

ID : AUV0106

Nom : Série sédimentaire oligocène du  
Puy de Vours

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*\*

Typologie : Site anthropique de surface Affleurement



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(15)	Cantal

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
15012	ARPAJON-SUR-CERE

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

N°	Carte
2336E	AURILLAC

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

N°	Carte
0811	AURILLAC

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Vours, Conque

## Contact pour le site

Nom : Jean Bruel Code postal : 15130 Ville : Arpajon sur Cère

## Description physique

**Description physique** : Le site est une ancienne carrière en partie remblayée. Le sommet du Puy de Vours se situe à 755 m d'altitude.

**Superficie** : 15 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

## Usage(s)

(non renseigné)

## Collection(s)

### Type

fossile

### Description

rhinocéros oligocène issu de la  
carrière de Vauris conservé

### Adresse

Museum des Volcans Aurillac

## Accessibilité au site

**Accessibilité :** Facile Réglementée **Périodicité ouverture :** Annuelle **Autorisation préalable :**

Oui **Site payant :** Non

**Itinéraire d'accès :** D'Arpajon sur Cère, prendre la D58 en direction de Carbonnat-Cavahnac, puis prendre la rue du four à Chaux. Se garer le long de la route après le passage de la voie ferrée et emprunter le chemin montant sur la gauche, en partie balisé. Les carrières sont au dessus de la gare et fermées par des barbelés. La carrière principale est dangereuse (éboulement de blocs). Pour des visites, demander l'autorisation au propriétaire.

## Description géologique

**Description géologique :** La coupe de la carrière du Puy de Vauris permet d'observer la stratigraphie sur environ 60 m de la grande majorité des formations de l'Oligocène du bassin d'Aurillac: - en montant le long du chemin , on observera des argiles vertes et rouges à lits quartzeux puis des marnes blanches et vertes - le bas de la carrière est constituée par une alternance sur 40 m de marnes et calcaires dolomitiques à niveau siliceux, d'âge Rupélien (31 Ma). Les calcaires les plus durs comportent des silicifications et de nombreux gastéropodes, vertébrés et des restes végétaux. La faune présente ici traduit une certaine salinité des eaux, probablement attribuée à un contexte de bassin intracontinental sous climat aride (et non à une transgression momentanée d'eaux marines) - au dessus de cette formation, affleurent des calcaires blancs du Stampien à Limnées et Planorbes, d'affinité lacustre et témoignant d'un passage à des conditions climatiques plus humides

**Code GILGES :** Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

**Coupe géologique :** Non **Phénomène géologique :** Sédimentation de bassin

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Oligocène	29	Récent : Oligocène	29
Ancien : Oligocène	34	Ancien : Oligocène	34

## Intérêts

**Intérêt géologique principal :** Sédimentologie

Coupe classique de l'Oligocène aurillacois; alternance de divers types de sédiments de bassin continental

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

Stratigraphie / Bonne visualisation des strates de matériaux sédimentaires

Paléontologie / Nombreux gastéropodes, vertébrés et des restes végétaux de bassin intracontinental

**Rareté du site** : Régionale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les amateurs / Recherche de fossiles et silex

Pour les étudiants / Coupe classique de l'Oligocène aurillacois

Pour les scolaires / Coupe classique de l'Oligocène aurillacois

### Intérêt(s) annexes(s)

Flore / Flore de coteau sec calcaire (orchidées...)

Histoire / Ancienne exploitation des calcaires pour la chaux

### 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	1	2	2	
Etat de conservation	2	4	2	
<b>Total</b>		23		

**Intérêts touristiques et économiques** : Possibilité technique de valorisation pédagogique.

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

remblaiement récent (2014) du bas de la falaise

#### Menace anthropique prévisible

poursuite du remblaiement?

#### Vulnérabilité naturelle

Erosion, éboulement, végétation

## Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	2
Menaces anthropiques	2
Protection effective	2
<hr/>	
<b>Total</b>	<b>8</b>

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

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

**Statut gestionnaire :**

**Commentaire :** Le site est en partie pâturé.

## 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)

Leleu François

Dardon Arnaud / Museum des Volcans

### Historique des modifications de la fiche

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

Le 27/10/2015 par Rousset (Modification)

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)

Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

## Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Nehlig Pierre	Guide Cantal (titre provisoire).		2007
Bril Hubert_Maison des Volcans	Histoire géologique du Cantal, excursion géologique dans le Cantal.		1987
Peterlongo J.M.	Guides géologiques régionaux le Massif Central.	ISBN 2-225-49753-2	1978
Regebel Kebir	Etude minéralogique et géologique des formations sédimentaires oligocènes des environs d'Aurillac.		1975

