

Id : RHA-01620



Rhône-Alpes
01 - Ain
73 - Savoie

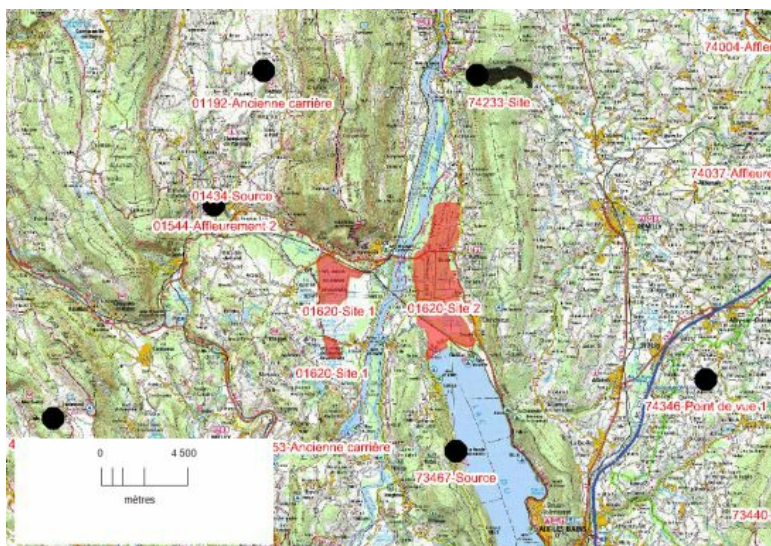
MARAIS DE LAVOURS ET MARAIS DE CHAUTAGNE

★★★

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



LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN :

- N° : 3331OT **Nom** : RUMILLY.SEYSSSEL.GRAND COLOMBIER
- N° : 3332OT **Nom** : CHAMBERY.AIX-LES-BAINS.LAC DU BOURGET

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
RUFFIEUX (73)	-
SERRIERES-EN-CHAUTAGNE (73)	-
VIONS (73)	-
BEON (01)	-
CEYZERIEU (01)	-
CULOZ (01)	-
FLAXIEU (01)	-
LAVOURS (01)	-
POLLIEU (01)	-
CHINDRIEUX (73)	-
CONJUX (73)	-
-	-

Superficie : 1645.64 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Le marais de Lavours (site 1) et le marais de Chautagne (site 2) font partie des derniers grands marais continentaux de l'Europe de l'Ouest. Ils constituent des vestiges du très grand complexe de marais qui couvrait autrefois toute la plaine. Bien qu'ils ne soient plus inondés directement par les eaux du Rhône, comme ils l'étaient jusqu'au 19^{ème} siècle, ces marais font toujours partie intégrante de la plaine alluviale du Rhône et de sa dynamique fluviale. La réserve naturelle du marais de Lavours était l'un des sites du Programme d'Etude des Tourbières de Rhône-Alpes qui s'est achevé en 2003, et qui a permis d'améliorer les connaissances sur les processus de formation de la tourbe.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

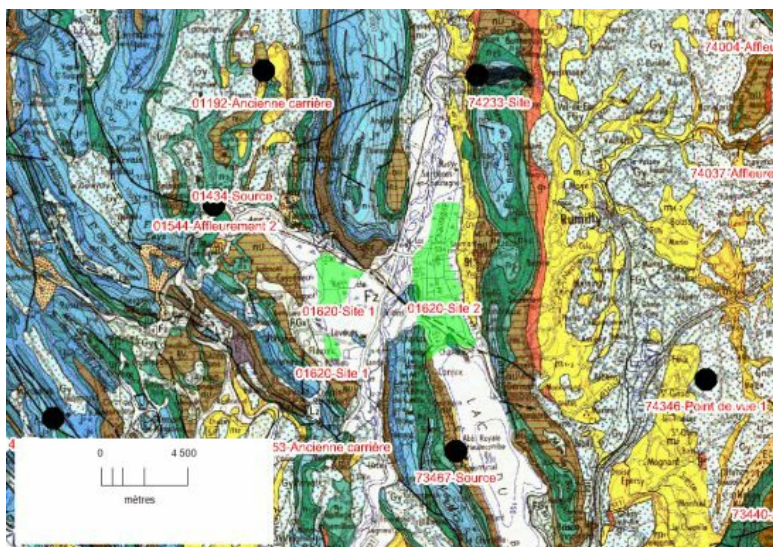
Phénomène géologique : Sédimentation

Code GILGES : Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Coupe géologique en annexe : OUI ☒ NON ☐

