

ID : AUV0065

Nom : Cirque glaciaire de l'Impradine

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 |
|---------|-----------|
| 15102 | LAVIGERIE |

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

| N° | Carte |
|--------|--|
| 2435OT | MONTS DU CANTAL.PARC NATUREL REGIONAL DES VOLCANS D'AUVERGNE |

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

| N° | Carte |
|------|-------|
| 0788 | MURAT |

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Description physique

Description physique : La vallée de l'Impradine est une auge glaciaire caractéristique, avec des versants à pentes raides et un fond plat où la rivière décrit de nombreux méandres. Le point culminant du géosite est le Puy de Peyre Arse (1806 m) et le bas de la vallée est à 1100 m d'altitude. Cette vallée limitée par le Puy Mary, le Puy de Peyre Arse et la crête du col de Serre, est longue

d'environ 2,3 km et fait en moyenne 1,5 km de large. Dans la partie haute, un cirque est perché à la base du Puy Mary, sous la brèche de Rolland.

Superficie : 8,4 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 : Depuis Lavigerie, prendre la D 680 en direction du Pas de Peyrol. Environ 3 km après le col de Serre, se garer aux burons d'Eylac, puis atteindre à pied la brèche de Rolland ainsi que le Puy de Peyre Arse qui délimite le haut du cirque.

Description géologique

Description géologique : La vallée de l'Impradine est une vallée creusée lors de la dernière glaciation (Würm). On reconnaît parfaitement sa forme d'auge glaciaire en U. En bas de vallée, les versants se sont déstabilisés. Ces effondrements sont dûs à la décompaction des terrains après le retrait glaciaire.

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 : Miocène | 13 |

Intérêts

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

La forme en auge de la vallée glaciaire est parfaitement visible.

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

(non renseigné)

Rareté du site : Nationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Observation de la morphologie d'une vallée glaciaire.

Pour les géologues / Observation de la morphologie d'une vallée glaciaire.

Pour les enseignants / Observation de la morphologie d'une vallée glaciaire.

Pour les scolaires / Observation de la morphologie d'une vallée glaciaire.

Pour tous publics / Observation de la morphologie d'une vallée glaciaire.

Intérêt(s) annexes(s)

Faune / Le haut de la vallée accueille des espèces de haute montagne (chamois, marmottes...). L'avifaune est très riche. On recense 3 lépidoptères protégés sur le plan national et menacés.

Flore / Au moins 2 espèces d'intérêt communautaire, 23 espèces protégées figurant sur la liste nationale ou régionale. La Saxifrage à feuilles d'Epervière présente ici sa seule station française

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 | 3 | 9 | 3 | |
| Histoire des sciences | 0 | 0 | 2 | |
| Rareté du site | 2 | 4 | 2 | |
| Etat de conservation | 3 | 6 | 2 | |
| Total | | 27 | | |

Intérêts touristiques et économiques : La vallée de l'Impradine est réputée pour son calme et son cadre naturel. Le GR 4-GR 400 permet de faire le tour par les crêtes depuis le col de Serre jusqu'au Puy de Peyre Arse.

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Le site est trop fréquemment parcouru par des véhicules motorisés (4 X 4, quads, motos...) qui détériorent les formations superficielles.

Menace anthropique prévisible

Accentuation des phénomènes actuels.

Vulnérabilité naturelle

glissement de terrain

Evaluation du besoin de protection du site

| | Note |
|-------------------------|----------|
| Intérêt patrimonial | 2 |
| Vulnérabilité naturelle | 1 |
| Menaces anthropiques | 1 |
| Protection effective | 1 |
| <hr/> | |
| Total | 5 |

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Protection effective du site

Juridique : 1

Physique : Non

Commentaire : site classé du Massif Cantalien (1985).

Statuts de protection

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

Parc naturel régional depuis le 1977

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

Zone spéciale de conservation (directive « habitat ») depuis le 2013

Site classé depuis le 1985

Inventaire

(non renseigné)

Sources

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

Le 06/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 30/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

