

ID : AUV0067

Nom : Champ de drumlins de Narnhac
et de Malbo

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
15139	NARNHAC
15112	MALBO

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

N°	Carte
2436E	PIERREFORT.BARRAGE DE SARRANS

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0812	VIC-SUR-CERE

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Le champ de drumlins est une vaste étendue sur laquelle on retrouve une grande quantité de buttes en forme de dos de baleine. Ces reliefs ont une longueur comprise entre une dizaine et une centaine de mètres, ils sont rarement hauts (moins de 10 m) et généralement parallèles les uns aux autres.

Superficie : 6,73 km² **Etat actuel** : Bon / Bon état général

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 : Le champs de drumlins est réparti sur de nombreuses communes. Les drumlins sont bien visibles lorsque l'on emprunte les routes D 590, D 54 ou D 57. Le géosite est à cheval sur les départements du Cantal et de l'Aveyron.

Description géologique

Description géologique : Lors de leur progression, les glaciers modèlent les surfaces morainiques, pouvant ainsi former des drumlins. Leur alignement parallèle (les uns aux autres et aux vallées), témoigne du sens d'écoulement de la glace. La direction de ce sens se détermine grâce aux pentes raides en amont et aux pentes plus douces en aval.

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

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Erosion glaciaire

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Würm	0-1	Récent : Würm	0-1
Ancien : Würm	0-1	Ancien : Würm	0-1

Intérêts

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Un des plus beaux champ de drumlins du Massif Central. Une centaine de buttes, d'axe essentiellement Nord Sud, peuvent être observables dans le secteur. Certains talus permettent d'observer la nature des formations morainiques (galets striés...).

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

(non renseigné)

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / Etude de formations glaciaires (morphologie et composition)

Pour les étudiants / Etude de formations glaciaires (morphologie et composition)

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	2	8	4	
Géologique secondaire	0	0	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total			19	

Intérêts touristiques et économiques : projet d'aménagement d'un sentier naturaliste à proximité

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

aplanissement du sol, arasement de certains petits drumlins

Menace anthropique prévisible

aplanissement du sol, arasement de certains petits drumlins

Vulnérabilité naturelle

L'eau est le facteur qui a le plus d'impact érosif sur ces formations glaciaires.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	1
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	1
Protection effective	3
Total	6

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Commentaire : La majeure partie de ce site est utilisée pour le pâturage.

Protection effective du site

Statuts de protection

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

Parc naturel régional depuis le 1977

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Dardon Arnaud

Historique des modifications de la fiche

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

Le 06/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 30/10/2015 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 11/05/2016 par Rousset (Modification)

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

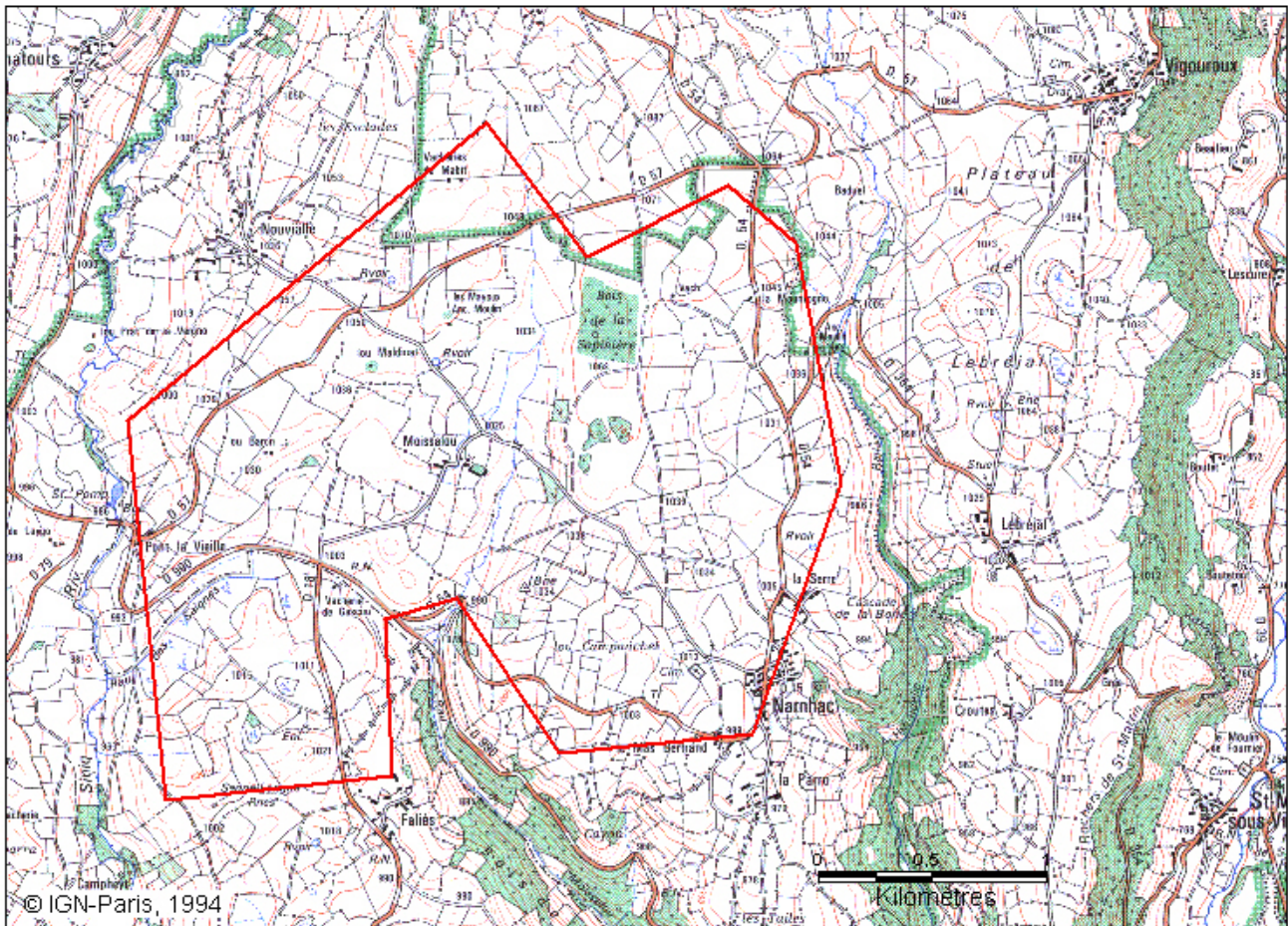
Le 16/09/2016 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

(non renseigné)

Documents

Narnhac - Champs de drumlins loca.jpg



Champ de Drumlins

Narnhac - Champs de drumlins 1 - PP BRGM.JPG

Les petites buttes correspondent aux drumlins.



Narnhac - Champs de drumlins 2 - PP BRGM.JPG



AUV0067carte_topo.jpg

Périmètre du site