

Id : RHA-42078



Rhône-Alpes  
42 - Loire

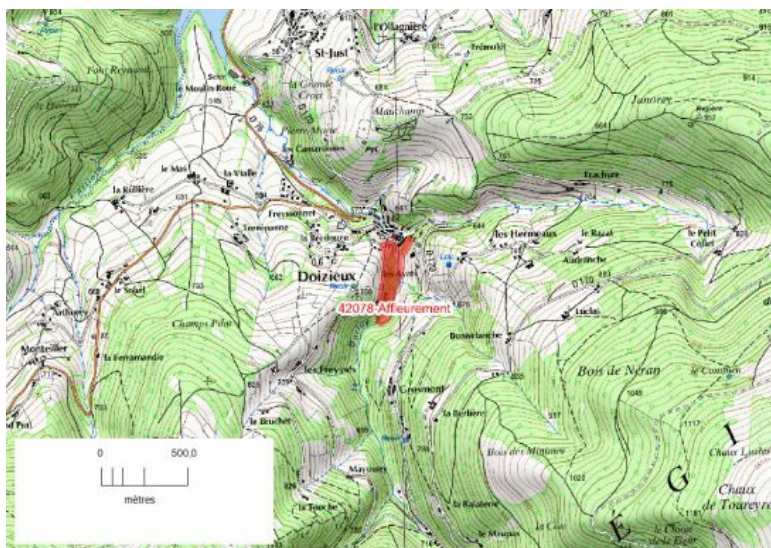
## LEPTYNITES DE DOIZIEUX

★★

- **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)
DOIZIEUX (42)	-

**Superficie** : 4.17 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

Ce site présente de belles falaises de leptynites visibles dans la forêt en bordure de la rivière Dorlay mais aussi dans le village plus au Nord.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

**Phénomène géologique** : Métamorphisme général

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

**Coupe géologique en annexe** : OUI ☐ NON ☒

#### Description géologique :

Les leptynites de Doizieux sont des gneiss clairs, massifs, qui affleurent dans de grandes falaises naturelles en rive gauche du Dorlay. Ces roches, de composition essentiellement quartzo-feldspathique contiennent de la sillimanite en fibres. Elles dérivent d'anciennes roches volcaniques acides (rhyodacites) intercalées dans une série sédimentaire pélitique, la série du Pilat d'âge paléozoïque. Celle-ci a subi un métamorphisme de basse pression et haute température comme en témoigne la présence de sillimanite.



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

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les étudiants	Ce site est un bon exemple pour expliquer le métamorphisme de haute température.

### • Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Faune	Les falaises de Doizeux constituent un lieu de nidification pour les rapaces
Tourisme	Tourisme : Doizeux fait parti des villages touristiques du parc du Pilat. Il s'agit également d'un lieu réputé pour la pratique de l'escalade.

### • 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	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	2
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		27/48

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 : 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 : 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)

## PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

