

Tourbières du Plateau matheysin et du massif du Taillefer

Dossier de prise en considération (Atlas)

MARS 2008



Crédit photographique : Avenir (Myrtille Bérenger, Roger Marciau)

Soutien financier :



Rhône-Alpes région



Atlas du dossier de prise en considération pour la préservation et la gestion des tourbières du Plateau matheysin et du massif du Taillefer

Rédaction

Myrtille Bérenger

Relecture

Céline Balmain et Anouk Merlin

Cartographie

Laurent Poulin

Coordination

Roger Marciau

Partenaires techniques :

Inventaire des sphaignes : Alain Royaud

Appui technique et naturaliste : Gilbert Billard (Drac Nature)



ATLAS : FICHES DESCRIPTIVES PAR TOURBIERE

Massif du Taillefer

FICHE 1 : Lacs Punay et du Poursollet, Livet-et-Gavet.

FICHE 2 : Région du lac de l'Agneau, Ornon.

FICHE 3 : Tourbière de la Basse Montagne, Ornon.

FICHE 4 : Tourbière des Sagnes, Livet-et-Gavet.

FICHE 5 : Tourbière du plateau des lacs des Prés, Oulles.

FICHE 6 : Tourbière du plateau du lac Fourchu, Livet-et-Gavet.

FICHE 7 : Tourbière du replat des Boîtes, Livet-et-Gavet.

FICHE 8 : Marais et zones humides du vallon de Brouffier, La Morte.

Plateau Matheysin

FICHE 9 : Les Communs du lac, Pierre-Châtel.

FICHE 10 : Marais de la Mure, La Mure et Pierre-Châtel.

FICHE 11 : Marais de Nantes-en-Ratier

FICHE 12 : Marais de La Fayolle, Saint-Théoffrey.

FICHE 13 : Tourbière des Grandes Sagnes, Saint-Théoffrey.

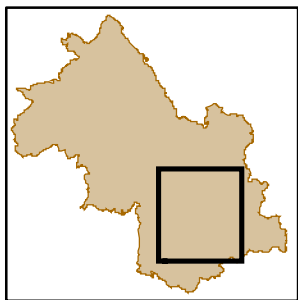
FICHE 14 : Marais de la Pivodière, Laffrey.

FICHE 15 : Marais des Pêcheurs, Saint-Théoffrey.

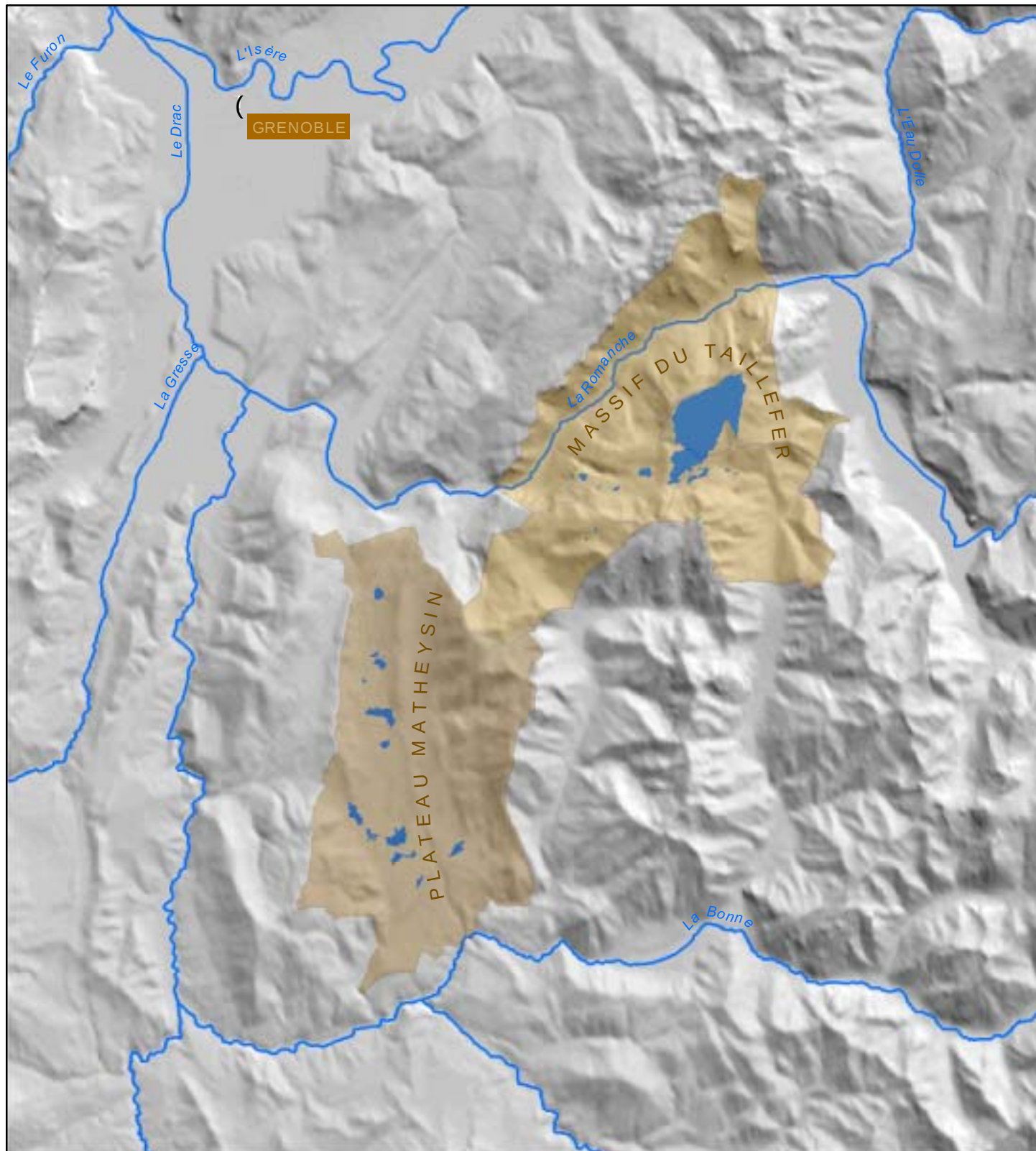
FICHE 16 : Marais des Lauzes et de l'étang du Crey, Susville et Pierre-Châtel

FICHE 17 : Marais des Révoulins, La Mure.

FICHE 18: Marais de Fontaine Pelouze, Saint-Théoffrey



Localisation des habitats tourbeux du plateau Matheysin et du massif du Taillefer



© Copyright - AVENIR-SIG - Février 2008
© Copyright - BD Carthage® V3.0 - IGN
© Copyright - SRTM data V3, 2006, International Center for Tropical Agriculture (CIAT)

0

0 2,5 5 10
Kilomètres



GUIDE DE LECTURE

REDACTION DES FICHES

Chacun des sites a fait l'objet d'une description détaillée de son patrimoine naturel, des activités humaines, de son intérêt patrimonial ainsi que des menaces éventuelles auxquelles il est soumis. Pour chaque site, une fiche récapitulative est proposée. Elle reprend les éléments essentiels (superficie, chiffres, réglementation...).

À la suite de la description, on trouvera pour chacune des fiches (quand c'est possible et nécessaire) :

- une liste de la flore
- une liste de la faune
- une liste des parcelles concernées par le périmètre du site
- une carte avec le périmètre du site sur un fond topographique (IGN) avec les contours du bassin d'alimentation
- une carte avec le périmètre du site sur la photographie aérienne (IGN)
- une carte avec le périmètre du site sur le cadastre et son éventuelle adaptation au parcellaire en cas de besoin
- divers autres documents en cas de besoin (déclaration, arrêté préfectorale de protection de biotope...)

CARTOGRAPHIE : DELIMITATION DES SITES

Chacun des sites a fait l'objet d'une délimitation précise grâce à une visite sur le terrain. Les cartes topographiques et les photographies aériennes ont servi de support pour l'élaboration d'un périmètre qui comprend :

- les habitats tourbeux au sens strict
- les habitats humides complémentaires
- les éléments essentiels au maintien dans le temps de la zone (alimentation, ruisseaux...).

LEGENDE POUR LA LECTURE DES TABLEAUX DE L'EVALUATION DU PATRIMOINE NATUREL

€ La Faune

Liste rouge (LR)

Les listes rouges ont été créées pour apporter des précisions sur le statut des espèces. Elles sont déclinées au niveau du territoire (nationale, régionale et départementale). Elles ont été réalisées à partir des catégories de la méthode de l'Union mondiale pour la nature (UICN) (MNHN, 1997).

Détail des codes utilisés dans la conception des tableaux :

- Espèce figurant sur la liste rouge nationale : N

- Espèce figurant sur liste rouge départementale (avant 2007) : D
- Espèce figurant sur liste rouge régionale : R

Liste rouge départementale (LRD07)

Cette nouvelle liste rouge départementale (LPO, 2007) vient entériner la précédente qui datait de 1995. Le but d'une liste rouge est de :

- Classer les espèces selon des catégories de menaces empiriques en tenant compte d'une méthode basée sur des critères spécifiques (cf. UICN). Cette classification reflète la notion de voir disparaître l'espèce. Une liste rouge est élaborée sur l'état des connaissances de la faune que l'on possède à un instant donné et de plusieurs critères. Ainsi, de façon hiérarchique, on distingue :

- animaux régionalement éteints (RE)
- animaux dont la menace est critique (CR)
- animaux en danger (EN)
- animaux vulnérables (VU)
- animaux quasiment menacés (NT)

Cette liste rouge départementale est provisoire (sous réserve de validation) et a été réalisée par la Ligue pour la protection des Oiseaux de l'Isère (LPO Isère).

Directives de l'Union Européenne

La Directive Habitats et espèces, (DH) :

- Annexe II : espèces animales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessitent la désignation de zones spéciales de conservation (ZSC)
- Annexe IV : espèces animales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte,
- Annexe V : espèces animales d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion.

La Directive Oiseaux, (O) :

- Annexe I : espèces faisant l'objet de mesures spéciales de conservation en particulier en ce qui concerne leur habitat (Zone de protection spéciale)
- Annexe II : espèces animales pouvant être chassées/ annexe III : espèces animales pouvant être commercialisées

Les protections réglementaires françaises

PN : espèce protégée au niveau national

PRRA : espèce protégée au niveau de la région Rhône-Alpes

P38 : espèce protégée au niveau du département de l'Isère

Ch : espèce chassable

Nu : espèce pouvant être classée comme espèce nuisible

Les documents d'objectifs prioritaires (DOP38)

Hiérarchisation des priorités de conservation de l'espèce pour le département de l'Isère :

- 1 : Forte Priorité de conservation
- 2 : -
- 3 : -
- 4 : -
- 5 : Faible priorité de conservation

€ **La Flore**

La protection réglementaire française

PN : espèce protégée au niveau national
PRRA : espèce protégée dans la région Rhône-Alpes
P38 : espèce protégée dans le département de l'Isère
C38 : espèce dont la cueillette est réglementée dans le département de l'Isère
LRN : liste rouge nationale
LRR : liste rouge régionale
LRD : liste rouge départementale

La classification des habitats naturels d'intérêt départemental (AVENIR/CGI)

A : habitat d'intérêt pour l'Union européenne à valeur prioritaire ou communautaire
B : habitat d'intérêt pour l'Union européenne à valeur communautaire et/ou nationale
C : habitat naturel ayant un intérêt localement pour le département de l'Isère

DEFINITION DE L'URGENCE DE CONSERVATION D'UN SITE

Très forte : Menaces importantes remettant en cause l'existence à court ou moyen terme de la tourbière. Le site et les habitats sont soit dégradés profondément (restauration difficile), soit menacés par un projet d'aménagement.

Forte : Menace importante pouvant porter atteinte à la tourbière partiellement ou à moyen terme.

Moyenne : Menace peu importante pouvant entraîner à plus ou moins long terme des dégradations localisées des habitats naturels.

Faible : Pression anthropique nulle ou quasi nulle ne compromettant pas l'état de conservation du site. Les habitats naturels sont stables et leur état de conservation est bon.

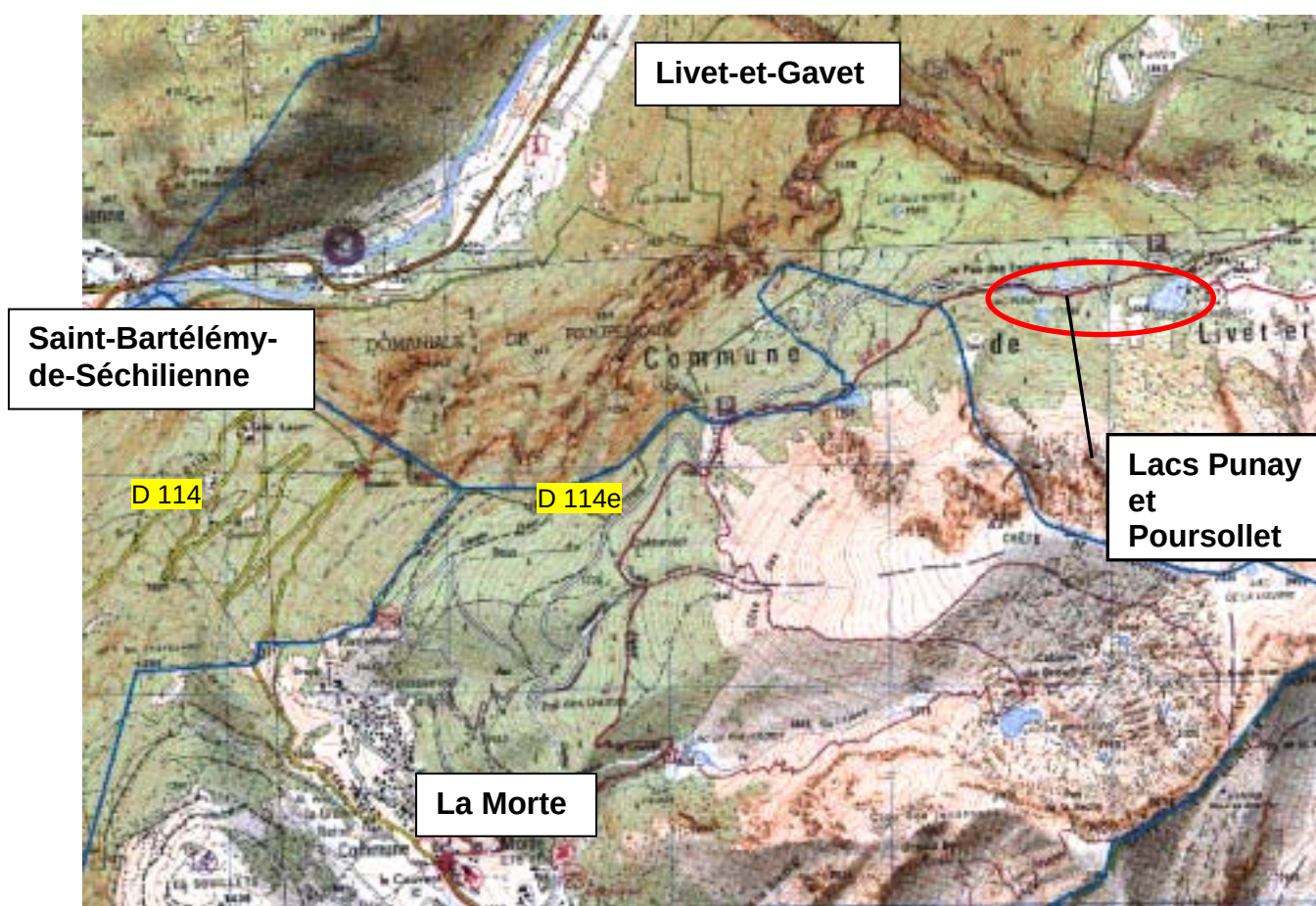
FICHE 1 : LACS PUNAY ET POURSOLLET

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Les tourbières des lacs Punay et Poursollet se situent sur la commune de Livet-et-Gavet à une altitude comprise entre 1650 et 1690 m au nord de la crête de Brouffier. Quatre unités tourbeuses sont présentes dans des replats et sur les bords des lacs de part et d'autre de la route départementale D 114e qui monte du bourg de la Morte au parking principal de l'itinéraire pour la cime du Taillefer. L'accès est facile et se fait soit par la route goudronnée, soit par le sentier de grande randonnée GR 50. La superficie du site a été estimée à 4,52 ha (périmètre fonctionnel). Le site est visible sur les cartes IGN n° 3335OT et n° 3336OT.

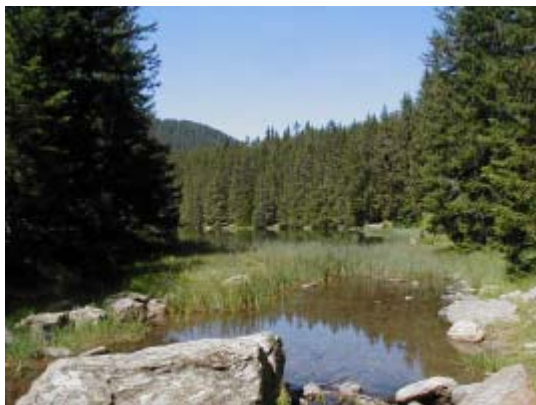
Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Les tourbières des lacs Punay et Poursollet se composent de quatre petites zones tourbeuses. D'ouest en est on observe :

- le lac Punay et sa ceinture de tremblants à Laiche à ampoules ;
- deux marais de transition ;
- les rives du lac du Poursollet avec un arrière marais acide sur la zone d'alimentation principale.



Ces quatre tourbières sont d'origine limnogène mais présentent des faciès d'évolution différents (de la ceinture de lac aux bombements de mousses ombrotrophes).

L'alimentation de la tourbière du lac du Poursollet se fait par un ruisseau et de nombreuses résurgences. Les autres unités du site sont, elles, alimentées par les précipitations. Chacune de ces zones est occupée par des mares ou des plans d'eau (lac). Ce site est entouré par la pessière montagnarde.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site des lacs Punay et Poursollet est classé en ZNIEFF de type I n° 36260006 : « Tourbières de Livet-et-Gavet » (330,4 ha) et également en ZNIEFF de type II n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand Armet et du Coiro ». (19020 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site a été identifié comme faisant partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le site a été recensé à l'inventaire des tourbières de l'Isère, site 38BL22, d'une superficie de 5,9 ha avec un bassin versant estimé à 292 ha.

Inventaires des zones humides (AVENIR, 2009)

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac/ Romanche). Le massif du Taillefer n'a cependant pas été noté comme prioritaire du fait des pressions assez faibles qui s'y exercent. Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides du département (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, à paraître début 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site est classé au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Livet-et-Gavet en zone naturelle (ND) à protéger. La zone des habitations (hameau du Poursollet) comporte une particularité (NDb). Sa vocation est d'accueillir des constructions de type « refuge de montagne ». Les forêts sont classées en zones forestières à conserver.

e. Nature du foncier

Le site des lacs Punay et Poursollet occupe six parcelles qui sont la propriété de la commune, section Gavet-Clavaux. Ces parcelles sont utilisées pour trois d'entre elles partiellement. Une bande de 20 m est considérée autour des périmètres des lacs (parcelles E738, E937 et E945).

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (m ²)	Utilisation	Nom propriétaire
E	738	Chenevriev et côte Bérard	775725	partielle non estimée	Section de Gavet et des Clavaux
E	807	Le Pourssollet	203	entière	Section de Gavet et des Clavaux
E	822	Le Pourssollet	17975	entière	Section de Gavet et des Clavaux
E	826	Le Pourssollet	3750	entière	Section de Gavet et des Clavaux
E	937	Le Pourssollet	8366	partielle non estimée	Section de Gavet et des Clavaux
E	945	Le Pourssollet	527436	partielle non estimée	Section de Gavet et des Clavaux

Le site s'étendant sur de grandes parcelles, ses contours ne peuvent pas être adaptés au cadastre. La superficie reste donc celle définie par l'observation sur le terrain, c'est-à-dire 4,52 ha.

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

On observe aussi bien des habitats naturels jeunes (tremblants à laiches à ampoules) que des milieux plus évolués (tourbière haute active à buttes de sphaignes). Ces zones tourbeuses sont entourées par la pessière. Sept habitats naturels ont pu être mis en évidence dont deux ont un intérêt fort au niveau européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Buttes de sphaignes	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Tremblant à <i>Carex rostrata</i> et tourbière de transition	54.5	7140	Communautaire (UE)
Zone d'eau libre (mare)	22.11		Hydrologique
Pessière montagnarde	42.2		Ornithologique
Ruisseau de montagne	24.12		Piscicole
Source	54.1		Hydrologique
Mégaphorbiaie à aulne vert, épilobes	37.8		Local

b. Description de la dynamique de la végétation

Ces quatre unités tourbeuses présentent différents stades de dynamique de comblement de lac par la végétation :

- Les lacs Punay et du Poursollet se situent en début de processus lorsque les plantes des marais s'organisent en radeau tremblant s'avancant sur les rives à la surface du lac. La deuxième étape se repère à la croissance de buttes de sphaignes colorées en rouge qui ne sont plus alimentées que par l'eau de pluie (ombrotrophisation). A ce stade déjà, les arbustes (saules et myrtilles) peuvent s'installer sur le haut des buttes.
- Les deux marais de transition nous montrent la fin de l'ancien lac recouvert par le radeau puis par un boisement d'épicéas (accumulation de tourbe, atterrissement).

