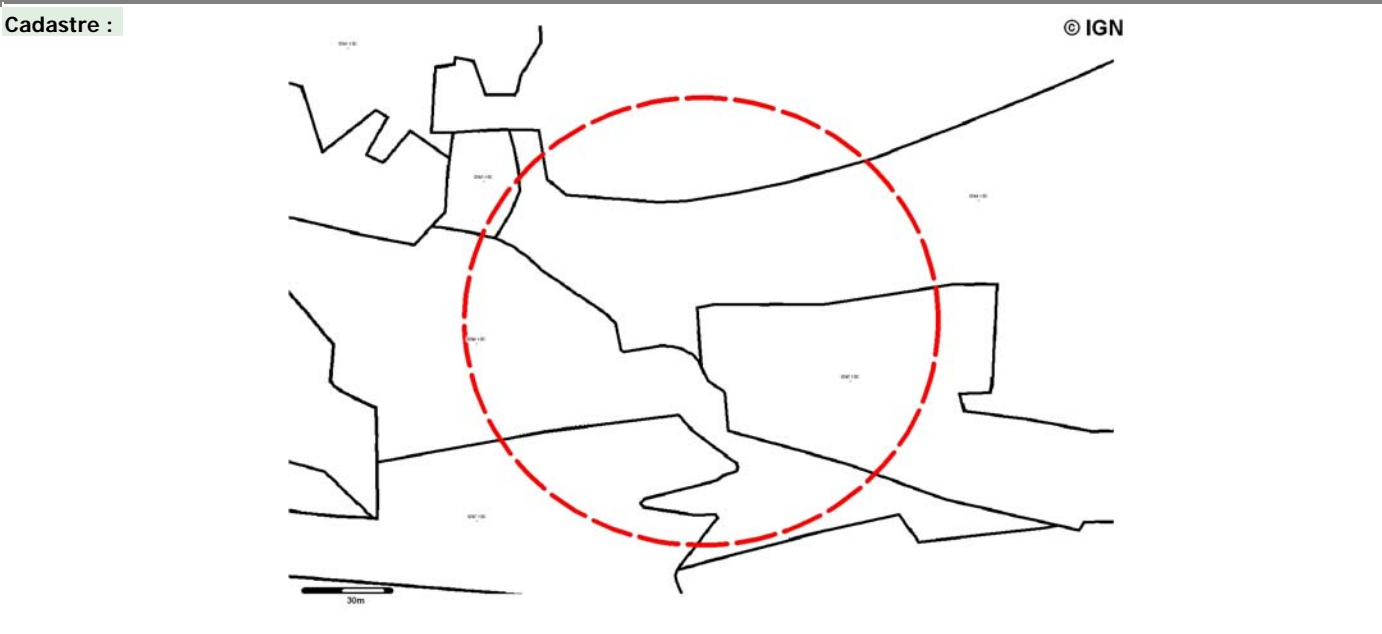


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability (Naturelle, Menaces anthropiques), Protection effective, and counts.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 8 /12

Table with 2 rows and 2 columns: Protection physique/juridique, Nom du propriétaire/gestionnaire, Statut, and Commentaire sur la protection.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Description, and Type.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 05/06/2009

Table with 4 columns: Author (M. FEIST, M. GALTIER, Mlle BAILLET), Name, LRO number, and Quality.

Public
LRO-0067
Stratigraphie
Affleurement
Stratotype de la Serre
intérêt patrimonial

