

ID : AUV0118

Nom : Paléolac de lave du Rocher de Laval

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
15141	NEUSSARGUES-MOISSAC

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

N°	Carte
2535E	SAINT-FLOUR

### Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0789	ST-FLOUR

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Rocher de Laval, au Nord du hameau de Laval, à Neussargues

## Contact pour le site

Nom : Carrière Monnéron Adresse : Rocher de Laval Code postal : 15170 Ville : Neussargues Moissac

Téléphone : 04 71 20 54 34 Fax : 04 71 20 53 15

## Description physique

Description physique : Il s'agit d'un important éperon rocheux à faible couverture végétale, haut de 200 m environ, culminant à 1006 m d'altitude au niveau du Rocher de Laval. Il constitue l'une

des plus volumineuses masses basaltiques de la région, près de la confluence entre l'Allanche et l'Alagnon

**Superficie** : 28,4 hectares **Etat actuel** : Bon / Bon état général

### Usage(s)

(non renseigné)

### Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

**Accessibilité** : Difficile Dangereuse **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Oui **Site payant** : Non

**Itinéraire d'accès** : A la hauteur de Neussargues, quitter la route N 122 pour emprunter la route D 679 en direction d'Allanche. Le géosite est situé à l'Est de l'unité de traitement de granulats située en bordure de route, environ 1 km après cet embranchement. L'accès à la partie supérieure du géosite (sommet du lac de lave, tufs de maar et coulées de laves sommitales) se fait par la route D 26 reliant le hameau de Laval à celui de Recoules sur le plateau. Accessibilité souvent difficile (fortes pentes), accord de l'exploitant nécessaire sur l'emprise de la carrière.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Ce site, à rattacher au stratovolcan du Cantal (planèze de Chalinargues) et plus précisément aux basaltes supracantaliers, correspond à un paléolac de lave totalement déchaussé par l'érosion, mis en place au sein d'un système volcanique d'origine hydromagmatique (cratère de type maar et partie supérieure du diatrème). De part et d'autre du promontoire rocheux, on peut observer les dépôts pyroclastiques jaunâtres, stratifiés et subhorizontaux, associés à ce dernier. Le remplissage lavique du cratère s'est accompagné de l'émission de scories stromboliennes sur plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur. A partir de la limite NE du paléolac, l'activité éruptive s'achève par l'émission d'une coulée de lave basaltique vers le Nord et l'Est (partie supérieure de la planèze), qui recouvre l'anneau de tuf. Age des terrains : 4,5 à 2,5 Ma.

---

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

**Coupe géologique** : Non **Phénomène géologique** : Eruption volcanique

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Pliocène	2-5	Récent : Pliocène	2-5
Ancien : Pliocène	2-5	Ancien : Pliocène	2-5

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal : Volcanisme**

Remplissage d'un ancien lac de lave intracratérique par une lave basaltique prismée de façon caractéristique, débordement du lac de lave donnant naissance à diverses coulées successives. Vision des dépôts phréatomagmatiques, dépôts fumerolliens et des autres dépôts sur 80 m de front de taille.

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

Géomorphologie / Important paléolac de lave profondément déchaussé par l'érosion, en inversion de relief en bordure d'une planèze basaltique.

**Rareté du site :** Nationale

**Intérêt(s) pédagogique(s)**

Pour les géologues / Coupe spectaculaire illustrant le remplissage d'un ancien lac de lave intracratérique par une lave basaltique prismée de façon caractéristique.

**Intérêt(s) annexes(s)**

(non renseigné)

**Evaluation de l'intérêt patrimonial du site**

	Note	Pondérée	Coeff.	<b>Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.</b> **
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	2	4	2	
<b>Total</b>			25	

**Intérêts touristiques et économiques :** Suite à l'arrêt de l'usine de charbonnage, le rocher va être mieux visible et lisible. Front de taille gigantesque permettant une lecture pédagogique remarquable, mais pour l'instant dangereux tant que l'exploitation est en cours.

**Vulnérabilité / Besoins de protection****Vulnérabilité du site****Menace anthropique actuelle**

Site devant être réaménagé dans le cadre de la fin prochaine de l'activité de la carrière qui produit des granulats basaltiques.

**Menace anthropique prévisible**

Site devant être réaménagé dans le cadre de la fin prochaine de l'activité de la carrière qui produit des granulats basaltiques.

### Vulnérabilité naturelle

Zone fortement affectée par des mouvements de terrain (glissements, solifluxion, chutes de blocs, coulées de boue).

### Evaluation du besoin de protection du site

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

### Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Nom du propriétaire :** Comm. de Neussargues, Privés et Société **Statut propriétaire :**  
Public Administration

**Nom du gestionnaire :** Comm. de Neussargues, Privés et Société **Statut gestionnaire :**  
Public Administration

**Commentaire :** Une partie a été exploitée en carrière par la société MONNERON SA (CARRIERE).  
La remise en état est en cours (jusqu'en 2017).

