

Id : RHA-01229



Rhône-Alpes
01 - Ain

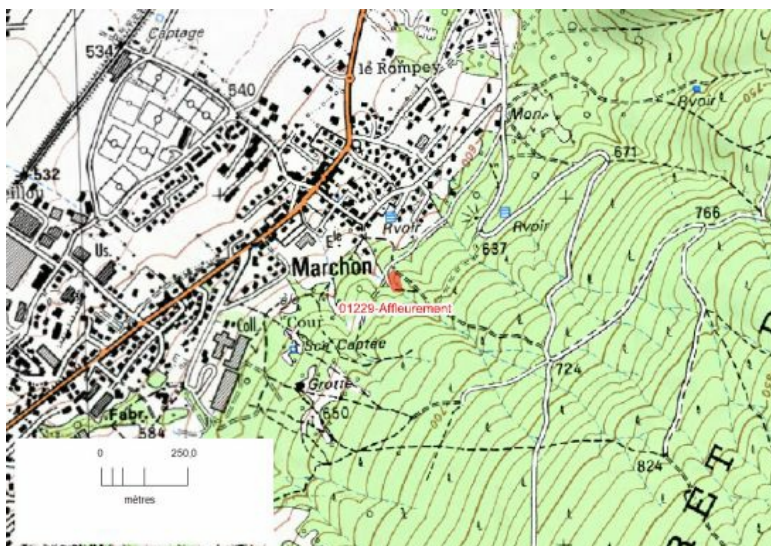
RÉCIF À RUDISTES DE MARCHON

★★★

- **Typologie** : Site naturel / de surface / Affleurement
- **Confidentialité des données** : Réservé
- **Intérêt géologique principal** : Paléontologie



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 3328OT Nom : CRET DE LA NEIGE.OYONNAX.LELEX.PARC NATUREL REGIONAL DU HAUT JURA

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
ARBENT (01)	Marchon

Superficie : 0.11 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : L'affleurement est protégé par une grille et un portail qui reste ouvert, posés par la SDNO (Société des Naturalistes d'Oyonnax)

Description physique :

Cet affleurement d'environ 10 mètres de long et 2 mètres de haut est un récif fossile à coraux et rudistes. Il se situe sur un talus au bord d'une piste forestière et est grillagé mais un portail non-fermé en permet l'accès. Il a été découvert par Christian Gourrat de la Société Des Naturalistes d'Oyonnax.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

Phénomène géologique : Fossilisation

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

La variété de fossiles de coraux et de grands rudistes bien préservés et en position biologique fait la singularité du lieu. De nouvelles espèces de rudistes y ont été découvertes et des études ont été engagées par Jean-Pierre Masse (Directeur de recherche à l'Université de Provence et P.W. Skelton (Open University Milton Keynes). On notera, parmi les rudistes, *Epidiceras speciosum*, *Edioceras guirandi*, *Diceras bourgeati*, *Plesiodiceras muensteri* et *Matheronia salevensis*.



Carte géologique du BRGM : • Nom : MOIRANS-EN-MONTAGNE

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)
----------------------------------------	-------------------

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les étudiants	Cet affleurement est accessible par des groupes et étudiants qui le visitent régulièrement. Il mériterait la pose d'un panneau informatif et pédagogique.

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : Il s'agit d'une Réserve Naturelle Régionale, celle de la forêt communale de Marchon, où la randonnée se pratique.

• 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	1
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	2
Etat de conservation	2	3
Note finale obtenue :		31/48

Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★★

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut** : Anonyme
- **Commentaire** : Public
- **Contact** :

Nom du propriétaire : -

Adresse : -

Code postal, ville : -, -

Tel: -

Fax: -

Email: -

Site web : -

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

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : 0121

- **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
ZNIEFF	0121	

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces** :
 - Menace anthropique actuelle : Ce site a déjà été dégradé par les ramasseurs de fossiles voire vandalisé par des inconnus.
 - Menace anthropique prévisible : Aucune
 - Vulnérabilité naturelle : Aucune
- **La protection** : La mairie d'Arbent est le gestionnaire de ce site. Il est interdit d'y ramasser des fossiles mais aucun panneau ne le signale.
- **Evaluation de la vulnérabilité du site** :

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

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers** :

Auteur	Titre	Année
Région Rhône-Alpes	Guide des réserves naturelles régionales de Rhône alpes	2008

AUTEUR(S)

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

