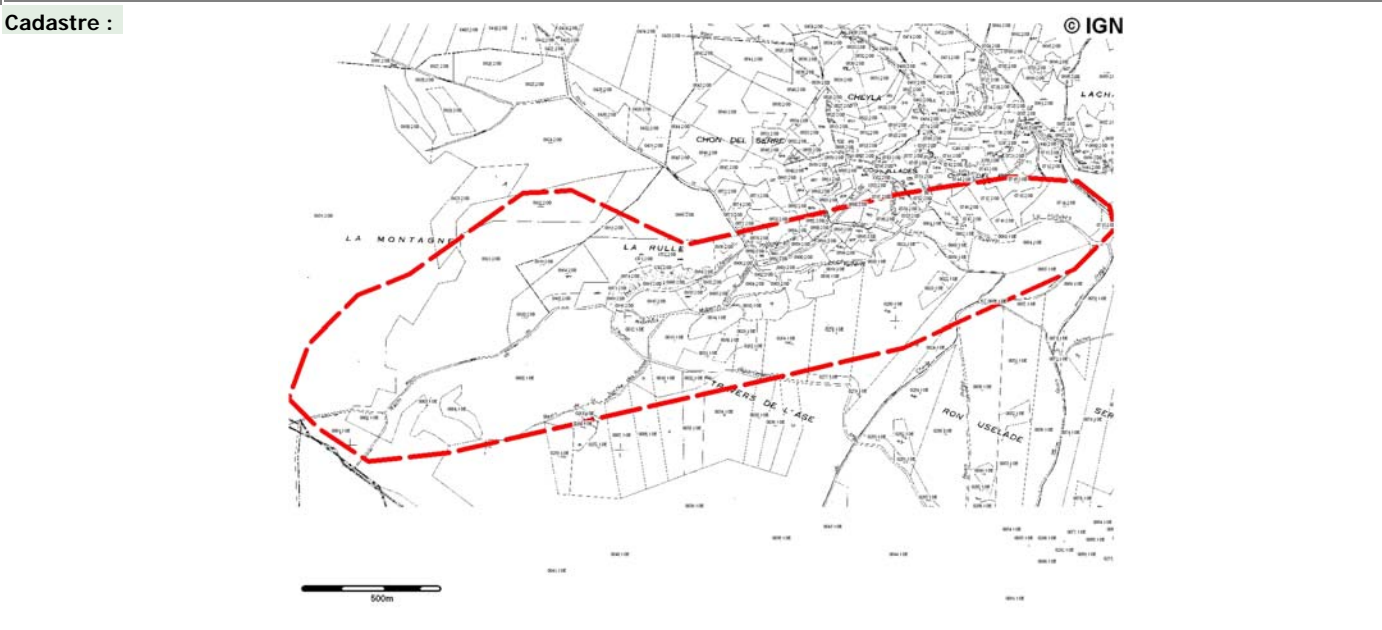


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Aucune 0 *1
Protection effective : Moyenne 1 *1

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétés multiples
Nom du gestionnaire : Propriétaires privés
Statut : Anonyme
Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone cœur et zone périphérique. Partiellement en Natura 2000, Znieff de type 1 et Zico. Znieff de type 2. Patrimoine Mondial de l'UNESCO Causses-Cévennes.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0526B Bonnet A. et Larmat J. Introduction à la géologie du Gard. Connaissance du Gard 01/01/1990
LRO-0214B Rouire J., Rousset C. Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac 01/01/1980
LRO-0915B Valadas B., Veyret Y. Enlacement quaternaire et enneigement actuel de l'Aubrac et du Cantal. 01/01/1981
LRO-0911B Veyret Y. Les modelés et formations d'origine glaciaire dans le Massif Central français: pr 01/01/1981

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Protection status, and Geosite status. Rows include LRO-4030, LRO-4085, LRO-4112, LRO-4077, LRO-4031, LRO-4035, LRO-4028, and LRO-4032.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Author name, Surname, LRO number, and Quality. Rows include M. WIENIN, Mme LE GOFF, and Mlle BAILLET.

