

**Nom : Granite et migmatite de la
Carrière des Rocs**

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
03046

Commune
BUXIERES-LES-MINES

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

N°	Carte
25270	BUXIERES-LES-MINES

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0597	BOURBON-L'ARCHAMBAULT

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

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

Contact pour le site

Nom : Concassage Extraction Recyclage Fournitures **Adresse :** Le Bourg **Code postal :** 03500 **Ville :** Bransat

Téléphone : 04 70 45 32 59 Fax : 04 70 45 48 39

Description physique

Description physique : La carrière des Rocs (Exploitant CERF SA) est exploitée pour les granulats routiers et dans le bâtiment. Parfois on y entrepose pour la vente locale de granulats de couleur rosée provenant de la carrière de Montaiquit-en-Combraille ou du sable.

Superficie : 7 hectares **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Usage(s)

Usage
Carrière, mine

Depuis le
22/04/1992

Commentaire
renouvellement-extension en
2012 pour 30 ans

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Facile Réglementée **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Oui **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : De Buxière-les-Mines, prendre la direction la Tannerie puis prendre à gauche sur 1,5 km environ, en direction des Rocs.

Description géologique

Description géologique : Les migmatites exploitées dans la carrière montrent localement des enclaves de granites porphyroïdes. Ces migmatites sont présentes à l'échelle régionale en vastes panneaux à l'intérieur du granite de Montmarault. La zone affectée par le métamorphisme dû à la remontée du granite montre des minéralisations spectaculaires. Les migmatites constituent des panneaux de roches métamorphiques à la périphérie ou enclavés dans le massif de granite de Montmarault (321 ± 2 M.A.). Elles résultent d'un métamorphisme régional (Silurien probable) suivi d'une fusion partielle lors de leur exhumation (Dévonien). Phénomène géologique : intrusion de granite de Montmarault au sein des migmatites (contact principal granite/migmatites à 1 km de la carrière. Orientation des phénocristaux de feldspath. Il n'y a pas de traces de cisaillements plans. On peut en observer dans la carrière de la Verpillère et le ruisseau des Brosses (St-Hilaire). A Bourbon l'Archambault (rue du déversoir) les mégas cristaux de feldspath sont étirés.

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Anatexie

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Carbonifère	321	Récent : Carbonifère	321
Ancien : Carbonifère	320-400	Ancien : Carbonifère	320-400

Intérêts

Intérêt géologique principal : Plutonisme
injection de granite de Montmarault daté à 321 Ma dans les migmatites

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

Ressources naturelles / Extraction de matériaux de carrière (graves et sables).

Tectonique / Présence sur le site de cisaillements en dôme au sommet du granite, témoins de sa remontée.

Minéralogie / fluorine (cubes centimétriques ou agrégats de microcristaux cubiques bleu-violet formant des mamelons), barytine, grenats dans les enclaves riches en alumine.

Hydrothermalisme / Altérations hydrothermales (feldspaths et des migmatites au contact d'une faille)

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / Observation du granite métamorphisé affecté par venues hydrothermales.

Pour les enseignants / Observation du granite métamorphisé affecté par venues hydrothermales.

Pour les étudiants / Observation du granite métamorphisé affecté par venues hydrothermales.

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	1	4	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		19		

Intérêts touristiques et économiques : La carrière exploite le granite pour la production et la vente des matériaux (graves et sables) servant en structure routière et fabrique du béton prêt à l'emploi sur le site. L'exploitation est autorisée jusqu'en 2042.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Menace anthropique prévisible

Prévision de réaménagement par revégétalisation de la carrière en fin d'exploitation et maintien de quelques fronts, en 2042. Risque de disparition de la visibilité des éléments intéressants.

Vulnérabilité naturelle

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	1
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	2
Protection effective	3
<hr/>	
Total	7

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : CERF Bransat **Statut propriétaire :** Public Société privée

Nom du gestionnaire : CERF Bransat **Statut gestionnaire :** Public Société privée

Commentaire : Extension de l'exploitation de carrière par arrêté de 2012 (autorisation pour 30 ans).

