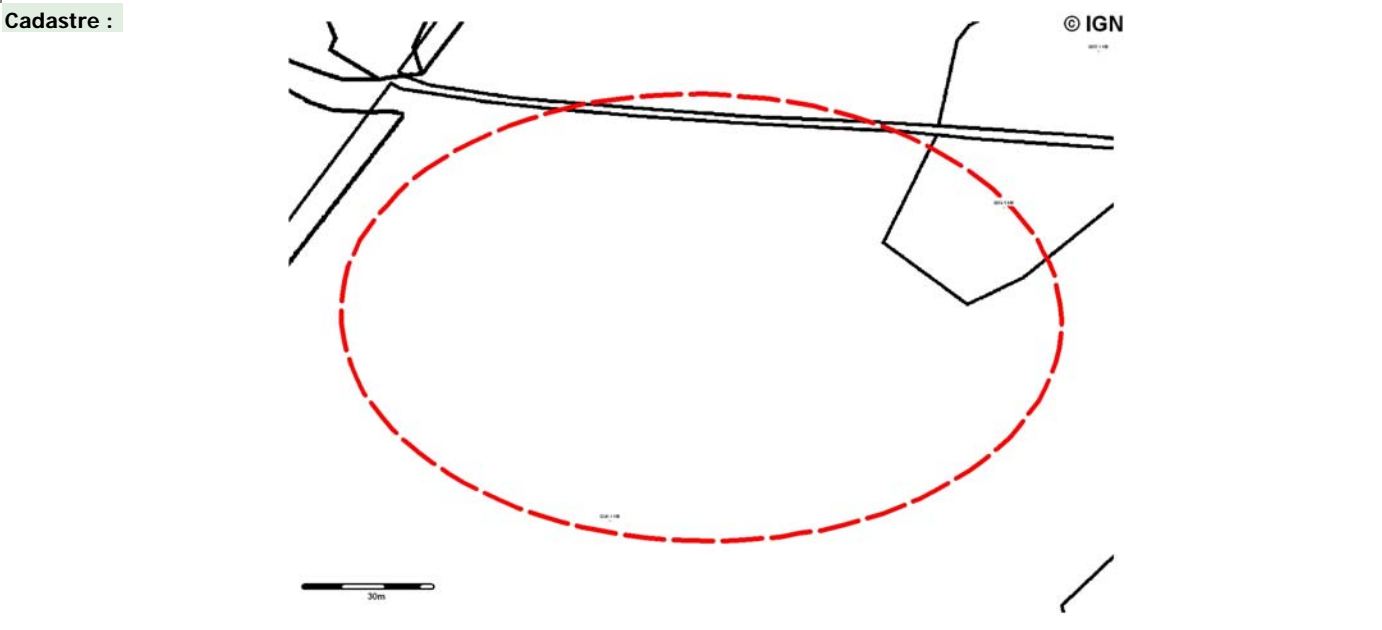


Vulnérabilité naturelle :	Faible	1 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Faibles	1 *1			

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 :	A sauvegarder de l'urbanisation.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0349B	Aguilar J.-P.	Les sciuridés des gisements karstiques du Miocène inférieur à moyen du sud de	01/01/2002	
LRO-0347B	Aguilar J.-P.	Les rongeurs du Miocène inférieur en Bas-Languedoc et les corrélations entre é	01/01/1974	
LRO-0087B	Aguilar J.-P., Escarguel G., Crochet	Nouveaux sites d'âges variés dans les remplissages karstiques du Miocène infér	01/01/1997	
LRO-0348B	Crochet J.-Y.	Diversité des insectivores soricidés du Miocène inférieur de France	01/01/1975	
LRO-0344B	Edinger T.	Fossile Fledermausgehirre	01/01/1926	
LRO-0346B	Meurisse M., Michaux, J., Sigé B.	Un remplissage karstique à Micromammifères du Miocène inférieur à la Serre d	01/01/1969	
LRO-0088B	Sigé B.	Les chiroptères du Miocène inférieur de Bouzigues. 1 - Etude systématique	01/01/1968	
LRO-0086B	Sigé B., Crochet J.-Y., Sudre J. et al	Nouveaux sites d'âges variés dans les remplissages karstiques du Miocène infér	01/01/1997	
LRO-0345B	Thaler L.	Les Rongeurs fossiles du Bas-Languedoc dans leurs rapports avec l'histoire des	01/01/1966	

