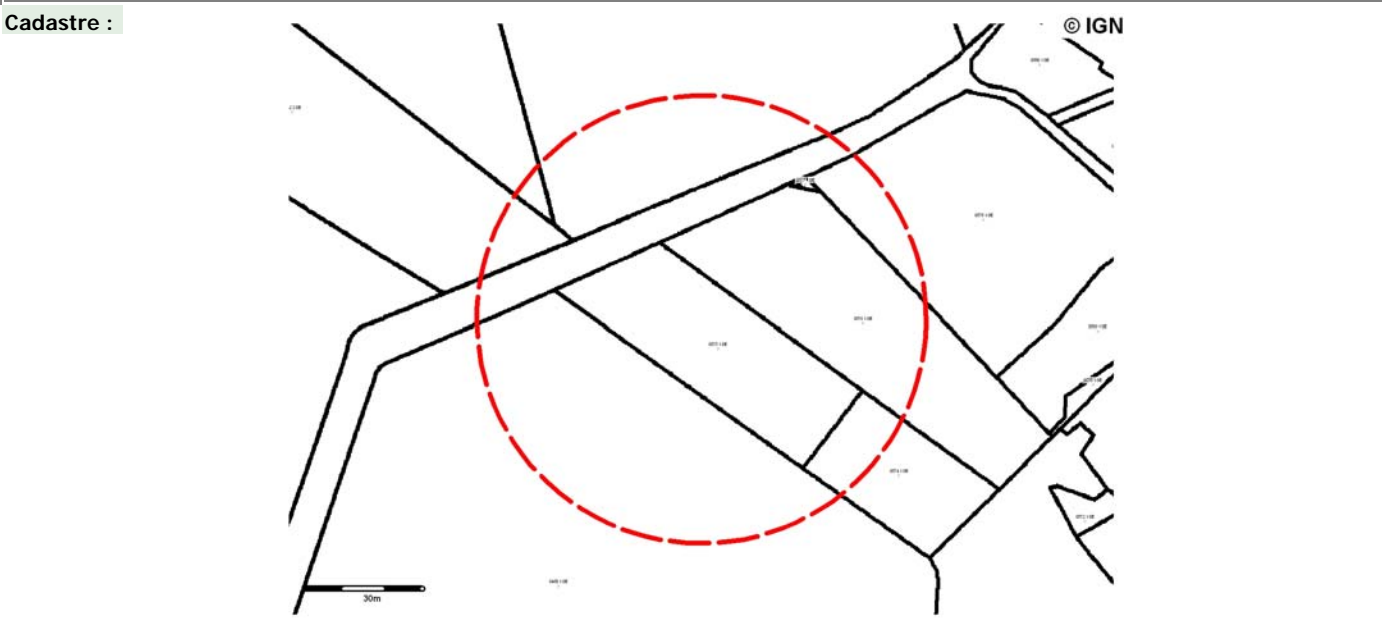


VULNERABILITE
Total : 5 /9

Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Moyennes 2 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

BESOIN EN PROTECTION
Total : 8 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : Commune de Saint-Nazaire-de-Ladarez Nom du gestionnaire : Commune de Saint-Nazaire-de-Ladarez
Statut : Public Statut : Public
Collectivité Collectivité
Commentaire sur la protection : Coupe actuellement envahie par une dense végétation. Projet de réserve naturelle volontaire en cours. Site mentionné comme étalon international " Limite Givetien - Frasnien" dans la circulaire SCAP.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0107B Feist R., Klapper G. Stratigraphy and conodonts in pelagic sequences across the Middle-Upper Devo 01/01/1985
LRO-0108B House M.-R., Feist R., Korn D. The strato-type section of the Givetian - Frasnian boundary 01/01/2000
LRO-0109B Klapper G., Feist R., House M.-R. Decision on the Boundary Stratotype for the Middle/Upper Devonian Series Bou 01/01/1987

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Description, and Affiliation. Rows include LRO-0141, LRO-0067, and LRO-0070.

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

Table with 4 columns: Author, Name, ID, and Quality. Rows for M. FEIST and Mlle BAILLET.