En raison des conditions rigoureuses du climat à ces altitudes, les dynamiques de végétation sont assez lentes en absence d'actions de l'homme. L'urgence d'intervention est donc assez faible.

c. Inventaire des espèces végétales

Plus d'une soixantaine d'espèces ont été trouvées sur le site. La majorité de la flore concernée appartient aux zones humides, le reste faisant partie des milieux de pessière et de mégaphorbiaie. (cf. liste en annexe).

Parmi les six espèces patrimoniales connues sur le site, une espèce, la Laiche des bourbiers, n'a pas été retrouvée.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche des bourbiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	16 stations en Isère
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	10 stations en Isère
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	40 stations en Isère
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu fréquent
	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

La faune n'a pas fait l'objet d'un inventaire spécifique car les connaissances sur le site portent sur une faune vertébrée de montagne assez ubiquiste ou inféodée à la pessière.

Ces animaux sont tous probablement présents à l'heure actuelle. Quelques nouvelles espèces appartenant à des groupes plus à même de fréquenter les zones humides et à faible dispersion ont pu être notées. (cf. liste en annexe).

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	Espèces de zones humides
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>		
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Aesche des joncs	<i>Aeshna juncea</i>		
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	PN	Communautaire (UE)
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	PN	
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>		
Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale

e. État des inventaires

Ce site naturel est assez bien connu. L'état présenté ci-dessus n'est cependant pas exhaustif. On dispose d'une bonne connaissance de la faune vertébrée et de la flore. Il serait intéressant de compléter ces données avec des prospections spécifiques sur les mousses, les invertébrés (libellules, papillons et criquets) et les amphibiens dont on ne connaît pas l'état des populations actuelles.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le site présente un intérêt local avec la présence de petits lacs entourés par la forêt.

Le site fait partie des zones humides en tête de bassin versant. Il représente un intérêt important par rapport à la ressource en eau (qualité notamment).

Le site est à proximité d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, replat des Boîtes, tourbière des Sagnes) ce qui présente un fort intérêt en terme de disponibilité d'habitats naturels pour les espèces inféodées (libellules) et de possibilité de dispersion (faune et flore).

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Randonnée pédestre

Le massif du Taillefer est très fréquenté en été par de nombreux randonneurs qui empruntent le sentier GR 50, en direction du refuge du Taillefer et du sommet principal. L'accès par la route goudronnée jusqu'au parking à 1660 m d'altitude facilite l'ascension.

Les tourbières des lacs Punay et Poursollet sont donc fréquentées par de nombreux promeneurs qui viennent jusqu'au bord de l'eau. Les endroits de replat servent également pour les pique-niques. Le stationnement prolongé et l'abandon des déchets présentent un impact négatif sur le site et les paysages.

Le camping, le caravanning, les feux de camp et la cueillette sont interdits sur le site et sur l'alpage du Poursollet.

Zone urbanisée

Le lac du Poursollet est bordé par un petit hameau au nord-ouest essentiellement composé d'une dizaine d'habitations secondaires et d'un bar-restaurant.

Pêche

La pêche à la ligne est pratiquée sur le lac du Poursollet, ainsi que sur les torrents (exutoire du Poursollet). L'activité est gérée par l'association des pêcheurs de l'Oisans. Le lac du Poursollet est en réserve de pêche partiellement (zone aval), une réglementation spéciale s'applique.

Le stationnement des pêcheurs sur certaines zones du lac du Poursollet influence négativement les milieux naturels (piétinement, destruction indirecte des sphaignes).

Sylviculture

La forêt aux abords du site fait partie de la section Gavet-Clavaux. Elle est gérée par l'ONF. Les tourbières doivent être prises en compte dans la gestion forestière, et préservées.

Pâturage

Le site fait partie de l'alpage du Poursollet qui accueille chaque année les troupeaux. Le site tourbeux est pâturé en partie par des bovins. Les impacts liés à cette activité sont négligeables sauf si le troupeau piétine les écosystèmes à sphaignes.

Chasse

La chasse est autorisée sur le secteur et gérée par l'ACCA de Livet-et-Gavet.

b. Évolution de la qualité du site

Le site des lacs Punay et du Poursollet est actuellement dans un état de conservation moyen voir dégradé. Les deux tourbières liées aux lacs présentent des dégradations sur la végétation liées à un piétinement localisé des pêcheurs et des promeneurs.

Les deux zones à l'écart ne présentent aucune menace de dégradation. La seule chose capable de modifier l'équilibre du site est la dynamique naturelle avec la fermeture du milieu.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur cadastre

b. Mesures de conservation

Menaces

Situées en milieu forestier, les deux tourbières de transition doivent être prises en compte dans la gestion forestière comme sites hautement patrimoniaux. Elles doivent être épargnées par la création de pistes forestières, ne doivent pas faire l'objet de chantier (chute des arbres dans la tourbière et tirées de bois).

Les deux autres zones subissent l'affluence touristique, une meilleure prise en compte, balisage et sensibilisation du public contribueraient à la meilleure préservation de ce site.

Proposition de gestion

Des propositions de gestion sont détaillées dans le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004).

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen et dégradé	Restauration des zones dégradées
Mesures réglementaires	ND, NDb	Maintien du statut au POS en zone ND Proposition d'un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin Gestion forestière	Etude de la faisabilité de l'outil ENS Cahier des charges exploitation forestière aux abords des tourbières Canalisation et sensibilisation des promeneurs, pêcheurs, chasseurs et riverains Suivi des habitats et des espèces Cahier des charges pâturage

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Lacs Punay et Poursollet	
		Commune	Livet-et-Gavet	
		Altitude, en m	1650-1690	
		Type de tourbière	Limnogène	
		Superficie du site (ha)	4,52	
		Superficie de son BA* (ha)	292	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND, NDb et boisements à conserver	
Recensement inventaire		ZNIEFF	Type I 36260006 (330,4) et type II 3826 (19 020 ha)	
		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL22 (5,9 ha)	
		Natura 2000	Site I13 (2858 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	6	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 100 %	Privé 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	7	
		DH UE	2	
		Etat de conservation	Moyen à dégradé	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Flore	Nombre total	80	
		Protection	4	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Faune	Nombre total	82	
		Protection	9	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement, fermeture	
		Influence des activités humaines	Piétinement	
Activités humaines			Pêche, chasse	
			Randonnée, tourisme	
			Sylviculture	
			Pâturage	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Suivi des espèces et des habitats		
		Pâturage extensif ponctuel et tardif		
		Balisage des cheminements et information du public sur la sensibilité du site		
		Cahier des charges gestion forestière		
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintien du classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS, MAE		
Urgence de conservation		Forte à moyenne		

*BA : bassin d'alimentation

Lacs punay et du poursollet
liste flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Aconitum lycoctonum subsp. vulparia</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Alchemilla sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Alnus viridis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Alopecurus sp.</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Bartsia alpina</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Betula alba</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Blysmus compressus</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Calluna vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Campanula rhomboidalis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex curta</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex echinata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex lepidocarpa</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex frigida</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex nigra</i>		01/01/1986	Marciau R.
Laiche des boursiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex oederi</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex ovalis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex pallescens</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex panicea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex rostrata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex sempervirens</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex vesicaria</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Deschampsia cespitosa</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium palustre</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Equisetum palustre</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Filipendula ulmaria</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Geum montanum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Graminée sp1</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gymnadenia conopsea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Huperzia selago</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Imperatoria ostruthium</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus filiformis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Menyanthes trifoliata</i>		01/01/2004	Document Natura 2000
	<i>Meum athamanticum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Phleum alpinum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Phyteuma spicatum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Polygonum viviparum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla palustris</i>		01/01/2004	Document Natura 2000
	<i>Pseudorchis albida</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pyrola rotundifolia</i>		01/01/1986	Billard G.
	<i>Ranunculus aconitifolius</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Saxifraga stellaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Sorbus aucuparia</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum capillifolium</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum fallax</i>		01/09/2007	Royaud A.

Lacs punay et du poursollet
liste flore

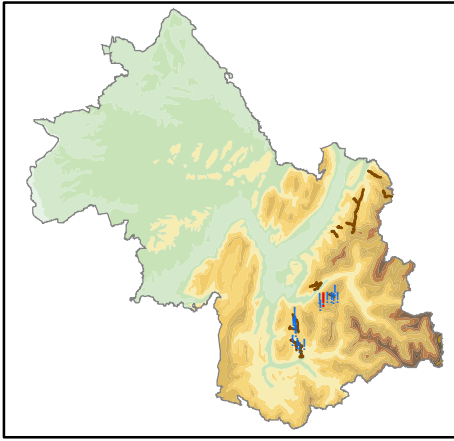
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum palustre</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum russowii</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum squarrosum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum subsecundum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum teres</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Tofieldia calyculata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium badium</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Trifolium pratense</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Triglochin palustre</i>		01/01/1986	Marciau R.
Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Airelle rouge	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veratrum album</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veronica scutellata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Lacs punay et du poursollet
liste faune

Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateur
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Amphibiens	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		18/07/2007	ROYAUD A.
Insectes	Criquets	<i>SP</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Insectes	Syrphidées	<i>SP</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Aeschnes	<i>Aeshna sp (cianea ou juncea)</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Aeschnes des joncs	<i>Aeshna juncea</i>				R		18/07/2007	ROYAUD A.
Libellules	Agriion	<i>SP</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>						18/07/2007	ROYAUD A.
Mammifères	Blaireau	<i>Meles meles</i>		ch		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Campagnol souterrain des Alpes	<i>Microtus subterraneus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Chevrouil	<i>Capreolus capreolus</i>		ch				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Ecureuil	<i>Sciurus vulgaris</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch		N	DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Marte	<i>Martes martes</i>		PN, ch		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Musaraigne carrel	<i>Sorex araneus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	DH4				DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>		ch,nu				01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Taupe	<i>Talpa europea</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	OI	PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Cinle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Faucon crécelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>		ch			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.

Lacs punay et du poursollet
liste faune

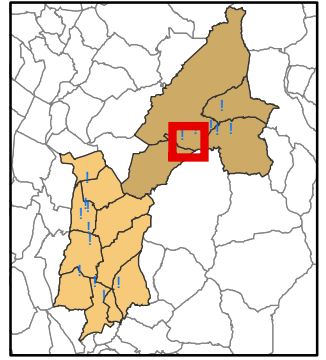
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateur
Oiseaux	Mésange noire	<i>Parus ater</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	OI	PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		ch,nu				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Roitelé huppé	<i>Regulus regulus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Roitelé triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Rougegorge familial	<i>Erithacus rubecula</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>		PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Papillons	Machaon	<i>Papilio machaon</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Papillons	Papillons de jours	<i>SPx2</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Poissons	Alevin							18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Reptiles	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Reptiles	Orvet	<i>Anguis fragilis</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.



Zonage des habitats tourbeux

LACS PUNAY ET DU POURSOLLET

LIVET-ET-GAVET

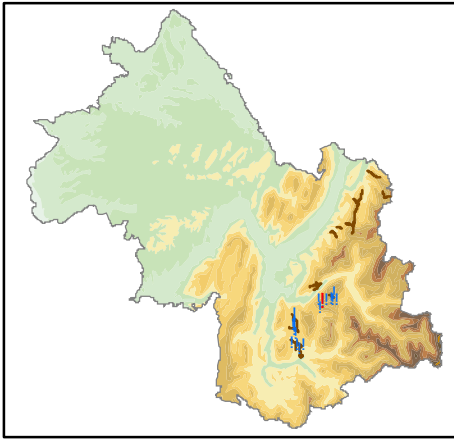


0

500 250 0 500
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

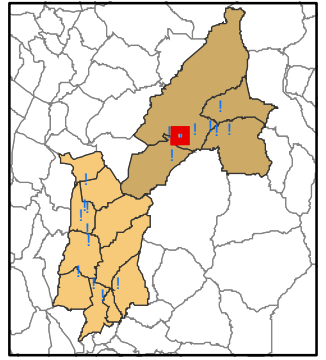




Zonage des habitats tourbeux

LACS PUNAY ET DU POURSOLLET

LIVET-ET-GAVET



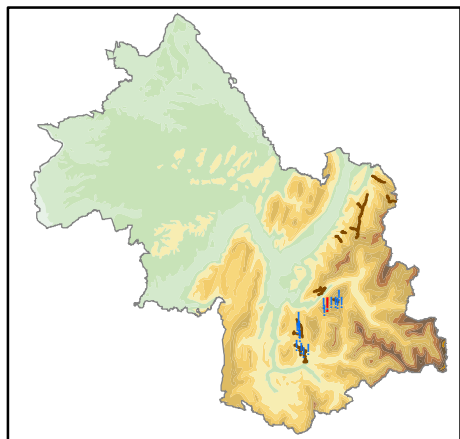
© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25© IGN

0

150 75 0 150
Mètres

 Tourbière
 Inventaire tourbières 2000

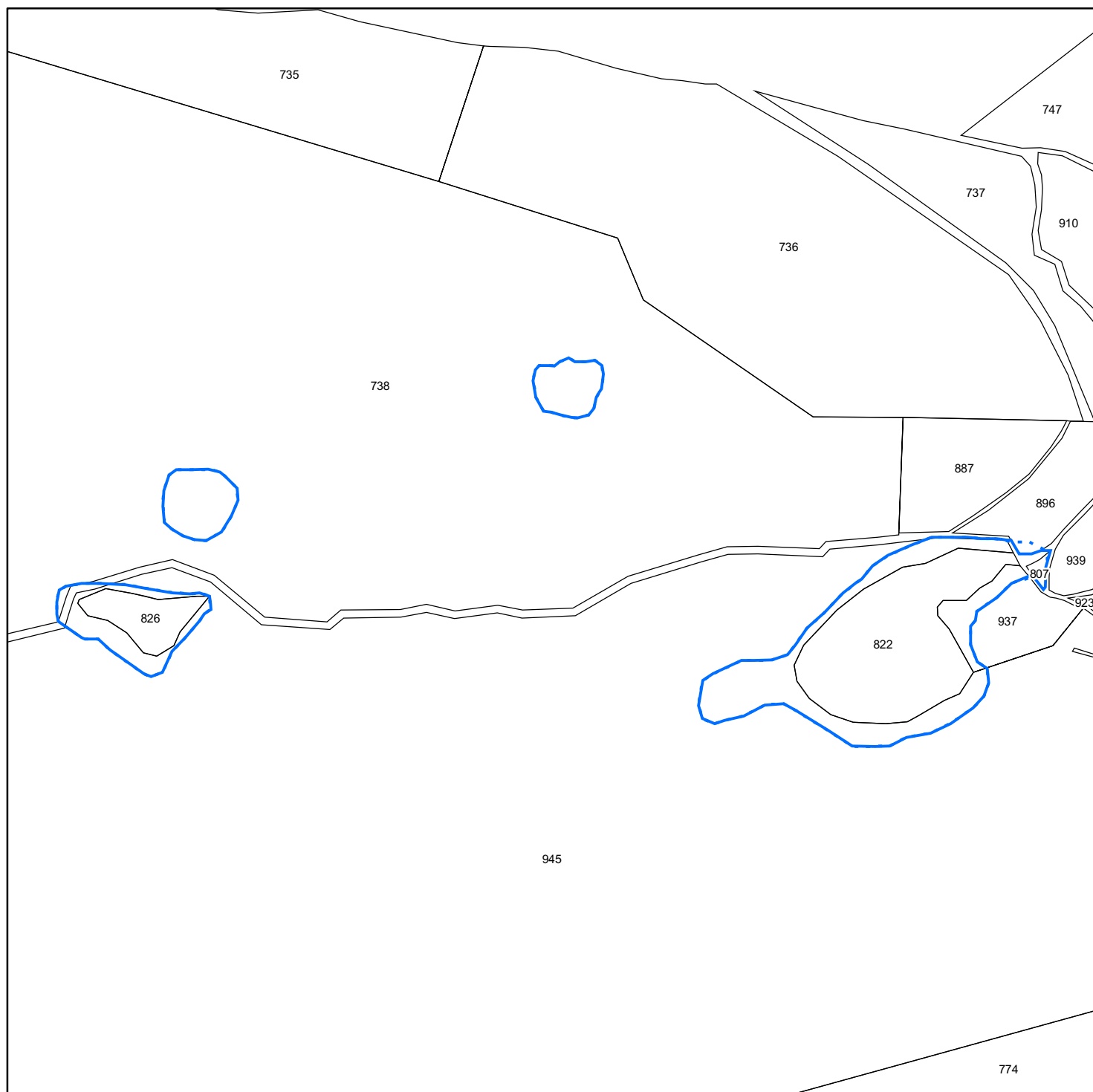
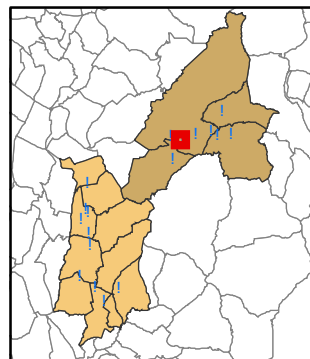




Zonage des habitats tourbeux

LACS PUNAY ET DU POURSOLLET

LIVET-ET-GAVET



- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle

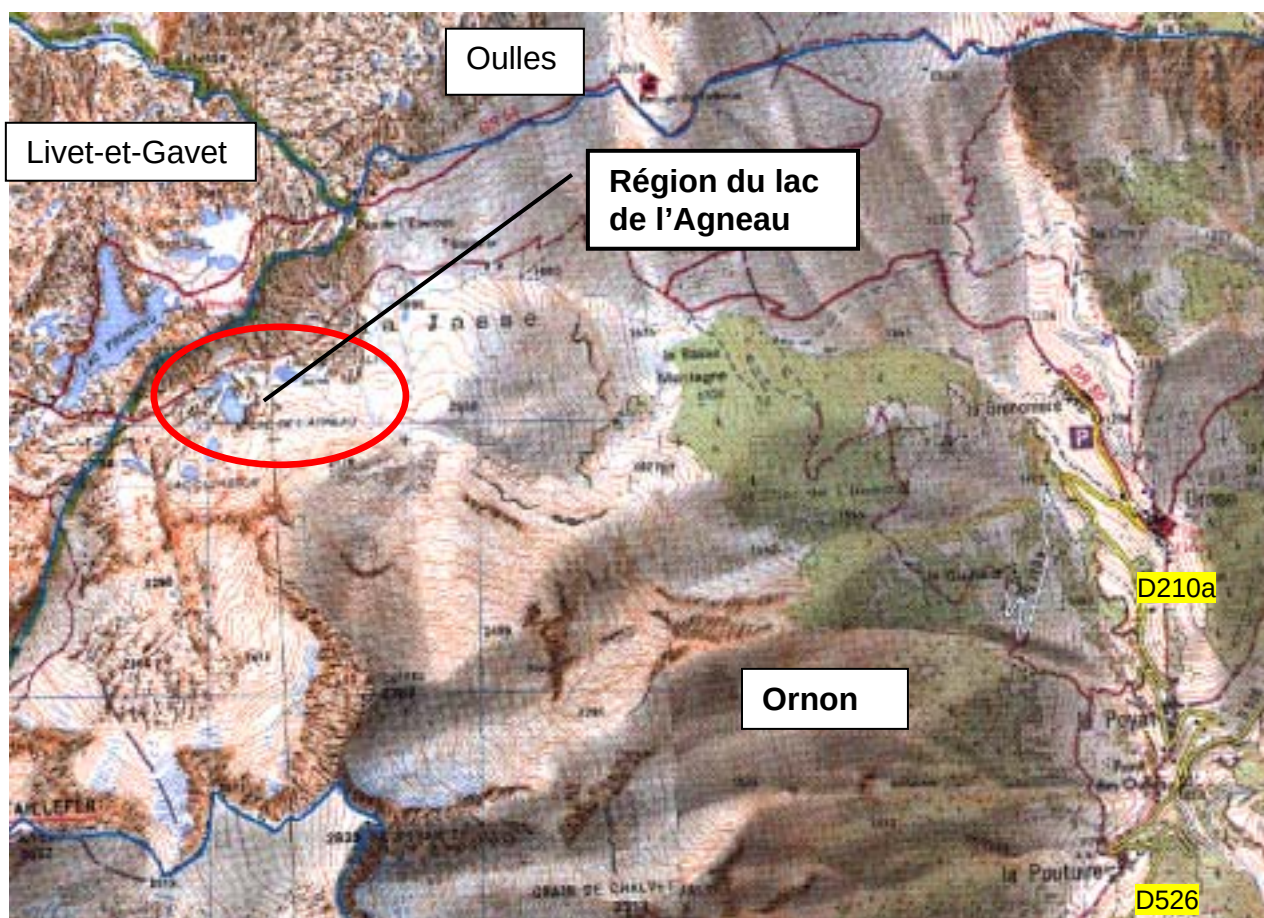
FICHE 2 : REGION DU LAC DE L'AGNEAU

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le site tourbeux de la région du lac de l'Agneau est un vaste espace sur la commune d'Ornon entre 1995 et 2050 m d'altitude. La zone s'étend sur plusieurs petits lacs bordés par des marais tourbeux. L'accès se fait au départ du parking du hameau de la Grenonnière en suivant l'itinéraire de grande randonnée GR50 ou par l'alpage du Poursollet sur la commune de Livet-et-Gavet. La superficie du site a été estimée à 15,87 ha. Il est visible sur la carte IGN top 25 n° 3335OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Les tourbières de la région du lac de l'Agneau se composent de petites unités réparties le long des pièces d'eau et du cours d'eau et dans des zones de replat. Ce sont des tourbières principalement soligène et telmatogène. On trouve différentes formations avec des apports d'eaux acides et d'eaux neutrobasiques à basiques (sources).



