

Id : RHA-74458



Rhône-Alpes
74 - Haute-Savoie

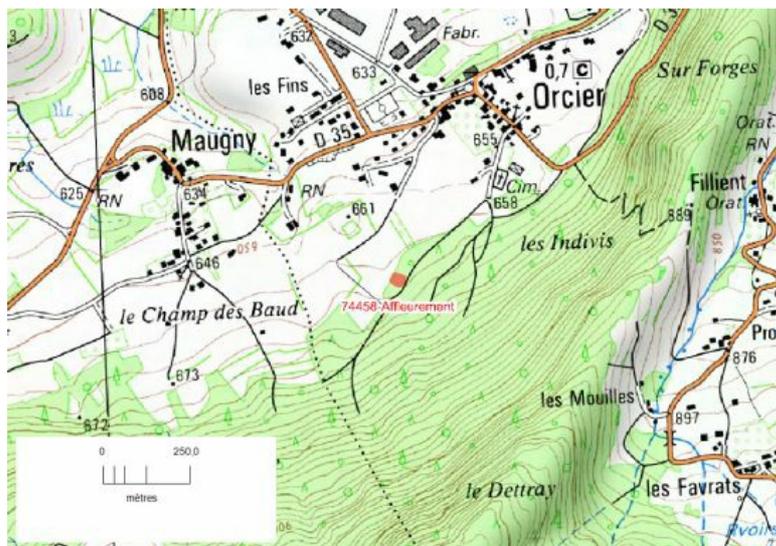
ENTONNOIR DE DISSOLUTION "LE PUISOIR D'ORCIER"

★★

- **Typologie** : Site naturel / de surface / Affleurement
- **Confidentialité des données** : Public
- **Intérêt géologique principal** : Tectonique



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 3428ET Nom : THONON.EVIAN.LE LEMAN

| Commune(s) | Lieu(x)-dit(s) |
|-------------|----------------|
| ORCIER (74) | Le Puitsoir |

Superficie : 0.08 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Au lieu-dit "le Puitsoir" existait une simple source. Un effondrement est survenu le 15 janvier 1860 donnant naissance à l'étang actuel aux eaux d'un magnifique bleu-vert turquoise. Le Puitsoir d'Orcier n'étant accessible que par un seul sentier, il n'y a qu'un point de vue possible sur le site. L'étang est situé à quelques mètres du sentier sur la droite, discrètement caché par les arbres.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

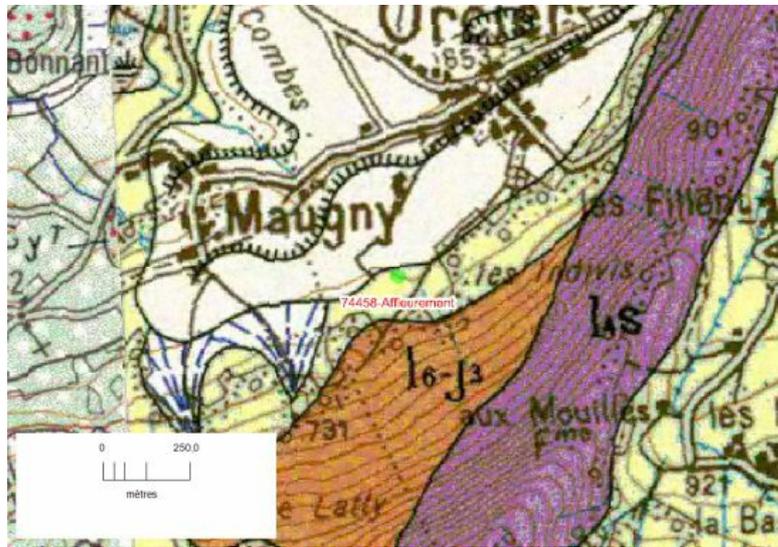
Phénomène géologique : Erosion

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

Coupe géologique en annexe : OUI NON

Description géologique :

Ce site présente un certain intérêt car il est le marqueur indirect de la terminaison de la nappe des Préalpes Médiannes (reposant sur de la moraine). Plus au Nord, on trouve un substratum différent, celui de la nappe du Gurnigel. La forme arrondie de l'étang est typique de dissolution de gypse et n'est donc pas exceptionnelle.