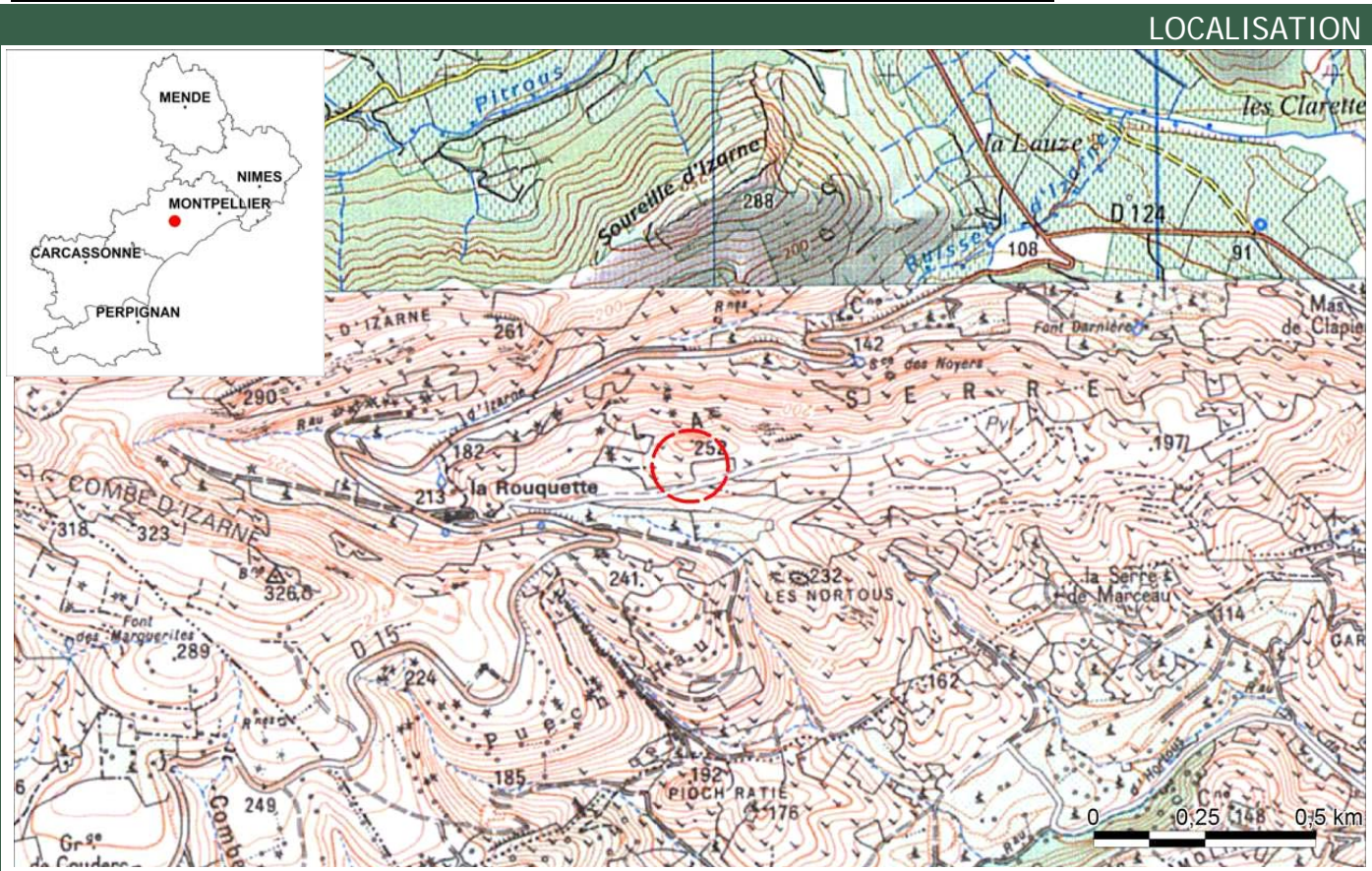


Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Commune(s) (34045 CABRIERES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 rows and 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM), LRO number, and Description.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 rows and 2 columns: Accessibilité, Itinéraires, Description physique, and other details.

GEOLOGIE

Code GILGES: E Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Unité litho-tectonique :

Flanc sud de de la Montagne Noire

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien supérieur 385

Le plus récent :

Carbonifère inférieur 315

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien supérieur 385

Le plus récent :

Carbonifère inférieur 315

Description géologique :

Le versant méridional de la Serre expose une succession continue de strates marines allant du Famennien au Tournaisien supérieur en bancs comportant successivement : calcilutites, calcoolites, calcaires noduleux et lydiennes, plongeant à 70° au sud. Le point de référence stratotypique de la limite Dévonien/Carbonifère se situe dans la partie supérieure des bancs calcoolitiques. Les faunes ayant contribuées à la définition de la limite stratotypique comportent de rares goniatites, plus fréquemment des brachiopodes, trilobites et coraux conservées en calcaire ; de nombreux conodontes, dents et écailles de vertébrés, foraminifères, algues. Les lydiennes à rares nodules phosphatés ont fourni des plantes de différents groupes (lycophytes, fougères et premières plantes à graines qui sont dominantes) en compression et aussi perminéralisées.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 41 /48

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

Stratigraphie

Stratotype de la limite Dévonien - Carbonifère.