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site est inclus dans la ZNIEFF de type I n° 38260009 : « Forêt et tufières de la Jasse » (418,4 ha) et dans la ZNIEFF de type II, n° « 3826 : Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand Armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site a été identifié comme faisant partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le site tourbeux de la région du lac de l'Agneau a été recensé à l'inventaire des tourbières de l'Isère sous le code 38BL25, avec une superficie de 8,3 ha. Son bassin versant a été estimé à 237 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche). Le massif du Taillefer n'a cependant pas été noté comme prioritaire du fait des pressions assez faibles qui s'y exercent. Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides du département (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, à paraître début 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

Parc national des Ecrins

Ce site se trouve dans la zone d'adhésion du Parc national des Ecrins

d. Statuts réglementaires

Le site tourbeux de la région du lac de l'Agneau est classé au plan d'occupation des sols de la commune d'Ornon en zone naturelle à protéger (ND) en raison, « d'une part, de l'existence de risques ou de nuisances, d'autre part, de la qualité des sites, des milieux naturels, des paysages et de leur intérêt, notamment du point de vue esthétique ou écologique ».

e. Nature du foncier

Le site tourbeux occupe quatre parcelles qui sont la propriété de la commune d'Ornon. La superficie par parcelle, occupée par le site, n'a pas pu être estimée. Toutes les parcelles sont occupées partiellement. Le site inclut également les lacs et le cours d'eau qui ne sont pas cadastrés.

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (m ²)	Utilisation	Nom propriétaire
A	1	Mas de la Jasse	82170	partielle non estimée	Commune d'Ornon
A	2	Mas de la Jasse	207800	partielle non estimée	Commune d'Ornon
A	4	Mas de la Jasse	88790	partielle non estimée	Commune d'Ornon
F	528	Mas de la Jasse et les Bau	975600	partielle non estimée	Commune d'Ornon

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Ce site est occupé par des habitats naturels ouverts (pelouses, landes et marais). On trouve des habitats humides très localisés sur les berges des écoulements, les mares et lacs et dans les zones de replats et creux. Les influences d'un substrat acide et d'arrivée d'eau plutôt basique sont à l'origine d'une grande diversité de milieux. Parmi les habitats identifiés, quatre présentent un intérêt au niveau européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Tourbières basses à <i>Carex davalliana</i>	54.23	7230*	Prioritaire (UE)
Mares (eaux stagnantes eutrophes), lacs	22.13		Hydrologique
Buttes de sphaignes ombrotrophes	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Ruisseau de montagne	24.12		Piscicole
Lande à myrtilles, azalées et genévrier	31.4	4060	Communautaire (UE)
Sources	54.1		Hydrologique
Pelouse à Nard raide	35.1	6230	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique naturelle tend vers un atterrissement : comblement des mares par la végétation et les sédiments, création de marais de transition, ombrotrophisation et naissance des buttes de mousses propices à l'installation des myrtilles. Ce phénomène semble lent (altitude) et est ralenti par le pâturage ovin extensif qui est mené.

c. Inventaire des espèces végétales

Plus d'une soixantaine d'espèces ont été notées sur ce site avec un cortège de bas-marais bien représenté (Laiche de Daval, Tofieldie à calicule, Parnassie des marais...). On trouve également des espèces inféodées à d'autres milieux montagnards comme la pelouse à Nard raide et à Fétuque paniculée, la lande à Ericacées (myrtilles, rhododendrons, Azalée, Raisin d'ours...). Parmi la liste non exhaustive (cf. annexe) on notera la présence de 5 espèces patrimoniales.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	Espèces de zones humides
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	40 stations en Isère
Saussurée à deux couleurs	<i>Saussurea discolor</i>	PRRA, LRN, LRR	16 stations en Isère
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	17 stations en Isère
Ancolie des Alpes	<i>Aquilegia alpina</i>	PN, LRN, LRR, DH4	32 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

On dispose d'une bonne connaissance des espèces qui peuvent fréquenter le site. Il s'agit essentiellement d'espèces montagnardes (cf. liste en annexe). Parmi elles, très peu sont liées strictement à ces milieux humides. On en notera 11 cependant qui méritent une attention particulière.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN, ch	Inféodée aux zones humides
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI, PN	Européen
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI, PN	Européen
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	OI, PN	Européen
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	OI, PN	Européen
Crave à bec rouge	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	OI, PN	Européen
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI, PN	Européen
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI, PN	Européen
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI, PN	Européen

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : Directive Oiseaux annexe1, ch : chassable en France

e. État des inventaires

Ce site est assez bien connu au niveau de la faune et la flore. Cependant, des inventaires complémentaires sur les invertébrés notamment (papillons, libellules) permettraient de mieux en appréhender les enjeux de conservation. Un suivi régulier des espèces patrimoniales serait important à mettre en place (données disponibles anciennes).

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

On notera un intérêt particulier d'un point de vue paysager pour cet espace où la mosaïque de milieux tourbeux et de petits lacs donne un point de vue intéressant.

Cette zone humide se trouve en tête de bassin versant ce qui en fait un élément important pour la gestion de la ressource en eau. La présence de plusieurs sources est un élément majeur.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse est pratiquée sur le site. Localement elle est gérée par l'ACCA d'Ornon. Les gibiers prélevés sont essentiellement des chamois et des chevreuils selon le plan de chasse.

Pêche

La pratique de la pêche est possible sur les lacs et les cours d'eau. Elle est gérée par l'AAPPMA d'Ornon.

Pâturage

Cette tourbière est pâturée par des ovins en période estivale. Le site appartient à l'alpage du Grand Galbert. Il n'y a pas d'impact négatif constaté.

Fréquentation

Le site est longé par une variante de l'itinéraire de grande randonnée GR 50. La fréquentation est assez importante en période estivale et les promeneurs n'hésitent pas à séjourner longuement à côté de petits lacs tourbeux. Les utilisateurs du site (promeneurs et pêcheurs) n'hésitent pas à faire du camping dans les zones de replat.

b. Évolution de la qualité du site

L'état de conservation du site est assez bon. On observe cependant, une atterrissement des petites mares et des marais et un piétinement des zones de stationnement des promeneurs (surfréquentation).

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Menaces

Atterrissement, sur fréquentation

Proposition de gestion

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Assez bon (dégradations localisées)	Vers un maintien d'un bon état de conservation avec une limitation des zones sur piétinées par les randonneurs
Mesures réglementaires	ND	Maintien du statut ND au POS, proposer un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage	Maintien du pâturage dans les termes actuels Etude de la faisabilité d'utiliser l'outil ENS Suivi et inventaires complémentaires de la Faune et la Flore Sensibilisation du public

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Région du lac de l'Agneau	
		Commune	Ornon	
		Altitude, en m	1995-2050	
		Type de tourbière	Soligène et fluviogène	
		Superficie du site (ha)	15,87	
		Superficie de son BA* (ha)	237	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND	
		ZNIEFF	Type I 36260009 (418,4 ha) et type II 3826 (19 020 ha)	
		Natura 2000	Oui, site I 13	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL25 (8,3 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	4	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 100 %	Privé 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	7	
		DH UE	4 dont 2 prioritaires	
		Etat de conservation	Bon	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Flore	Nombre total	Plus de 70	
		Protection	5	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Faune	Nombre total	61	
		Protection	11	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement	
		Influence des activités humaines	Piétinement localisé	
Activités humaines			Pêche	
			Chasse	
			Randonnée	
			Pâturage ovin	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Cahier des charges pâturage		
		Sensibilisation du public aux problématiques des tourbières		
		Suivis et Inventaires complémentaires faune/flore		
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintien du classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS, mesures agri-environnementales (MAE)		
Urgence de conservation		Moyenne		

*BA : bassin d'alimentation

Région du lac de l'Agneau
liste flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Antennaria dioica</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Ancolie des Alpes	<i>Aquilegia alpina</i>	PN, LRN, LRR, DH4	01/01/2004	FRAPNA
	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Armeria alpina</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Aster alpinus</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Astrantia minor</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Bartsia alpina</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex davalliana</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex echinata</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flava</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex frigida</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex fusca</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex panicea</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex rostrata</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Cerastium cerastoides</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Dactylorhiza sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	01/01/1986	Marciau R.
	<i>Dryas octopetala</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Empetrum nigrum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum latifolium</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum vaginatum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Euphrasia sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gentiana punctata</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Gentianella campestris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Geum montanum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Homogyne alpina</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pritzelago alpina</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Juniperus sibiricus</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Loiseleuria procumbens</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nigritella nigra</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pedicularis sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula alpina</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Polygonum viviparum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Primula farinosa</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	01/01/2004	FRAPNA
	<i>Salix herbacea</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Saussurée à deux couleurs	<i>Saussurea discolor</i>	PRRA, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA
	<i>Saxifraga aizoides</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Saxifraga stellaris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Selaginella selaginoides</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Senecio incanus</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Silene acaulis</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sparganium angustifolium</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum capillifolium</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum compactum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum contortum?</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum russowii</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum sp</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Région du lac de l'Agneau
liste flore

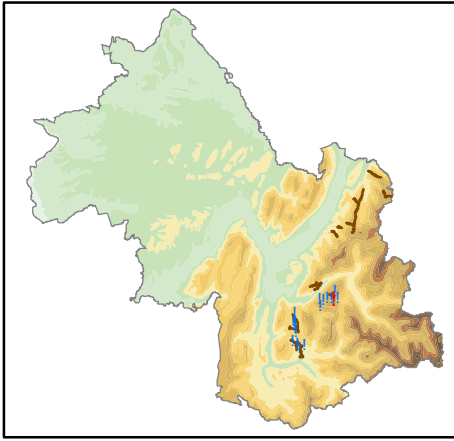
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Sphagnum subnitens</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum subsecundum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum teres</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Tofieldia calyculata</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium alpinum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium badium</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium myrtillus</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium uliginosum</i>	C38	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	C38	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veronica allionii</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Région du lac de l'Agneau
liste faune

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
AMPHIBIENS	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
AMPHIBIENS	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		01/01/1986	Billard G.
MAMMIFERES	Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>						01/01/1986	Billard G.
MAMMIFERES	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	Billard G.
MAMMIFERES	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch		N	DD	01/01/1986	Billard G.
MAMMIFERES	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	01/01/1986	Billard G.
MAMMIFERES	Marmotte	<i>Marmota marmota</i>		ch		N		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
MAMMIFERES	Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>						01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	OI	PN	4	N,D	VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>						01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>		PN		N	EN	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Chocard	<i>Pyrrhonorax graculus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circæus gallicus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Crave à bec rouge	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Goéland leucopnée	<i>Larus cachinnans</i>					VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Grèbe huppée	<i>Podiceps cristatus</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.

Région du lac de l'Agneau
liste faune

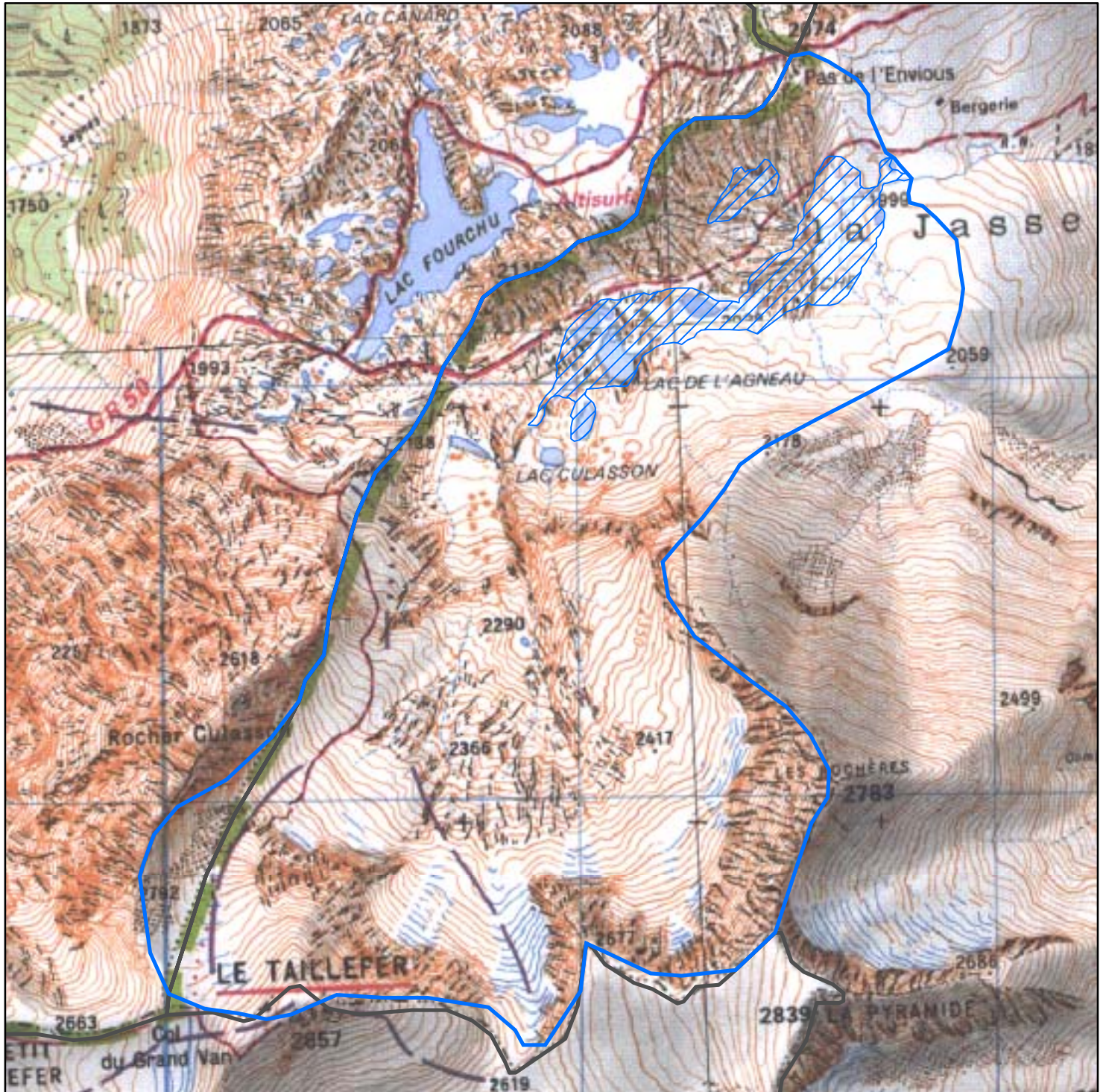
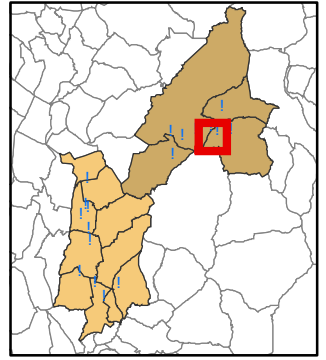
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
OISEAUX	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Hirondelle des rochers	<i>Pyronoprogne rupestris</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Martinet alpin	<i>Apus melba</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Martinet noir	<i>Apus apus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>		PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Nivéole alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>		PN		N	NT	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>		ch			NT	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>		PN				25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
OISEAUX	Tarier des prés	<i>Saxicola ruberta</i>		PN			VU	01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI	ch				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Tichodrome échelle	<i>Tichodroma muraria</i>		PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
OISEAUX	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>		PN				25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
OISEAUX	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
OISEAUX	Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
REPTILES	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
REPTILES	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.



Zonage des habitats tourbeux

REGION DU LAC DE L'AGNEAU

ORNON

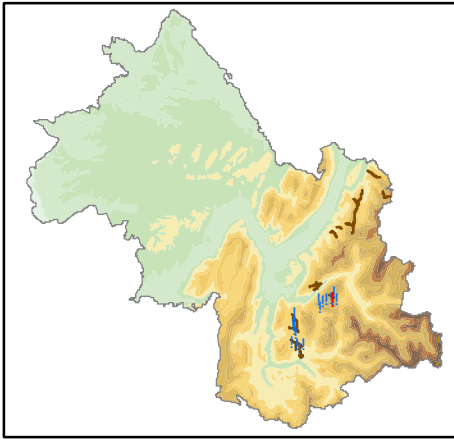


0

250 125 0 250
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

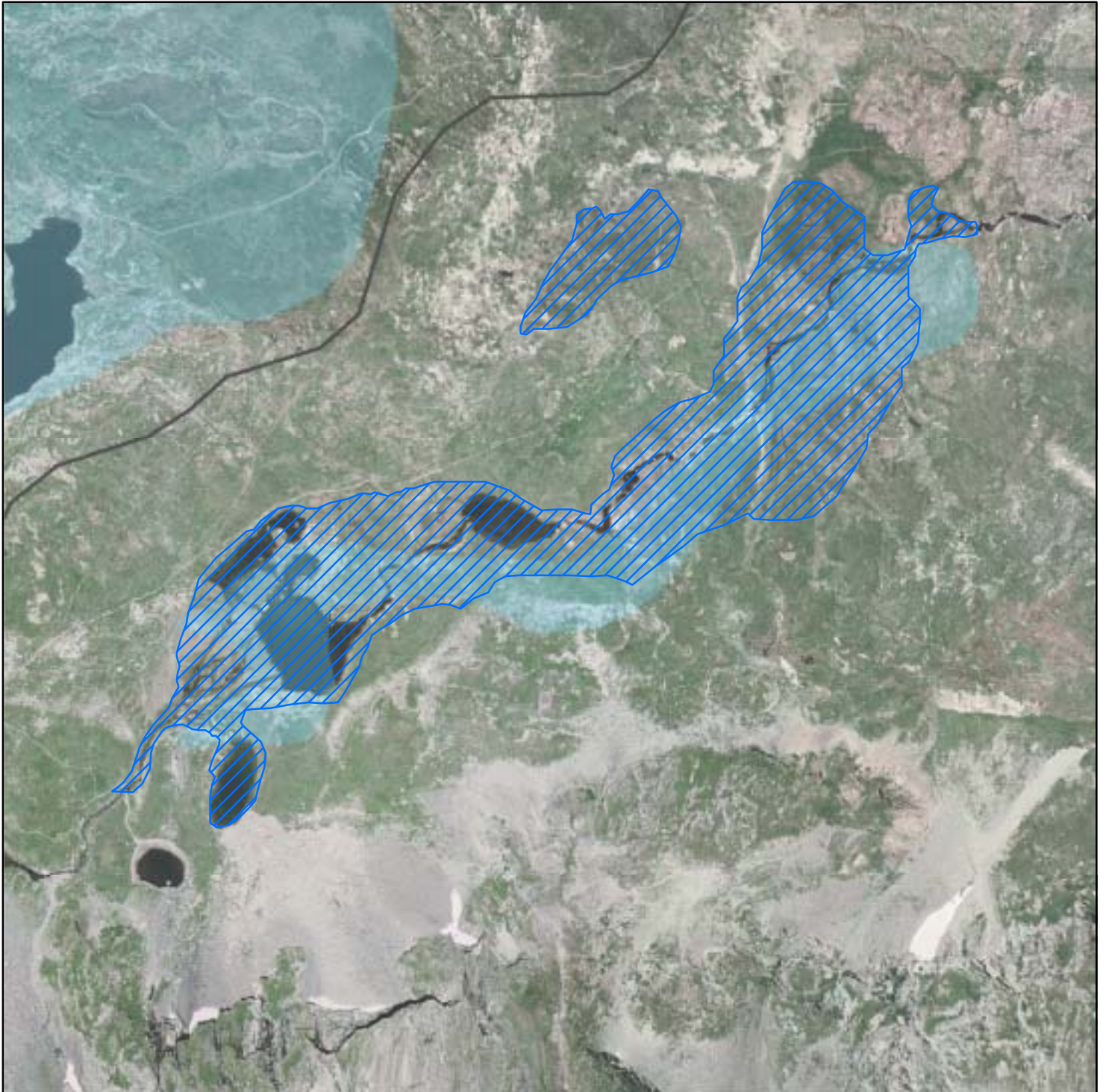
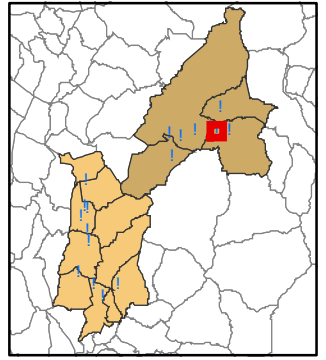