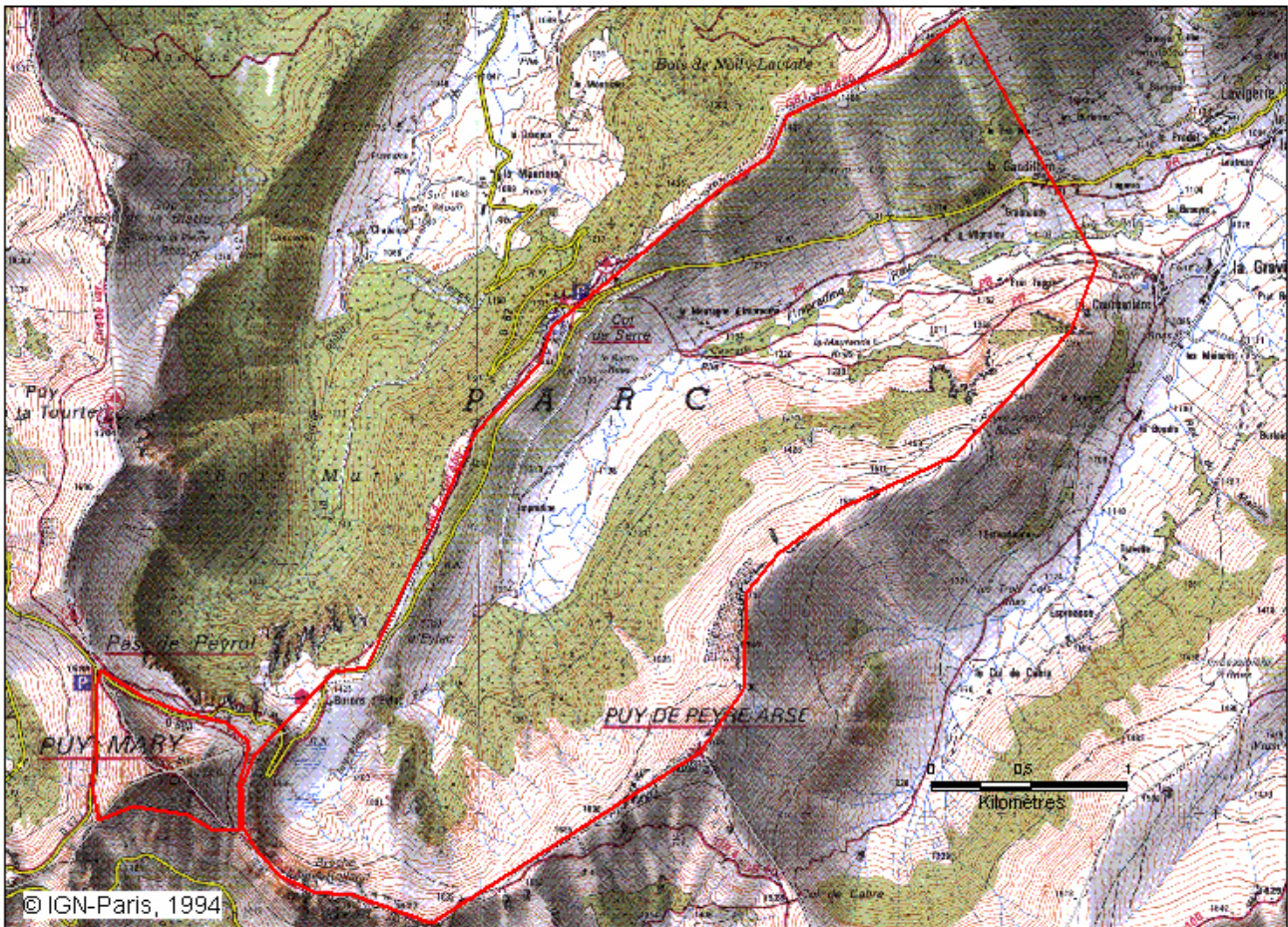
Le 02/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)
Le 11/05/2016 par Rousset (Modification)
Le 24/05/2016 par Rousset (Modification)
Le 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)
Le 16/09/2016 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

| Auteur(s) | Titre | Référence | Année publication |
|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| Nehlig Pierre | Guide Cantal (titre provisoire). | | 2007 |

Documents

Lavigerie - Cirque de l'Impradine loca.jpg



Cirque et vallée de l'Impradine

AUV0065carte_topo.jpg

Périmètre du site, à gauche celui du site AUV0064 Dôme trachytique du Puy Mary

Lavigerie - vallée de l'Impradine - PP BRGM.JPG

Auge glaciaire à fond plat.



Lavigerie - Cirque de l'Impradine et Puy Mary - PP BRGM.JPG



Lavigerie - Cirque de l'Impradine - PP BRGM.JPG

Cirque perché dans la partie haute de la vallée. Observation de la brèche de Rolland.

