

ID : AUV0078

Nom : Plomb du Cantal

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
15025	ALBESPIERRE-BREDONS
15192	SAINT-JACQUES-DES-BLATS

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

N°	Carte
2435E	MURAT.PLOMB DU CANTAL

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

N°	Carte
0788	MURAT

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

## Contact pour le site

**Nom** : SAEM Super Lioran Développement **Adresse** : Gare du téléphérique - Le Lioran **Code postal** : 15300 **Ville** : Laveissière

## Description physique

**Description physique** : Point culminant du Cantal avec 1855 m, le Plomb du Cantal a une forme de bosse hémisphérique de 140 m de diamètre qui chapeaute une longue ligne de crête qui borde le flanc sud de la vallée de l'Alagnon et de la Cère. Le Plomb du Cantal se dresse en bordure d'un cirque d'origine glaciaire qui entaille un important empilement de coulées de laves

trachyandésitiques. Les affleurements qui jalonnent les derniers mètres du sentier permettent d'observer des prismes de basanite inclinés.

**Superficie** : 83 hectares **Etat actuel** : Bon / Bon état général

**Commentaire** : Une table d'orientation située vers le nord donne un aperçu des ensembles volcaniques qui forment le coeur du Cantal. Un panorama se déploie des Pyrénées ou des Alpes par temps très clair.

### 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** : Depuis la station de ski du Super Lioran, un chemin de grande randonnée de 3,8 km (GR4) permet d'atteindre en deux heures le sommet du Plomb, accessible également à partir des villages et des hauts plateaux basaltiques. Enfin, on peut atteindre le sommet en vingt minutes par le téléphérique de la station inauguré en 1967.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Le culot volcanique du Plomb du Cantal recoupe et repose sur une succession de plusieurs dizaines de coulées. Ces coulées sont constituées de trachyandésites à phénocristaux de plagioclase et d'amphibole avec des intercoulées bréchiques résultant d'écoulements pyroclastiques (nuées ardentes). Il s'agit donc de coulées et de brèches associées, dont les vestiges subsistent au cœur de l'édifice volcanique, et qui ont alimenté l'essentiel des avalanches de débris. Des dépôts phréato-magmatiques (site de l'Arpon du Diable) sont insérés au sein de l'empilement des coulées et brèches pyroclastiques. Ce culot de basanite a fourni l'un des âges les plus récents du volcanisme cantalien, 2,9 +/- 0,2 Ma par la méthode potassium/argon.

---

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

**Coupe géologique** : Oui **Phénomène géologique** : Eruption volcanique

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Pliocène	3	Récent : Pliocène	3
Ancien : Tortonien	10	Ancien : Tortonien	10

---

## Intérêts

### Intérêt géologique principal : Volcanisme

L'édifice volcanique présente des coulées et des brèches associées provenant d'une éruption de type « nuée ardente », d'après les critères de nature, de taille et de forme des blocs ainsi que de leur relation avec la matrice. Le massif du Plomb présente une succession clairement visible de coulées de laves et de dépôts pyroclastiques (type nuées ardentes), dans laquelle s'insèrent des dépôts phréato-magmatiques. Cette succession offre une coupe pédagogique dans le flanc du strato-volcan du Cantal.

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

Géomorphologie / Vaste panorama sur un paysage volcanique modelé par des glaciers.

**Rareté du site :** Nationale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les enseignants / Panorama sur le stratovolcan permettant de visualiser l'histoire géologique du volcan du Cantal et les mécanismes d'empilement de coulées alternant avec les formations bréchiques.

Pour les étudiants / Panorama sur le stratovolcan permettant de visualiser l'histoire géologique du volcan du Cantal et les mécanismes d'empilement de coulées alternant avec les formations bréchiques.

Pour les géologues / Panorama sur le stratovolcan permettant de visualiser l'histoire géologique du volcan du Cantal et les mécanismes d'empilement de coulées alternant avec les formations bréchiques.

### 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	2	6	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>		28		

**Intérêts touristiques et économiques :** La plus importante station de ski d'Auvergne. Station verte d'été. Dans les pâturages, des vaches Salers dont le lait sert à faire le fromage de Cantal.

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

Forte fréquentation des touristes.

## Menace anthropique prévisible

Forte fréquentation des touristes.

## Vulnérabilité naturelle

Erosion.