Zonage des habitats tourbeux

REGION DU LAC DE L'AGNEAU

ORNON

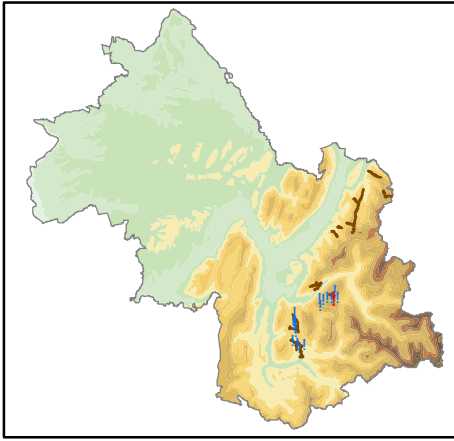


0

150 75 0 150
Mètres

 Tourbière
 Inventaire tourbières 2000
 Limite de commune

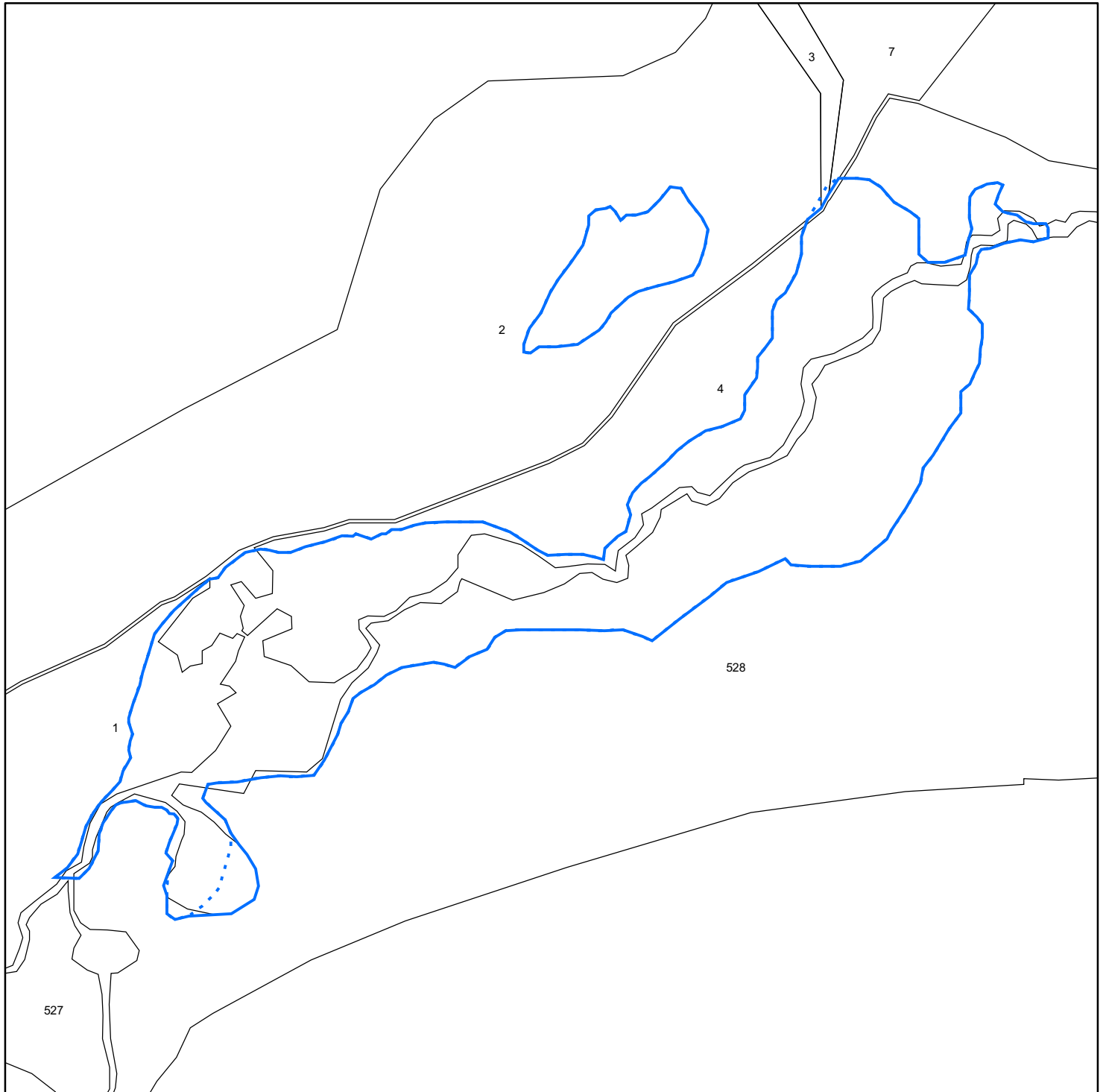
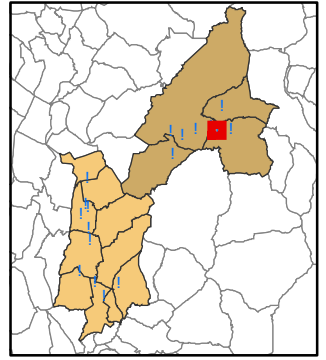




Zonage des habitats tourbeux

REGION DU LAC DE L'AGNEAU

ORNON



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle



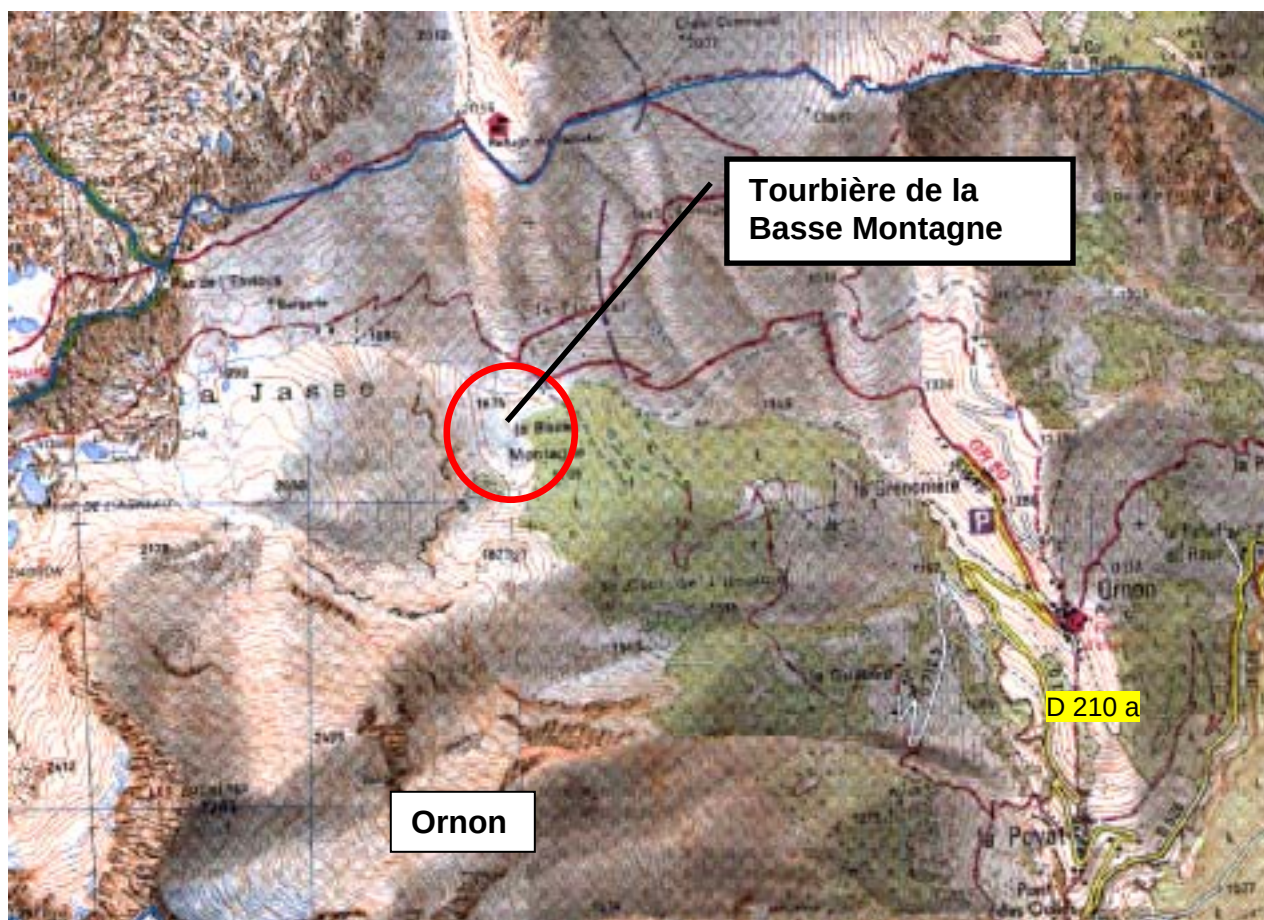
FICHE 3 : TOURBIERE DE LA BASSE MONTAGNE

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

La tourbière de la Basse Montagne se trouve sur la commune d'Ornon au lieu-dit du même nom entre 1670 et 1700 m d'altitude. C'est une tourbière de pente en deux unités. L'accès se fait à partir de l'itinéraire pédestre qui part du parking de la Grenonière (Ornon) par le GR50 (itinéraire du refuge du Taillefer). Le site est estimé à 2,53 ha (périmètre terrain). Il est visible sur la carte IGN top 25 n° 3335OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

La tourbière de la Basse Montagne est constituée de deux zones tourbeuses : une en pente et l'autre sur un replat dans la forêt. C'est une tourbière soligène.

L'unité de pente est bordée par le Rif Garcin qui descend des lacs de l'Agneau. Plusieurs sources sont présentes et sont à l'origine de nombreuses petites zones à sphaignes et droséras.

L'unité du replat se compose de plusieurs petits secteurs dans des petites clairières ou en sous-bois.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site est inclus dans la ZNIEFF de type I n° 38260009 : « Forêt et tufières de la Jasse » (418,4 ha) et dans la ZNIEFF de type II, n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand Armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site a été identifié comme faisant partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

La tourbière de la Basse Montagne a été répertoriée à l'inventaire des tourbières de l'Isère comme site 38BL26, d'une superficie de 3,2 ha. Son bassin versant a été estimé à 659 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche). Le massif du Taillefer n'a cependant pas été noté comme prioritaire du fait des pressions assez faibles qui s'y exercent. Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides du département (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, à paraître début 2009).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, tourbière des Sagnes, lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du document d'objectifs est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

Parc national des Ecrins

Ce site se trouve dans la zone adhésion du Parc national des Ecrins

d. Statuts réglementaires

La tourbière de la Basse Montagne est classée au plan d'occupation des sols (POS) de la commune d'Ornon en zone naturelle à protéger (ND). Les zones forestières sont classées comme zones à conserver, à protéger ou à créer en application des articles L130-1 et 130-2 du Code de l'Urbanisme.

e. Nature du foncier

Le site se trouve sur deux grandes parcelles qu'il occupe partiellement. Ces parcelles sont propriété de la commune d'Ornon.

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (m ²)	Utilisation	Nom propriétaire
F	528	Mas de la Jasse et les Bau	975600	partielle non estimée	Commune d'Ornon
F	530	Clot de la Mulle	221058	partielle non estimée	Commune d'Ornon

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Six habitats naturels ont pu être décrits. Ces milieux sont considérés d'intérêt prioritaire pour l'Union Européenne. Ils constituent également un paysage remarquable.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Tourbières basses à <i>Carex davalliana</i>	54.23	7230*	Prioritaire (UE)
Bas-marais acides	54.4		Floristique
Buttes ombrotrophes à sphaignes et droséras	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Ruisseau de montagne	24.1		Hydrologique
Sources	54.1		Hydrologique, rare
Pessière montagnarde	42.2		Ornithologique

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique de la végétation est assez lente mais notable et se manifeste par la fermeture des zones ouvertes (développement de la lande puis des arbres). L'unité de pente est en mosaïque avec la lande et, est un peu moins soumise à la fermeture. La deuxième unité est menacée de fermeture dans un futur plus proche.

c. Inventaire des espèces végétales

On dispose d'une bonne connaissance de la flore présente sur le site, surtout sur la tourbière de pente. Une liste non exhaustive d'une soixantaine d'espèces a pu être dressée (cf. annexe). Parmi elles, on notera la présence d'une espèce protégée au niveau national.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu fréquent
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

La faune n'est pas très bien connue sur ce site. Il se prête particulièrement bien aux espèces de montagne avec un intérêt particulier pour les insectes (libellules et criquets) et les amphibiens. Parmi la faune connue, on notera la présence de 5 espèces intéressantes.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	Inféodées aux zones humides
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>		
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	DH4, PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale

e. État des inventaires

C'est un site qui mérite d'être mieux prospecté pour pouvoir identifier plus clairement les enjeux patrimoniaux. Parmi le peu de données présentes (prospections insuffisantes), on a pu mettre en évidence la présence d'espèces protégées et un potentiel important en termes d'accueil pour la faune.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Cette tourbière présente un paysage montagnard de versant. Il constitue une partie de la tête de bassin des ruisseaux de la Lignane et de la Bonne.

3. Usages et activités humaines**a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)****Chasse**

La chasse est pratiquée sur ce secteur et est gérée par l'ACCA d'Ornon.

Travaux forestiers

La piste forestière qui monte à proximité de la tourbière facilite l'exploitation du bois de la forêt communale d'Ornon qui est gérée par l'ONF.

Pêche

Le rif Garcin est pêché. C'est un ruisseau de première catégorie. Il est géré par l'AAPPMA d'Ornon.

Pâturage

La tourbière de la Basse Montagne appartient à l'alpage du Grand Galbert qui accueille chaque été plusieurs milliers d'ovins. Les animaux pâturent généralement à la redescende d'estive entre septembre et octobre.

Fréquentation

Un itinéraire de randonnée passe aux abords du site mais n'entraîne pas de nuisances importantes car les promeneurs restent sur le chemin. La tourbière se trouve en partie sur un replat à côté de l'eau (ruisseau) ce qui amène certains promeneurs à bivouaquer ou camper (zone de feu plus ou moins aménagée).

b. Évolution de la qualité du site

Les zones ouvertes de pente sont lentement colonisées par la lande et les aulnes. Le milieu a tendance à s'atterrir et se fermer.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Menaces

Atterrissement et fermeture des habitats pionniers

Proposition de gestion

Le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004) détaille les propositions de gestion pour la préservation du site.

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen (boisement)	
Mesures réglementaires	ND et boisements à conserver	Maintien en ND au POS, proposer un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage ovin tardif	Etude de la faisabilité de l'outil ENS Cahier des charges pâturage (meilleure efficacité) Suivi des habitats et des espèces Inventaires complémentaires pour la connaissance

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Tourbière de la Basse Montagne	
		Commune	Ornon	
		Altitude, en m	1670-1700	
		Type de tourbière	Soligène	
		Superficie du site (ha)	2,53	
		Superficie de son BA* (ha)	659	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND, boisements à conserver	
		ZNIEFF	Type I 36260009 (418,4 ha) et type II 3826 (19 020 ha)	
Recensement inventaire		Natura 2000	Oui, site I 13	
		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL26 (3,2 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	2	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 100 %	Privé 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	6	
		DH UE	2 prioritaires	
		Etat de conservation	Moyen	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	60	
		Protection	1	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Faune	Nombre total	Données insuffisantes	
		Protection	5	
		Niveau de connaissance	Faible	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement	
		Influence des activités humaines	aucune	
Activités humaines			Pâturage ovin	
			Chasse, pêche	
			Travaux forestiers	
			Fréquentation potentielle	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Suivi des habitats et des espèces		
		Ouverture de certaines zones boisées		
		Cahier des charges pâturage		
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintenir un classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS, mesures agri-environnementales (MAE)		
Urgence de conservation		Moyenne		

*BA : bassin d'alimentation

Tourbière de la Basse Montagne
liste flore

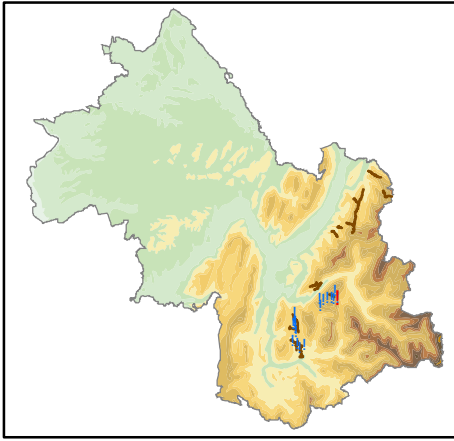
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla sp</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Armeria alpina</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Astrantia minor</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Clematis alpina</i>		01/01/1986	BILLARD G.
	<i>Bartsia alpina</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Blysmus compressus</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex canescens</i>		01/01/1986	MARCIAU R.
	<i>Carex davalliana</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flacca</i>		01/01/1986	MARCIAU R.
	<i>Carex flava</i>		01/01/1986	MARCIAU R.
	<i>Carex nigra</i>		01/01/1986	MARCIAU R.
	<i>Carex panicea</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Cerastium arvense</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Clematis alpina</i>		01/01/1986	BILLARD G.
	<i>Dactylorhiza sp</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Empetrum nigrum</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Equisetum hyemale</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Equisetum palustre</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum latifolium</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gymnadenia conopsea</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pritzelago alpina</i>		01/01/1986	MARCIAU R.
	<i>Juncus sp</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus trifidus</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juniperus sibiricus</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Listera ovata</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Lotus corniculatus</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Melampyrum pratense</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinus uncinata</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Platanthera bifolia</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Polygonum viviparum</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Primula farinosa</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Prunella vulgaris</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rhynanthus sp</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salix daphnoides</i>		01/01/1986	BILLARD G.
	<i>Saxifraga aizoides</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Selaginella selaginoides</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sorbus aria</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum?</i>	à confirmer	26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum palustre?</i>	à confirmer	26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum sp.</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Tofieldia calyculata</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	C38	26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium uliginosum</i>	C38	26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Tourbière de la Basse Montagne
liste flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Veratrum album</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veronica allionii</i>		26/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum russowii</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum teres</i>		01/09/2007	Royaud A.

Tourbière de la Basse Montagne
liste de la faune

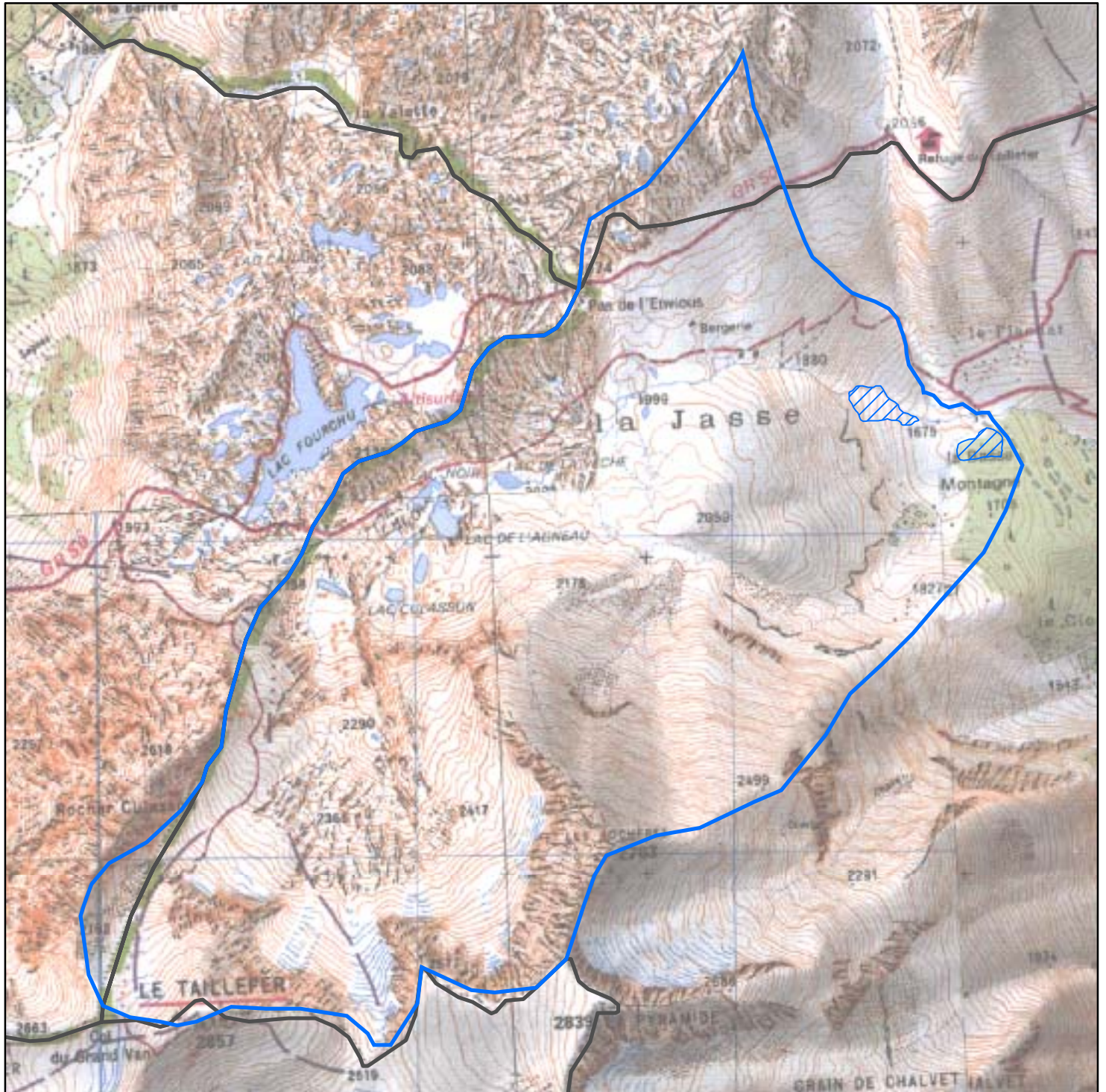
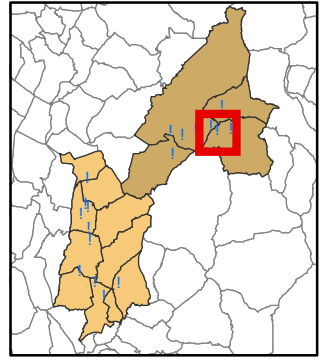
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	DATE	Observateurs
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Libellules	Aeschne	<i>Aeshna sp (cianea ou juncea)</i>				R		26/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifères	Lièvre brun	<i>Lepus europaeus</i>		ch		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Musaraigne aquatique	<i>Neomys fodiens</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				26/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Orthoptères	Criquet à pattes rouges	<i>Arcyptera fusca</i>						26/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Reptiles	Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	DH4	PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DE LA BASSE MONTAGNE

