

ID : AUV0061

Nom : Maar de Belinay

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*

Typologie : Site naturel de surface Affleurement



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(15)	Cantal

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
15148	PAULHAC

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

N°	Carte
25350	MURAT.NEUSSARGUES-MOISSAC

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

(non renseigné)

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Belinay

## Contact pour le site

## Description physique

**Description physique** : L'affleurement correspond à un talus d'environ 3 m de haut sur 15 m de long. Il se situe en bordure de la route D 44. D'autres affleurements sont visibles une vingtaine de mètres en contre bas de la route.

**Superficie** : 0,5 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

## 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** : En partant de Paulhac, prendre la D 44 en direction de Prat de Bouc. Au bout de 6 km, juste avant d'entrer dans Belinay, le talus à droite de la route montre l'affleurement de projections stratifiées. On retrouve d'autres affleurements au dessus du château. accès dangereux en bord de route

---

## Description géologique

**Description géologique** : L'affleurement montre des dépôts de maar qui proviennent de la rencontre entre un magma chaud ascendant et de l'eau en profondeur. L'explosion a pulvérisé l'encaissant et l'a projeté, avec les fragments de lave trachyandésitique, autour du point de sortie en formant l'anneau de tufs pyroclastiques. Ceux-ci sont finement stratifiés, ils correspondent à la dynamique explosive du volcan et montrent des alternances de dépôts clairs et fins avec des bancs grossiers et sombres. Les coulées entre lesquelles les dépôts pyroclastiques se sont intercalés permettent de placer cet épisode explosif au début de l'édification de la planèze.

---

**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	3	Récent : Pliocène	3
Ancien : Miocène	7	Ancien : Miocène	7

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal** : Volcanisme

Dépôt de tufs lités provenant de la formation d'un maar. Observation du mode de dépôt (figures d'impact) et de la nature des projections (éléments du socle, lapilli basaltiques, blocs trachyandésitiques et bombes ). Une des rares visualisations en coupe d'un maar dans le cantal.

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

(non renseigné)

**Rareté du site :** Nationale

### **Intérêt(s) pédagogique(s)**

Pour les géologues / Observation du mode de dépôt et de la nature des projections d'un maar.

Pour les étudiants / Observation du mode de dépôt et de la nature des projections d'un maar. 1er S  
amenées

### **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	0	0	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	1	2	2	
<hr/> <b>Total</b>				20

---

## **Vulnérabilité / Besoins de protection**

### **Vulnérabilité du site**

#### **Menace anthropique actuelle**

Aucune.

#### **Menace anthropique prévisible**

attention en cas d' élargissement de voirie de ne pas cacher le talus derrière un mur de protection.

#### **Vulnérabilité naturelle**

Eboulement du talus.

### **Evaluation du besoin de protection du site**

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

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Statut propriétaire :** Anonyme Anonyme

**Statut gestionnaire :** Anonyme Anonyme

## Protection effective du site

### Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 28/08/1998

Parc naturel régional depuis le 25/10/1977

### Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

Dardon Arnaud

Leleu François

### Historique des modifications de la fiche

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

Le 28/08/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 05/10/2015 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 30/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)

---

## Bibliographie

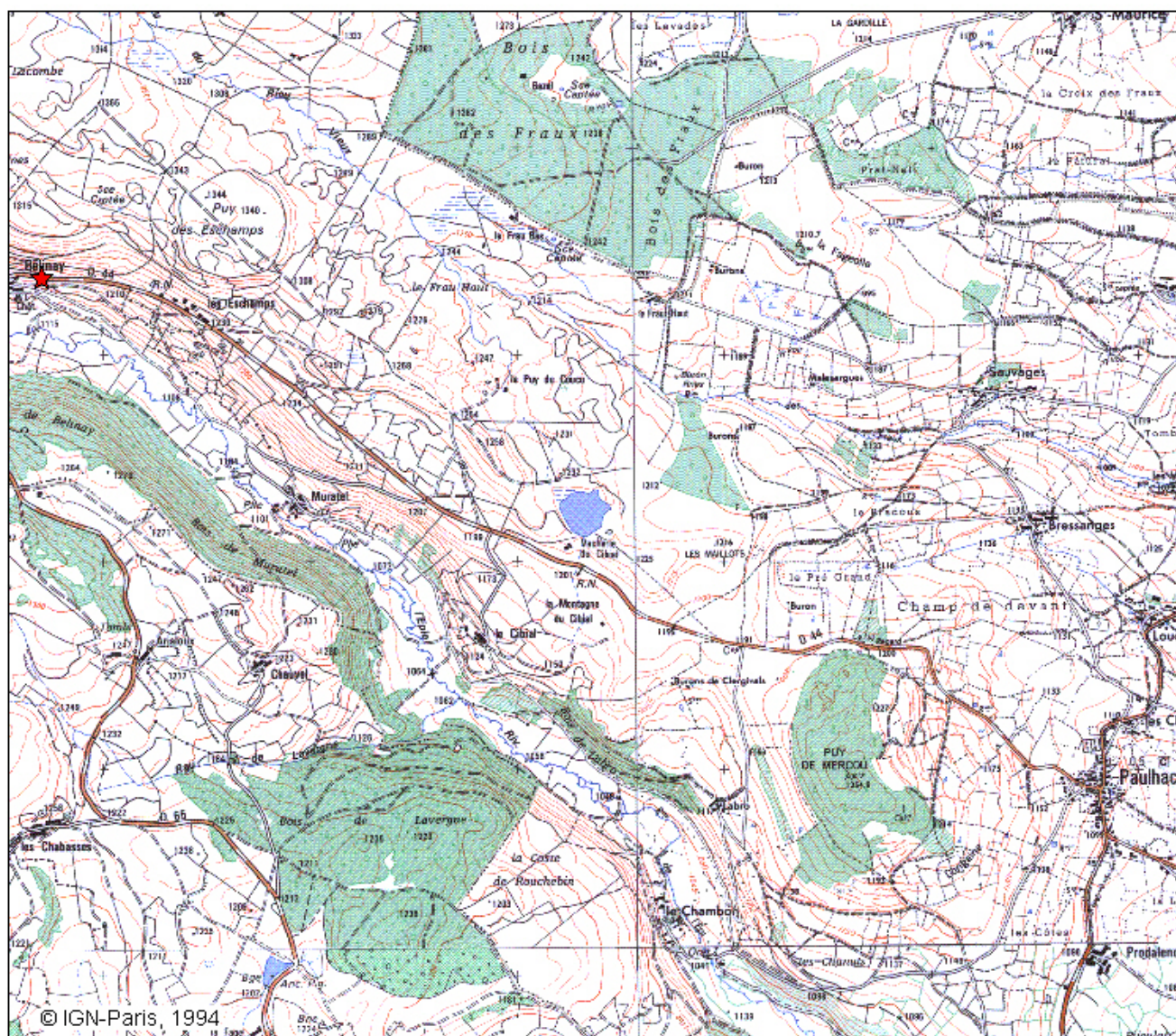
Auteur(s)	Titre	Année publication
Peterlongo J.M.	Guides géologiques régionaux le Massif Central.	07/05/1978
Nehlig Pierre	Guide Cantal (titre provisoire).	07/05/2007

---

**Documents**



# Paulhac - maar de Belinay - loca.jpg



Maar de Belinay



**Paulhac - Tufs du maar de Belinay - PP BRGM.JPG**





**Paulhac\_Intrusion magmatique dans maar\_PP BRGM.JPG**