Edition juin 2013

Public

LRO-0142

Site naturel de surface : Affleurement

Stratotype du col du Puech de la Suque

intérêt patrimonial

LOCALISATION

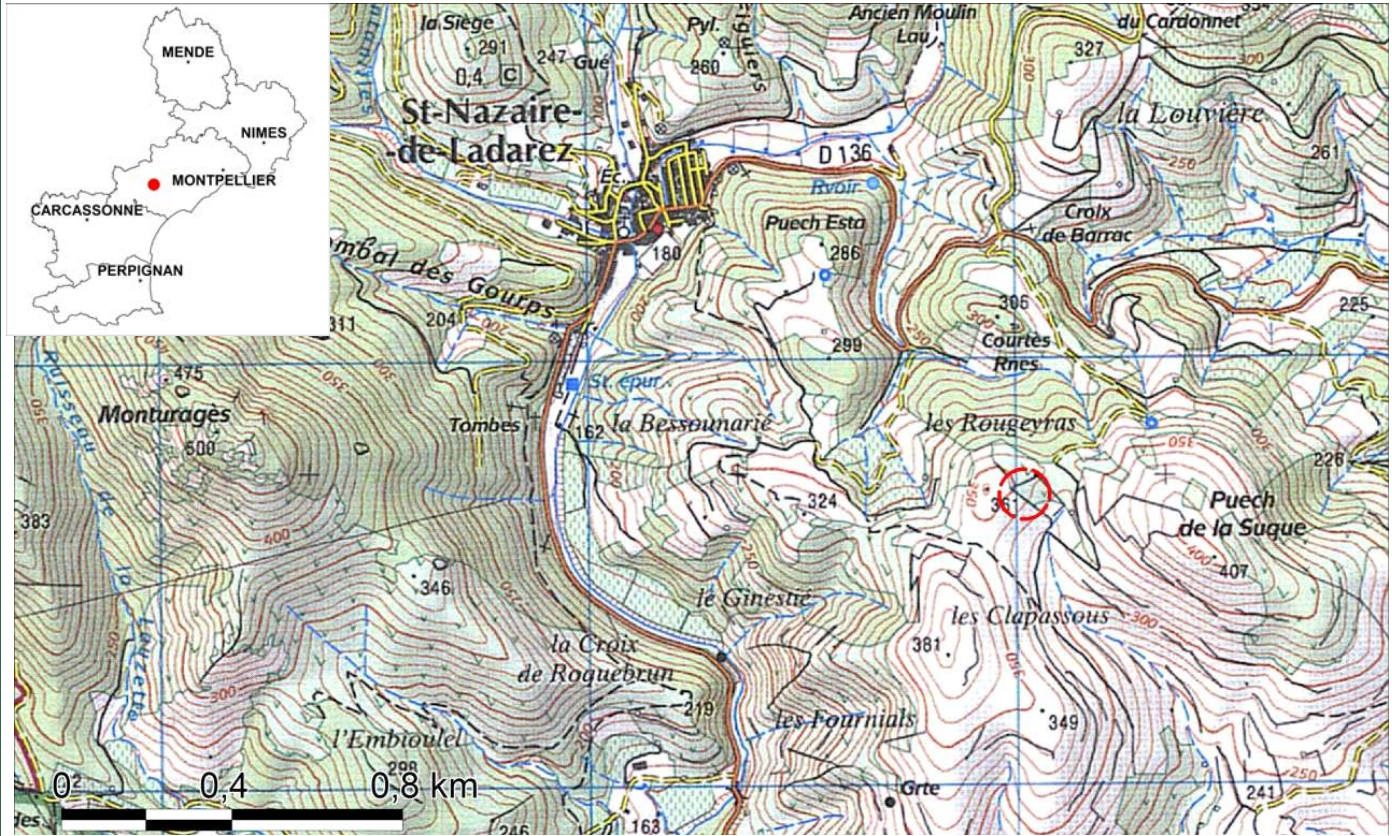


Table with 3 main sections: Département(s) (34 Hérault), Commune(s) (34279 SAINT-NAZAIRE-DE-LADAREZ), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 2544E MURVIEL-LES-BEZIERS 1014 ST-CHINIAN

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Béziers, prendre la RD14 direction Cessenon-sur-Orb. Arrivé à Cessenon, suivre la direction Causse-et-Veyran et Saint-Nazaire-de-Ladarez (D136). Continuer sur la D136 après le village de Saint-Nazaire, prendre le 2ème chemin à droite (intersection Croix de Barrac). Le site se trouve à la fin du chemin, sur la pente est de la hauteur 361 au WNW du Puech de la Suque.
Description physique : Proche du village de Saint-Nazaire-de-Ladarez, La coupe du Col du Puech de la Suque est située sur le versant Est d'une colline actuellement envahie par la végétation.

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 moyen 398

Le plus récent :

Carbonifère inférieur 315

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien moyen 398

Le plus récent :

Carbonifère inférieur 315

Description géologique :

La coupe du Col du Puech de la Suque expose une suite de bancs calcaires ininterrompue du Dévonien moyen au Carbonifère. La limite entre le Dévonien moyen et supérieur (limite Givétien / Frasnien) a été désigné ici par les commissions internationales (SDS/IUGS/UNESCO) comme stratotype de référence mondiale. L’affleurement correspondant comporte une suite de bancs de calculitites d’abord gris clair devenant rouge à partir de la base du Frasnien où de nombreuses interruptions de sédimentation se manifestent par des surfaces de bancs encrouitées par des oxydes de fer et manganèse (hardgrounds). Les macrofossiles (goniatites, bivalves, trilobites) y sont rares, mais le contenu en microrestes, particulièrement en conodontes et tentaculites, est extrêmement élevé.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 41 /48

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

Stratigraphie

Stratotype de référence mondiale pour la limite Givétien/Frasnien.

