

Id : RHA-42098



Rhône-Alpes
42 - Loire

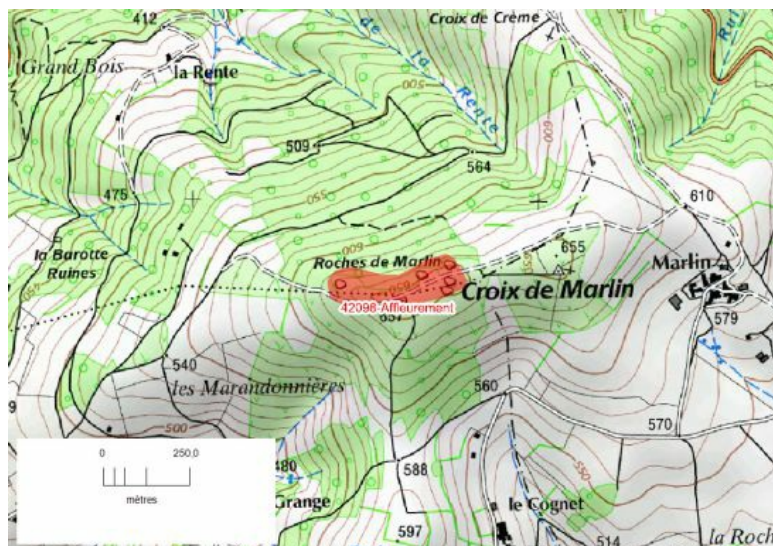
MICASCHISTES DES "ROCHES DE MARLIN"

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 2933ET Nom : SAINT-ETIENNE.MONT PILAT

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
CHATEAUNEUF (21)	Roches de Marlin
SAINTE-CROIX-EN-JAREZ (42)	-
-	-

Superficie : 3.47 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Le site, situé sur les contreforts du Pilat, est un chaos de dalles de micaschistes qui émerge de la végétation. Il s'étale sur plusieurs centaines de mètres, le long de la ligne de crête. Ce site offre un panorama, au Nord, sur la vallée du Couzon, la vallée du Gier et les Monts du Lyonnais, et, au Sud, sur les crêtes du Pilat.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

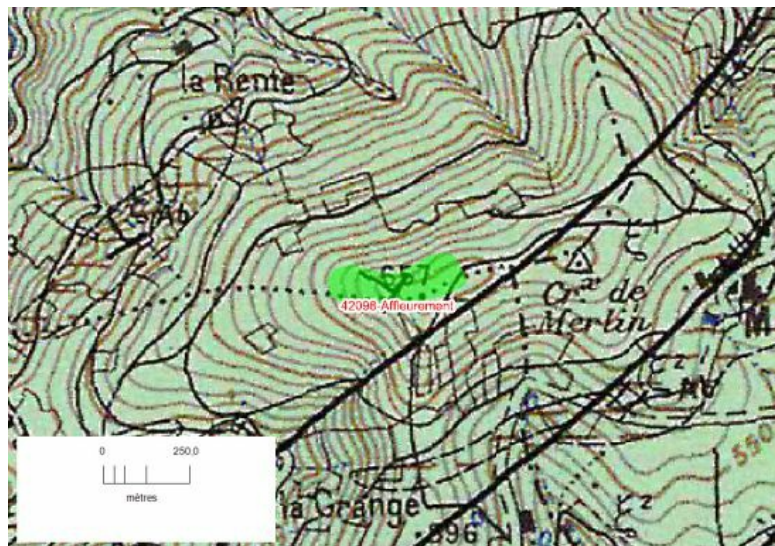
Phénomène géologique : Métamorphisme général

Code GILGES : Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

L'affleurement est un chaos de micaschistes (dalles basculées) avec une schistosité prononcée soulignée par de nombreuses lentilles centimétriques de quartz laiteux. L'ensemble est affecté par des plis métriques.



Carte géologique du BRGM : • Nom : ST-ETIENNE

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géomorphologie	Les dalles de micaschistes forment un chaos ruiniforme qui émerge de la végétation environnante. D'autre part, le panorama sur les Mont du Lyonnais, la vallée du Gier et les crêts du Pilat permet de faire une bonne lecture du paysage.

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
---------------------------	-------------------

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Faune	L'affleurement est dans la Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1 des Landes de Jurieux et des Roches de Marlin (42130002). Des oiseaux particuliers y sont présents comme l'Aouette lulu et le Bruant proyer, mais aussi des Busards cendré et Saint-Martin.
Tourisme	Tourisme : Le site est très fréquenté par les promeneurs.

• Intérêt pour l'histoire de la géologie : Aucun

• Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :

Critères	Coefficient	Note
Intérêt géologique principal	4	2
Intérêt géologique secondaire	3	1
Intérêt pédagogique	3	0
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0

Rareté du site	2	3
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		23/48
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 : 42130002

- **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	42130002	

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces** :
 - Menace anthropique actuelle : Aucune
 - 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	0
Vulnérabilité naturelle	1	0
Protection effective	1	1
Note finale obtenue :		1/12

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers** :

Auteur	Titre	Année

AUTEUR(S)

• J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES



