

Id : RHA-42085



Rhône-Alpes  
42 - Loire

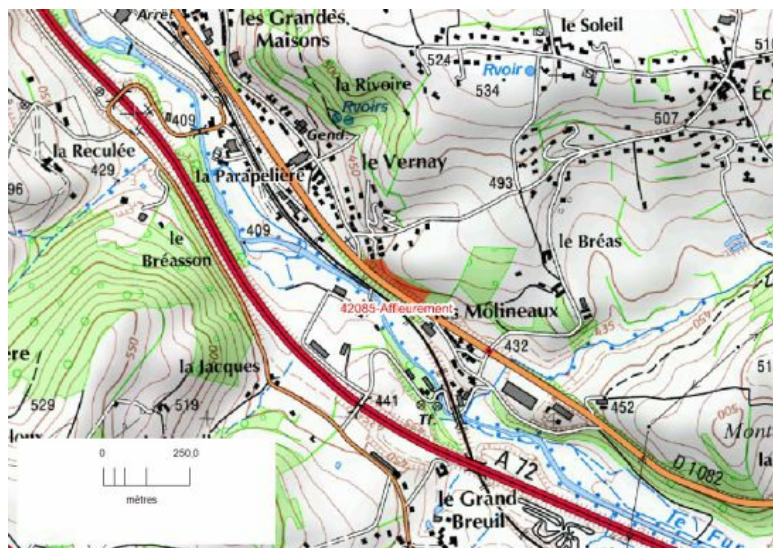
## BRÈCHES SÉDIMENTAIRES DE LA FOUILLOUSE

★★★

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



### LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 29330 Nom : SAINT-ETIENNE(LOIRE)

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
FOUILLOUSE(LA) (42)	-

**Superficie** : 0.42 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

Cet affleurement de bord de route présente une mégabrèche d'âge Stéphanien de 200 mètres de long. A visiter plutôt l'après-midi pour avoir un meilleur éclairage.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

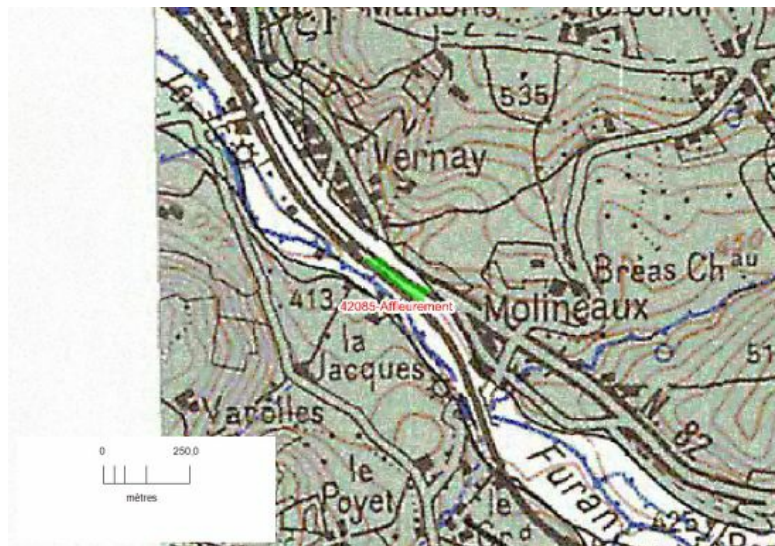
**Phénomène géologique** : Bréchification

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

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

#### Description géologique :

Il s'agit d'une unité stratigraphique repère, située à la base de l'ensemble de la série sédimentaire houillère du Stéphanien, appelé mégabrèche de la Fouillouse. Elle comprend des blocs de granites et de roches métamorphiques (micaschistes à muscovites, grenat, staurotide et andalousite) de taille parfois plurimétriques. Les dépôts proviendraient d'un cône d'éboulis ou de déjection au pied des hauts reliefs des montagnes hercyniennes du nord/ouest. Au sud-ouest des Molineaux, une coupe montre une progradation des brèches sur des faciès fluviaux avec une flore fossile de calamites dans la position qu'elles avaient de leur vivant.



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
-	-	-	-	-	-	Stéphanien	300.0

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	Le site est très pédagogique car le phénomène géologique est bien visible mais le bord de la nationale reste dangereux.

### • 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	1
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 :		33/48

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-001 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-001 B	2000
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)**

- J.CHEVALIER

**PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES**

