

Id : RHA-42093



Rhône-Alpes
42 - Loire

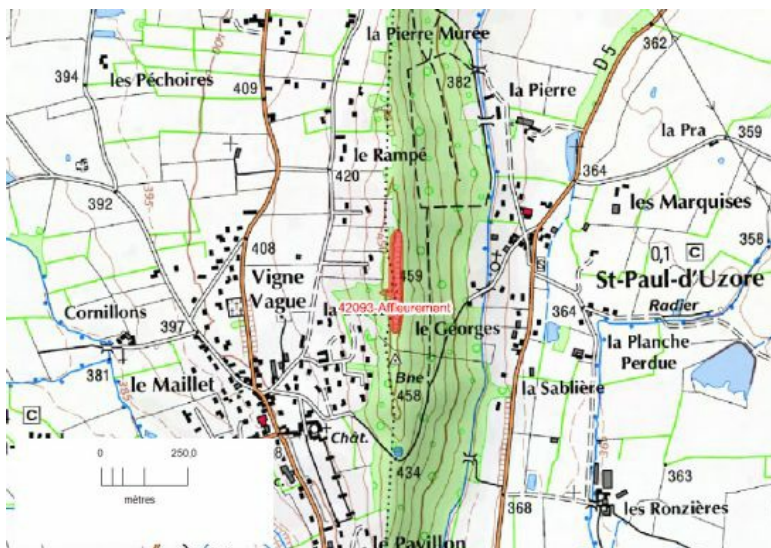
FILON DE BASALTE DE CHALAIN D'UZORE

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



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

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
CHALAIN-D'UZORE (42)	-
SAINT-PAUL-D'UZORE (42)	-
-	-

Superficie : 0.84 hectares
Etat : Dégradé, Envahi par la végétation
Commentaire(s) : Le site est embroussaillé ce qui rend la visite de la carrière très difficile.

Description physique :

Le site est une ancienne carrière qui exploitait la fin du dyke sud du Mont d'Uzore. De ce fait, la carrière a une forme très allongée : près de 300 mètres de long sur 20 mètres de large.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

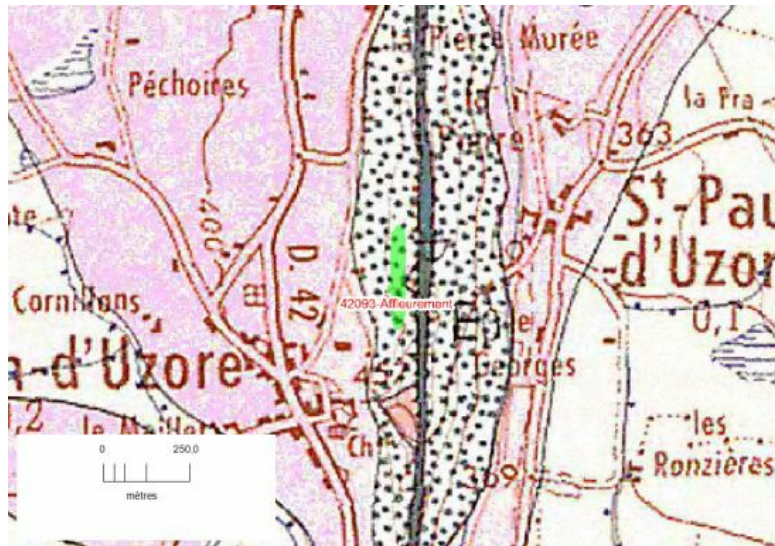
Phénomène géologique : Accrétion magmatique

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

La carrière expose l'extrémité sud du dyke du Mont d'Uzore. Le filon a été presque totalement décaissé par l'exploitation, laissant ainsi voir les épontes sédimentaires. Localement des plaques de basaltes ont été laissées comme soutènement des dépôts tertiaires qui, sinon, s'effondreraient. Le front de taille nord, abandonné, montre une prismation assez frustre sub-horizontale.



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	25.0

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Sédimentologie	L'ancienne entrée était une entaille creusée dans les sables argileux et les conglomérats du Mocène, marqués par de belles stratifications obliques. De bas en haut, on trouve : un conglomérat et un sable grossier chenalisé d'ordre décimétrique à métrique dessinant un système lenticulaire. Un niveau de sable quartzo-feldspathique beige à muscovite, avec apparition de marmorisations tronquées vers le sommet de cette unité. Un sable clair moyen, graveleux, sans marmorisation sur 6 mètres d'épaisseur. Et au sommet, un sédiment grossier sur 2 à 3 mètres ravinant le terme inférieur.

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les géologues	Le site a un potentiel pédagogique important mais il n'est pas accessible en l'état.

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Flore	Ce géosite est sur la Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1 des Bois et pelouses sèches du Mont d'Uzore

• 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	2
Etat de conversion	2	1
Note finale obtenue :		27/48
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 : SEPMB	RHA-001 B	2000

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**
 - Menace anthropique actuelle : Aucune
 - Menace anthropique prévisible : Le site est à protéger en évitant le remblaiement de l'accès à l'ancienne exploitation.
 - Vulnérabilité naturelle : Il y a également un risque de fermeture complète du site par la végétation.
- **La protection :** Ce site mériterait d'être entretenu et mis en valeur.
- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	2
Menace anthropique	1	1
Vulnérabilité naturelle	1	2
Protection effective	1	0
Note finale obtenue :		5/12

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers :**

Auteur	Titre	Année

AUTEUR(S)

• J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

