

Id : RHA-01306



Rhône-Alpes
01 - Ain
74 - Haute-Savoie

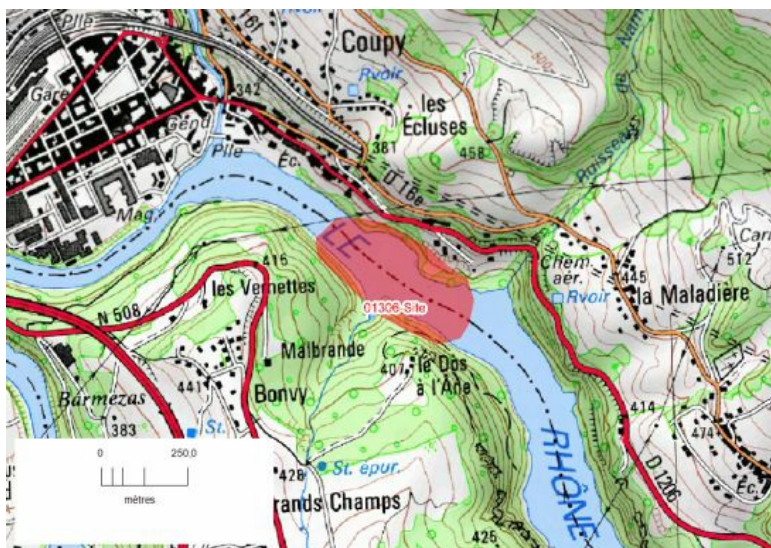
PERTES DU RHÔNE À BELLEGARDE-SUR-VALSERINE

★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



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

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
BELLEGARDE-SUR-VALSERINE (01)	Coupy
ELOISE (74)	-
-	-

Superficie : 9.09 hectares
Etat : Dégradé, Noyé
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Site autrefois spectaculaire, les pertes du Rhône ont été noyées par la mise en eau de la retenue du barrage de Génissiat en 1948.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

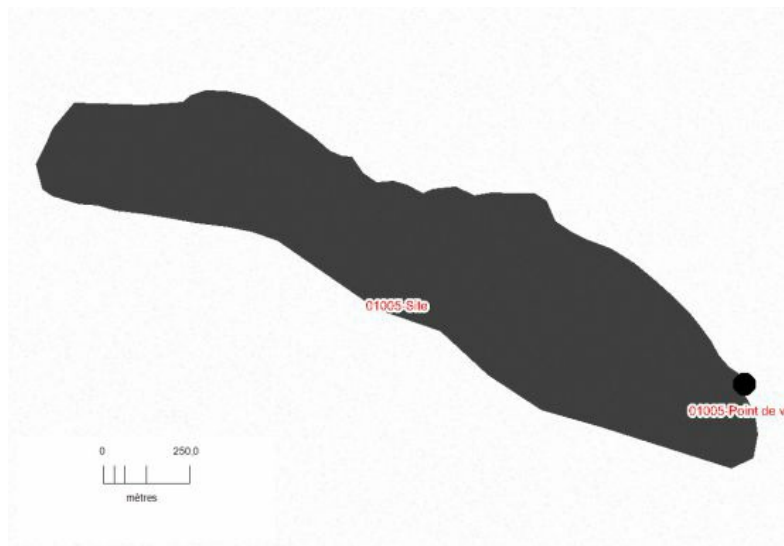
Phénomène géologique : Erosion fluviale

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

Coupe géologique en annexe : OUI ☐ NON ☒

Description géologique :

Le Rhône s'encaisse brutalement au niveau du « gouffre de la perte du Rhône » (sic) dans un étroit et profond trait de scie dans les calcaires urgoniens. Il s'agissait d'un site de référence comme exemple de canyon fluvio-karstique assimilé par les auteurs anciens à des « pertes » (sic). En étiage, le fleuve était ainsi entièrement soustrait à la vue avant de réapparaître quelques hectomètres à l'aval au débouché de l'affleurement calcaire.



Carte géologique du BRGM : • Nom : ST-JULIEN-EN-GENEVOIS

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
-	-	-	-	-	-	Aptien	125.0

Commentaire(s): Aucun

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Hydrogéologie	Le site a servi de support et d'exemple pour de nombreux écrits géologiques et d'hydro(géo)logie karstique, avec la question de sa genèse souterraine ou pas (Martel, 1921, p. 38 : « forme transitionnelle entre la caverne et le canon, une manifestation très curieusement exceptionnelle et particulièrement instructive. On y a trouvé 60 mètres de profondeur. »).
Paléontologie	Fossiles de l'Aptien décrits par Renevier E. et Pictet F.J., 1857 : Fossiles du terrain aptien de la Perte du Rhône.
Stratigraphie	Aptien à faciès urgonien avec description détaillée de cette coupe stratigraphique naturelle par Renevier (1854) et Jayet (1926).

• Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
---------------------------	-------------------

• Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Histoire	Voici deux descriptions d'auteurs ayant pu observer les pertes du Rhône de visu avant leur ennoisement en 1948 suite à la construction du barrage hydro-électrique de Génissiat: « Parvenu près de Bellegarde, le Rhône a scié la pierre ; au fur et à mesure que l'érosion s'est poursuivie, le fleuve est devenu presque souterrain, son lit s'est étendu au-dessous des rives. Là en se penchant, on aperçoit, à une grande profondeur, une étroite lame d'eau bleue, un bleu sombre, douée d'une vertigineuse vitesse. Tel est ce site étrange, sublime même, ignoré de la masse des touristes. » (Ardouin-Dumazet V.E., 1911). « D'après M Tardy, le sol, au point précis où se perd le Rhône, à Bellegarde présente trois couches successives de calcaire urgonien, étudiées par M Renevier. C'est sous le banc inférieur n°3 que le Rhône disparaît dans les basses eaux, c'est à dire de février à juin ; autrefois, le banc supérieur n°1 recouvrait le lit du fleuve, comme un pont naturel, qu'on a fait sauter, vers 1830, pour faciliter le flottage des bois. » (Daubrée A, 1887).

• 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	3
Intérêt pédagogique	3	0
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	2
Etat de conversion	2	0
Note finale obtenue :		25/48
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★		

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 ☒
- **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
-	-	-

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
Ardouin-Dumazet V.E.	Voyage en France Le Rhône du Léman à la mer.	1911

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER

PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