ORNON

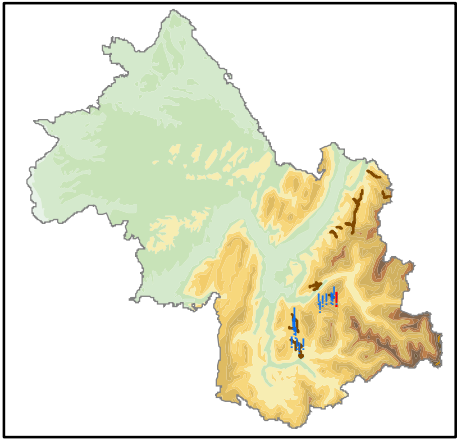


0

250 125 0 250
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

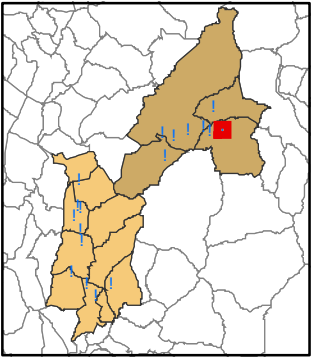




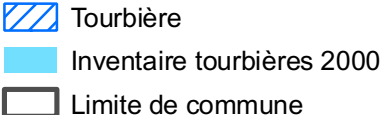
Zonage des habitats tourbeux

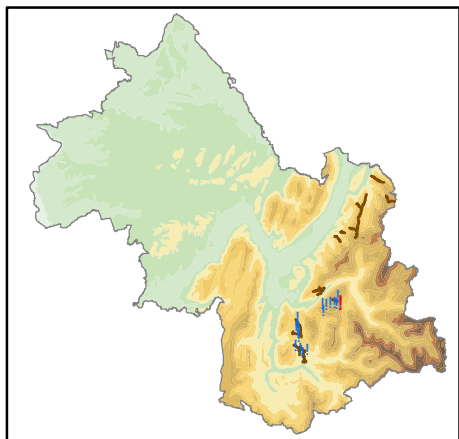
TOURBIERE DE LA BASSE MONTAGNE

ORNON



© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25@ IGN

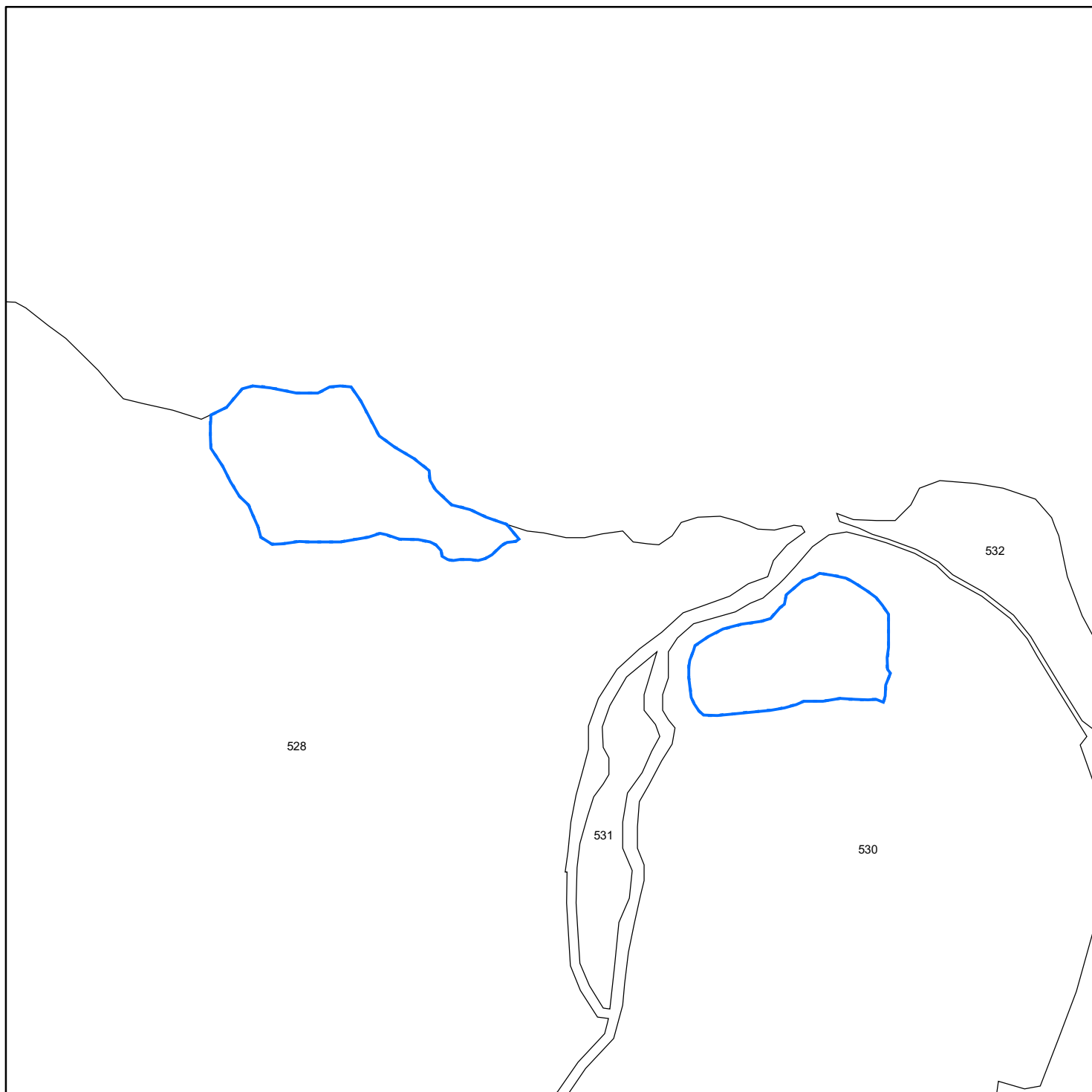
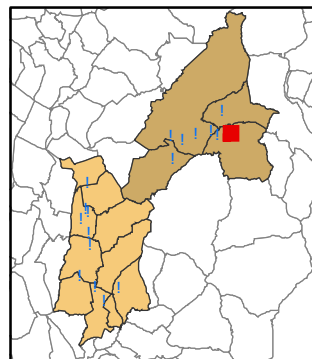




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DE LA BASSE MONTAGNE

ORNON



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle



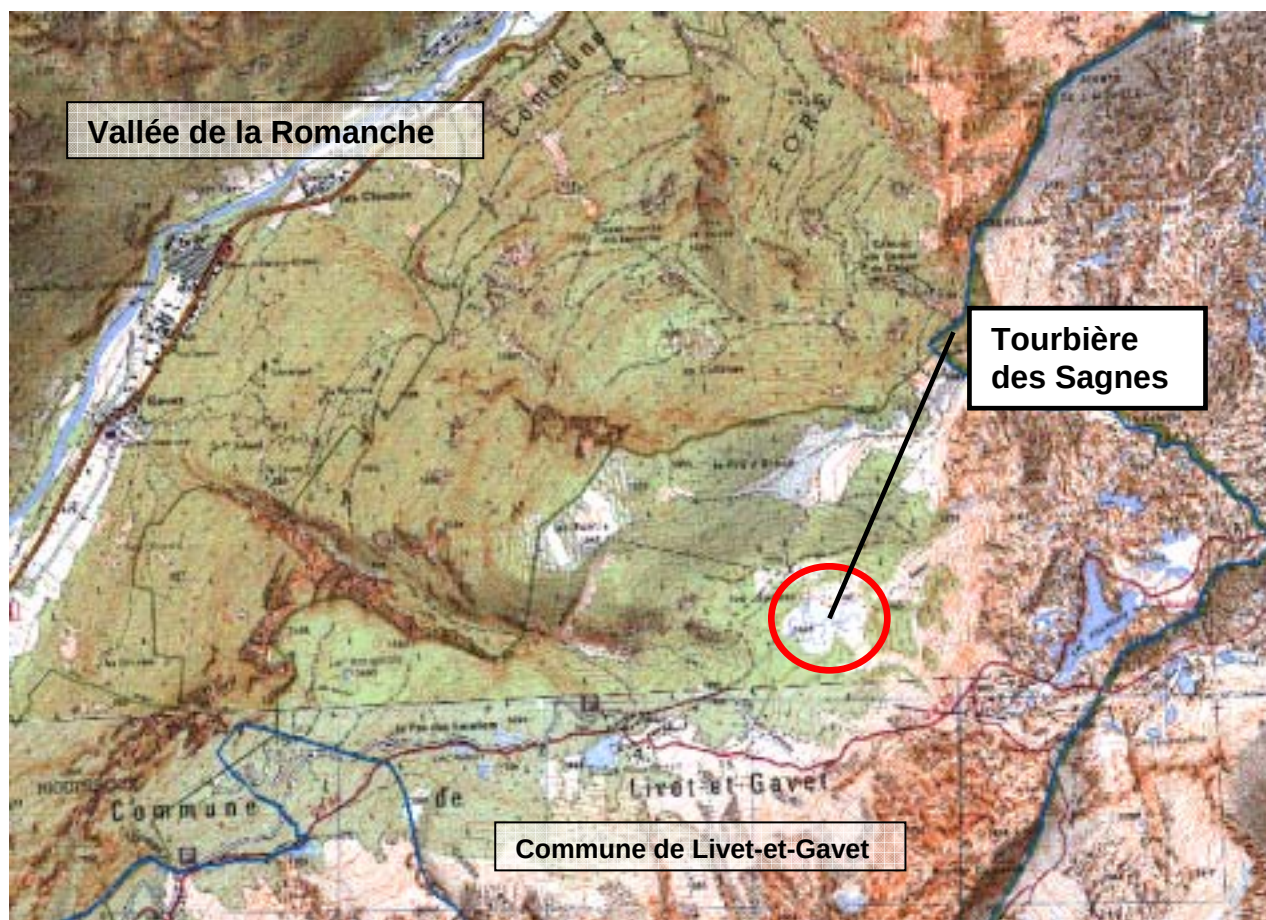
FICHE 4 : TOURBIERE DES SAGNES

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

La tourbière des Sagnes se trouve sur la commune de Livet-et-Gavet à une altitude comprise entre 1600 et 1700 m. Le site se trouve sur un replat sous le plateau du lac Fourchu. L'accès se fait à partir du parking du lac du Poursollet (ou GR 50), puis par une piste forestière. La superficie du site a été estimée à 14,03 ha (périmètre fonctionnel). Le site est visible sur la carte IGN n°3335 OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire



La tourbière des Sagnes se trouve sur un replat entouré par la pessière montagnarde. Elle se situe à l'émergence des sources du cours d'eau du Gavet, affluent de la Romanche. C'est une tourbière soligène et topogène. Les sources et suintements déterminent des associations végétales de marais avec une importante strate composée de mousses (sphaignes). Plusieurs zones d'eau libre sont également présentes. Le ruisseau traversant la tourbière est très incisé (1 m et plus) et participe à l'aval au drainage du marais.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site des Sagnes est classé en ZNIEFF de type I n° 38260006 : « Tourbières de Livet-et-Gavet » (330,4 ha) et également en ZNIEFF de type II n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site fait partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes (CREN, 2000)

La tourbière des Sagnes a été recensée à l'inventaire des tourbières de l'Isère sous le code 38BL23, avec une superficie de 10,1 ha. Son bassin versant a été estimé à 285 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac/Romanche). Le massif du Taillefer n'a cependant pas été noté comme prioritaire du fait des pressions assez faibles qui s'y exercent. Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides du département (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, à paraître début 2009).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, tourbière de la Basse Montagne, lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

d. Statuts réglementaires

La tourbière des Sagnes est classée en zone naturelle (ND) à protéger au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Livet-et-Gavet. Les boisements autour, sont eux en espace forestier à conserver.

e. Nature du foncier

Le site s'étend sur sept parcelles dont trois sont concernées partiellement par ce périmètre. La propriété foncière se partage entre la section communale de Gavet et Clavaux (majoritairement) et des propriétaires privés en indivision. La superficie du site est d'environ 14 ha.

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Estimation des surfaces	Nom propriétaire
E	747	Basse Taille	1109000	partielle	15761	Propriétaires du BND 212 E0747
E	748	Basse Taille	7400	entière	7400	Section de Gavet et des Clavaux
E	749	Basse Taille	2700	entière	2700	Section de Gavet et des Clavaux
E	750	Basse Taille	49200	entière	49200	Section de Gavet et des Clavaux
E	766	Les Sagnes	31200	entière	31200	Section de Gavet et des Clavaux
E	767	Les Sagnes	48445	partielle	852	Section de Gavet et des Clavaux
E	769	Les Sagnes	268000	partielle	29263	Section de Gavet et des Clavaux

Total	136377
-------	--------

2. Description du patrimoine naturel**a. Les habitats naturels**

La tourbière des Sagnes est une tourbière intra-forestière. La diversité de ses habitats s'explique par la présence de diverses alimentations en eau (source et ruisseaux). Elle est entourée de la pessière. Les habitats sont principalement des habitats humides avec des strates herbacées basses. Les zones marécageuses alternent avec des prairies méso-hygrophiles. Deux habitats présentent un intérêt patrimonial fort.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Tourbières hautes à peu près naturelles à buttes de sphagnes	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Tourbières de transition à <i>Carex rostrata</i>	54.5	7140	Communautaire (UE)
Pessière montagnarde	42.2		Ornithologique
Source	54.1		Hydrologique
Ruisseau de montagne	24.12		Hydrologique et piscicole
Prairie mésohygrophile (eutrophe)	37.2		Départemental C

b. Description de la dynamique de la végétation

La tourbière des Sagnes se boise doucement. Les épicéas continuent de se développer et de jeunes plans s'installent dans la tourbière. La vitesse du phénomène n'est pas connue du fait d'un manque de données. La présence d'un pâturage extensif limite également la fermeture du milieu naturel. L'entretien et l'incision du cours d'eau accentuent la dynamique de colonisation de la tourbière par les arbres.

c. Inventaire des espèces végétales

Le cortège floristique de ce site est remarquable avec environ 70 espèces recensées (cf. liste en annexe). La connaissance du site n'est pas exhaustive, ce qui laisse augurer une diversité intéressante. Parmi ces espèces, 7 espèces sont intéressantes dont 5 ont un statut de protection national ou régional.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche des bourbiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	16 stations en Isère
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	10 stations en Isère
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	PRRA, LRR	47 stations en Isère
	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		Peu fréquent
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

Une faune montagnarde fréquente le site pour chasser, se nourrir et se reproduire. Le statut des animaux n'est pas connu exactement. Au total 4 amphibiens, 1 reptile, 15 mammifères et 63 oiseaux ont pu être vus depuis le site (cf. liste en annexe). Plusieurs d'entre eux sont intéressants mais pas particulièrement inféodés aux zones humides. Au final, ce sont onze espèces que l'on doit prendre en compte. Le site semble très favorable aux libellules dont plusieurs espèces ont pu être observées sans être cependant identifiées.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	Inféodées aux zones humides
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN,ch	
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	PN, OI	Européen
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	PN, OI	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	PN, OI	
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	PN, OI	
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	PN, OI	
Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	PN, OI	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	Inféodée aux zones humides

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, ch : espèce gibier sous conditions, OI : Directive Oiseaux annexel

e. État des inventaires

La tourbière des Sagnes est un site moyennement prospecté par les botanistes. Les connaissances sur la flore supérieure sont assez bonnes, celles sur la faune, d'une manière générale, manquent de prospection. Certains groupes de faune sont connus sur le site (données anciennes) mais il serait nécessaire de conduire des suivis (oiseaux, mammifères...) et des inventaires pour parfaire la connaissance (invertébrés) et mieux appréhender les suivis.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Affluent de la romanche, le ruisseau du Gavet est actuellement capté dans sa partie basse (au dessus du bourg de Gavet). La tourbière a un intérêt hydrologique important de ce fait.

Il n'y a pas de point de vue particulier quand on se promène dans cette tourbière. Cependant l'étendue et la mosaïque de milieux avec la présence d'un tapis coloré de mousses et un ruisseau qui méandre, sont d'importants atouts paysagers.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Fréquentation

Le site est peu fréquenté par les randonneurs qui se cantonnent généralement sur l'itinéraire de grande randonnée GR50 plus au sud. Seuls, les habitants du hameau de la Barrière s'y rendent pour cueillir des champignons et promener.

Chasse

La chasse est pratiquée sur ce secteur. Elle est gérée par l'association locale communale (ACCA).

Pêche

La pêche est pratiquée sur le ruisseau du Gavet qui est en première catégorie. Elle est cependant réglementée et gérée par la section communale Gavet-Clavaux (pêche privée) qui soustraite la gestion à l'Association des pêcheurs de l'Oisans.

Entretien du cours d'eau

Le cours d'eau du Gavet semble avoir été surcreusé pour drainer la tourbière, induisant ainsi une régression de certains habitats naturels.

Sylviculture

La tourbière se trouve dans une clairière au milieu de la pessière. La forêt de Livet-et-Gavet (section Gavet-Clavaux) est gérée par l'ONF. La limite forestière sur ce versant se trouve aux alentours de 1850 m. La tourbière des Sagnes fait donc partie de l'aménagement forestier de l'ONF.

Pâturage

Le site se trouve sur l'Alpage du Poursollet. Il est pâturé par des bovins et quelques chevaux. C'est l'une des principales activités. Les bovins séjournent sur la tourbière plusieurs mois par an de façon aléatoire. Certaines zones très fragiles (sol peu portant) présentent des dégradations liées au piétinement essentiellement.

b. Évolution de la qualité du site

Le site présente un bon état de conservation avec un bémol en ce qui concerne certaines zones très humides. En effet, le site est actuellement entretenu par le pâturage qui maintient l'ouverture des habitats naturels au détriment de la forêt d'épicéas. Le pâturage cause ponctuellement des dégâts localisés dans les habitats naturels les plus fragiles (buttes à sphaignes et droséras). Des mis en défens ponctuels pourraient permettre de mieux préserver le milieu.

Entouré par la pessière, le site doit être pris en compte dans les aménagements forestiers (document de planification). La tourbière doit être épargnée de la création de piste d'exploitation. Elle ne doit pas faire l'objet de chantier (chute des arbres dans la tourbière et treuillage)...

Le drainage est également une menace sur ce site. Le surcreusement du cours d'eau accentue l'assèchement de certains secteurs. Des actions d'élévation de niveau d'eau donneraient de bons résultats pour la restauration des habitats naturels et leur pérennité.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion

Le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004) détaille les propositions de gestion pour la préservation de ce site.

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Médiocre, zones dégradées	Restauration des habitats naturels et des espèces Amélioration des habitats naturels à buttes de sphaignes et droséras
Mesures réglementaires	ND, Boisements à conserver	Maintien du statut en ND au POS Prendre un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin et équin	- Cahier des charges pâturage, - Information des gestionnaires de la forêt - Restaurer le bon fonctionnement hydrologique de la tourbière (Pose de seuil) - Etude de la faisabilité d'utilisation de l'outil ENS

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Tourbière des Sagnes	
		Commune	Livet et Gavet	
		Altitude, en m	1600-1700	
		Type de tourbière	Topogène et soligène	
		Superficie du site (ha)	14,03	
		Superficie de son BA* (ha)	285	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND et boisements à conserver	
		ZNIEFF	Type I 36260006 (330,4) et type II 3826 (19 020 ha)	
Recensement inventaire		Natura 2000	Oui, site I13	
		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL23 (10,1 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	7	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 99 %	Privé (BND) 1 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	6	
		DH UE	2	
		Etat de conservation	Médiocre	
		Niveau de connaissance	Assez bon	
	Flore	Nombre total	79	
		Protection	4	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Faune	Nombre total	87	
		Protection	11	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Fermeture (lente)	
		Influence des activités humaines	Piétinement animal localisé et drainage	
Activités humaines			Chasse	
			Sylviculture	
			Pêche	
			Pâturage	
			Entretien du cours d'eau	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Cahier des charges pâturage (mise en défens)		
		Remise en eau de la tourbière		
		Suivis et inventaires complémentaires Faune/Flore/Habitats		
Mesures de protection réglementaire			APPB, Maintien du classement au POS en ND	
Mesures contractuelles			ENS, MAE	
Urgence de conservation			Forte	

*BA : bassin d'alimentation

Tourbière des Sagnes
liste flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Astrantia minor</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Bartsia alpina</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Callitriche palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex curta</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex echinata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flava</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex frigida</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex lepidocarpa</i>		01/01/1986	Marciau R.
Laiche des bourniers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2004	Document Natura 2000
	<i>Carex oederi</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex pallescens</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex panicea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex pillulifera</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex rostrata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carum carvi</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Crepis paludosa</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Dactylorhiza majalis</i>		01/01/1986	Marciau R.
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	PRRA, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium palustre</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum vaginatum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Euphrasia sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gentiana punctata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Glyceria fluitans</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Homogyne alpina</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Lycopode sélagine	<i>Huperzia selago</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Hippuris vulgaris</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Juncus filiformis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Huperzia selago</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Menyanthes trifoliata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Meum athamanticum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pheum alpinum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Polygala serpyllifolia</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Polygonum viviparum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Ranunculus aconitifolius</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Selaginella selaginoides</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum capillifolium</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum compactum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum fallax</i>		01/09/2007	Royaud A.
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Peu fréquent	01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum palustre</i>		01/09/2007	Royaud A.
Sphaigne à feuilles plates	<i>Sphagnum platyphyllum</i>	Peu fréquent	01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum russowii</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum subsecundum</i>		01/09/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum teres</i>		01/09/2007	Royaud A.

