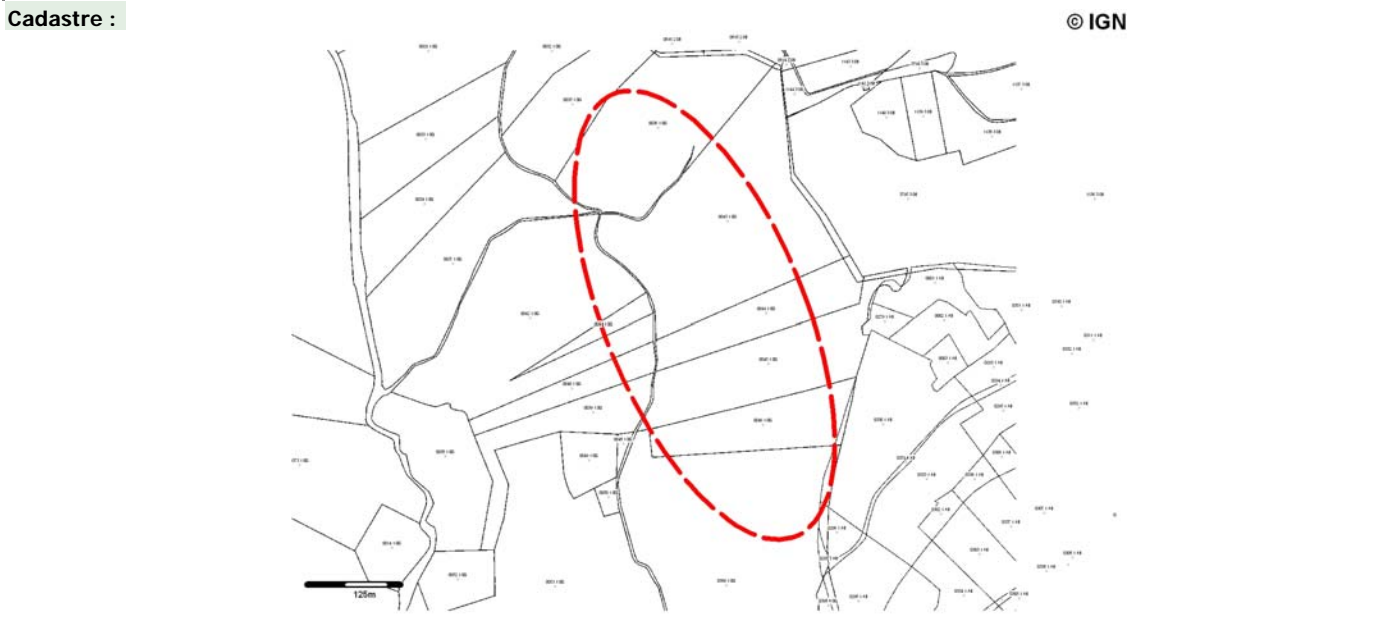


Vulnérabilité naturelle :	Moyenne	2 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Non
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Il serait intéressant d'éviter la disparition du contact Carbonifère/Permien et de garder une coupe de référence.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0189B	Becq-Giraudon F., Van den Driessc	Continuité de la sedimentation entre le Stéphaniens et l'Autunien dans le bassin	01/01/1993	
LRO-0190B	Garric J.	Le passage du Stéphaniens à l'Autunien dans la découverte des Houillères (HBC	01/01/2004	
LRO-0191B	Martin-Closas C., Galtier J.	Plant taphonomy and Paleocology of Late Pennsylvanian Intramontane Wetlan	01/01/2005	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-0069	Bassin charbonnier de Graissessac	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M.	GALTIER	Jean	LRO0014A	Qualité : Paléontologue
Organisme : CIRAD				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

