

Id : RHA-01050



Rhône-Alpes
01 - Ain

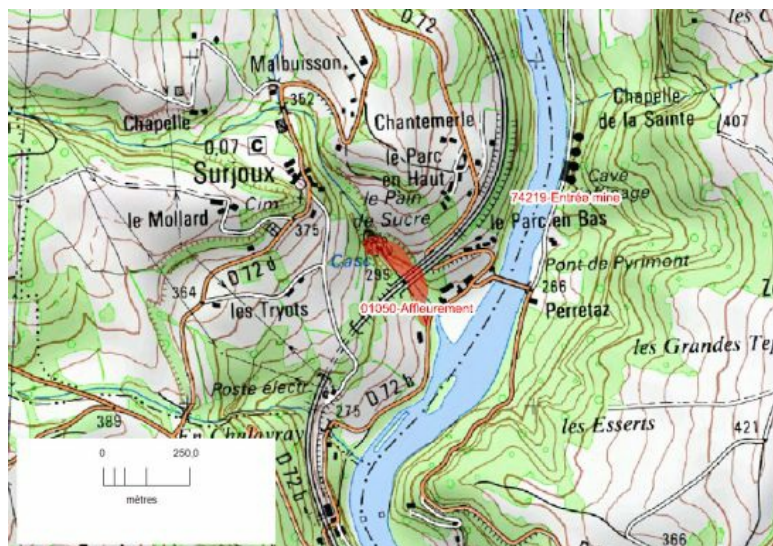
CONCRÉTION CALCAIRE DE PYRIMONT

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 33300T Nom : BELLEGARDE-SUR-VALSERINE.GRAND CRET D'EAU

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SURJOUX (01)	Pyrimont

Superficie : 1.09 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Il s'agit d'une concrétion en forme de pain de sucre, 5 à 6 m de haut, au sommet de laquelle aboutit une cascade. Celle-ci se jette d'une corniche qui forme une voute autour de la marmite qui se trouve au pied du pain de sucre.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

Phénomène géologique : Sédimentation

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Il s'agit d'une très belle stalagmite conique de travertin, à l'air libre et non dans une grotte, issu de la précipitation des carbonates activés par les turbulences, et la perte de CO₂ due à la cascade qui s'écoule dans l'Urganien. Ce « pain de sucre » présente toutes les caractéristiques du travertin, à savoir un aspect concrétionné, grossièrement lité et une couleur jaunâtre.



Carte géologique du BRGM : • Nom : SEYSEL

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
-	-	Actuel	-	-	-	-	-

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géomorphologie	On observe sur le site plusieurs phénomènes karstiques. Tel que l'avancée depuis laquelle se jette la cascade, due à un surcreusement des strates sous jacentes. La marmite qui se trouve au pied du « pain de sucre », ou encore de petits lapiaz. L'ensemble forme d'ailleurs une mini reculée.

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Cette concrétion calcaire en "pain de sucre" permet d'observer la formation d'un dépôt de travertin par une cascade « pétrifiante ».

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : Le pain de sucre constitue une attraction touristique, il fait entre autre partie d'un petit sentier de découverte.

• 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	1
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	1

Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		29/48
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★ ★		

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Public
- **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	01000037	

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
Note finale obtenue :		1/12

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers :**

Auteur	Titre	Année

AUTEUR(S)

- A. BALMAIN

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES