

Id : RHA-42086



Rhône-Alpes  
42 - Loire

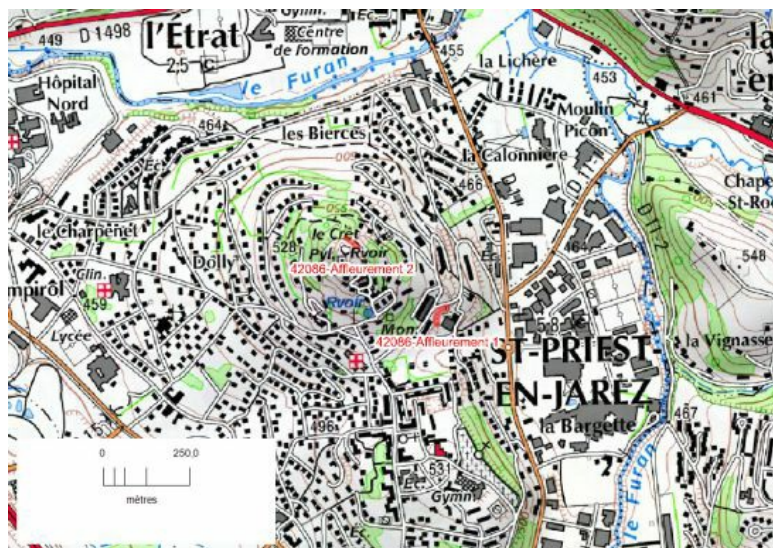
## GEYSÉRITES DE SAINT-PRIEST-EN-JAREZ

★★★

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



### 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-PRIEST-EN-JAREZ (42)	Le Crêt

**Superficie** : 0.08 hectares  
**Etat** : Bon, Bon état général  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

Ce géosite est constitué de deux affleurements de niveaux siliceux: l'affleurement 1 est situé sur un parking privé d'une résidence, l'affleurement 2 se trouve le long d'un terrain de jeu de boules (voir carte IGN).

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

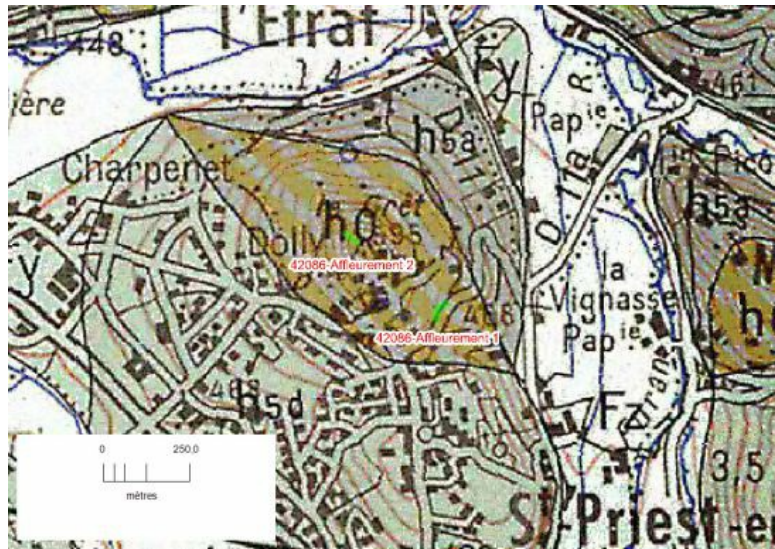
**Phénomène géologique** : Silicification

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

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

#### Description géologique :

Les niveaux siliceux de Saint-Priest-en-Jarez renferment des structures stromatolitiques ressemblant à celles décrites dans les geysérites du parc national de Yellowstone aux États-Unis. Les dépôts de silice, qui se sont formés en plusieurs épisodes avec le développement de tapis algaires, sont lités et alternent avec des séquences fluviatiles. Ils sont à associer aux événements volcaniques reconnus dans les sédiments du bassin stéphanois. Cet ensemble est recoupé par des failles.



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	Ce géosite est intéressant aussi bien pour l'originalité de la formation que pour sa situation urbaine intéressante (à proximité des écoles, collèges, université de Saint Etienne). Le site 1 fait l'objet de sortie de terrain pour les étudiants.

### • 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 :** Privé
- **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**

