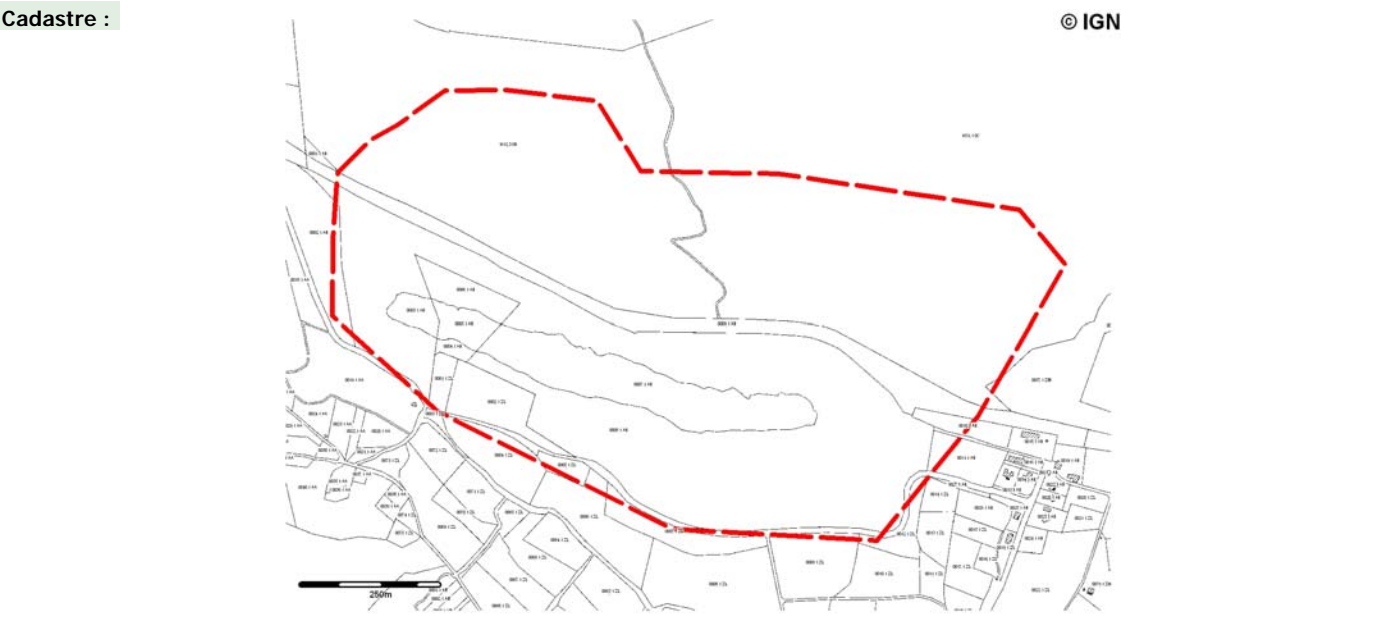


VULNERABILITE
Total : 4 /9

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

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /12

Statut : Protection physique : Non Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : SODICAPEI Nom du gestionnaire : SODICAPEI
Statut : Public Statut : Public
Société privée Société privée
Commentaire sur la protection : Concession minière. Il serait bon d'interdire les prélèvements sauf autorisation.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0075B Buffetaut É., Costa G., Le Lœuff J. An Early Campanian vertebrate fauna from the Villeveyrac Basin (Hérault, Sout 01/01/1996
LRO-0076B Combes P.-J. Recherches sur la genèse des bauxites dans le nord-est de l'Espagne, le Langu 01/01/1969
LRO-0072B Combes P.-J. Typologie, cadre géodynamique et genèse des bauxites françaises. Typology, g 01/01/1990
LRO-0074B Crepel G. Les Bauxites du Languedoc-Roussillon 01/01/2005
LRO-0047B Gèze B. Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire 01/01/1995
LRO-0073B Lajoinie J.-P., Laville P. Les formations bauxitiques de la Provence et du Languedoc 01/01/1979

Sites du pré-inventaire en relation :

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Author, Name, ID, Quality. Rows include M. CROCHET, M. LE STRAT, and Mlle BAILLET.