Tourbière des Sagnes
liste flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Tofieldia calyculata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium badium</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Triglochin palustre</i>		01/01/1986	Marciau R.
Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Airelle des marais	<i>Vaccinium uliginosum</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Airelle rouge	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veratrum album</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veronica scutellata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola biflora</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola thomasiana</i>		01/01/1986	Marciau R.

Tourbière des Sagnes
liste faune

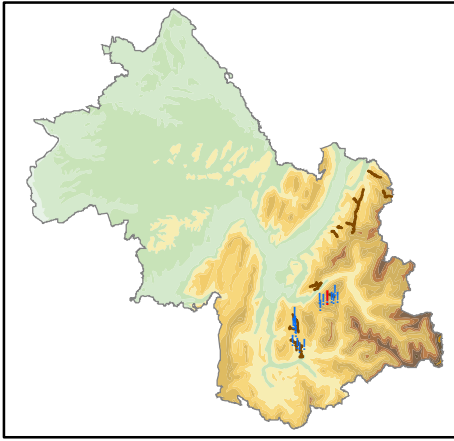
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Amphibiens	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Invertébrés	Limnée sp							18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Aeshne	<i>Aeshna sp (cianea ou jacea)</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Cordulie	<i>Somatochlora sp</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Campagnol souterrain des Alpes	<i>Microtus subterraneus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Ecureuil	<i>Sciurus vulgaris</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch		N	DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Marte	<i>Martes martes</i>		PN, ch		N		01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Musaraigne carlelet	<i>Sorex araneus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>		ch,nu				01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Taupe	<i>Talpa europea</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chocard	<i>Pyrrhonorax graculus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	OI	PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.

Tourbière des Sagnes
liste faune

Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseaux	Cinle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle des rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>		PN			EN	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Martinnet alpin	<i>Apus melba</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Martinnet noir	<i>Apus apus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Mésange noire	<i>Parus ater</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Nivéole alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>		PN		N	NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	OI	PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		ch,nu				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Roitélé huppé	<i>Regulus regulus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.

Tourbière des Sagnes
liste faune

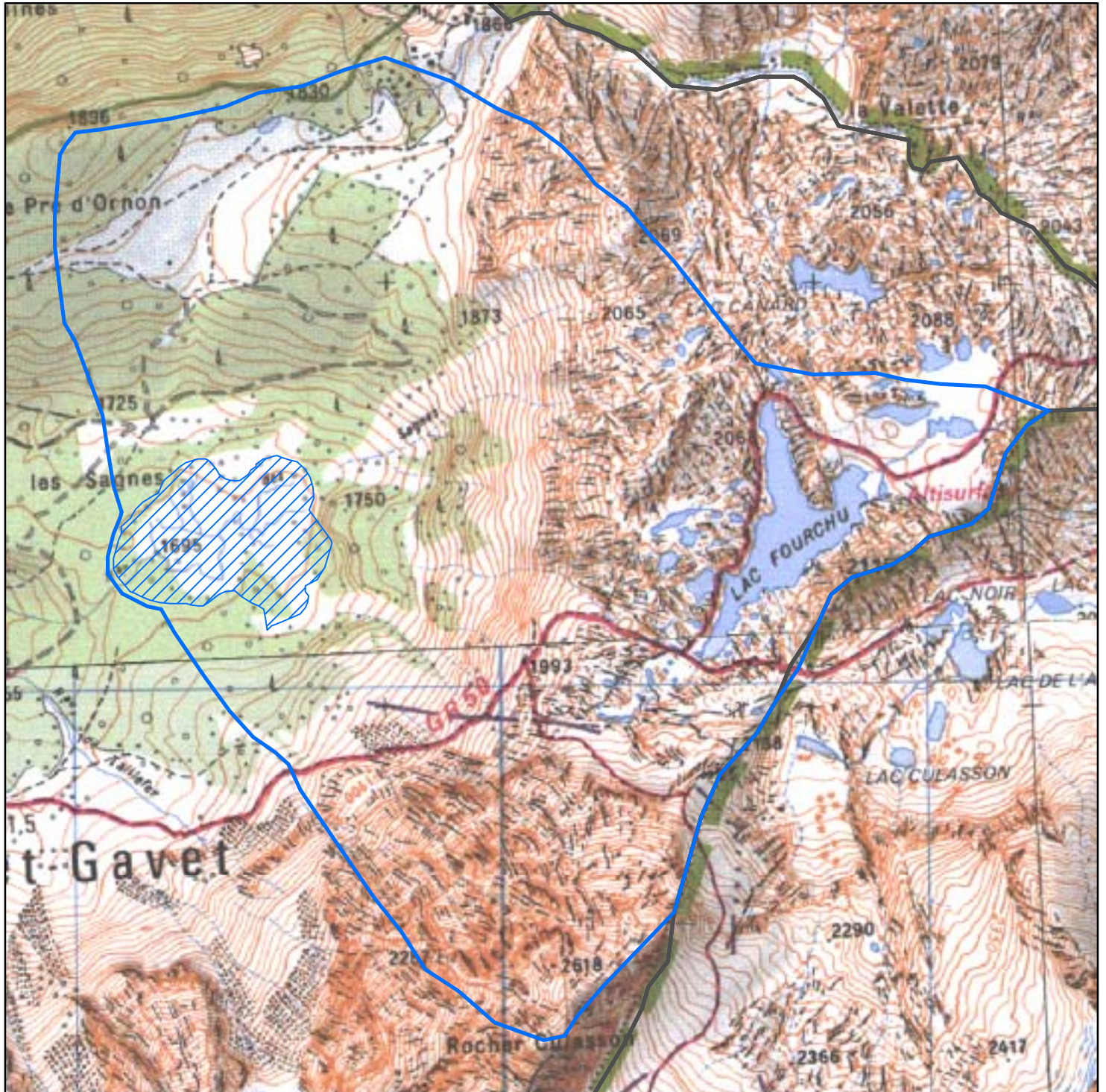
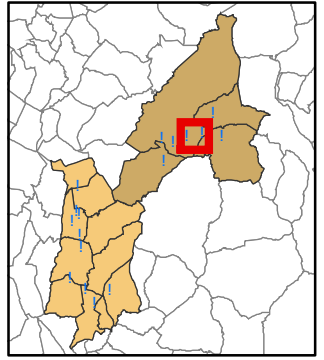
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseaux	Roitelé triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tarier des prés	<i>Saxicola ruberta</i>		PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>		PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tichodrome échellette	<i>Tichodroma muraria</i>		PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Reptiles	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		01/01/1986	BILLARD G.



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES SAGNES

LIVET-ET-GAVET



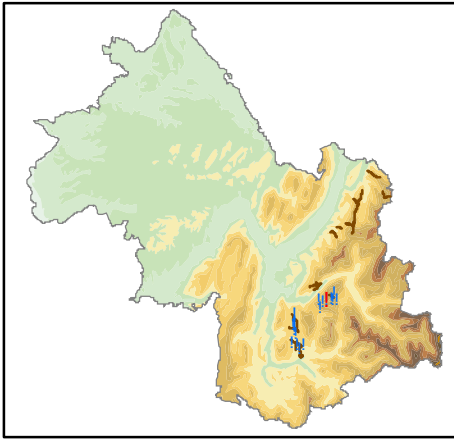
© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25© IGN

0

250 125 0 250
Mètres

-  Tourbière
-  Bassin d'alimentation
-  Limite de commune

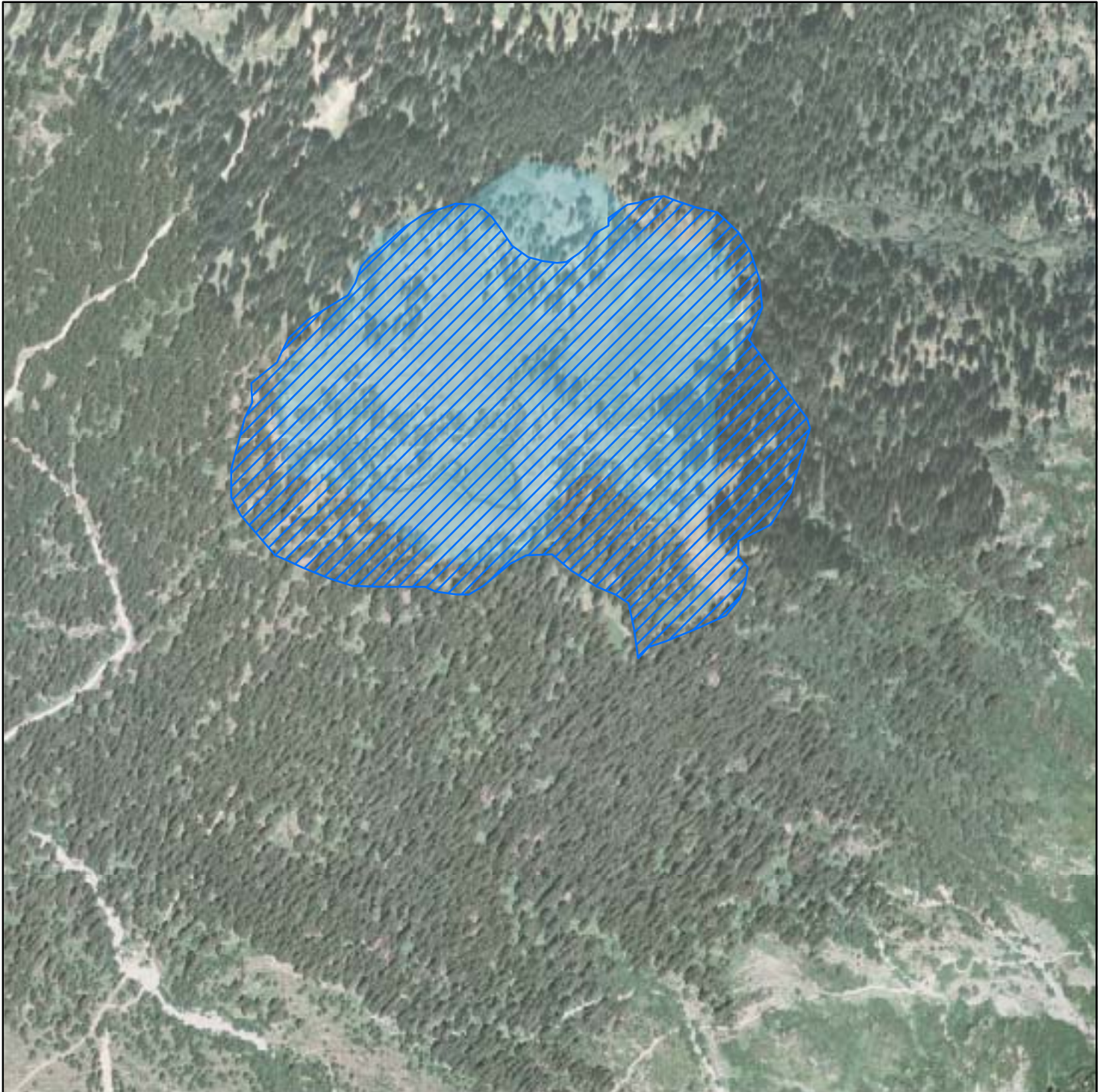
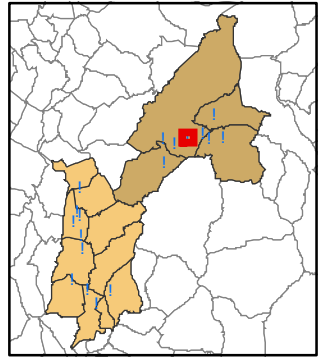




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES SAGNES

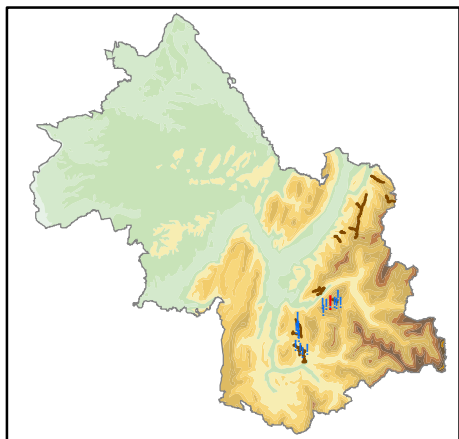
LIVET-ET-GAVET



0

150 75 0 150
Mètres

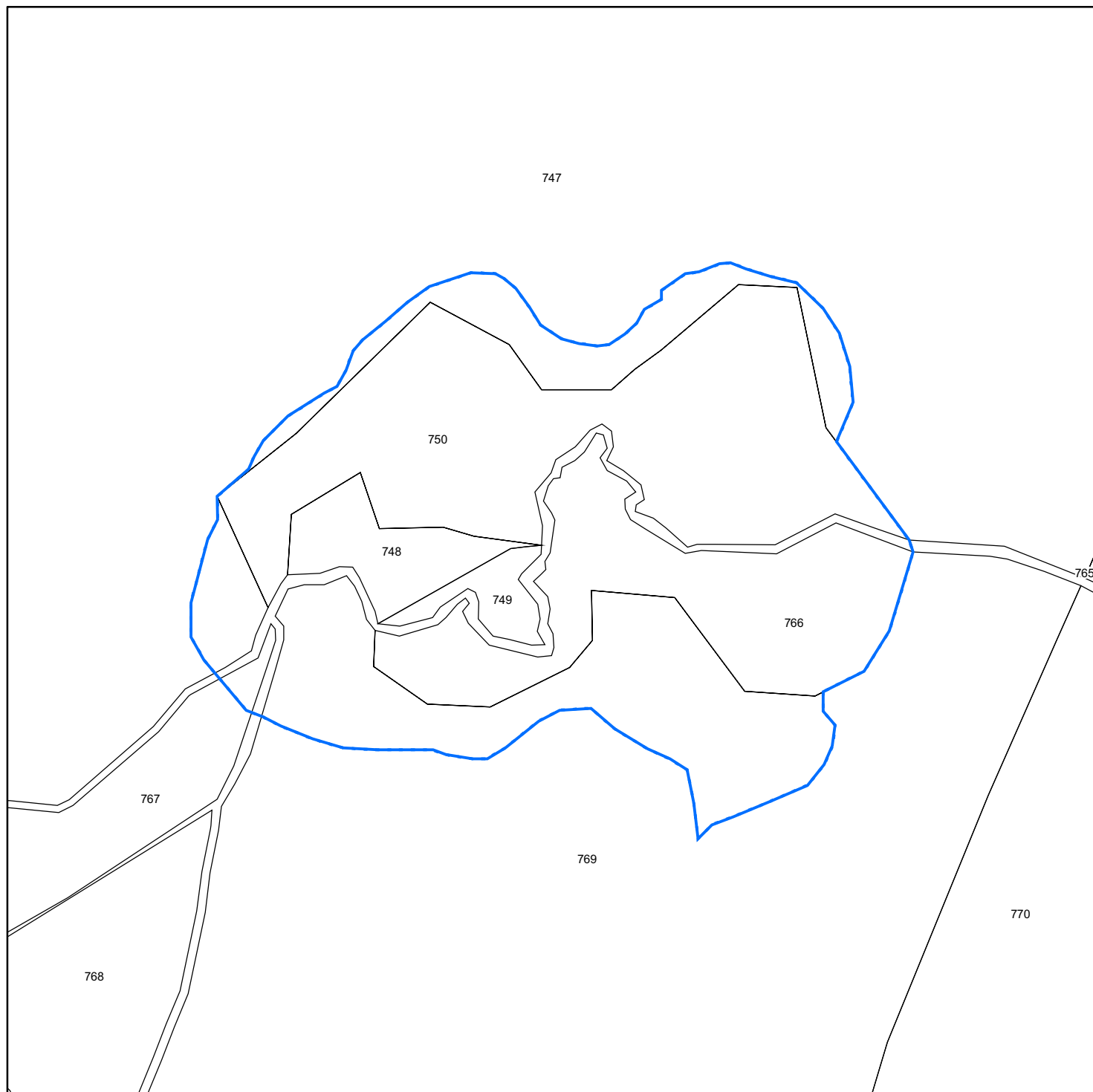
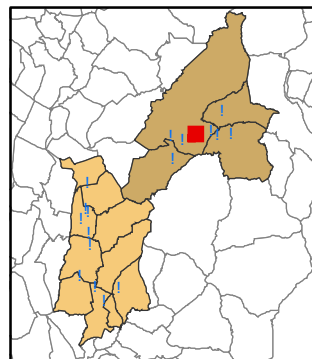
 Tourbière
 Inventaire tourbières 2000



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES SAGNES

LIVET-ET-GAVET



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle



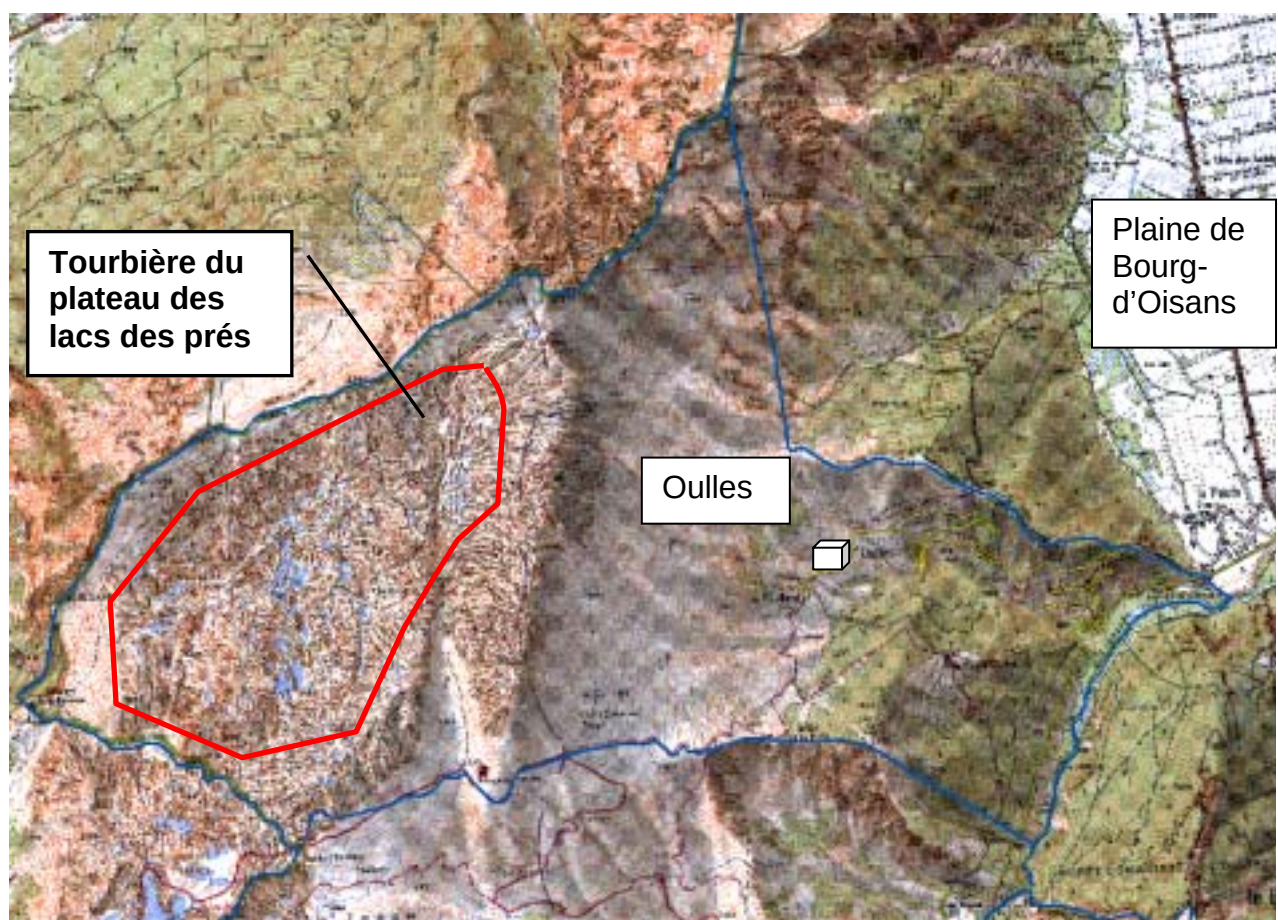
FICHE 5 : TOURBIERE DU PLATEAU DES LACS DES PRES

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Les tourbières du plateau des lacs des Prés se trouvent sur la commune d'Oulles à une altitude comprise entre 2080 et 2160 m. Les tourbières, composées de plusieurs petites unités, siègent dans une zone tourmentée sous le pic de la Gravelle où se trouvent plusieurs chapelets de lacs aux lieux-dits lacs des Prés et Clos de la Chambre. L'accès pédestre se fait à partir du parking du lac du Poursollet en suivant le GR 50 plateau du lac Fourchu puis par des sentiers plus ou moins bien marqués. La superficie du site a été estimée à 517,97 ha. Le site est visible sur les cartes IGN top 25 n° 3335OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Les tourbières du plateau des lacs des Prés sont constituées de plusieurs petites zones tourbeuses éparpillées sur un plateau et isolées les unes des autres par des dalles et de la lande. C'est un site original où chaque dépression est occupée par une mare, un marais de transition ou une zone tourbeuse en cours d'ombrotrophisation (buttes de sphaignes).