### Protection effective du site

**Juridique :** Non

**Physique :** Oui

### Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 1998

### Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

Vidal Nathalie / Musée Lecoq

## Historique des modifications de la fiche

Le 11/05/2015 par Le Goff (Modification)  
Le 01/09/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)  
Le 29/10/2015 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 11/05/2016 par Rousset (Modification)  
Le 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

## Bibliographie

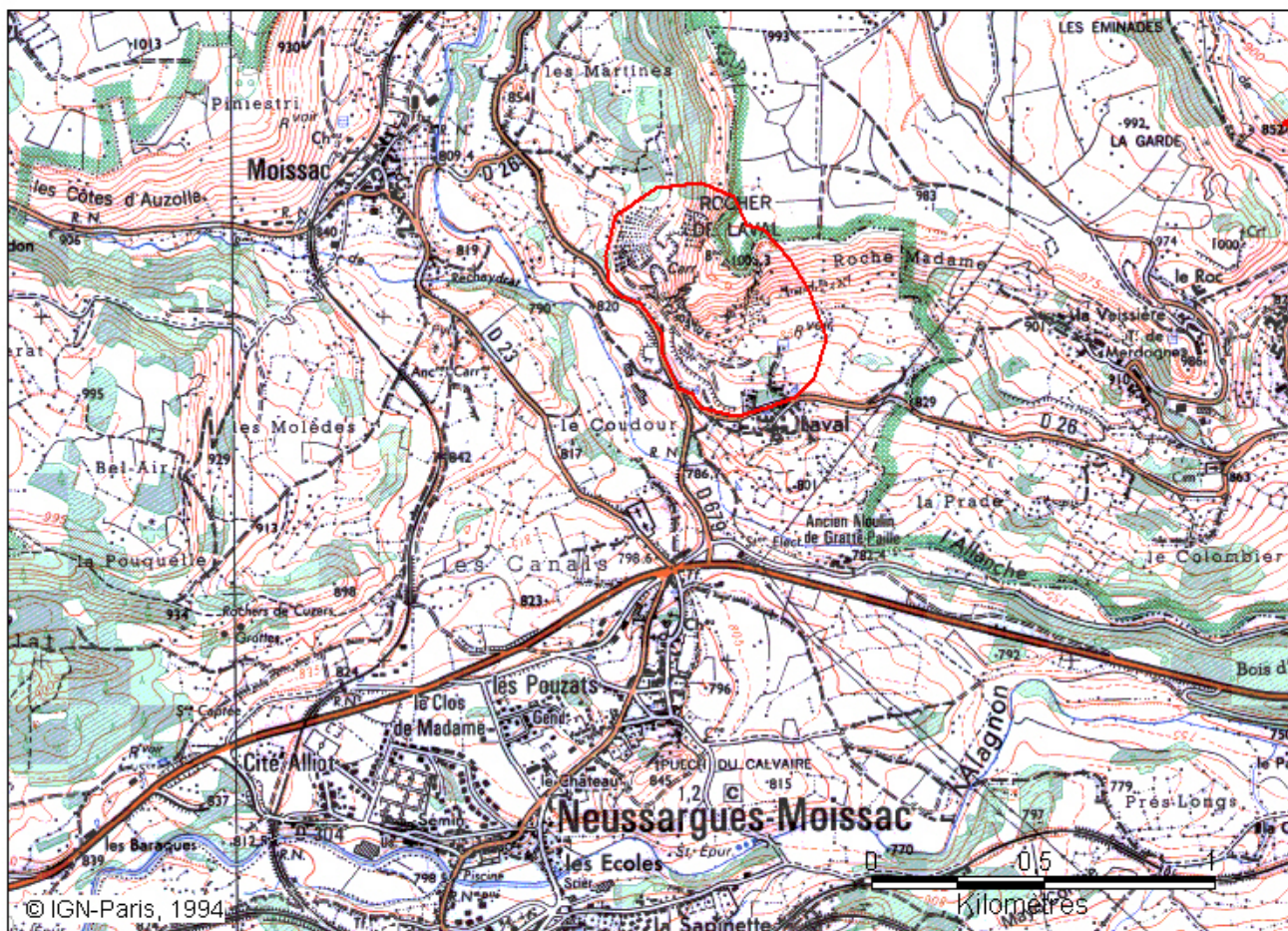
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Lavina P., Lecointre J., Pradal E.	livret "Volcanologie" des éditions du Parc des Volcans	éditions du Parc des Volcans	1983
Richet Pascal	Guide des Volcans de France. Editions Belin et BRGM.	ISBN 2-7011-3382-3	2003

---

## Documents



## Neussargues - Rocher de Laval loca.jpg



Rocher de Laval

Neussargues\_Rocher de Laval - NV\_Musée Lecoq.jpg