Edition juin 2013

Public

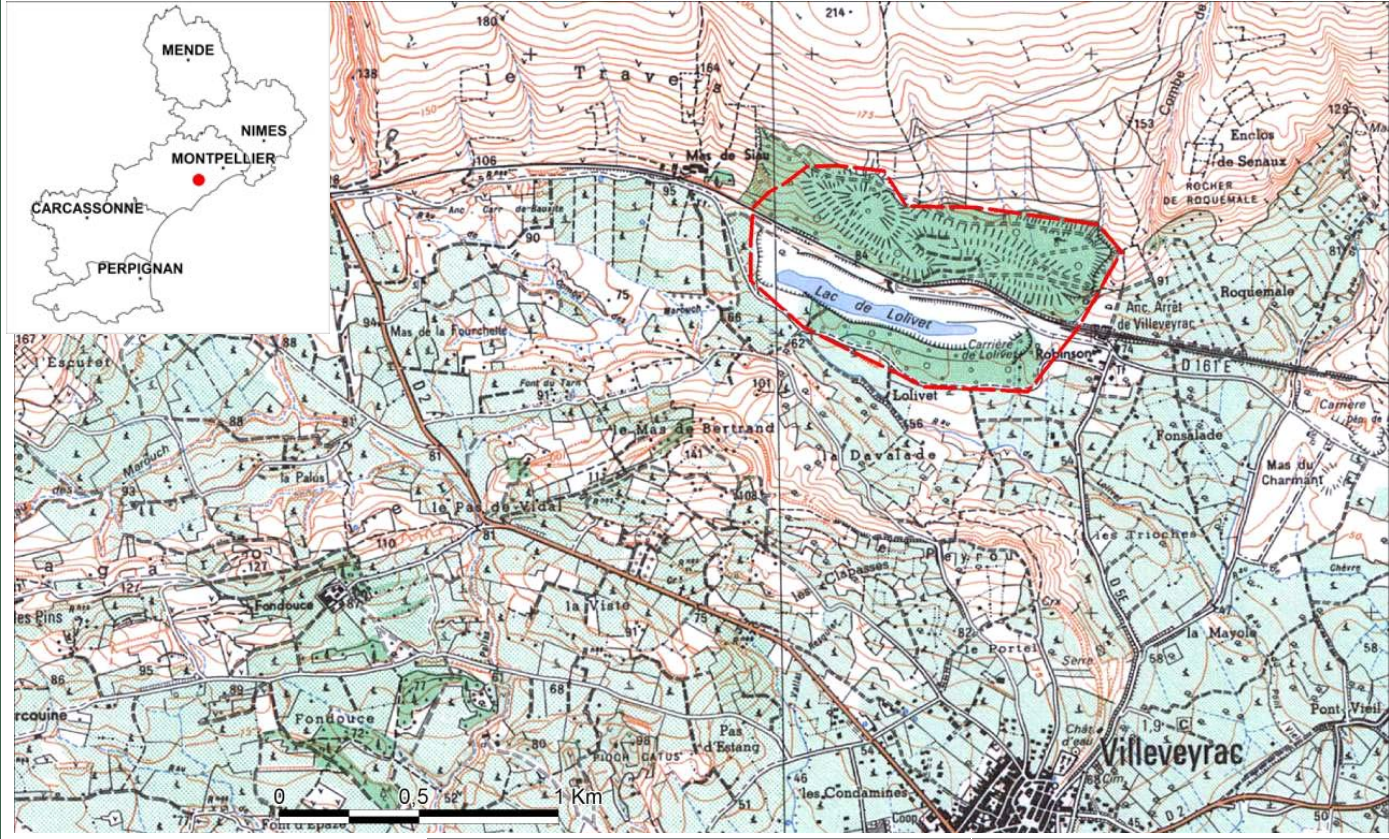
LRO-0085

Site anthropique de surface : Mine

Mine de bauxite de Villeveyrac

intérêt patrimonial
**

LOCALISATION



Département(s) : 34 Hérault
Commune(s) : 34341 VILLEVEYRAC
Coordonnées des noeuds d'emprise du site :
Table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e). Rows 1-4.
Précision : Métrique
Origine : carte au 1/25 000
Superficie : 71,8 hectares

