

ID : AUV0104

Nom : Tor granitique des Rochers de
Faulat

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site naturel de surface Géosite



Résolution : 76,265 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(15)	Cantal

Commune(s)

N°INSEE	Commune
15117	MARCOLES

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

(non renseigné)

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0835	MAURS

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Faulat, Rocobernou

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Petit tor granitique dans un bosquet au milieu des prairies.

Superficie : 3 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

Commentaire : Tor granitique à gros blocs. Un bois s'est développé autour des blocs de granite qui sont bien visibles. Le plus gros bloc est d'environ 5 m de haut pour 4 m de diamètre. L'arène granitique a été exploitée à proximité immédiate du tor (sable) et des personnes viennent encore prélever du sable. Cette carrière sauvage sert de zone de stockage pour le foin enrubanné.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : A partir de Marcolès, suivre l'indication Faulat par la D 64 puis le chemin vicinal pendant 400 m. Petit parking en bord de route au pied du chaos.

Description géologique

Description géologique : Le tor rocheux de Faulat provient de l'arénisation du granite porphyroïde de Marcolès. Ce dernier constitue un petit massif de 26 km² environ, ovoïde, allongé suivant un axe NW-SE. Granite intrusif, qui a développé dans les schistes et micaschistes encaissants une auréole de métamorphisme importante. Le tor est constitué du faciès porphyroïde à gros grains (faciès clair à quartz globuleux à grain grossier et phénocristaux de feldspaths). Le granite de Marcolès est daté à environ 310 Ma. Ce caractère de tor à grosses boules est également observable à environ 1 km au NE du site, à la cascade du Trou du Diable.

Code GILGES : Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Würm	0-1	Récent : Carbonifère	310
Ancien : Carbonifère	310	Ancien : Carbonifère	310

Intérêts

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Très bonne observation de l'arénisation du granite, des blocs jusqu'au sable.

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

Plutonisme / texture porphyroïde du granite de Marcolès

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Très bonne observation de l'arénisation du granite, des blocs jusqu'au sable.

Pour tous publics / Observation de l'arénisation du granite et aspect insolite du site.

Pour les étudiants / Très bonne observation de l'arénisation du granite, des blocs jusqu'au sable.

Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Mauvaise interprétation du site longtemps pris pour un site à mégalithes de la préhistoire; utilisation des boules de granite par les tailleurs de pierre en pierres à bâtir

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	3	9	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total			26	

Intérêts touristiques et économiques : Curiosité touristique du village et des environs de Marcolès

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

destruction des rochers au périphérique du bois : réduction du tor

Menace anthropique prévisible

poursuite des menaces

Vulnérabilité naturelle

Végétation

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	2
Protection effective	3
Total	8

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Jean Prezat **Statut propriétaire :** Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire :

Protection effective du site

Juridique : Non

Physique : Non

Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 01/09/2011

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Mossand Philippe / Médiasol

Leleu François / geologue

Historique des modifications de la fiche

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

Le 01/09/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 27/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

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

Le 03/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

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

Bibliographie

Auteur(s)

Joubert M.

Titre

Etude pétrographique, structurale
et métallogénique de la
châtaigneraie, secteur de
Veinazes, Cantal.

Année publication

07/05/1978

Documents

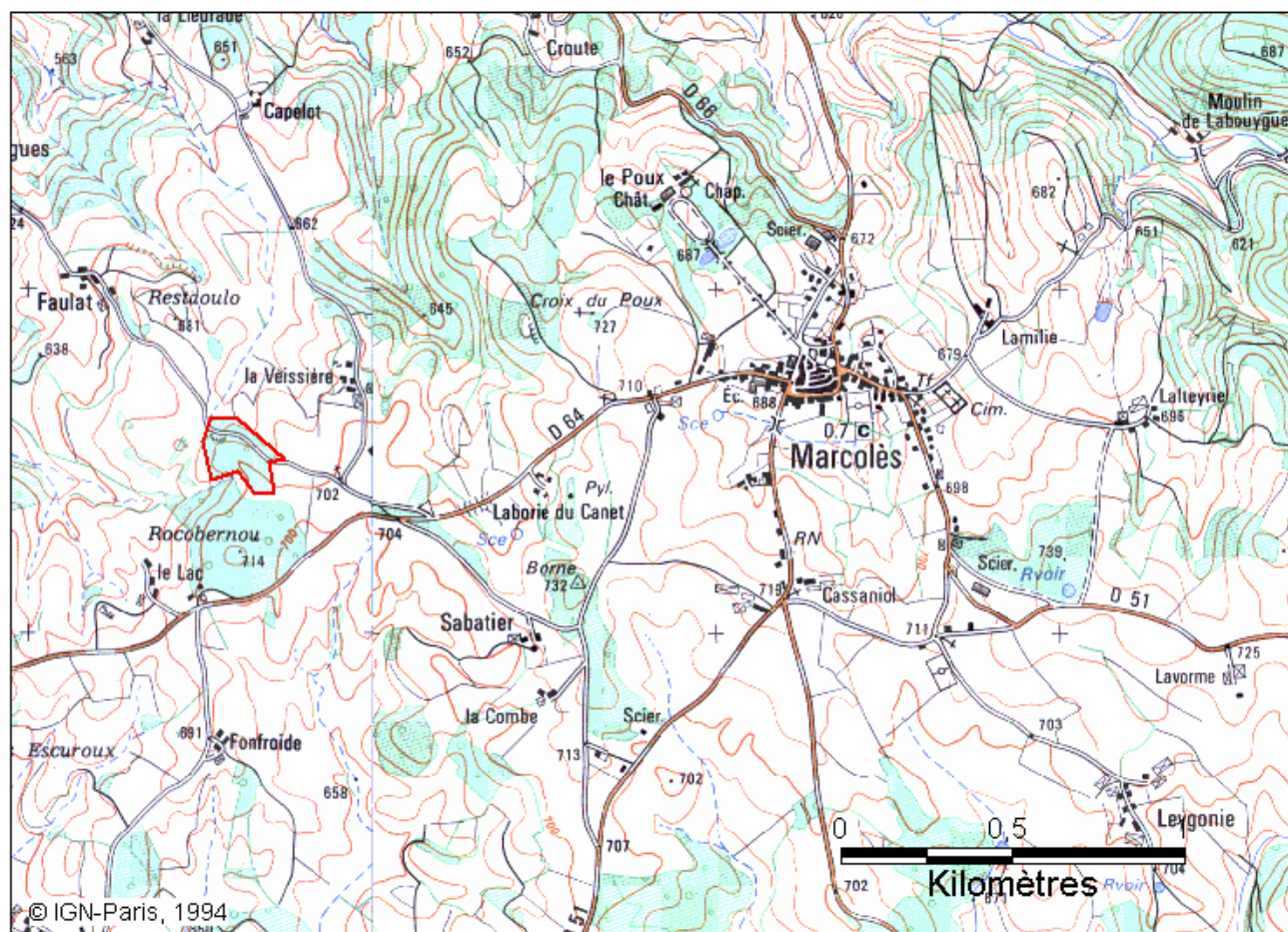
Marcolès - Chaos granitique de Faulat1 - LLC CEPA.JPG



Marcolès - Chaos granitique de Faulat2 - LLC CEPA.JPG



Marcolès - Chaos granitique de Faulat loca.jpg



Rochers de Faulat