---

## Documents





Arpajon sur Cere\_Carrière du Puy de Vours2\_LLC CEPA.JPG





CARRIERE DU PUY DE VAURS  
ARPAJON SUR CERE



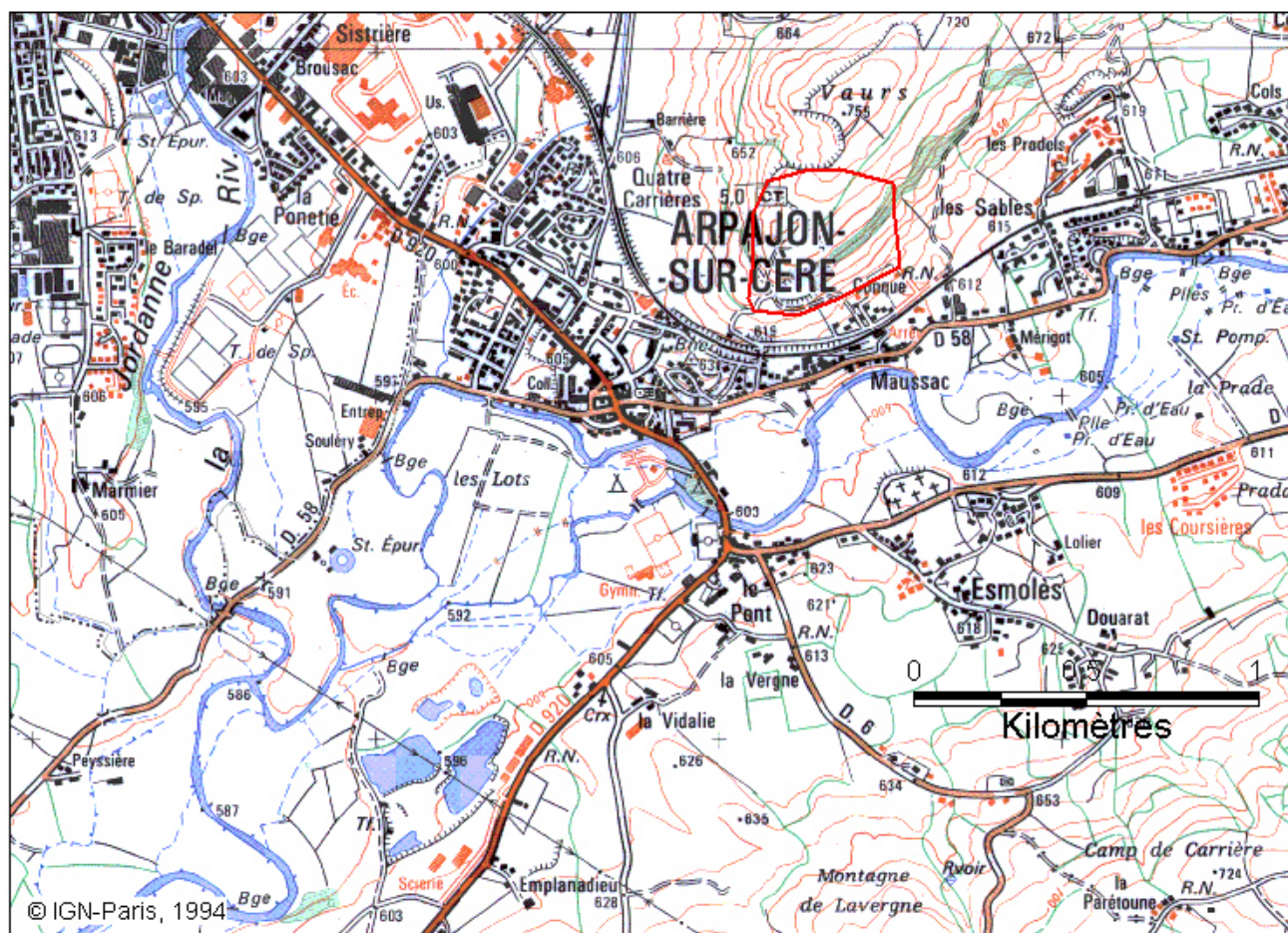
Bloc de calcaire riche en Limnée et Planorbe

NIVEAU CALCAIRE A SILEX





## Arpajon sur Cere - Carrière du Puy de Vours loca.jpg



Carrière du Puy de Vours