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

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Fort intérêt 3*2

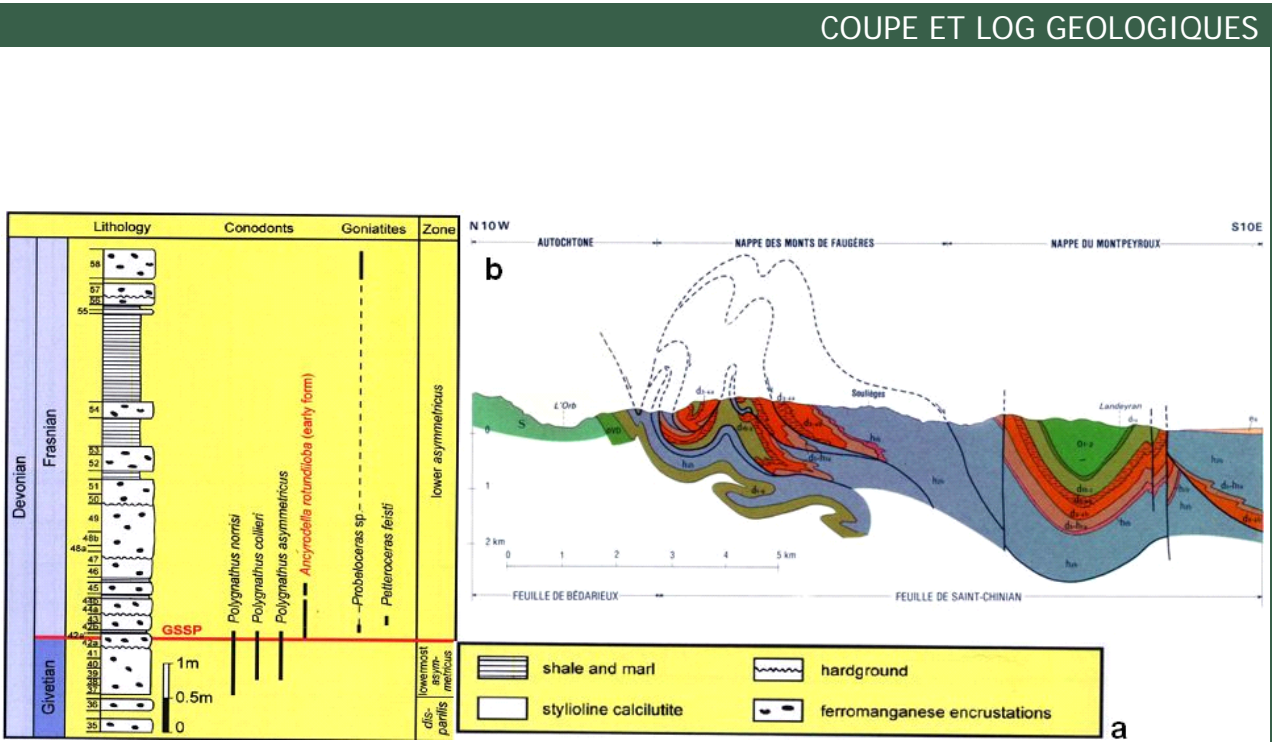
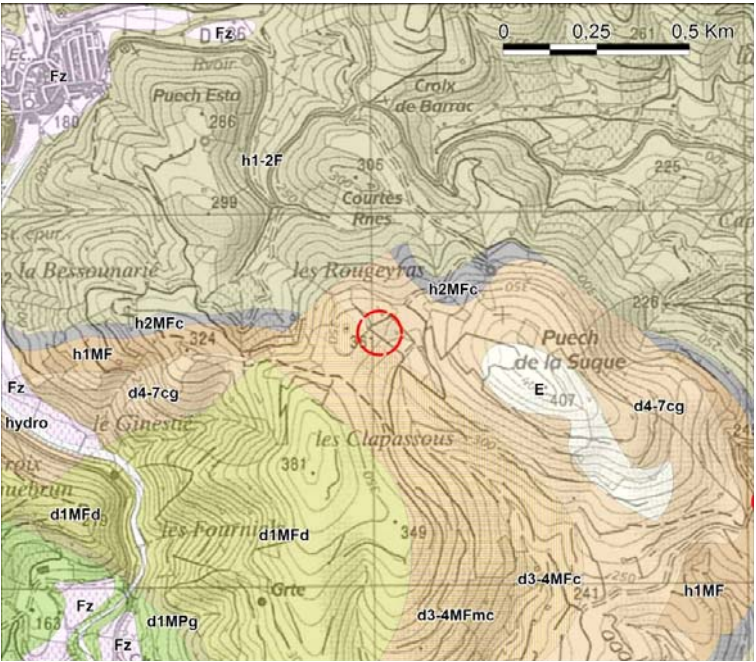
Nombreuses publications sur ce site d'intérêt international depuis les années 80. Stratotype limite Givétien/frasnien.

Conservation : Peu conservé 1*2

Envahi par la végétation

Rareté Internationale 3*2

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



a : Klapper G., Feist R. et House M.R.(1987). Episodes, 10, 2: 97-101 - b : Alabouvette B., Arthaud F., Berger G. et al. (1982). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Versant sud du Col du Puech de la Suque en 1985, succession renversée du Givétien (gauche) au Famennien inf. (droite), stratotype situé à l'extrémité haute du grand mur de droite (a). Vue (2002) sur le stratotype de la limite du Givétien au Frasnien (b).