

Id : RHA-42567



Rhône-Alpes
42 - Loire

PIC BASALTIQUE DE MONTVERDUN

★★

- **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)
MONTVERDUN (42)	-

Superficie : 0.86 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Ce site fait partie de la centaine de pitons basaltiques, d'âge miocène, identifiés dans le Forez. Certains sont présents dans cet inventaire : 42090 ; 42091 ; 42092 ; 42093 ; 42433. Le relief de Montverdun est bien marqué dans la plaine et surmonté, comme à Saint-Romain-le-Puy, par un édifice religieux, ici un prieuré du XI^{ème} siècle.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

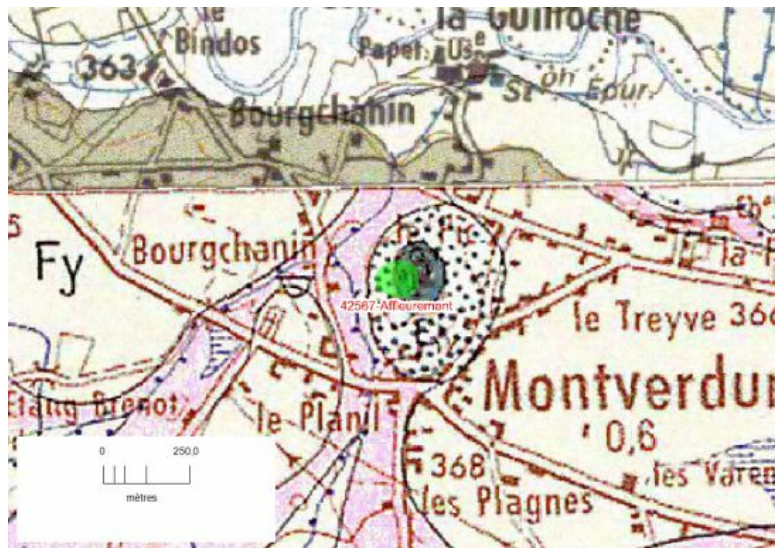
Phénomène géologique : Accrétion magmatique

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Ce piton basaltique montre une organisation volcanique selon une chronologie classique dans le Forez. On retrouve des formations de brèches volcano-sédimentaires (pépérites) recoupées par des filons basalte intrusifs, massifs (voir du parking sous le chemin de ronde).



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
-	-	-	-	-	-	Miocène	20.0

Commentaire(s): Le volcanisme est d'âge Miocène.

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géomorphologie	Ce neck est un bel exemple d'inversion de relief qui émerge des sédiments sablo-argileux de la plaine du Forez. La vue sur le Mont d'Uzore permet de faire la même observation.

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Le site pourrait devenir un point d'ancrage pour des circuits à thème. Il convient totalement pour l'implantation d'un panneau d'information sur le thème du volcanisme tertiaire de la Loire. Il permet la lecture d'affleurement et de paysage.

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : Le prieuré du XI ^{ème} siècle, qui est construit en grande partie en basalte, est un lieu d'expositions diverses (peinture, sculpture, philatélie), de concerts, de visites guidées, et d'hébergement (Gîtes de France).

• 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 :** 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

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

