

Id : RHA-42470



Rhône-Alpes
42 - Loire

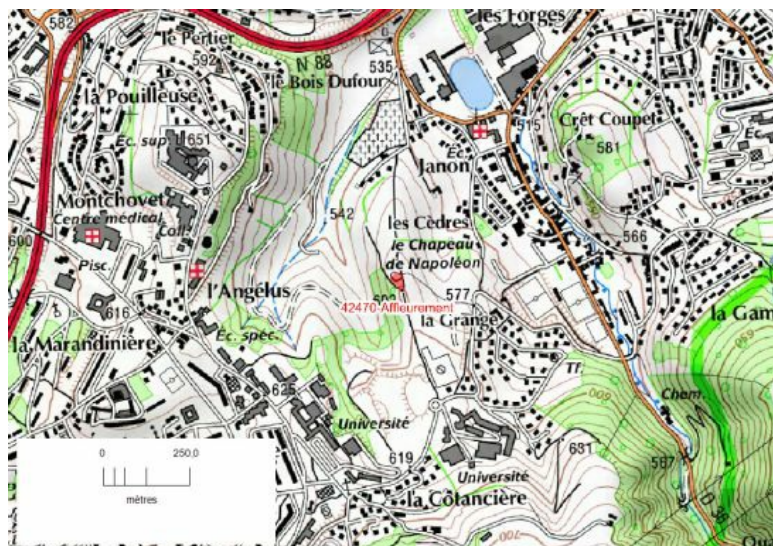
STRATE STÉPHANIENNE (" LE CHAPEAU DE NAPOLEON")

★★★

- **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)
- N° : 2933ET Nom : SAINT-ETIENNE.MONT PILAT

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SAINT-ETIENNE (04)	La Palle

Superficie : 0.06 hectares
Etat : Dégradé, Pollué
Commentaire(s) : Le site se transforme en décharge sauvage et quelques dégradations sont présentes comme des tags ou des feux de camp.

Description physique :

Strate sub-v verticale d'environ 5 mètres de haut, d'âge Stéphanien, émergeant de la topographie. Il s'agit d'un conglomérat polygénique constitué principalement de cristaux de quartz laiteux pluri centimétriques anguleux et de galets de micaschistes arrondis.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

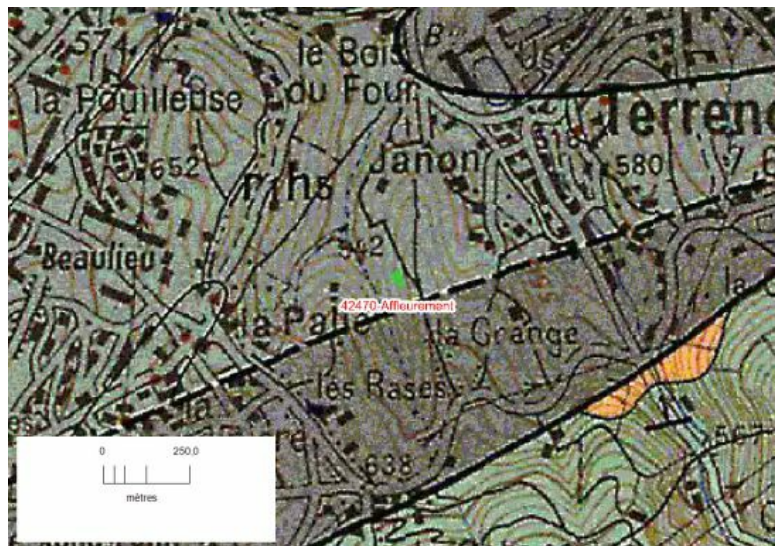
Phénomène géologique : Sédimentation continentale

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Banc sub-vertical, de conglomérats à éléments de quartz pluri centimétriques anguleux et de galets de micaschistes arrondis.



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)
Géomorphologie	On observe un contraste topographique entre le socle pentu du massif du Pilat et les assises sédimentaires du Stéphanien
Tectonique	Le site est génétiquement lié au fonctionnement de la faille du Pilat

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les étudiants	Site notamment visité par les étudiants de l'université située à proximité.

• 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	2
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	3

Etat de conversion	2	1
Note finale obtenue :		32/48
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 ☒
- **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
-	-	-

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**
 - Menace anthropique actuelle : Site partiellement dégradé.
 - Menace anthropique prévisible : Le site peut subir d'autres détériorations (feux, tags) et de dépôts de déchets.
 - Vulnérabilité naturelle : Aucune
- **La protection :** Aucun
- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	0
Menace anthropique	1	3
Vulnérabilité naturelle	1	0
Protection effective	1	3
Note finale obtenue :		6/12

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers :**

Auteur	Titre	Année
-	-	-

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