Plusieurs zones dépendent de résurgences et de ruisselets, d'autres sont en cascades.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

La tourbière est incluse dans la ZNIEFF de type I n° 38260007 : « Ensemble de zones humides du massif du Taillefer » (782,3 ha) et dans la ZNIEFF de type II, n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site a été identifié comme faisant partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

La tourbière a été recensée à l'inventaire des tourbières de l'Isère sous le code 38BL27, avec une superficie de 294,1 ha. Son bassin versant a été estimé à 446 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « zones humides du massif du Taillefer ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, tourbière des Sagnes, lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

Parc national des Ecrins

Ce site se trouve dans la zone d'adhésion du Parc national des Ecrins.

d. Statuts réglementaires

Il n'y a aucun document d'urbanisme actuellement sur la commune Oulles.

e. Nature du foncier

Le site occupe 13 parcelles qui se partagent entre la commune d'Oulles et des privés. Trois d'entre elles, sont concernées partiellement par le périmètre. La plus petite parcelle mesure 57 m² et la plus grande 404 ha (utilisation partielle). Les données cadastrales estimées donnent une superficie de 509 ha pour ce site.

Commune	Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Estimation des surfaces (M2)	Nature de la propriété
Oulles	A	1	Grand Galbert	16400	Partielle	2912	Commune d'Oulles
Oulles	A	3	Grand Galbert	4030	Entière	4030	Commune d'Oulles
Oulles	A	4	Grand Galbert	2370	Entière	2370	Commune d'Oulles
Oulles	A	5	Grand Galbert	5170	Entière	5170	Commune d'Oulles
Oulles	A	6	Grand Galbert	2300	Entière	2300	Commune d'Oulles
Oulles	A	7	Grand Galbert	1600	Entière	1600	Commune d'Oulles
Oulles	A	8	Grand Galbert	12170	Entière	12170	Commune d'Oulles
Oulles	A	9	Grand Galbert	25100	Entière	25100	Commune d'Oulles
Oulles	A	10	Grand Galbert	5700	Entière	5700	Commune d'Oulles
Oulles	A	11	Grand Galbert	7700	Entière	7700	Commune d'Oulles
Oulles	A	503	Grand Galbert	57	Entière	57	Privée
Oulles	A	504	Grand Galbert	4047463	Partielle	3517083	Commune d'Oulles
Oulles	A	509	La Sea	5342473	Partielle	1506075	Privée
Total						5092267	
Part communale						3586135	0,70
Part privée						1506132	0,30

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Les tourbières du plateau des lacs des Prés présentent une très grande diversité d'habitats. Ces habitats sont comparables au site du lac Fourchu (cf. fiche correspondante) avec une meilleure préservation. En effet, les tourbières des lacs des Prés sont moins accessibles par le tourisme (éloignement).

Différents stades de colonisation des mares sont représentés, ce qui entraîne la présence de cortèges floristiques particuliers.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Pelouse à <i>Carex limosa</i> (tourbière de transition)	54.54	7140	Communautaire (UE)
Bas-marais acides	54.4		Local
Tremblant à <i>Carex rostrata</i>	54.5	7140	Communautaire (UE)
Tourbière à buttes de sphaignes	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Landes à éricacées (myrtilles et Loiselérie)	31.4	4060	Communautaire (UE)
Pelouse à Nard raide	35.1	6230	Départemental C
Communautés flottantes à <i>Sparganium angustifolium</i>	22.3114	3150	Communautaire (UE)
Ruisseau de montagne	24.1		Hydrologique
Sources	54.1		Hydrologique

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique naturelle tend vers le comblement et la fermeture des mares et des étangs (atterrissement). Ainsi se forment les zones tourbeuses qui seront à leur tour remplacées par la lande à Ericacées et la forêt de résineux. Ces phénomènes sont très lents et sont ralentis par l'action d'un pâturage extensif.

c. Inventaire des espèces végétales

La diversité des espèces de plantes est en lien avec la diversité des milieux présents. Au total, c'est plus d'une soixantaine d'espèces qui ont été recensées sur les zones de marais et leurs pourtours. Parmi cette liste non exhaustive (cf. annexe), on notera la présence de 8 espèces d'intérêt patrimonial dont 5 ont un statut de protection.

Tableau liste des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche des bourbiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	16 stations en Isère
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	17 stations en Isère
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Potamot des Alpes	<i>Potamogeton alpinus</i>	PRRA, LRR	12 stations en Isère
Saule de Suisse	<i>Salix helvetica</i>	PN, LRN, LRR	7 stations en Isère
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu fréquent
	<i>Sphagnum majus</i>		Peu fréquent
	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

La faune fréquentant le site est inféodée aux milieux montagnards (cf. liste en annexe). Parmi elle, très peu d'espèces sont strictement dépendantes des zones humides. On notera la présence d'amphibiens, de libellules, de reptiles intéressants nécessitant la présence de zones en eau et de tourbières pour leur survie. L'avifaune est très connue avec des espèces sédentaires et emblématiques (Tétras lyre, Lagopède alpin) et des espèces de passage (Busard-Saint-Martin, Faucon pèlerin).

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	Inféodées aux zones humides
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	PN, OI	
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	PN, OI	
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	PN, OI	
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	PN, OI	
Crave à bec rouge	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	PN, OI	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	PN, OI	
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI, ch	
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI, ch	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : Directive Oiseaux annexe1, ch : espèce gibier sous conditions

e. État des inventaires

On dispose d'une bonne connaissance de la flore supérieure et de l'avifaune. Cependant, la réalisation d'inventaires supplémentaires concernant la faune invertébrée donnerait de bons résultats et permettrait de mieux appréhender les enjeux du site. Certaines données faune sont anciennes et méritent d'être actualisées dans un but de suivi de la biodiversité.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

La présence de petites zones humides très diversifiées avec les différentes couleurs de la végétation, les points de vue, la mosaïque de la lande et la présence de lacs et de ruisseaux sont des atouts forts pour l'attrait paysager de ce site.

Cette zone humide se trouve en tête de bassin versant ce qui lui confère un intérêt fonctionnel important par rapport au réseau hydrographique et à la ressource en eau.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse est pratiquée dans ce secteur. L'activité est organisée et gérée par l'ACCA d'Oulles. Le gibier prélevé dépend du plan de chasse prédéfini (Chevreuil, Chamois, Sanglier, Lièvre variable, Perdrix et Tétras lyre).

Pêche

La pêche est peu pratiquée dans ce secteur assez éloigné. Elle est possible sur les lacs du Petit Pré et du Grand Pré. Ces lacs étaient alevinés il y a quelques années. Il semble qu'ils ne le soient plus aujourd'hui. En effet, l'AAPPMA de Oulles manque de personnes motivées pour s'occuper de la gestion piscicole sur ce secteur. Les autres petits lacs sont moins propices à la pêche (petite taille) et ne sont donc pas alevinés ce qui les rend plus favorables à la reproduction des amphibiens et des libellules.

Pâturage

Le site fait partie de l'Alpage du Grand Galbert qui accueille chaque année deux milles ovins environ. L'estive commence début juin et se termine en octobre. Le troupeau est conduit par un berger en journée et protégé par des patous (chiens).

Fréquentation

Le site est peu fréquenté car il n'est pas desservi par des sentiers de randonnée. Il n'y a pas d'interactions marquées avec les promeneurs du sentier de grande randonnée (GR50) qui vont au refuge et le site.

Survol aérien

Le survol du plateau des lacs du petit et du grand Prés est très fréquent en période estivale. Ce « col » constitue un passage stratégique pour le secours en montagne (survol en hélicoptère de la Protection civile) et un paysage fort attrayant pour les avions de plaisance.

b. Évolution de la qualité du site

Le site est actuellement en bon état de conservation. Seul localement, quelques mares présentent des dégradations liées au piétinement du bétail. La dynamique naturelle est lente. La multitude de lacs et de dépressions permettent d'avoir des micro-sites ayant divers stades de succession végétale.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone adapté au le cadastre

b. Mesures de conservation

Propositions de gestion

Le pâturage ovin permet de maintenir les habitats ouverts et limite l'extension de la lande. Cependant, certaines zones sensibles au piétinement, très localisées, mériteraient

d'être mise en défens temporairement pour éviter des dégradations irréversibles. Il doit être maintenu dans l'état actuel des choses en termes de charge (nombre de bêtes) et de gestion (conduite du troupeau).

Les propositions de gestion sont détaillées dans le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004).

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Assez bon	Maintien des habitats naturels et des espèces, surveillance des zones piétinées
Mesures réglementaires	aucune	Classé le site en zone naturelle au document d'urbanisme (PLU) et proposer un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage ovin	Cahier des charges pâturage Etude de la faisabilité d'utilisation de l'outil ENS Suivi des habitats et des espèces

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Tourbière du plateau des lacs des Prés	
		Commune	Oulles	
		Altitude, en m	2080-2160	
		Type de tourbière	Limnogène	
		Superficie du site (ha)	517,97	
		Superficie de son BA* (ha)	446	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	Pas de POS ni carte	
		ZNIEFF	Type I 38260007 (782,3 ha) et type II 3826 (19 020 ha)	
		Natura 2000	Oui, site I 13	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL27 (294,1 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	13	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 70 %	Privée 30 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	9	
		DH UE	5	
		Etat de conservation	Assez bon	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Flore	Nombre total	77	
		Protection	5	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Faune	Nombre total	64	
		Protection	10	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement	
		Influence des activités humaines	Piétinement localisé	
Activités humaines			Chasse, pêche	
			Pâturage ovin	
			Survol aérien	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Maintenir le pâturage en respectant quelques recommandations		
		Suivi des habitats et des espèces		
Mesures de protection réglementaire		Classer le site en zone naturelle au PLU, prendre un APPB		
Mesures contractuelles		Labellisation du site en ENS, mesures agri-environnementales (MAE)		
Urgence de conservation		Faible à Moyenne		

*BA : bassin d'alimentation

Tourbière du plateau des lacs des Prés
liste flore

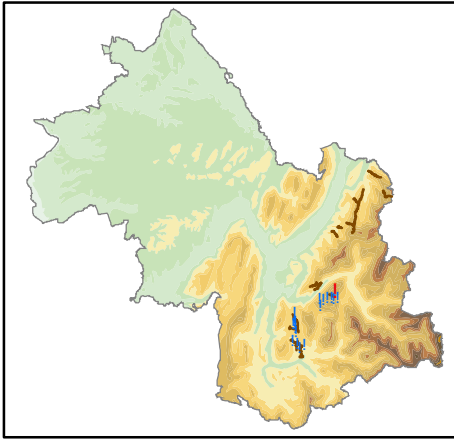
Noms français	Noms scientifiques	Statuts de protection	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla sp</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Allium schoenoprasum</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Armeria alpina</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Bartsia alpina</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Aster bellidiastrum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Betula sp.</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex curta</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex echinata</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flava</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex frigida</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex nigra</i>		01/01/1986	Marciau R.
Laiche des boubiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex ovalis</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex rostrata</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex sempervirens</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Cerastium cerastoides</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza sp</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA, 2004
	<i>Drepanocladus sp.</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	01/09/2007	Royaud A.
	<i>Epilobium alpinum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Eriophorum vaginatum</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gentianella campestris</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Geum montanum</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Imperatoria ostruthium</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus effusus</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Juncus filiformis</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus triglumis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Loiseleuria procumbens</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Menyanthes trifoliata</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nigritella nigra</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Phleum alpinum</i>		03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Tourbière du plateau des lacs des Prés
liste faune

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	_RD0	Date	Observateurs
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	ch				03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5 N,D			03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch	N		DD	03/08/2007	Royaux A.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Marmotte	<i>Marmota marmota</i>		ch	N			03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Musaraigne carrelé	<i>Sorex araneus</i>						03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI	PN	N		VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	OI	PN	4 N,D		VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>						01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>		PN	N		EN	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Chocard	<i>Pyrrhonorax graculus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Crave à bec rouge	<i>Pyrrhonorax pyrrhoco</i>	OI	PN	N		VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				03/08/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI	PN	N		VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	Billard G.

Tourbière du plateau des lacs des Prés
liste faune

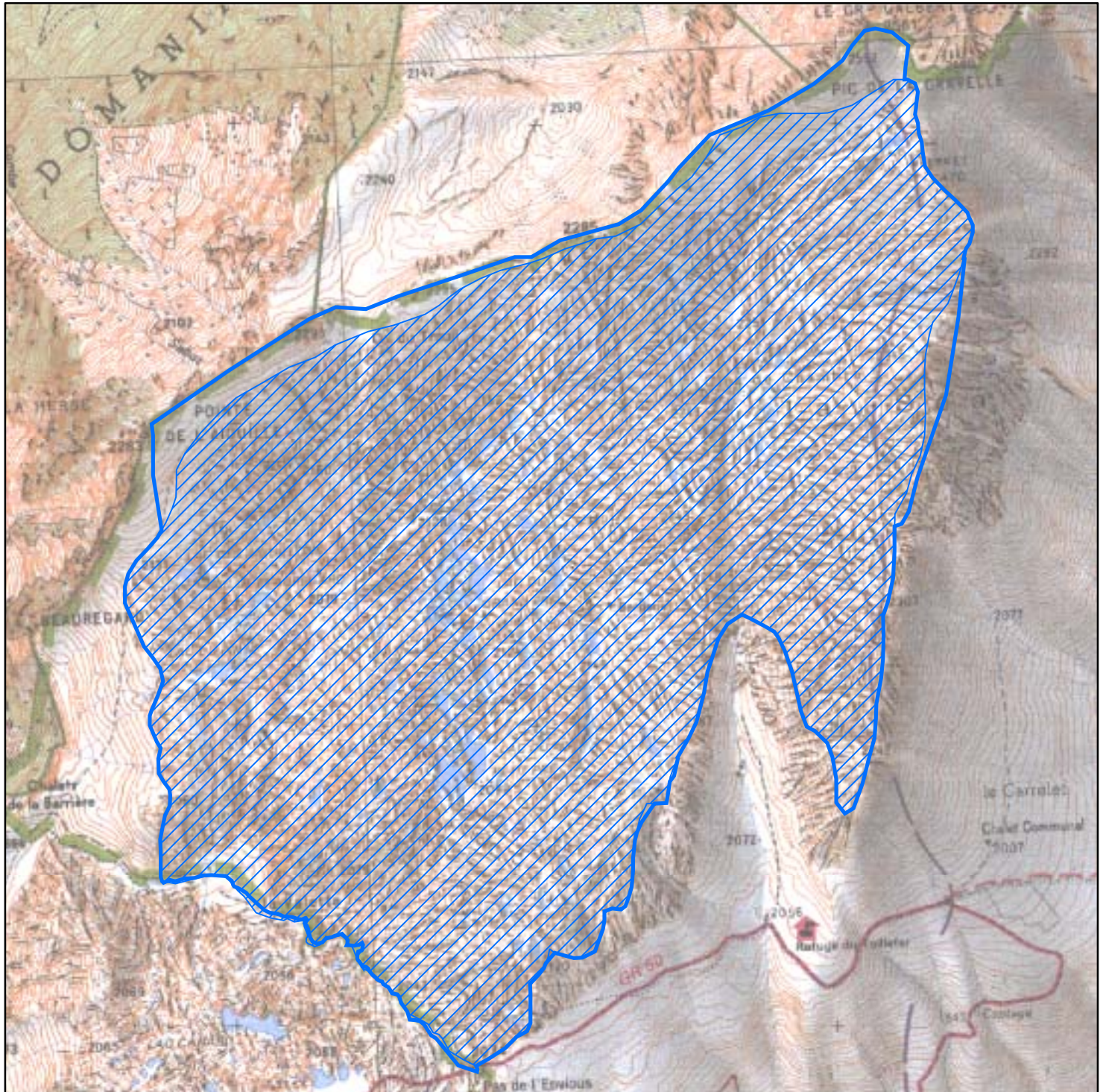
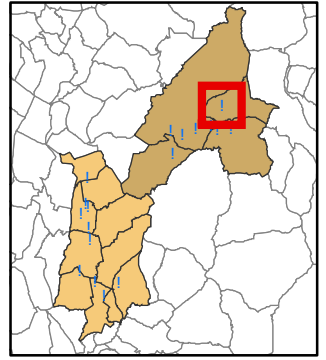
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	_RD0	Date	Observateurs
Oiseaux	Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Goéland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>					VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grèbe huppée	<i>Podiceps cristatus</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Hirondelle des rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI	ch			NT	03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux									
Oiseaux	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Martinet alpin	<i>Apus melba</i>		PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Martinet noir	<i>Apus apus</i>		PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>		PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Nivéole alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>		PN		N	NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>		ch			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux		<i>Phoenicurus ochruros</i>							
Oiseaux	Rougequeue noir			PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI	ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Tichodrome échelle	<i>Tichodroma muraria</i>		PN		N	VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>		PN				03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Tarier des prés	<i>Saxicola ruberta</i>		PN			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux		<i>Troglodytes troglodytes</i>							
Oiseaux	Troglodyte mignon			PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Reptiles	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Libellules	Aesche	<i>Aeshna sp (juncea?)</i>						03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Libellules	Cordulie	<i>Somatochlora sp?</i>						03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Orthoptères		<i>Arcyptera fusca</i>						03/08/2007	Béranger M. (AVENIR)



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU
DES LACS DES PRES

OULLES

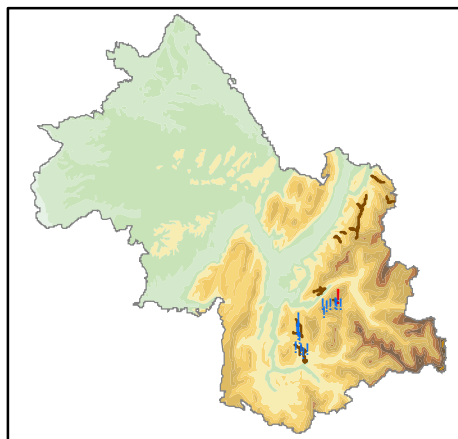


0

250 125 0 250
Mètres

 Bassin d'alimentation
 Tourbière

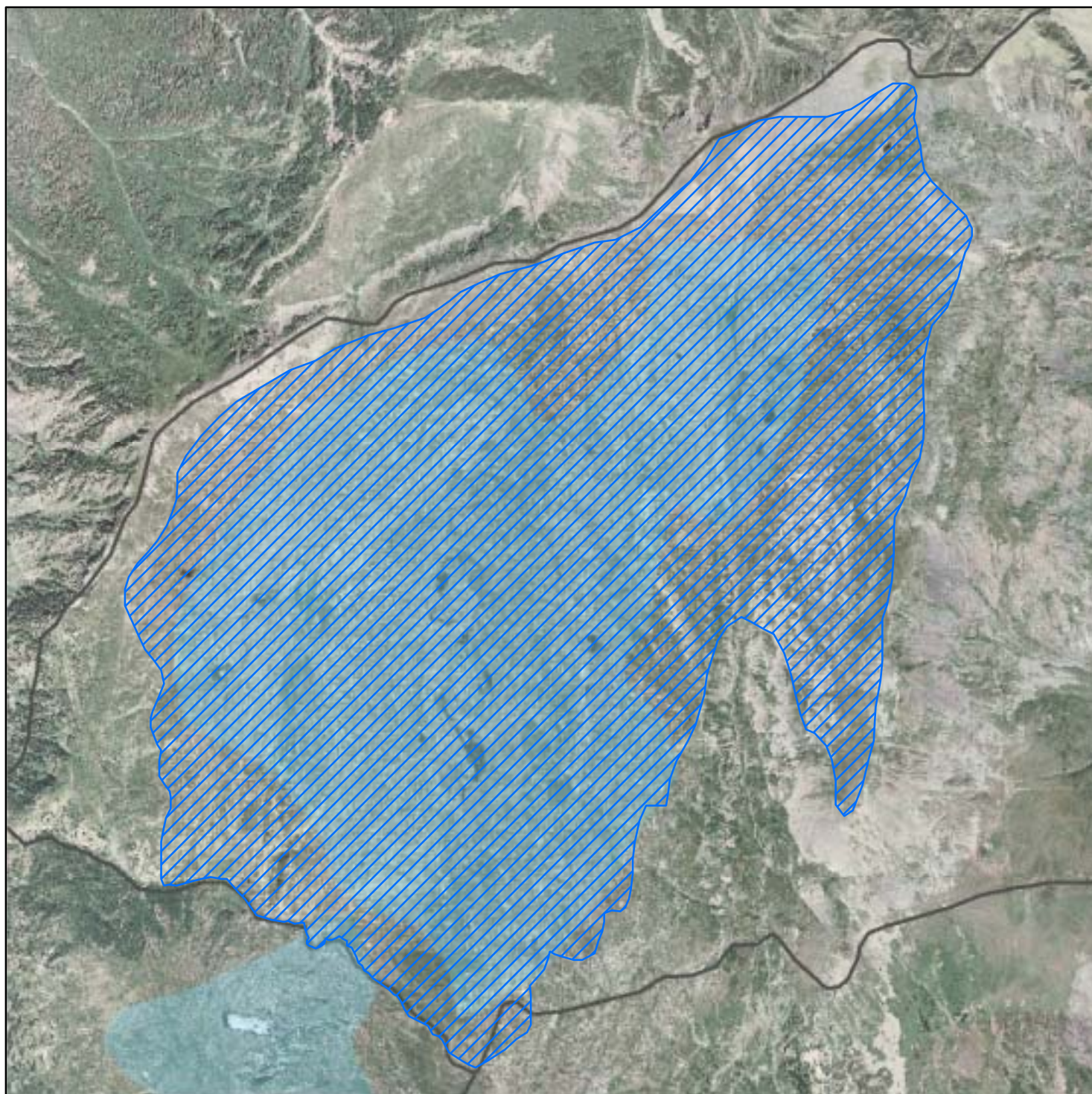
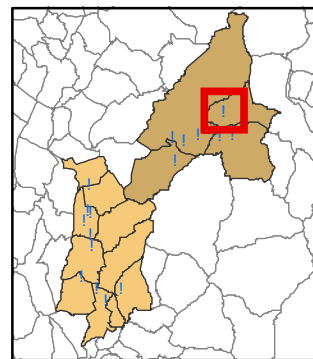




