

Id : RHA-42100



Rhône-Alpes
42 - Loire

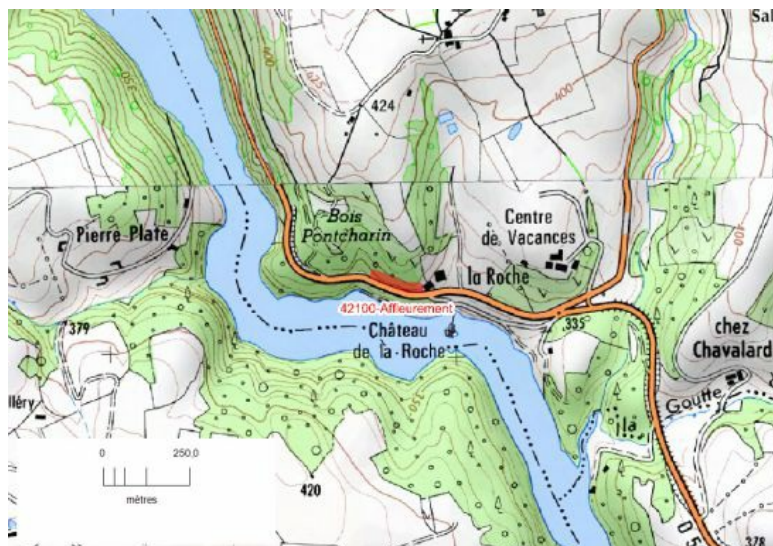
VOLCANITES DE ST-PRIEST-LA-ROCHE

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 28310 Nom : BOEN

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SAINT-PRIEST-LA-ROCHE (42)	La Roche

Superficie : 0.26 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Ce site est un affleurement de bord de route qui permet de découvrir un mélange complexe de différents faciès de roches carbonifères.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

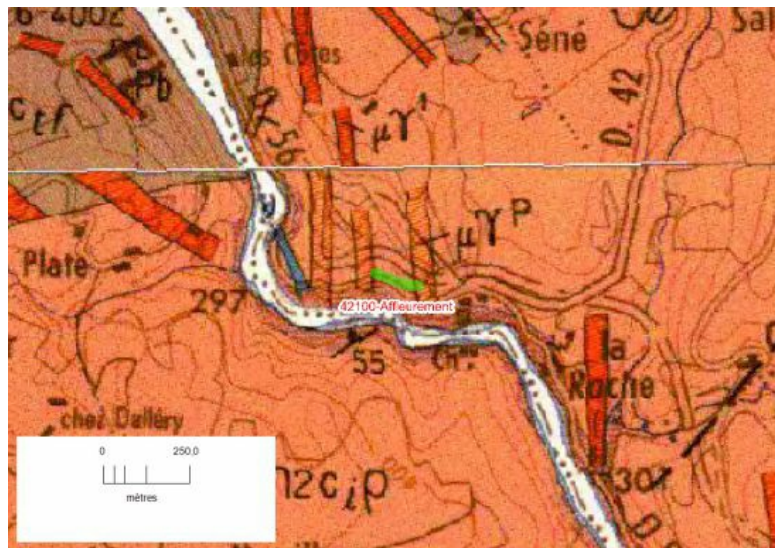
Phénomène géologique : Accrétion magmatique

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Cet affleurement est un mélange de tufs ignimbritiques, de rhyolites et de microgranites (340 Ma) en filons sécants dans les précédents. Les tufs ignimbritiques présentent une granulométrie plus grossière que celle du tuf commun avec des phénocristaux de 4 à 6 mm de feldspath, de quartz et de biotite chloritisée. Ces roches, bien représentatives du volcanisme carbonifère, font partie du « Synclinorium » de la Loire. Le microgranite a une structure porphyrique avec des phénocristaux de feldspath potassique, plagioclase, micas et quartz.



Carte géologique du BRGM : • Nom : FEURS

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
-	-	-	-	-	-	Carbonifère	360.0

Commentaire(s): Age des tufs ignimbritiques, des rhyolites et des microgranites : 340 Ma, Carbonifère inférieur (Viséen)

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 géologues	L'affleurement est complexe mais informatif car on trouve ici un panel de roches qui permet de comprendre le volcanisme du carbonifère.

• 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	2
Intérêt géologique secondaire	3	1
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	2
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		27/48

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 : 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