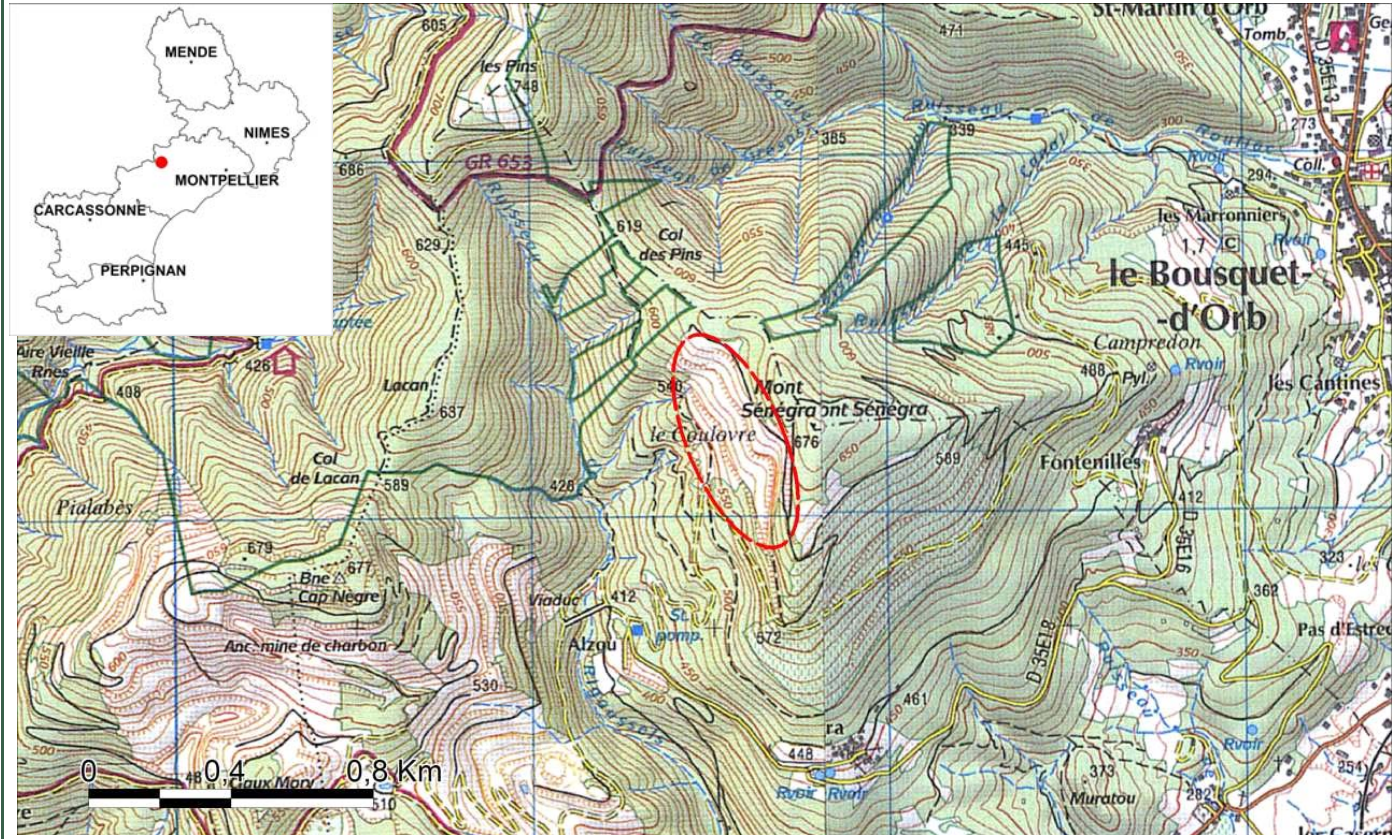
LRO-0136

Site anthropique de surface : Carrière

Carrière de charbon de Mont Sénégra

intérêt patrimonial

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
34 Hérault	34312 TOUR-SUR-ORB(LA)	<table><thead><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>664979</td><td>1854030</td></tr><tr><td>2</td><td>664979</td><td>1854629</td></tr><tr><td>3</td><td>665330</td><td>1854629</td></tr><tr><td>4</td><td>665330</td><td>1854030</td></tr></tbody></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	664979	1854030	2	664979	1854629	3	665330	1854629	4	665330	1854030
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	664979	1854030															
2	664979	1854629															
3	665330	1854629															
4	665330	1854030															
Lieu-dit : Carrière de Mont Sénégra.		Precision : Métrique															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Origine : carte au 1/25 000															
2543E	BEDARIEUX.LAMALOU-LES-BAINS	Superficie : 13,45 hectares															
	0988	BEDARIEUX															

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Difficile et Dangereuse	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Béziers, prendre la D909 jusqu'à Bédarieux puis la D35, direction Lodève, jusqu'à le Ruffas. Après le passage à niveau, prendre à gauche direction Sénégra. Bifurquer à droite pour arriver aux Fontenilles. Dans le hameau, tourner à gauche et suivre une piste peu carrossable sur 2,5 km. À 740 m tourner à gauche puis à 2 km tourner à droite. Carrière au bout de la piste.						
Description physique :	Le site est une ancienne carrière de charbon exploité en « découverte », située sur le flanc Ouest du Mont Sénégra, à 2 km à l'Ouest Sud-Ouest du Bousquet d'Orb.						

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Bassin houiller stéphanien de Graissessac

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Stéphanien 306

Le plus récent :

Autunien 295

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien inférieur 542

Le plus récent :

Autunien 295

Description géologique :

La carrière du Mont Sénégra appartient au sillon houiller de Graissessac. Elle expose plus de 5 séquences houillères du Carbonifère supérieur, avec un fort pendage, permettant des observations sur le plan de la sédimentologie, la stratigraphie (contact Carbonifère-Permien), la paléontologie (macroflore) mais aussi la tectonique et le volcanisme (niveaux de tufs et cinérites, cf. Garric 2004). Cette carrière en découverte des HBCM (Houillère des Bassin du Centre Midi) était la plus orientale dans le Bassin de Graissessac et les couches de charbon exploitées étaient vraisemblablement les plus « jeunes », compte-tenu du remplissage d'ouest en Est du bassin durant le Carbonifère supérieur.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 40 /48

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

Paléontologie

Les relations sédimentologie-flore ont servi de base à la première interprétation de la taphonomie végétale et paléoécologie du bassin houiller (Martin-Closas & Galtier 2005).

Intérêts géologiques secondaires :

Fort intérêt 3*3

Ressources naturelles

Sédimentologie

Stratigraphie

Volcanisme

Intérêts pédagogiques :

Fort intérêt 3*3

Pour les enseignants

Pour les étudiants

Pour les géologues

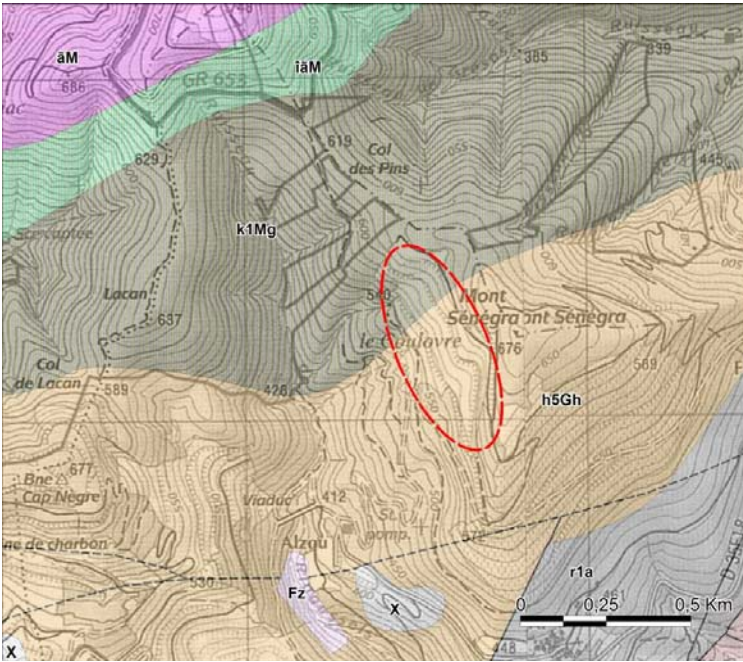
Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 Le site n'existait pas il y a 40 ans. Cependant son intérêt géologique a été rapidement reconnu car il expose de façon remarquable le contact Carbonifère-Permien et fait l'objet de recherches en cours.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique ou touristique évident. A noter, elle fut la (ou l'une des) dernière découverte exploitée dans le bassin.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