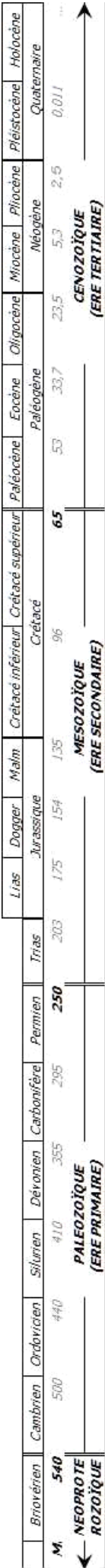
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Fort intérêt 3*3	
Paléontologie	Pour les enseignants	Faune
Sédimentologie	Pour les étudiants	Flore
	Pour les géologues	

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Fort intérêt 3*2 Site connu pour sa richesse en fossiles (goniatites) depuis le milieu du 19ème siècle. Stratotype de référence internationale.

Conservation : Peu conservé 1*2 Dégradation variable

Rareté Internationale 3*2

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



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

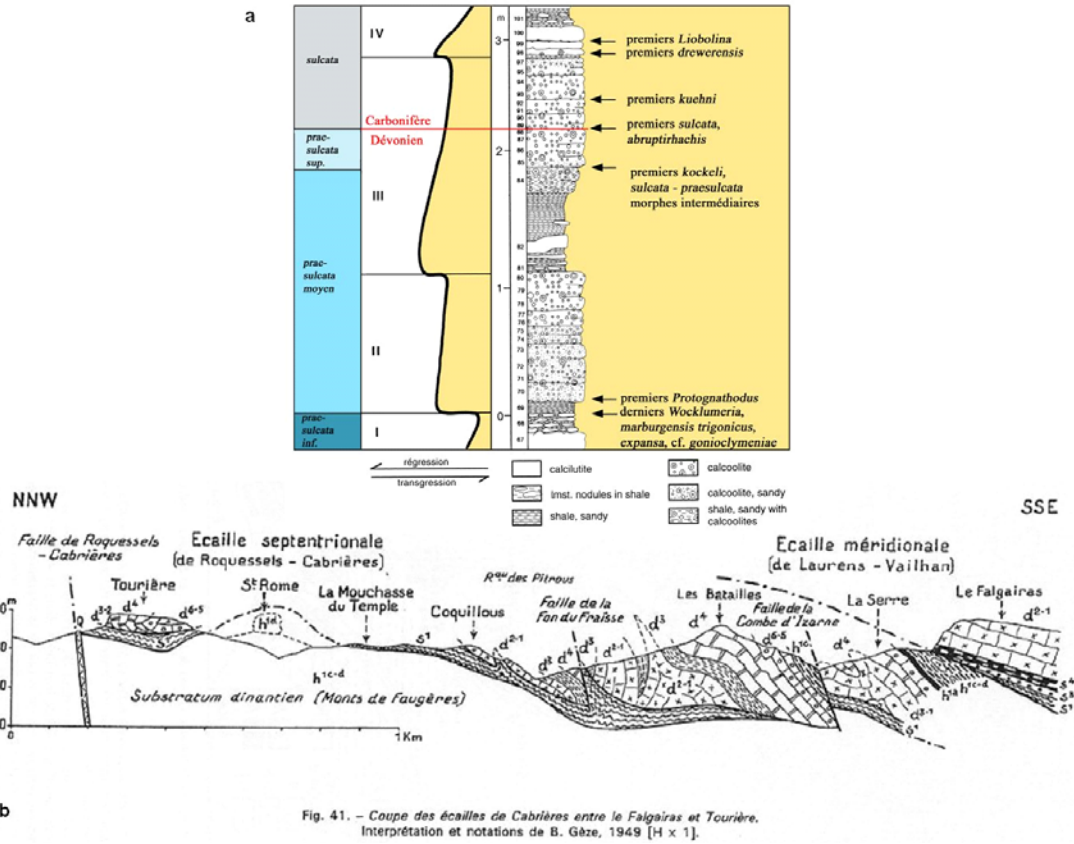


Fig. 41. - Coupe des écailles de Cabrières entre le Falgaïras et Tourrière. Interprétation et notations de B. Gèze, 1949 [H x 1].

a : Feist R. et al. (2000). Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg , 226: 77-82, Frankfurt - b : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Versant sud de la Serre à 500 m à l'est du mas de la Rouquette. Coupe stratotypique située en bas de la 2nde tranchée en amont de la petite vigne au fond à droite (b). Vue vers l'ouest sur les bancs au passage Dévonien/Carbonifère (a) (clichés de 1999).