

Id : RHA-01013



Rhône-Alpes
01 - Ain

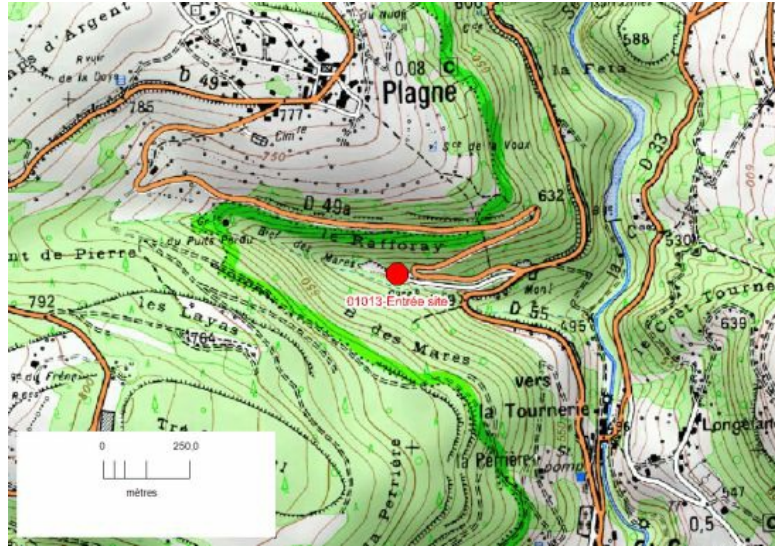
RÉCIFS CORALLIENS DE LA CARRIÈRE SOUTERRAINE DES MARES

★★★

- **Typologie** : Site anthropique / souterrain / Carrière
- **Confidentialité des données** : non défini
- **Intérêt géologique principal** : Paléoécologie



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 33280T Nom : CRET DE LA NEIGE.OYONNAX.LELEX.PARC NATUREL REGIONAL DU HAUT JURA

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SAINT-GERMAIN-DE-JOUX (01)	Mares

Superficie : hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Il s'agit d'un large affleurement au niveau d'entrées de carrières souterraines en exploitation, montrant très bien les environnements coralliens du Kimméridgien. La carrière, non visible, est exploitée par chambres et piliers sur un périmètre de plus de 90 hectares (environ 30km de galerie).

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

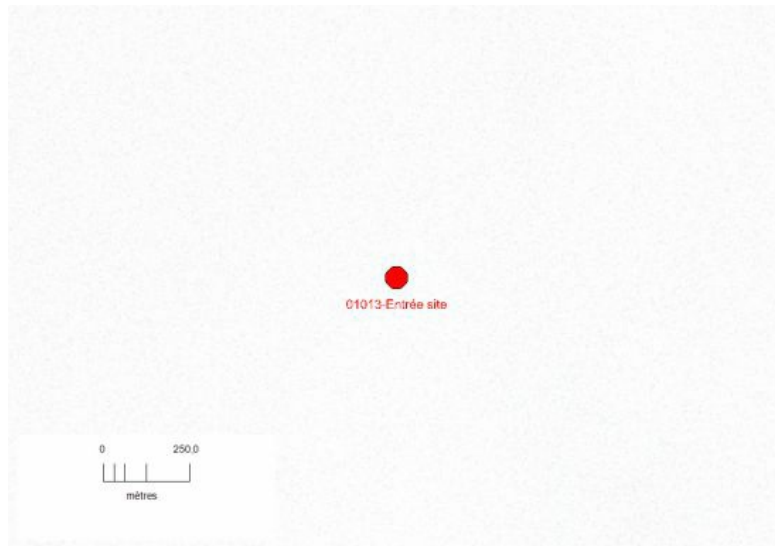
Phénomène géologique : Sédimentation lagunaire

Code GILGES : Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Coupe géologique en annexe : OUI NON

Description géologique :

Sa partie basale montre le sommet de plusieurs récifs en colonne où sont observables de nombreuses colonies de coraux principalement rameuses ou massives formant une texture de type framestone. Un calcaire bioclastique blanc (ancien sable corallien) comble les espaces inter-récifaux. A noter que les premières galeries (les plus anciennes), en évitant les colonnes récifales permettent au visiteur d'imaginer qu'il effectue une plongée dans un récif du Jurassique. La partie sommitale fait apparaître des dépôts stratifiés illustrant la période post-récifale. Le premier gros banc subhorizontal est un dépôt de tempête riche en coraux arrachés et usés par le transport (colonies massives dominantes).



Carte géologique du BRGM : • Nom : NANTUA

Datation du phénomène et/ou terrain :

Niveau stratigraphique du phénomène				Niveau stratigraphique du terrain			
Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma	Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma
-	-	-	-	-	-	Kimméridgien	156.6

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

• Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Ressources naturelles	La carrière exploite le calcaire pour en faire du sable 0/4 principalement, mais aussi pour la fabrication de verre blanc et extra-blanc du fait de sa teneur en fer exceptionnellement basse et dans l'industrie alimentaire.
Sédimentologie	Le site permet d'observer des constructions coralliennes formées de gerbes de polypiers en position de vie, de colonies massives en boules ou lamellaires. On trouve également les sédiments péricoralliens composés de calcaire pseudoolithique ainsi que de débris de toute taille de coraux et de coquilles de mollusques.
Stratigraphie	L'affleurement offre une belle reconnaissance des couches de Prapont inférieures décrites dans la notice de la carte géologique de Nantua.

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les étudiants	Le site est excellent pour présenter une formation récifale corallienne.

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
-	-
-	-

• Intérêt pour l'histoire de la géologie : Aucun

• Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :

Critères	Coefficient	Note
Intérêt géologique principal	4	3

Intérêt géologique secondaire	3	3
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	3
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :	39/48	
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★★		

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Privé
- **Contact :**

Nom du propriétaire : **SAMIN**

Adresse : Tacon

Code postal, ville : 01200, Chatillon en Michaille

Tel: 0450598012

Fax: -

Email: -

Site web : -

- **Inventaire BRGM (1995) préexistant :** OUI NON

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : RHA-002 B

- **Collection(s) associée(s)**

Nom de la collection	Description	Adresse
-	-	-

- **Protection, gestion ou inventaire(s) préexistant(s)**

Type d'inventaire	Référence de l'inventaire	Date
Géologique : SEPNB	RHA-002 B	2003

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**

- Menace anthropique actuelle : Le site est soumis à des risques de dégradation dus à l'exploitation de la carrière. Cependant l'exploitation de cette partie devrait bientôt s'arrêter. Le site est également confronté à des problèmes de pillages par les chercheurs de fossiles.
- Menace anthropique prévisible : Aucune
- Vulnérabilité naturelle : Aucune

- **La protection :** Aucun

- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	0
Menace anthropique	1	2
Vulnérabilité naturelle	1	0
Protection effective	1	3
Note finale obtenue :	5/12	

DOCUMENTS UTILISES

- Document(s) divers :

Auteur	Titre	Année
SANT MARTIN M.	Inventaire des sites géologiques remarquables en Rhône-Alpes, Rapport final.	2004

AUTEUR(S)

- A. BALMAIN

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