Cirque glaciaire des Costeilades
intérêt patrimonial
**

LOCALISATION

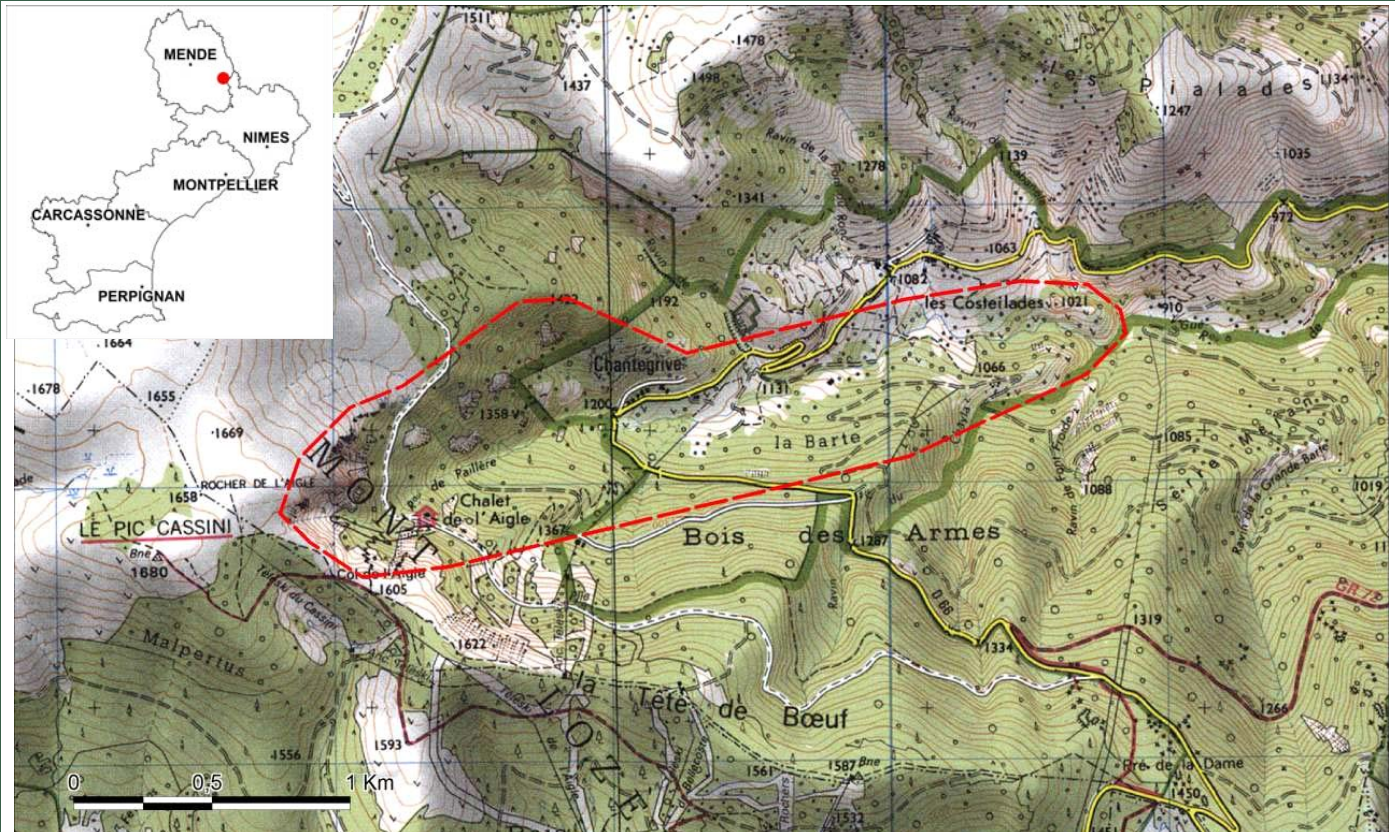


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (48117 POURCHARESSES), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and Superficie (1,78 km²).

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre
Payant : Non
Autorisation préalable : Non
Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Villefort, prendre la direction de Costeilades en suivant la D66. Les affleurements de moraines éloignés et perdus dans la végétation sont d'accès pénible.
Description physique : Le profond cirque de Costeilades dominé à l'Ouest par les rochers de l'Aigle est creusé dans un rentrant des schistes des Cévennes dans le massif granitique du Mont Lozère. Le cirque et la vallée de Paillère qui lui fait suite en direction de Villefort constituent le seul site glaciaire reconnu du Mont Lozère.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Schistes des Cévennes

Phénomène géologique :

Erosion glaciaire

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pléistocène supérieur 0

Le plus récent :

Pléistocène supérieur 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Paléozoïque 542

Le plus récent :

Pléistocène supérieur 0

Description géologique :

