

Nom : Granite du Mayet-de-Montagne à la carrière Jacquet

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 76,265 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°
(03)

Département
Allier

Commune(s)

N°INSEE 03165 **Commune** MAYET-DE-MONTAGNE(LE)

Carte(s) topographique(s) au 1 / 25 000

| | |
|-------|----------------------|
| N° | Carte |
| 27300 | LE MAYET-DE-MONTAGNE |

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

| | |
|------|----------------------|
| N° | Carte |
| 0671 | LE MAYET-DE-MONTAGNE |

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Plans

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Ancienne exploitation de granite située sur la commune du Mayet-le-Montagne. Elle est envahie par la végétation et noyée. Elle sert également de lieu de stockage pour des préfabriqués en métal.

Superficie : 0,1 km² **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Impossible Matériellement **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation**

préalable : Oui **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : Prendre dans le bourg du Mayet-le-Montagne la route de Vichy D 62. A 3 km, (environ 1,5 km après la bifurcation de la route D 176 vers Arronnes) s'ouvre à droite de la route la carrière de Jacquet.

Description géologique

Description géologique : La carrière de Jacquet permet encore une très bonne observation du célèbre granite intrusif qui caractérise la région. La roche rencontrée fait partie des principales formations granitiques de la montagne Bourbonnaise dont la mise en place a été favorisée par les grands mouvements orogéniques hercyniens. Il présente de grands cristaux de microcline rose, de nombreuses enclaves microgrenues sombres ovoïdes (microdiorites quartziques ou microsyénites subalcalines) ou claires (microgranites), des enclaves de cornéennes anguleuses et des loupes surmicacées. Ce granite peut être affecté par plusieurs altérations : profondes (broyage tectonique), météoriques ou tectoniques (dislocation).

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Intrusion magmatique

| Niveau stratigraphique du phénomène | Age millions d'années | Niveau stratigraphique du terrain | Age millions d'années |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Récent : Carbonifère | 300-320 | Récent : Carbonifère | 300-320 |
| Ancien : Carbonifère | 300-320 | Ancien : Carbonifère | 300-320 |

Intérêts

Intérêt géologique principal : Plutonisme

Ce granite porphyroïde rouge est un des plus beaux représentants des granites rouges abondant dans le NE du Massif Central. Granite relativement jeune (environ 300 Ma, effondrement de chaîne varisque). Sa montée a provoqué la mylonitisation et la recristallisation des formations encaissantes de bordure.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)

Ressources naturelles / exploitation du granite en pierre ornementale dont pierres tombales visibles dans le cimetière

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Observation du granite et initiation au plutonisme.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

| | Note | Pondérée | Coeff. | Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. * |
|-----------------------|------|----------|--------|---|
| Géologique principal | 2 | 8 | 4 | |
| Géologique secondaire | 1 | 3 | 3 | |
| Pédagogique | 1 | 3 | 3 | |
| Histoire des sciences | 0 | 0 | 2 | |
| Rareté du site | 2 | 4 | 2 | |
| Etat de conservation | 1 | 2 | 2 | |
| Total | | 20 | | |

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Le site est complètement abandonné. Il sert de stockage de préfabriqués et autres tas de ferrailles.

Menace anthropique prévisible

Aggravation de l'état actuel.

Vulnérabilité naturelle

La carrière est envahie par la végétation et ennoyée.

Evaluation du besoin de protection du site

| | Note |
|-------------------------|------|
| Intérêt patrimonial | 1 |
| Vulnérabilité naturelle | 3 |
| Menaces anthropiques | 3 |
| Protection effective | 3 |
| Total | 10 |

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Protection effective du site

Juridique : Non

Physique : Oui

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

/ BRGM

Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)

Le 09/10/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 12/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 20/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 02/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 11/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 24/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Bibliographie

Auteur(s)

TERRENOIRE R.

Peterlongo J.M.

Titre

100 ans d'exploitation granitière
en Montagne Bourbonnaise et
Forez

Guides géologiques régionaux le
Massif Central.