Description géologique :

L'épaisseur de tourbe a été mesurée respectivement à 5 mètres et 8 mètres pour le marais de Chautagne et pour le marais de Lavours. Une étude des carottes de tourbe (Schultz et Laplace - Dolonde, 2005) permet d'imaginer le paysage végétal du passé. La tourbe est majoritairement constituée de racelles de monocotylédones et surtout de Cypéracées. Entre 30 et 40 cm de profondeur, apparaît une phase riche en mousses brunes avec beaucoup de graines de *Scirpus lacustris*, *Juncus articulatus* et *Potentilla palustris* et présence d'oospores de Characées : le milieu a dû être particulièrement humide. Entre 400 et 500 cm, une phase avec quelques restes de bouleau peut indiquer des niveaux de nappe phréatique temporairement plus bas. En-dessous de 120 cm, la présence de charbon de bois indique des feux occasionnels, mais il n'y a aucune preuve de développement de la forêt. Le marais, à l'endroit du sondage, a probablement toujours été une prairie ouverte avec du cladium, du phragmite et des carex ; les mousses brunes sont rares, ce qui indique que le couvert herbacé était probablement dense.



Carte géologique du BRGM :

- Nom : BELLEY
- Nom : RUMILLY

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	-	Holocène	0.011

Commentaire(s) : Aucun

INTERET(S) :

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

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Géochronologie	L'âge de la tourbière est de -8199 à -7582 av. J.-C. (datation effectuée par le Centre de Datation par le Radiocarbone Lyon I).
Géomorphologie	La région du Haut Rhône a été fortement marquée par les glaciations, les glaciers passant préférentiellement dans le chenal séparant le massif jurassien du massif des Alpes. Il en résulte des surcreusements dans la roche calcaire sous jacente, comblés en grande partie par des moraines et autres dépôts glaciaires. Certains secteurs comme les marais de Lavours et de Chautagne ont gardé l'aspect d'un lac après le retrait des glaciers. Ces lacs furent rapidement comblés par les alluvions du Rhône (et du Séran pour le marais de Lavours) et par des dépôts de tourbe.

Hydrogéologie	L'étude hydrogéologique des marais de Lavours et de Chautagne (bureau d'étude BURGEAP), qui s'est déroulée de 2000 à 2003, a permis d'améliorer la connaissance du fonctionnement hydraulique de la réserve naturelle, et donc des habitats. La géométrie des aquifères est maintenant connue, de même que leur mode d'alimentation et leurs exutoires. Le fonctionnement hydraulique des marais de Lavours et de Chautagne est modélisé, afin de prévoir l'impact d'éventuels aménagements.
---------------	--

• **Intérêt(s) pédagogique(s) :**

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Un sentier de découverte sur pilotis, permet de pénétrer au coeur du marais de Lavours. Le visiteur peut découvrir les richesses de la réserve naturelle grâce aux panneaux pédagogiques disposés le long du sentier et à l'intérieur des observatoires.

• **Intérêt(s) annexe(s) :**

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Flore	La flore est particulièrement riche grâce aux différents milieux naturels qui composent ces marais (différents types de sols et différentes profondeurs de la nappe phréatique). Le site 1 est dans la Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1 du Marais de Lavours et la réserve naturelle nationale du même nom. Le site 2 est dans la Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1 du Marais de Chautagne et du mollard de Chatillon
Faune	De nombreuses espèces d'amphibiens vivent dans les marais. L'avifaune est également remarquable, grâce à des biotopes particuliers comme les prairies humides, les roselières et la végétation des lisières qui accueillent des espèces devenues rares. Les marais sont aussi une halte migratoire pour de nombreux oiseaux. Ils sont, en effet, situés sur le couloir de migration rhodanien, qui va du Lac Léman à la Méditerranée.

• **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	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0
Rareté du site	2	3
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		39/48
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 ☐

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : 01210001

• **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
ZNIEFF	01210001	
ZNIEFF	73040003	

VULNERABILITE DU SITE

• **Les menaces :**

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

- **La protection :** Le marais de Lavours est classé réserve naturelle nationale. Les deux marais sont des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1.

• **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
Note finale obtenue :		0/12

DOCUMENTS UTILISES

• **Document(s) divers :**

Auteur	Titre	Année
-	-	-

AUTEUR(S)

- J.CHEVALIER