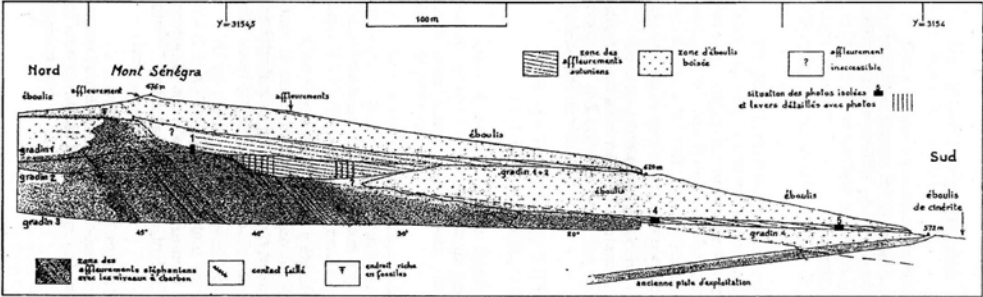
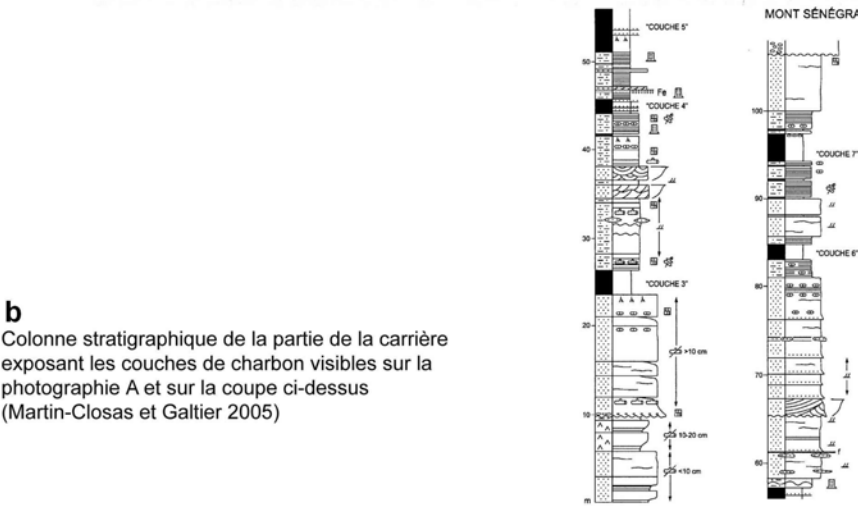


fig. 4 – Vue des fronts de taille de l'ancienne découverte HCBM du Mont Sénégra montrant la discordance Stéphanien-Autunien. (Garric 2004)



Colonne stratigraphique de la partie de la carrière exposant les couches de charbon visibles sur la photographie A et sur la coupe ci-dessus (Martin-Closas et Galtier 2005)

a : Garric J. (2004). Bull. Soc. Hist. Nat. Autun. 192 : 29-40 - b : Martin-Closas C. et Galtier J. (2005). Palaios 20: 249-265.

ICONOGRAPHIE



Vue de la carrière de Mont Sénégra en 1999, exposant les couches de charbon avant remblaiement (A). Détail de la succession des grès et siltites au dessous de la couche 4 (à droite) (B). Tronc de Sigillaria au toit de la couche 5 (C) (clichés J. Galtier).