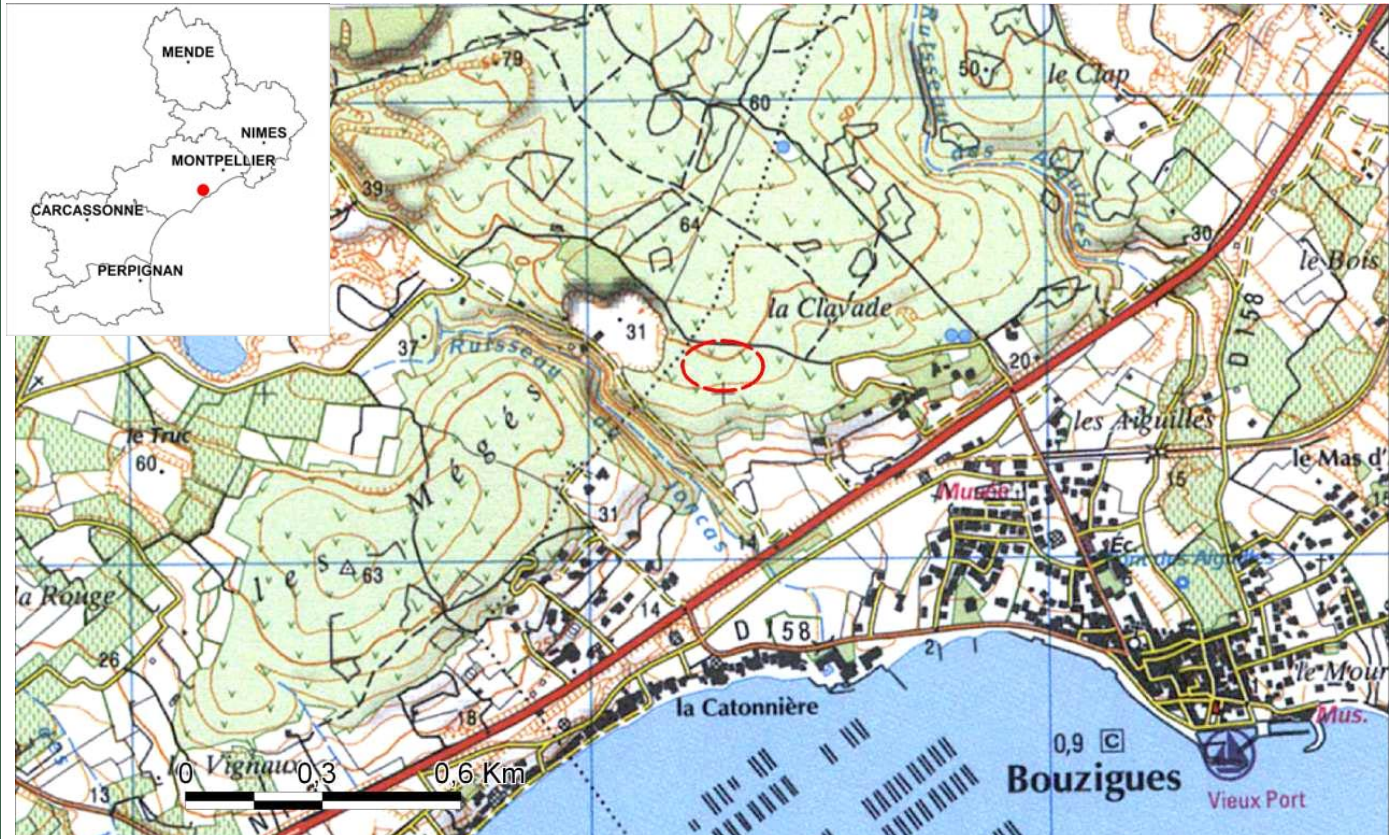
Sites du pré-inventaire en relation :

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

M.	CROCHET	Jean-Yves	LRO0004A	Qualité : Paléontologue
Organisme : Université de Montpellier 2				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Gisements à vertébrés de Bouzigues intérêt patrimonial

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
34 Hérault	34039 BOUZIGUES	<table><thead><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>706080</td><td>1828799</td></tr><tr><td>2</td><td>706080</td><td>1828908</td></tr><tr><td>3</td><td>706256</td><td>1828908</td></tr><tr><td>4</td><td>706256</td><td>1828799</td></tr></tbody></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	706080	1828799	2	706080	1828908	3	706256	1828908	4	706256	1828799
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	706080	1828799															
2	706080	1828908															
3	706256	1828908															
4	706256	1828799															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Ruisseau du Joncas.		Origine : carte au 1/25 000															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Superficie : 1,5 hectares															
2645ET	SETE.CAP D'AGDE.ETANG DE THAU	1016 SETE															