Carte géologique du BRGM : • Nom : THONON-LES-BAINS

Datation du phénomène et/ou terrain :

| Niveau stratigraphique du phénomène | | | | Niveau stratigraphique du terrain | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Le plus récent | Age en Ma | Le plus ancien | Age en Ma | Le plus récent | Age en Ma | Le plus ancien | Age en Ma |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

• **Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :**

| Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) | Justifications(s) |
|--|--|
| Géomorphologie | Le puisoir est un entonnoir de dissolution formé suite à un effondrement survenu dans les gypses sous-jacents aux dépôts morainiques. |
| Hydrogéologie | Les eaux du Puisoir proviennent d'infiltrations dans les calcaires fracturés du secteur des Echaux - Mont Forchat - Col du Feu. Elles circulent ensuite dans les gypses où elles se chargent en sulfate de calcium. La transformation des sulfates au contact de l'humus du fond du Puisoir confère à l'eau cette couleur si particulière. |

• **Intérêt(s) pédagogique(s) :**

| Intérêt(s) pédagogique(s) | Justifications(s) |
|---------------------------|---|
| Pour tout public | La forme arrondie du Puisoir, due à la dissolution des gypses, donne à ce site un caractère exemplaire d'un point de vue didactique et pédagogique. Même si ce phénomène n'est pas rare, le Puisoir d'Orcier est un bon exemple pour illustrer le phénomène d'entonnoir de dissolution. C'est pourquoi, ce site a fait l'objet d'un programme de valorisation par un aménagement spécifique destiné à accueillir le public. |

• **Intérêt(s) annexe(s) :**

| Intérêt(s) annexe(s) | Justifications(s) |
|----------------------|---|
| Histoire | L'effondrement qui a engendré le Puisoir a donné naissance à des légendes. On raconte qu'il serait sans fond et que des boeufs et leur charue auraient été engloutis ainsi que deux châtaigniers de 12 et 15 m de haut. Des suicides par noyade, de jeunes filles au début du XX ^e siècle, en ferait un lieu maléfique d'où une probable appréhension des habitants vis-à-vis de ce lieu si particulier. |

• **Intérêt pour l'histoire de la géologie :** Aucun

• **Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :**

| Critères | Coefficient | Note |
|----------|-------------|------|
| | | |

| | | |
|--|---|-------|
| Intérêt géologique principal | 4 | 2 |
| Intérêt géologique secondaire | 3 | 2 |
| Intérêt pédagogique | 3 | 2 |
| Intérêt pour l'histoire de la géologie | 2 | 0 |
| Rareté du site | 2 | 2 |
| Etat de conversion | 2 | 3 |
| Note finale obtenue : | | 30/48 |
| Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★ | | |

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Communal et Privé
- **Contact :**

Nom du propriétaire : -

Adresse : -

Code postal, ville : -, -

Tel: -

Fax: -

Email: -

Site web : -

- **Inventaire BRGM (1995) préexistant :** OUI NON

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : RHA-129 B

- **Collection(s) associée(s)**

| Nom de la collection | Description | Adresse |
|----------------------|-------------|---------|
| - | - | - |

- **Protection, gestion ou inventaire(s) préexistant(s)**

| Type d'inventaire | Référence de l'inventaire | Date |
|--------------------|---------------------------|------|
| Géologique : SEPNB | RHA-129 B | 2010 |

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**

- Menace anthropique actuelle : Aucune
- Menace anthropique prévisible : Aucune
- Vulnérabilité naturelle : Aucune

- **La protection :** Facile d'accès, cet étang demanderait à être nettoyé : présence de barbelés, sacs plastiques autour du puits, etc. De plus, les arbres alentours devraient être élagués afin d'éclaircir un peu les lieux. En l'état actuel, le site n'est pas balisé, ni même indiqué depuis le centre du village. Cependant, des actions de mise en valeur sont en cours en association avec la commune, le contrat de rivières (SYMASOL) et le projet de géoparc (SIAC).

- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

| Critères | Coefficient | Note |
|-------------------------|-------------|------|
| Intérêt patrimonial | 1 | 0 |
| Menace anthropique | 1 | 0 |
| Vulnérabilité naturelle | 1 | 0 |
| Protection effective | 1 | 0 |