Protection effective du site

Juridique : Non

Physique : Oui

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Debriette Pierre

Preud'homme Laurence / Association Mineral'Allier Plus

Historique des modifications de la fiche

Le 28/08/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/08/2015 par Rousset (Modification)

Le 06/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 30/10/2015 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)

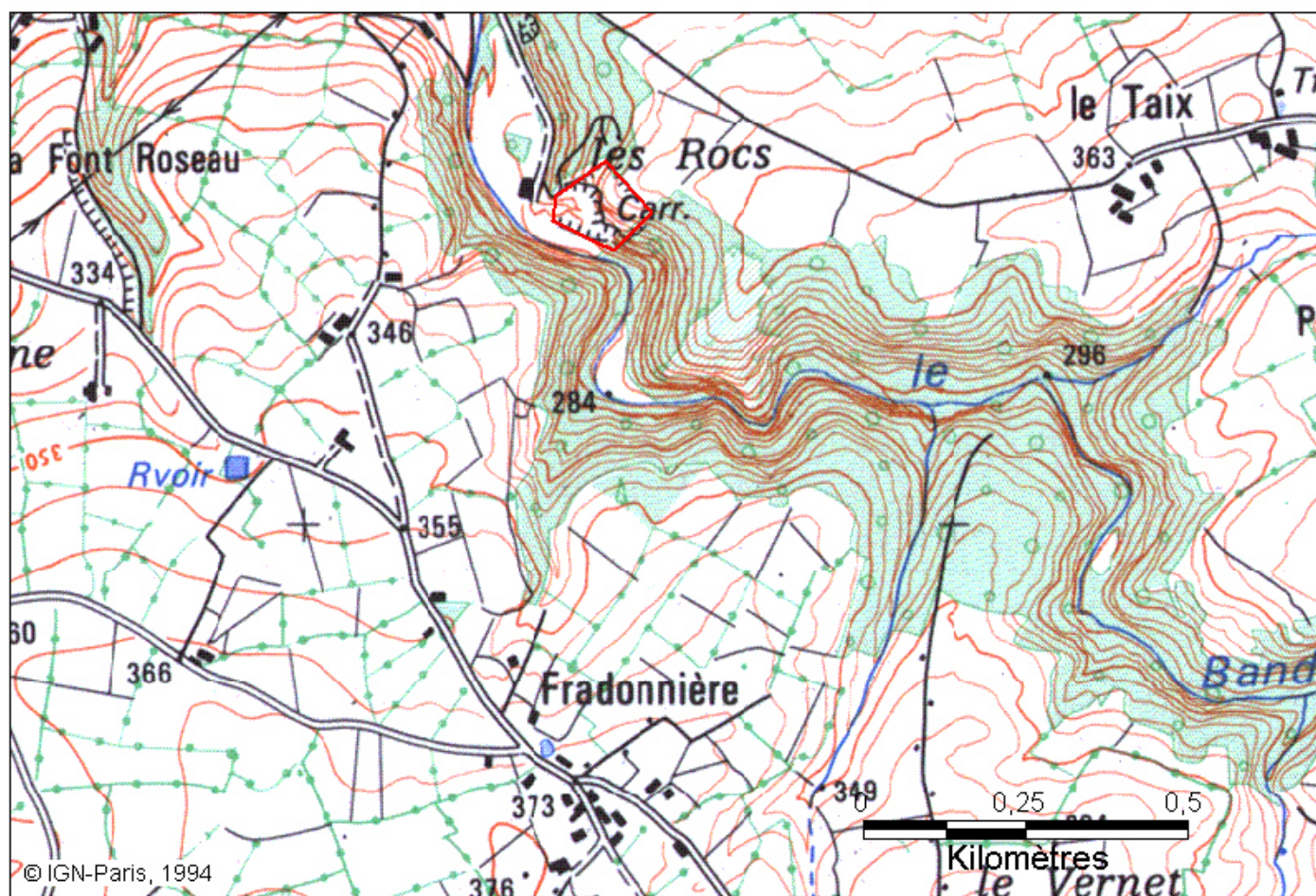
Bibliographie

(non renseigné)

Documents

Buxières-les-Mines - Carrière des Rocs - BA BRGM.JPG





Carrière des Rocs

AUV0070carte_topo.jpg

périmètre du site (au nord, gisement fossilifère de Buxières-les-Mines)