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Difficile et Matériellement	Payant : Non	Autorisation préalable : Non	Ouverture : Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A9 (sortie 33), rejoindre la D613 et la suivre en direction de Béziers/Bouzigues. En arrivant près de Bouzigues, à un rond point, tourner à droite sur le chemin de la Clavade, celui-ci vire à gauche. Se garer au bout de la ligne droite, au départ d'une piste à droite. Suivre, à pied, cette piste sur environ 150 m. Le site se trouve à gauche de la piste, dans la garrigue.			
Description physique :	Le site comprend une dizaine d'anciennes petites carrières d'extraction de phosphate au milieu de la garrigue (au plus 5 m de profondeur), dans les remplissages burdigaliens (Miocène inférieur) d'un paléokarst. L'une des carrières (site de Bouzigues 1) est entourée par un grillage en très mauvais état.			

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire de la plaine languedocienne et rhodanienne

Phénomène géologique :

Sédimentation continentale

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène inférieur 23

Le plus récent :

Miocène inférieur 16

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Kimméridgien 155

Le plus récent :

Miocène moyen 12

Description géologique :

La recherche systématique de micromammifères a été entreprise par Thaler (1961) qui a attribué cette faune au Miocène inférieur (Thaler 1962, 1966), comme contemporaine de celle de Laugnac. Cette faune provient de plusieurs petites poches d'extraction de phosphorite, d'un type de sédiment parfois différent sur un périmètre restreint. La faune de microvertébrés qui a livré la plus grande partie des rongeurs mais également des chiroptères provient d'une argile indurée rouge, fine, homogène. C'est de ce faciès que proviennent certaines collections présentes dans différents instituts européens (source Sigé et al., 1997). Les sédiments phosphatés continentaux du Miocène inférieur avec restes de vertébrés continentaux sont piégés dans un karst ancien et polyphasé (Crétacé moy. à sup.) dans les formations du Jurassique supérieur. Les localités de Bouzigues témoignent d'une phase de karstification anté-miocène sur l'ensemble du massif de la Gardiole.

Le site est connu par les paléontologues depuis la fin du XIXème siècle (collections Miquel), en particulier par les remplissages crâniens naturels de chiroptères étudiés depuis Edinger (1926).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 33 /48

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

Paléontologie

Les nouvelles faunes récoltées ont permis d'affiner la biochronologie régionale pour le Miocene inférieur. Nombreuses publications.

Intérêts géologiques secondaires : Certain intérêt 2*3
Stratigraphie

Intérêts pédagogiques : Fort intérêt 3*3
Pour les étudiants
Pour les géologues
Pour les scolaires