## Evaluation du besoin de protection du site

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

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Nom du propriétaire :** Privés et Département du Cantal **Statut propriétaire :**

**Nom du gestionnaire :** Privés et Département du Cantal **Statut gestionnaire :**

**Commentaire :** Domaines skiables l'hiver, pâturages l'été.

## Protection effective du site

**Juridique :** Oui

**Physique :** Non

## Statuts de protection

Zone de protection spéciale (directive « oiseaux ») depuis le 2005

Parc naturel régional depuis le 1997

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

## Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

Dardon Arnaud

Vidal Nathalie / Musée Lecoq

## Historique des modifications de la fiche

Le 11/02/2015 par daniele.auroux@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)  
Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)  
Le 11/05/2015 par Le Goff (Modification)  
Le 28/08/2015 par Rousset (Modification)  
Le 20/10/2015 par Rousset (Modification)  
Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)  
Le 02/11/2015 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 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 01/07/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 01/07/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)  
Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

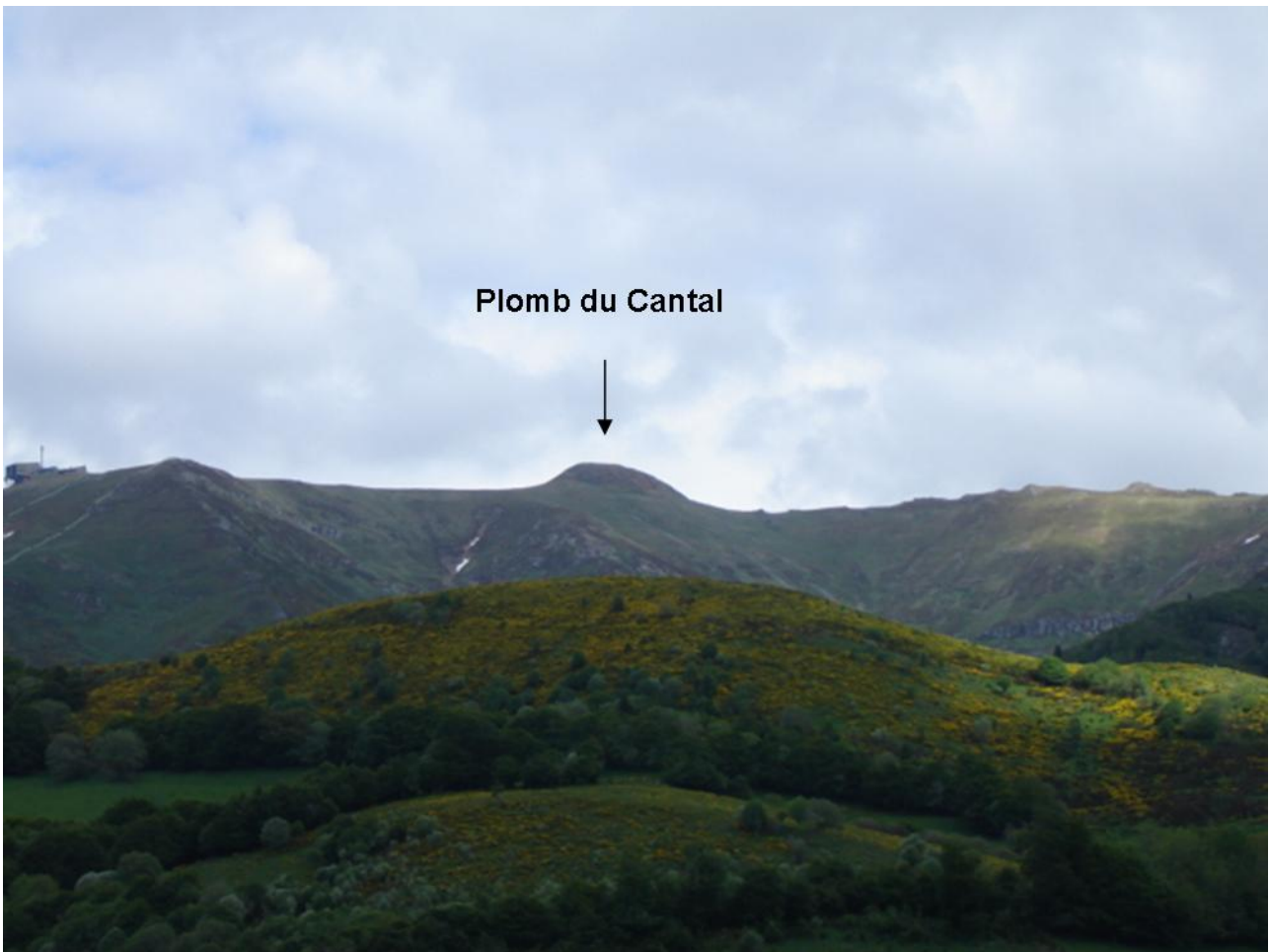
## Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Richet Pascal	Guide des Volcans de France. Editions Belin et BRGM.	ISBN 2-7011-3382-3	2003
Nehlig Pierre	Guide Cantal (titre provisoire).		2007

---

## Documents

# Saint-Jacques-des-Blats - Plomb du Cantal - BA BRGM.JPG



**AUV0078carte\_topo.jpg**

Périmètre du site