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
2643E CLERMONT-L'HERAULT 1015 PEZENAS
1016 SETE

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Impossible et Non autorisée Payant : Non Autorisation préalable : Oui Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Arriver à l'entrée du village de Villeveyrac par la route D2 (côté est, Montbazin), prendre la rue de la Gare (première rue à droite) jusqu'à l'ancien arrêt de gare de Villeveyrac. La carrière se trouve à gauche au bout d'un chemin.

Description physique : Au nord du village, une ancienne partie de la mine à ciel ouvert de bauxite a été aménagée en plan d'eau. L'exploitation minière de la bauxite sur la commune remonte au XIXe siècle (1873). L'exploitation de la mine des Uslades, commencée en 1920 pour produire essentiellement des bauxites blanches et grises, s'est développée à partir de 1954. La bauxite est encore exploitée dans le talus des garrigues à la mine des Uslades. C'est la dernière exploitation minière de bauxite en France. Sa production est maintenant orientée vers les cimenteries, la sidérurgie et les fabricants de produits isolants.

GEOLOGIE

Code GILGES: H *Economique, de tout type, Intrusif, Extrusif, Cheminée volcanique de kimberlite diamantifère, mines d'or, mines et carrières métalliques et non métalliques*

Unité litho-tectonique :

Pli de Montpellier et Causse d'Aumelas

Phénomène géologique :

Altération

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Albien 112

Le plus récent :

Cénomarien 94

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Kimméridgien 155

Le plus récent :

Campanien 71

Description géologique :

Le bassin de Villeveyrac est un vaste synclinorium avec un plongement axial vers le Sud-Ouest qui amène la bauxite à près de 800 m de profondeur à l'aplomb de Pézenas. Les affleurements de bauxite jalonnent de manière discontinue la base du Campanien du synclinal. Les bauxites détritiques albo-cénomaniennes (Berger et al. 1981), dont la puissance peut atteindre une dizaine de mètres, reposent sur les terrains karstifiés du Jurassique supérieur (karst sous couverture). Au toit de la bauxite, la série du Campanien présente des vertébrés continentaux bien diversifiés (dont dinosaures). Ce site a permis de mettre en évidence le piégeage karstique de la bauxite.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Ressources naturelles

Dernière exploitation de bauxite en France.

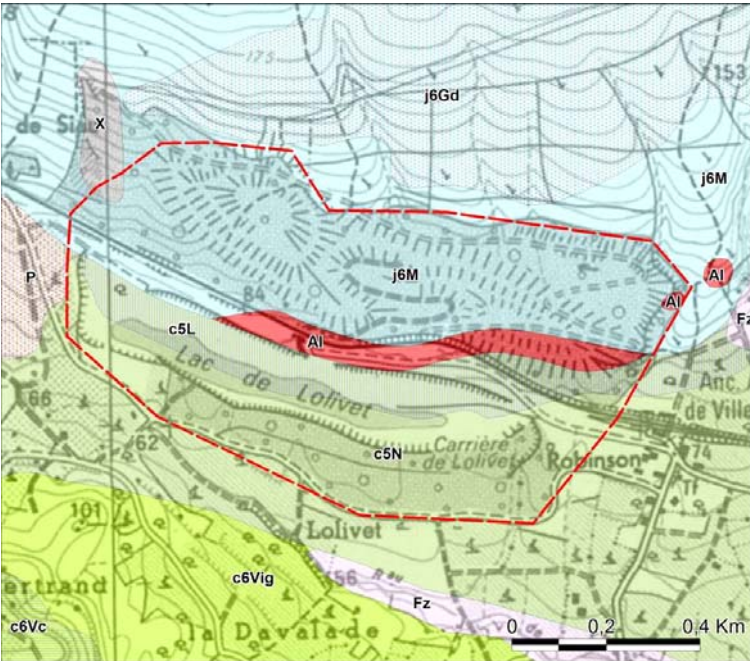
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Paléontologie	Pour les géologues	
Sédimentologie	Pour tous publics	
Stratigraphie		

