

Id : RHA-42612



Rhône-Alpes
42 - Loire

PIC BASALTIQUE DE SAINT ROMAIN-LE-PUY

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 28320 Nom : MONTBRISON

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SAINT-ROMAIN-LE-PUY (42)	-

Superficie : 13.23 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Le pic de Saint Romain-le-puy (Affleurement 1) est un relief volcanique basaltique qui émerge de la plaine du Forez, marqué par un dénivelé de 80 mètres environ qui en fait un site visible de loin. Une ancienne carrière située au Sud-est du piton, reconvertie en aire de pique-nique et en parking, permet d'observer le basalte. Une source d'eau minérale (source Parot) est associée à ce site.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

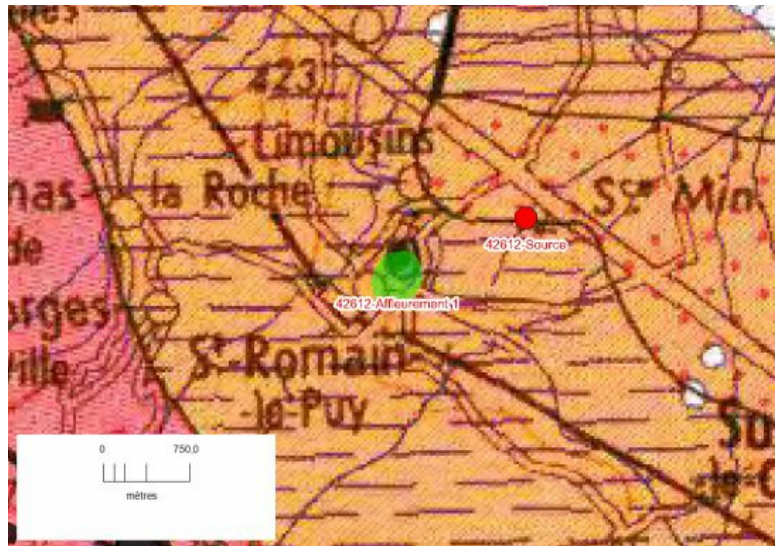
Phénomène géologique : Accrétion magmatique

Code GILGES : Géomorphologie, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Le pic de Saint Romain-le-puy est un pointement basaltique d'âge miocène (Tertiaire). Ce relief qui émerge de la plaine du Forez présente un intérêt géomorphologique, au même titre que d'autres pointements volcaniques tel que le Mont d'Uzore (42093) et la butte de Montverdu (42567). Ces trois pointements sont alignés suivant une direction NNW/SSE, parallèle à l'axe du bassin d'effondrement du Forez. L'ancien front de taille de la carrière permet d'observer la roche qui a la composition d'une basanite à analcime (tectosilicate de la famille des zéolites). La roche présente un débit en dalles et une prismation fruste.



Carte géologique du BRGM : • Nom : MONTBRISON

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
-	-	-	-	-	-	Mocène	20.0

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

• Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Hydrogéologie	La source minérale de Saint-Romain-le-Puy est liée au volcanisme qui s'est exprimé au Tertiaire. Il s'agit d'une source bicarbonatée sodique froide actuellement exploitée (source Parot).

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Le site est très pédagogique pour réaliser une lecture d'affleurement et la lecture des paysages. Ainsi, il pourrait devenir un des points d'ancrage pour des circuits à thème et convient totalement pour l'implantation d'un panneau d'information sur le thème du volcanisme tertiaire de la Loire.

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Histoire	Un prieuré datant du 12ème siècle est présent au sommet du pic de Saint-Romain-le-Puy. On note qu'une partie du soubassement est fait de pierres basaltiques.

• 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	1
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		29/48
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★		

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Non défini
- **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

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES