

ID : AUV0066

Nom : Contact avalanches de débris et substratum dans le bassin sédimentaire de Mauriac

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
15063	DRUGEAC

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

N°	Carte
2335E	SAINT-CERNIN.SALERS

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0787	PLEAUX

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Parrieu

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Il s'agit d'un affleurement le long d'un talus de route. Il montre un contact horizontal entre deux formations géologiques différentes.

Superficie : 0,5 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Envahi par la végétation

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 Drugeac, rejoindre la D 922 et prendre à gauche direction Mauriac. Au bout de 1,5 km, on traverse un pont au dessus d'un ruisseau ; l'affleurement se trouve 400 m après, sur la droite de la route.

Description géologique

Description géologique : L'affleurement représente le dépôt distal d'avalanche de débris (blocs plurimétriques) reposant sur les formations sédimentaires constitutives du bassin de Mauriac. Les flancs abrupts de l'édifice volcanique du Cantal ont subi plusieurs glissements gravitaires tels que des lahars ou des avalanches de débris. D'origine sismique, volcanique ou autres, ces instabilités se déclenchent le long d'un plan de glissement avant que les terrains se désagrègent en particules individuelles de taille pluri hectométrique à infra millimétrique, les particules les plus fines constituant la matrice des plus grosses. L'ensemble s'écoule comme un fluide et peut atteindre des vitesses supérieure à 100 m/s. On observe une différence de taille des blocs selon la distance parcourue.

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Glissement de terrain

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Miocène	7	Récent : Miocène	7
Ancien : Miocène	7	Ancien : Oligocène	25-35

Intérêts

Intérêt géologique principal : Volcanisme

Observation d'un faciès à matrice dominante d'un dépôt distal d'avalanche de débris (à 20 km du centre du volcan). Il repose sur des formations sédimentaires au-delà du cône résiduel du volcan (24 km de diamètre). Contact horizontal très net.

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

(non renseigné)

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Etude d'un dépôt distal d'avalanche.

Pour les géologues / Etude d'un dépôt distal d'avalanche.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
Géologique principal	3	12	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/>				
Total		24		

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Aucune.

Menace anthropique prévisible

Aucune.

Vulnérabilité naturelle

Erosion, éboulement du talus et développement de la végétation.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	2
Menaces anthropiques	1
Protection effective	3
<hr/>	
Total	8

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire :

Statut gestionnaire :

Protection effective du site

Statuts de protection

Parc naturel régional depuis le 25/10/1977

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Pelucchi Stéphane / Musée Lecoq

Vidal Nathalie / Musée Lecoq

Historique des modifications de la fiche

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

Le 06/10/2015 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 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Bibliographie

Auteur(s)

Vidal N.

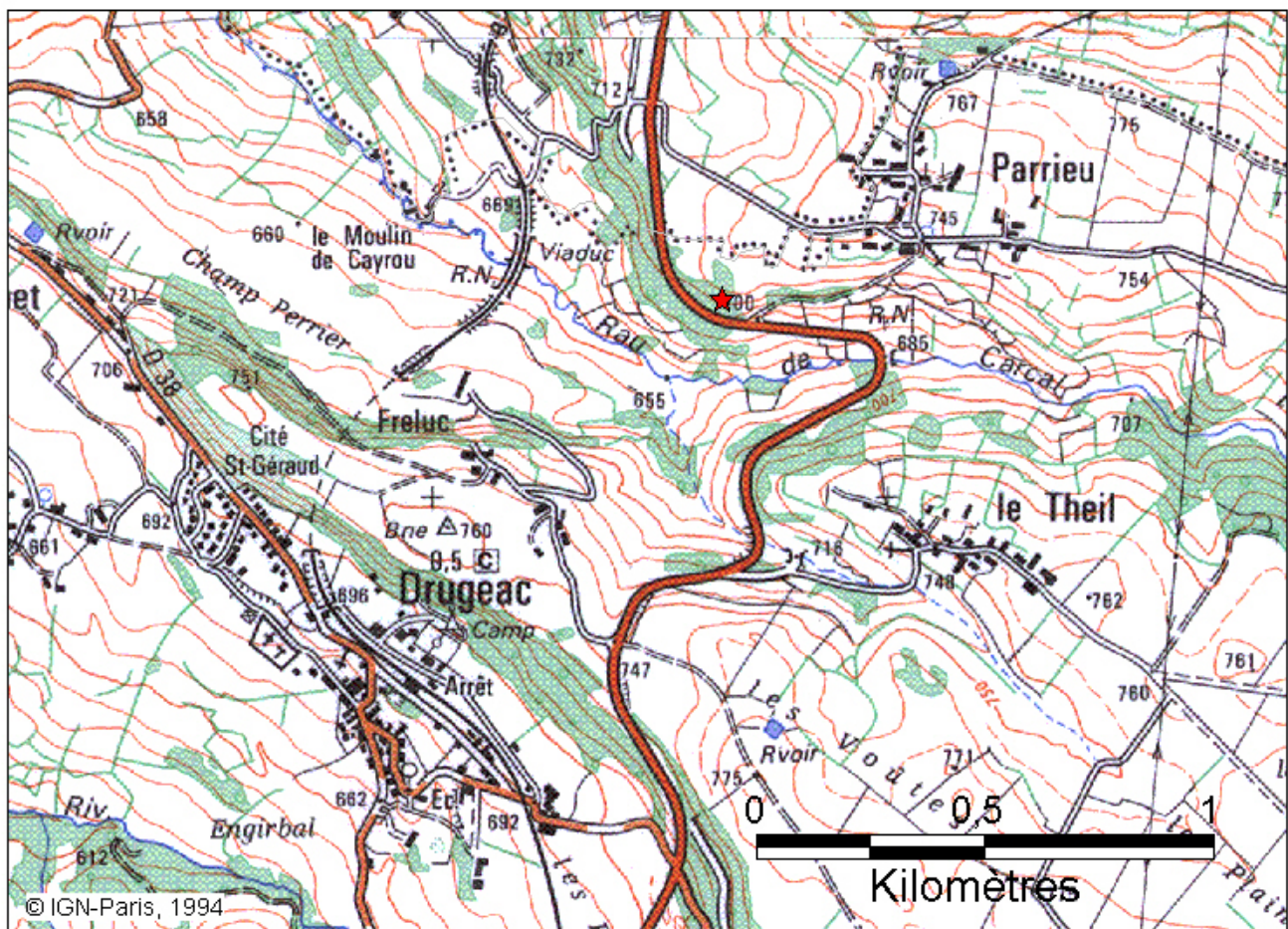
Titre

Les avalanches de débris
volcaniques : description des
dépôts et nouveau modèle de
déstabilisation de flanc à partir
de l'exemple du strato-volcan du
Cantal (Massif Central, France).

Année publication

06/10/1998

Documents



Contact avalanches de débris
et substratum