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2

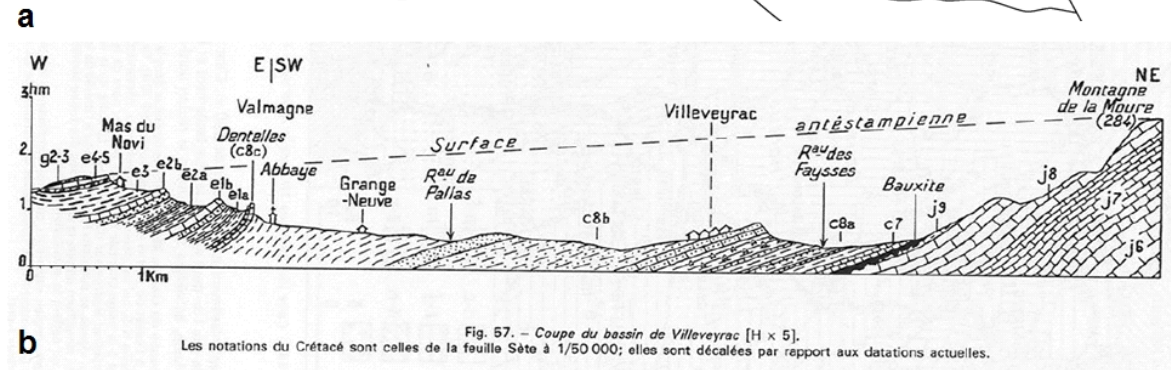
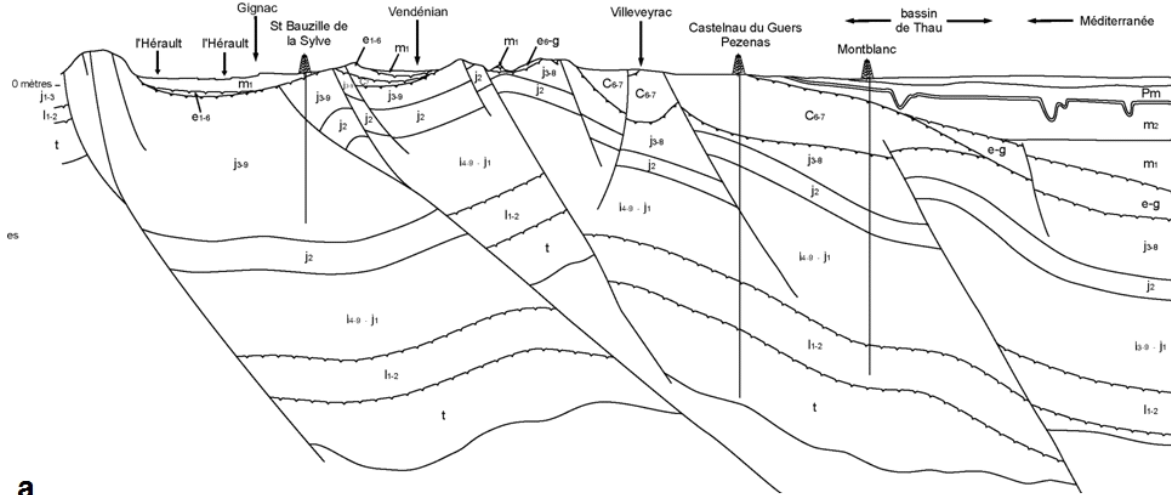
Conservation : Peu conservé 1*2 Dégradation variable

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Carrière en activité pour l'exploitation de la bauxite. Documentaire de 56 min "Les anges de la mine".



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Sati M. (inédit). - b : Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Ancienne carrière de bauxite réaménagée en plan d'eau (lac de Lolivet, a). Photos de faciès des brèches intrakarstiques bauxitifères (b,c) (clichés P. et F. Le Strat).