Le glacier du Mont Lozère datant de la glaciation du Würm a laissé une empreinte bien reconnaissable dans le paysage, en contrebas du pic Cassini où il occupait l'actuelle vallée du ruisseau de Paillère. Les falaises granitiques du rocher de l'Aigle du Carbonifère supérieur dessinent encore le vaste amphithéâtre glaciaire où devait se situer le névé. Plus bas, dans la vallée creusée au sein des schistes paléozoïques des Cévennes, des matériaux de toutes tailles ont été transportés par l'ancien glacier (moraines) et laissés sur place, comme à proximité du village de Costeilades. La moraine de fond s'observe facilement depuis la départementale dans le fond de la vallée au niveau du village de Costeilades. De la même route, en aval du village, on peut observer le verrou glaciaire. Les accumulations de blocs qui s'observent actuellement au milieu de la végétation dans la vallée de Paillère sur le bord Est Mont Lozère ont fait l'objet de diverses interprétations (a) "chirats" : blocs accumulés presque sans transport sur le flanc des vallons et non dans le sens longitudinal des écoulements, (b) dépôts morainiques témoins de l'existence de petits glaciers, (c) glaciers rocheux posthumes. Les glaciers rocheux sont des masses de blocs et de roches mélangées, en proportion variable, avec de la glace, s'écoulant le long de la pente par gravité et fluage.

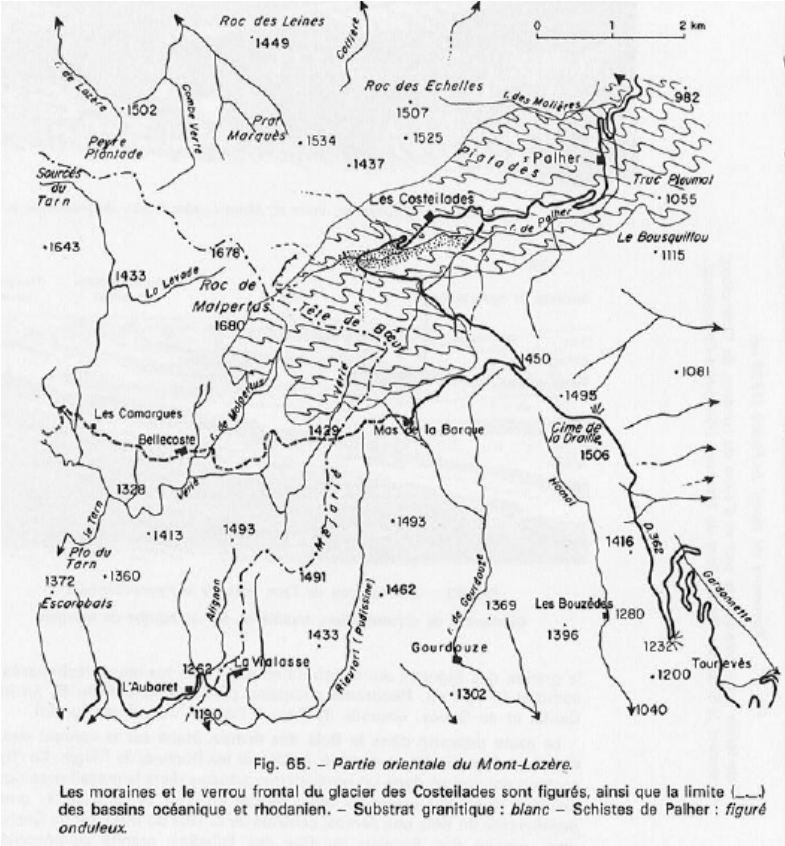
INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4		
Géomorphologie		
Seul exemple de cirque glaciaire en Lozère.		
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Pas d'intérêt 0*3	Certain intérêt 2*3	Faune
	Pour tous publics	Flore
Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 Seul exemple de cirque glaciaire en Lozère permettant d'évaluer l'extension de la glaciation de la dernière glaciation du Würm au sude du Mont-Lozère.		
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général		
Rareté Régionale 1*2		
Intérêt touristique et économique : Balades touristiques dans la vallée de la Palhères		



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Partie orientale du Mont-Lozère d'après J. ROUIRE et C. ROUSSET - Causses Cévennes Aubrac, p 112. Guides géologiques Régionaux (1980), Masson.

ICONOGRAPHIE



Rocher de l'Aigle formant le cirque glaciaire (a, b) surplombant la vallée de Paillère où se sont déposées les moraines (c) (clichés BRGM/DREAL).