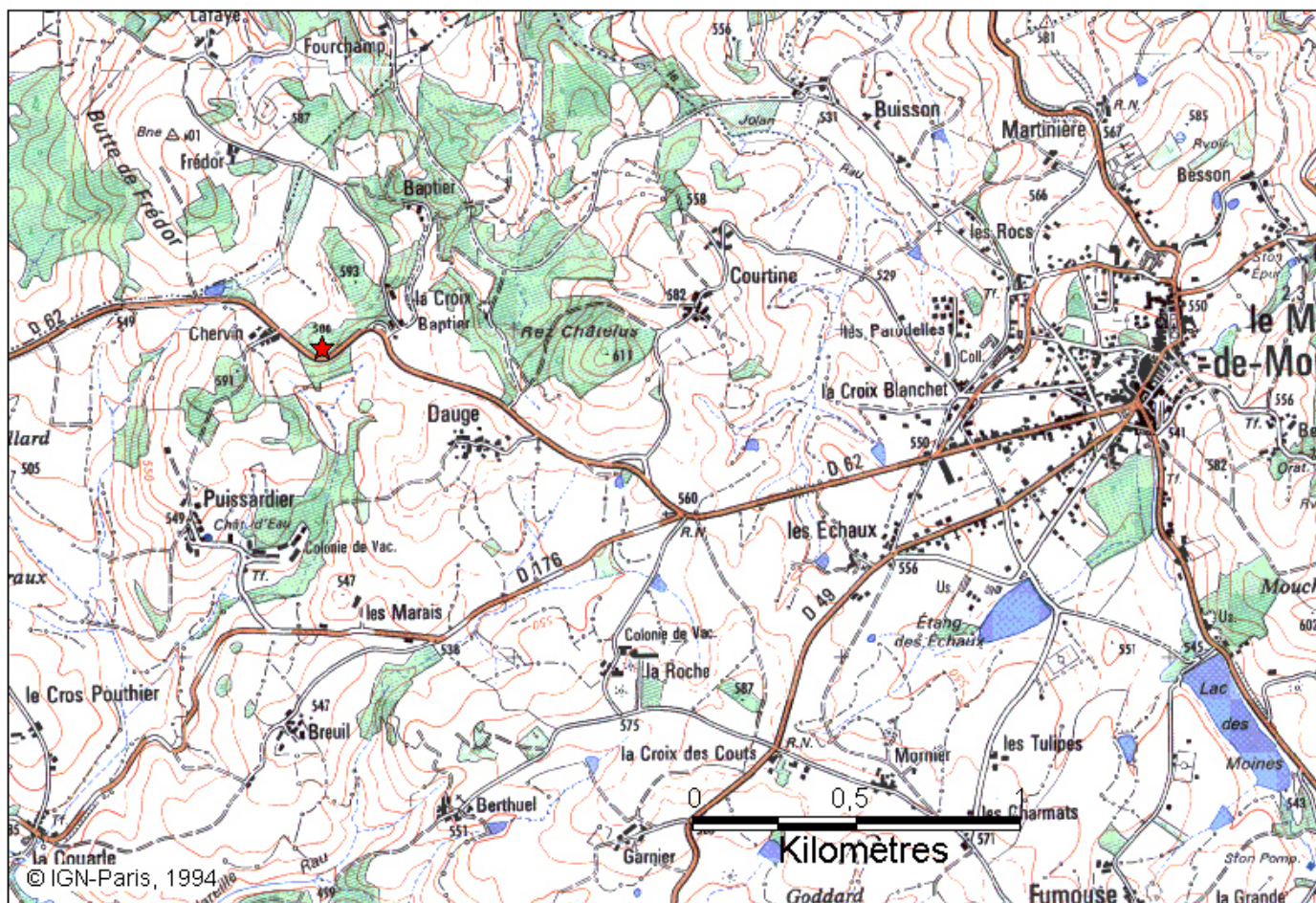
Année publication

09/10/1994

07/05/1978

Documents

Mayet-le-Montagne - Carrière de Jacquet loca.jpg



★ Carrière de Jacquet

AUV073 Granite Mayet de Montagne in Terrenoire 1994.jpg

Granite Mayet de Montagne in Terrenoire 1994

Mayet-le-Montagne - Carrière de Jacquet - BA BRGM.JPG

