

Id : RHA-74061



Rhône-Alpes  
74 - Haute-Savoie

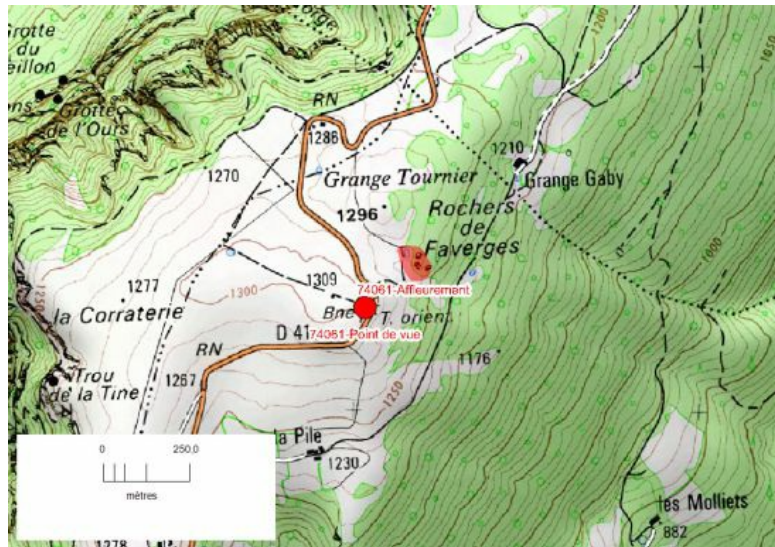
## GRÈS SIDÉROLITHIQUES DES ROCHERS DE FAVERGES (SALÈVE)

★★★

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



### LOCALISATION / DESCRIPTION



**Carte topographique IGN :**

- N° : 3429OT    **Nom** : GENEVE.ANNEMASSE.LE LEMAN
- N° : 3430OT    **Nom** : MONT SALEVE.SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS.ANNEMASSE

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
MURAZ(LA) (74)	Rochers de Faverges

**Superficie** : 0.54 hectares  
**Etat** : Dégradé, Dégradation variable  
**Commentaire(s)** : Les tables d'orientation et d'interprétation ont été vandalisées.

#### Description physique :

Ce géosite est composé d'un affleurement et d'un point de vue. Près d'un petit étang, probablement une ancienne « minière », à 150 m à l'Est du sommet du Grand Salève où se trouve le point de vue, l'affleurement est une butte rocheuse dénommée Rochers de Faverges qui se dresse au milieu d'un bouquet de conifères.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

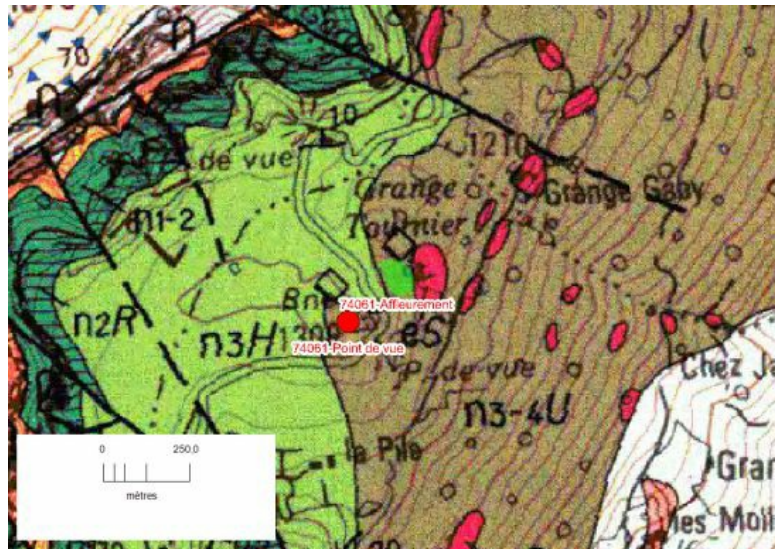
**Phénomène géologique** : Sédimentation

**Code GILGES** : Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

**Coupe géologique en annexe** : OUI  NON

#### Description géologique :

Les Rochers de Faverges sont formés d'une roche blanchâtre, rougeâtre à jaunâtre, constituée uniquement de grains millimétriques de quartz. Cette roche correspond au « grès sidérolithique » : « grès » en raison de l'abondance des grains de quartz et « sidérolithique » à cause de leur teneur en oxydes et hydroxydes fer. L'aspect de cette roche est dit saccharoïde, car sa texture rappelle celle du sucre. Ils se sont déposés, il y a une quarantaine de millions d'années, dans des fissures et des cavités creusées dans un plateau calcaire légèrement bombé, à l'emplacement du futur Salève, alors que le climat était tropical à désertique.



Carte géologique du BRGM : • Nom : ANNEMASSE

### 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
-	-	-	-	-	-	Eocène	40.0

Commentaire(s): Aucun

## INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géomorphologie	Le point de vue permet d'observer les Alpes (Préalpes, massifs subalpins, massifs cristallins, plateau des Bornes) ainsi que le Jura et le Genevois.
Ressources naturelles	L'exploitation du minerai de fer a commencé aux 5 <sup>ème</sup> et 6 <sup>ème</sup> siècles sous la domination burgonde, puis franque, après une interruption aux 12 <sup>ème</sup> et 13 <sup>ème</sup> siècles sous la direction des chartreux. On ne peut pas exclure l'exploitation à l'époque romaine ou à l'époque du fer.

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Ce site est une station d'un sentier géologique et comporte une table d'orientation et d'interprétation sur la formation des Alpes. Ce site est aussi concerné par une animation sur « l'adaptation de la flore à son environnement géologique ».

### • Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Flore	Le site fait partie d'une ZNIEFF (voir fiche ZNIEFF) car le Salève présente des milieux naturels remarquables (pelouses calcaires, hêtraies, tourbières).
Faune	Présence d'une faune particulière : chamois, amphibiens (sonneur à ventre jaune, triton alpestre), oiseaux (Faucon pèlerin, Pie-grièche écorcheur, Hirondelle de rivage, I).

• Intérêt pour l'histoire de la géologie : Aucun

• Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :

Critères	Coefficient	Note

Intérêt géologique principal	4	3
Intérêt géologique secondaire	3	2
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	3
Etat de conversion	2	1
<b>Note finale obtenue :</b>		32/48
<b>Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★★</b>		

## STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Non défini
- **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-002 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-002 B	2003
ZNIEFF	74130001	

## VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**
  - Menace anthropique actuelle : Aucune
  - Menace anthropique prévisible : Aucune
  - Vulnérabilité naturelle : Aucune
- **La protection :** Aucun
- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	0
Menace anthropique	1	0
Vulnérabilité naturelle	1	0
Protection effective	1	1
<b>Note finale obtenue :</b>		1/12

## DOCUMENTS UTILISES

- Document(s) divers :

Auteur	Titre	Année
Charollais J., Plancherel R., Monjuvent G., Debelmas J.	Notice explicative, feuille Annemasse à 1/50 000. BRGM, Orléans. p. 46	1998

## AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

## PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

