

Id : RHA-42097



Rhône-Alpes  
42 - Loire

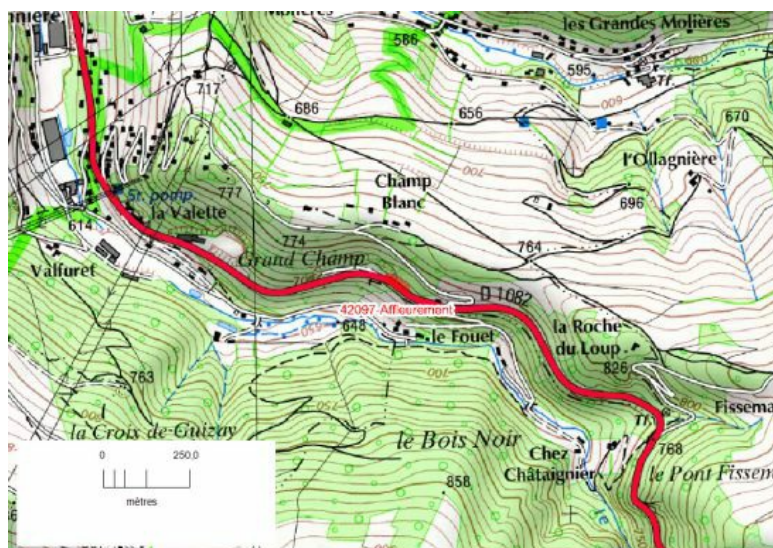
## FAILLE INVERSE ET MICASCHISTES DE PLANFOY

★★★

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



### LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN :

- N° : 29330 Nom : SAINT-ETIENNE(LOIRE)
- N° : 2933ET Nom : SAINT-ETIENNE.MONT PILAT

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SAINT-ETIENNE (04)	Le Fouet, Grand Champ
PLANFOY (42)	-
-	-

**Superficie** : 0.12 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

### Description physique :

Le site est un affleurement de bord de route d'une cinquantaine de mètres environs.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

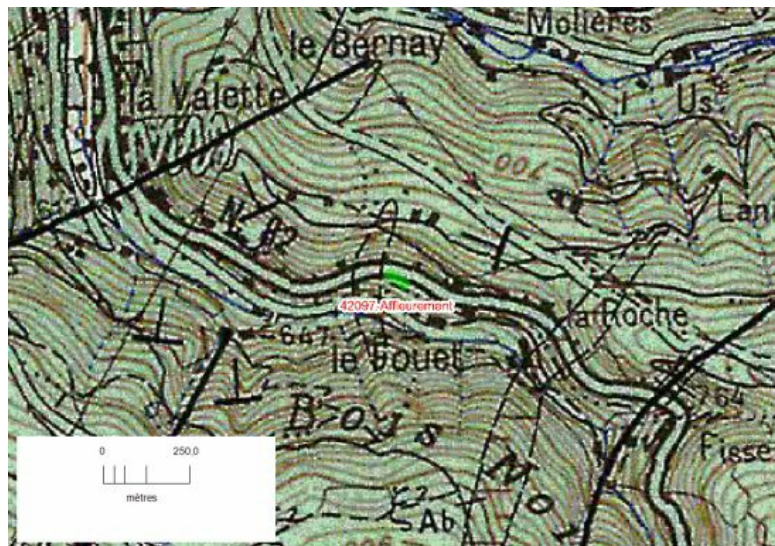
**Phénomène géologique** : Intrusion magmatique

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

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

### Description géologique :

Faille inverse d'échelle décimétrique à la base géométrique des micaschistes de la série du Pilat.



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)
Plutonisme	Les micaschistes et les filons de leucogranites subconcordants dans leurs surfaces de schistosité sont affectés par une faille inverse. C' est l'un des très rares exemples visibles de faille inverse dans la série du Pilat.

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les géologues	L'affleurement est un très bon exemple pour comprendre le phénomène de remplissage , par des venues granitiques, des fentes d'ouvertures dans une série métamorphique.

### • 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

## 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

-	-	-
---	---	---

---

<b>AUTEUR(S)</b>
------------------

- J.CHEVALIER

<b>PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES</b>
--