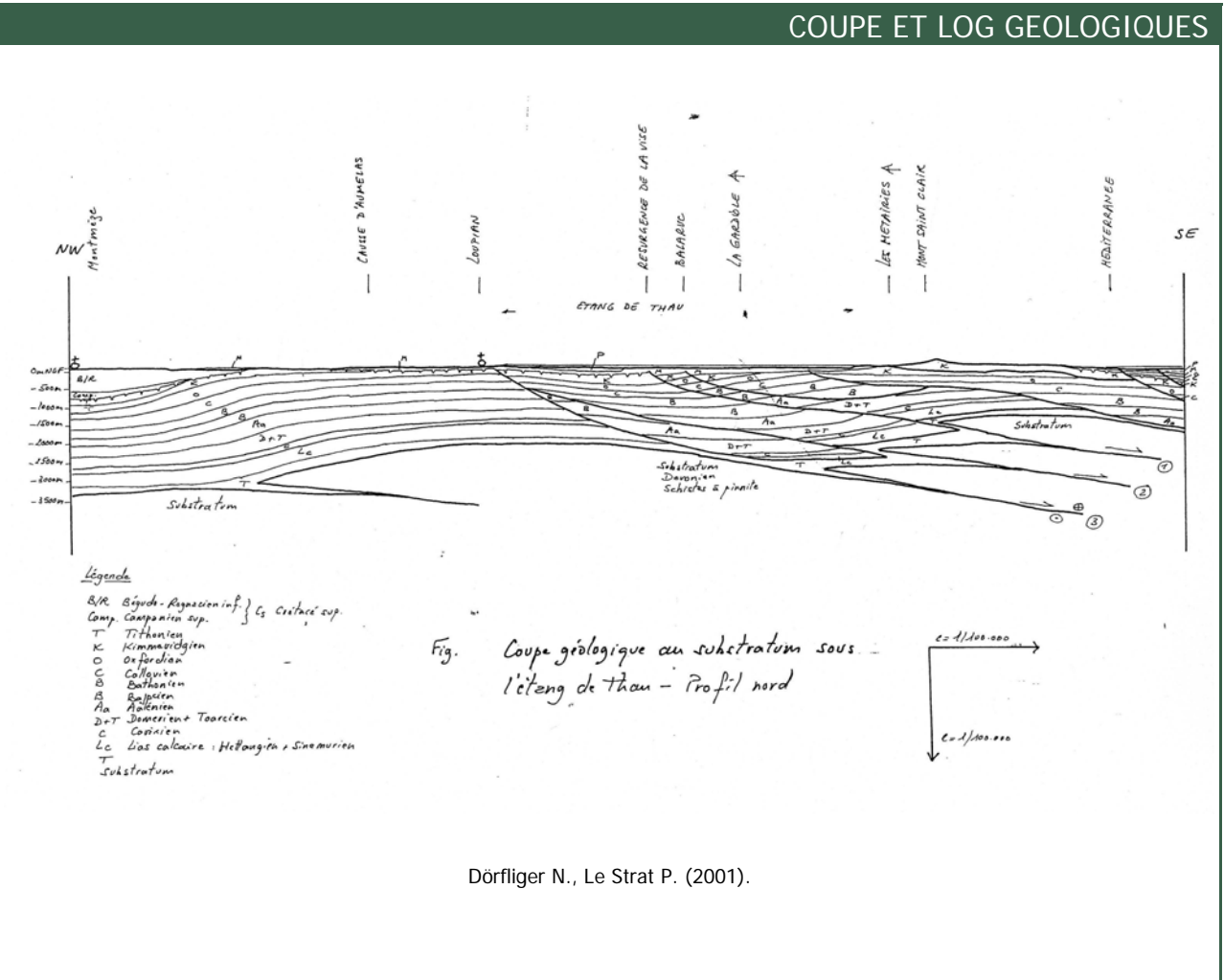
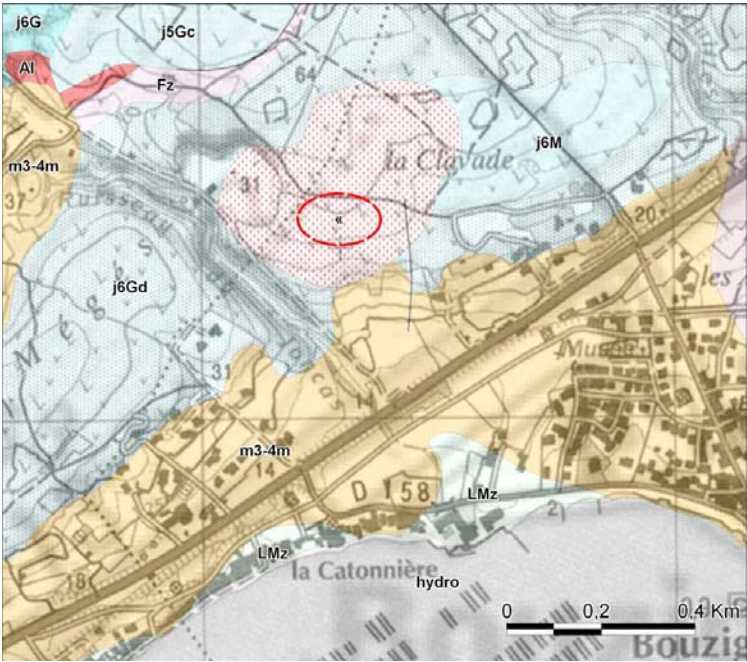
Intérêts annexes :

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2 Pas d'intérêt évident pour l'histoire de la géologie.

Conservation : Bien conservé 2*2 Dégradation variable

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Anciennes exploitations de phosphates. Pas d'intérêt économique actuel ou touristique évident.



Dörfliger N., Le Strat P. (2001).

ICONOGRAPHIE



Vue générale du site de Bouzigues 1 (a) dans le remplissage karstique burdigalien (b,c) (clichés BRGM/DREAL).