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU
DES LACS DES PRES

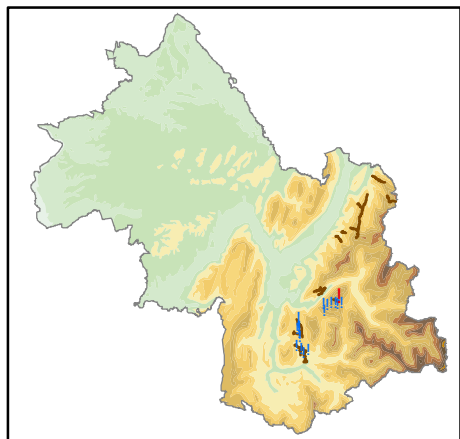
OULLES



0

250 125 0 250
Mètres

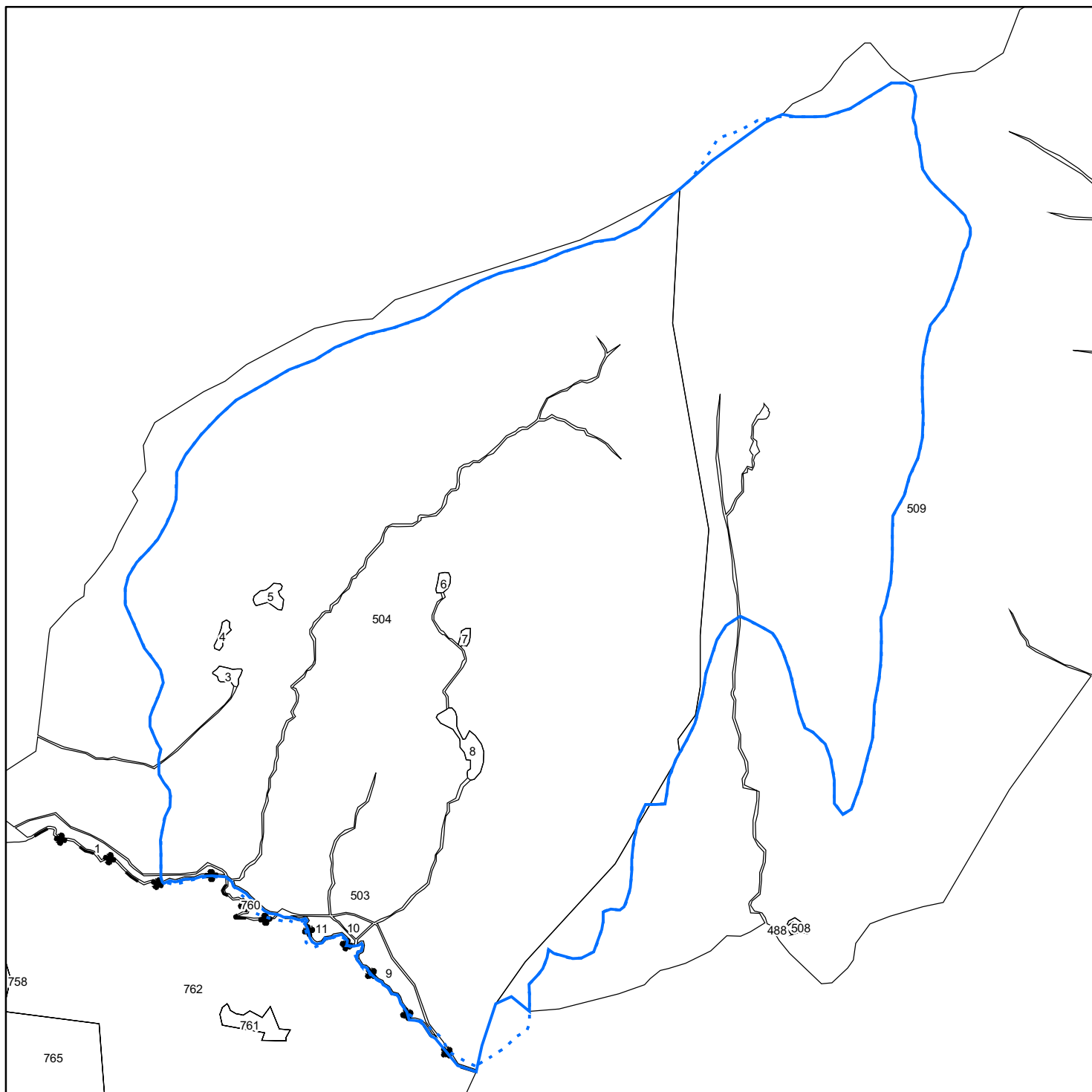
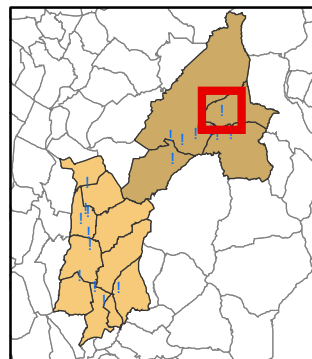
 Tourbière
 Inventaire tourbières 2000
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU
DES LACS DES PRES

OULLES



0

250 125 0 250
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- + Limite de commune

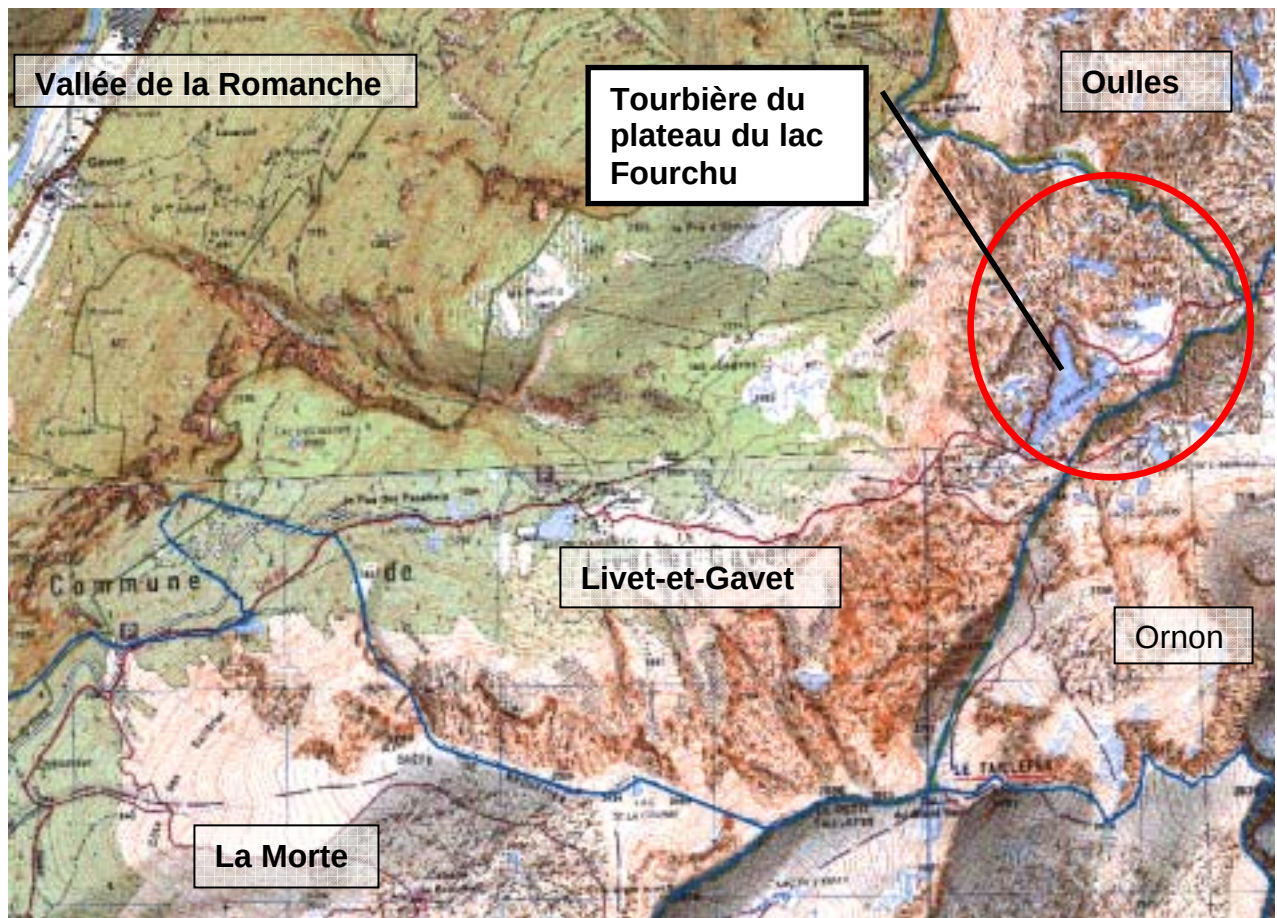
FICHE 6 : TOURBIERE DU PLATEAU DU LAC FOURCHU

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Les tourbières du plateau du lac Fourchu se trouvent principalement sur la commune de Livet-et-Gavet à une altitude de 2050 m en moyenne, au nord de la cime du Taillefer. Une petite portion se trouve sur la commune d'Oulles. Elle se compose de plusieurs petites zones éparpillées localisées dans les zones de creux et de petits lacs. L'accès se fait par le parking du lac du Poursollet avec le sentier de grande randonnée GR 50. Le site a été estimé à 90,78 ha (périmètre « terrain »). Il est visible sur la carte IGN n°3335OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Cet ensemble de tourbières est constitué de plusieurs dizaines d'unités de taille très différente allant de quelques mètres carrés à plusieurs hectares. Chaque unité est séparée des autres par la lande à Ericacées. Certaines constituent le bord des lacs (ceinture de tourbière de transition), d'autres occupent les petites dépressions et d'autres le bord des ruisseaux.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site tourbeux du plateau du lac Fourchu est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38260007 : « Ensemble de zones humides du massif du Taillefer » (782,3 ha) et également dans la ZNIEFF de type II n°3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site fait partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le site a été recensé à l'inventaire des tourbières de l'Isère comme site 38BL24, d'une superficie de 78,5 ha. Son bassin d'alimentation a été estimé à 228 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « zones humides du massif du Taillefer ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (tourbière de la Basse-Montagne, tourbière des Sagnes, lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

Parc national des Ecrins

Ce site se trouve en limite de la zone d'adhésion du Parc national des Ecrins

d. Statuts réglementaires

Le site est classé au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Livet-et-Gavet, comme zone naturelle à protéger (ND). La commune d'Oulles, quant à elle, ne possède aucun document d'urbanisme.

e. Nature du foncier

Le site occupe trois parcelles, dont une utilisée partiellement, qui sont des propriétés privées. La surface estimée du site est de 90 ha

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Estimation des surfaces	Nature de la propriété
E	761	Petit Galbert	12000	entière	12000	Privée
E	762	Petit Galbert	1504175	partielle	825874	Privée
E	763	Petit Galbert	66800	entière	66800	Privée

Total	904674
-------	--------

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Les tourbières du plateau du lac Fourchu sont exceptionnelles par la richesse de leurs habitats naturels tourbeux. En effet, presque chacun des stades des formations sur substrat acide sont représentés : de la mare en eau libre à la tourbière bombée à buttes de sphaignes de Magellan et droséras, en passant par les tremblants (ceintures lacustres) et en finissant par la lande (et pessière) sur tourbe.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Pelouse à <i>Carex limosa</i> (tourbière de transition)	54.54	7140	Communautaire (UE)
Bas-marais acides	54.4		Local
Tremblant à <i>Carex rostrata</i>	54.5	7140	Communautaire (UE)
Tourbière à buttes de sphaignes	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Landes à éricacées (myrtilles et Azalée)	31.4	4060	Communautaire (UE)
Pelouse à Nard raide	35.1	6230	Départemental C
Communautés flottantes à <i>Sparganium angustifolium</i>	22.3114	3150	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique naturelle de la végétation est lente à cette altitude et tend vers la colonisation des pelouses et bas marais à Scirpe en touffe (*Trichophorum cespitosum*) par les arbustes (myrtilles, genévrier...) ainsi que vers l'atterrissement des zones de lacs et de mares. Cette évolution naturelle est encore ralentie par le pâturage qui est actuellement mené et qui entretient le site.

c. Inventaire des espèces végétales

La diversité des espèces de plantes est en lien avec la diversité des milieux présents. Au total, c'est plus d'une soixantaine d'espèces qui ont été recensées sur les zones de marais et leurs pourtours. Parmi cette liste non exhaustive (cf. annexe), on notera la présence de 7 espèces d'intérêt patrimonial dont 5 ont un statut de protection.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche des boubiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	16 stations en Isère
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	40 stations en Isère
Saule de Suisse	<i>Salix helvetica</i>	PN, LRN, LRR	7 stations en Isère
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu fréquent
Sphaigne	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		Peu fréquent
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	17 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

La faune fréquentant le site est inféodée aux milieux montagnards (cf. liste en annexe). Parmi elle, très peu d'espèces sont strictement dépendantes des zones humides. On notera la présence d'amphibiens, de libellules, de reptiles intéressants nécessitant la présence de zones en eau et de tourbières pour leur survie. L'avifaune est très connue avec des espèces sédentaires et emblématiques (Tétras lyre, Lagopède alpin) et des espèces de passage (Faucon pèlerin, Busard Saint-Martin).

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI, PN	Européen
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI, PN	
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	OI, PN	
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	OI, PN	
Crave à bec rouge	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	OI, PN	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI, PN	
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI, PN	
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI, PN	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	Inféodées aux zones humides
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale

e. État des inventaires

La faune et la flore sont assez bien connues sur ce site, cependant certaines données sont anciennes et mériteraient d'être actualisées. Des inventaires complémentaires, notamment sur les invertébrés, donneraient des résultats intéressants et permettraient de mieux appréhender les enjeux écologiques.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

La présence des lacs est un atout majeur pour ce site très particulier ou alterne les buttes de landes, les dalles à joubarbes et les marais.

La tourbière du plateau du lac Fourchu est une zone humide de tête de bassin ce qui en fait un élément important dans le réseau hydrographique et notamment en ce qui concerne l'aspect quantitatif et qualitatif de la ressource en eau, comme c'est le cas pour les tourbières du plateau des lacs des Prés (voir fiche correspondante).

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse est pratiquée sur le secteur. Elle est gérée par l'ACCA locale. Les gibiers prélevés sont en général des gibiers de montagne (chamois, perdrix...).

Pêche

La pêche est pratiquée dans les lacs (Fourchu et autres), ainsi que dans les cours d'eau. Elle est gérée par l'Association des pêcheurs de l'Oisans. Un alevinage régulier est réalisé dans les lacs les plus importants (Fourchu, Canard...). Cette action a un impact négatif sur les populations d'amphibiens (Triton alpestre notamment). En effet, le site voisin des tourbières des lacs des Prés n'est plus aleviné et la présence des amphibiens est beaucoup plus importante.

Pâturage

Le site est inclus dans l'alpage du Poursollet qui accueille chaque année plusieurs centaines d'ovins et une quinzaine de chevaux. Plus bas en altitude, l'alpage est occupé par des vaches charolaises (Tourbière des Sagnes).

Fréquentation

Le site est à proximité de l'itinéraire de grande randonnée (GR50) qui mène à la cime du Taillefer et au refuge. Ce sentier est pratiqué par des randonneurs. Le massif est également fréquenté l'hiver par des skieurs de randonnée. La présence de mares et de lacs favorise la présence des promeneurs à proximité des zones tourbeuses. Plusieurs aménagements de foyer et d'emplacements sommaires, montrent que le camping est pratiqué.

b. Évolution de la qualité du site

Les marais sont soumis à une dynamique lente d'atterrissement ce qui voue certains types d'habitats à disparaître au détriment d'autres. Pour le moment, il semble qu'il y ait assez de petites zones avec des stades d'évolution différents pour que la diversité persiste.

Les sentiers de randonnée sont assez nombreux. On peut voir un piétinement très localisé aux abords des lacs (Fourchu en particulier).

Le piétinement par les troupeaux au niveau des points d'eau est également très localisé mais ne représente pas une menace importante pour le maintien des espèces et des habitats intéressants. Une réflexion avec les bergers pour minimiser ces atteintes pourrait apporter des solutions faciles à mettre en place.

4. Mesures de conservation à entreprendre**a. Périmètre proposé**

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur cadastre

b. Mesures de conservation**Proposition de gestion**

Des propositions de gestion sont détaillées dans le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004).

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Bon	
Mesures réglementaires	ND	Rester en ND et proposer un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage ovin et équin	Etude de la faisabilité d'utilisation de l'outil ENS Inventaires complémentaires, suivi des espèces et des habitats Sensibilisation des promeneurs et des pêcheurs Cahier des charges pâturage

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Tourbière du plateau du lac Fourchu	
		Commune	Livet et Gavet et Oulles	
		Altitude, en m	2000-2080	
		Type de tourbière	Limnogène et topogène	
		Superficie du site (ha)	90,78	
		Superficie de son BA* (ha)	228	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND	
		ZNIEFF	Type I 36260007 (782,3 ha) et type II 3826 (19 020 ha)	
		Natura 2000	Oui, site I13	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL24 (78,5 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	3	
		Nature des propriétaires concernés	Privée 100%	Communal 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	7	
		DH UE	5	
		Etat de conservation	Assez bon	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Flore	Nombre total	75	
		Protection	5	
		Niveau de connaissance	Bon	
	Faune	Nombre total	63	
		Protection	11	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement	
		Influence des activités humaines	Piétinement localisé	
Activités humaines			Chasse	
			Pêche	
			Randonnée	
			Pâturage	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Suivis des espèces et des habitats		
		Sensibilisation du public		
		Maintien du pâturage dans les conditions actuelles		
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintien du classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS		
Urgence de conservation		Moyen		

*BA : bassin d'alimentation

Tourbière du plateau du lac Fourchu
liste de la flore

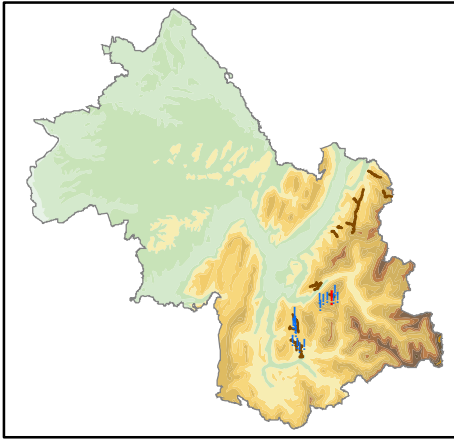
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla sp.</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Allium schoenoprasum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Ail serpent	<i>Allium victorialis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Armeria alpina</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Astrantia minor</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Athyrium distentifolium</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Bartsia alpina</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Betula sp.</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Carex echinata</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Laiche des boursiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza majalis</i>		01/01/1986	Marciau R.
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA, 2004
	<i>Drepanocladus sp.</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA, 2004
	<i>Dryopteris dilatata</i>		01/01/1986	Marciau R.
Elodée du Canada	<i>Elodea canadensis</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Empetrum nigrum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium nutans</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Equisetum limosum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum vaginatum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Gentianella campestris</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Geum montanum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Gymnadenia conopsea</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Homogyne alpina</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus filiformis</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus triglumis</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juniperus sibirica</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Loiseleuria procumbens</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Menyanthes trifoliata</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Meum athamanticum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Nigritella nigra</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Phleum alpinum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pinus uncinata</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Polygonum viviparum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Potentille des marais	<i>Potentilla palustris</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Primula farinosa</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA,LRR	25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Saule de Suisse	<i>Salix helvetica</i>	PN, LRN, LRR	01/01/1986	Marciau R.
	<i>Salix herbacea</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Salix reticulata</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Sempervivum arachnoideum</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Sparganium angustifolium</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum capillifolium</i>		25/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum compactum</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum contortum?</i>	à confirmer	01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum girgensohnii</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum magellanicum</i>		01/01/2007	Royaud A.

Tourbière du plateau du lac Fourchu
liste de la flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Sphagnum palustre</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum platyphyllum</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum russowii</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum sp.</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum subsecundum</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum teres</i>		01/01/2007	Royaud A.
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium alpinum</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium badium</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Triglochin palustre</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	C38	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Airelle des marais	<i>Vaccinium uliginosum</i>	C38	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium vitis-ideae</i>	C38	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veratrum album</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Tourbière du plateau du lac Fourchu
liste de la faune

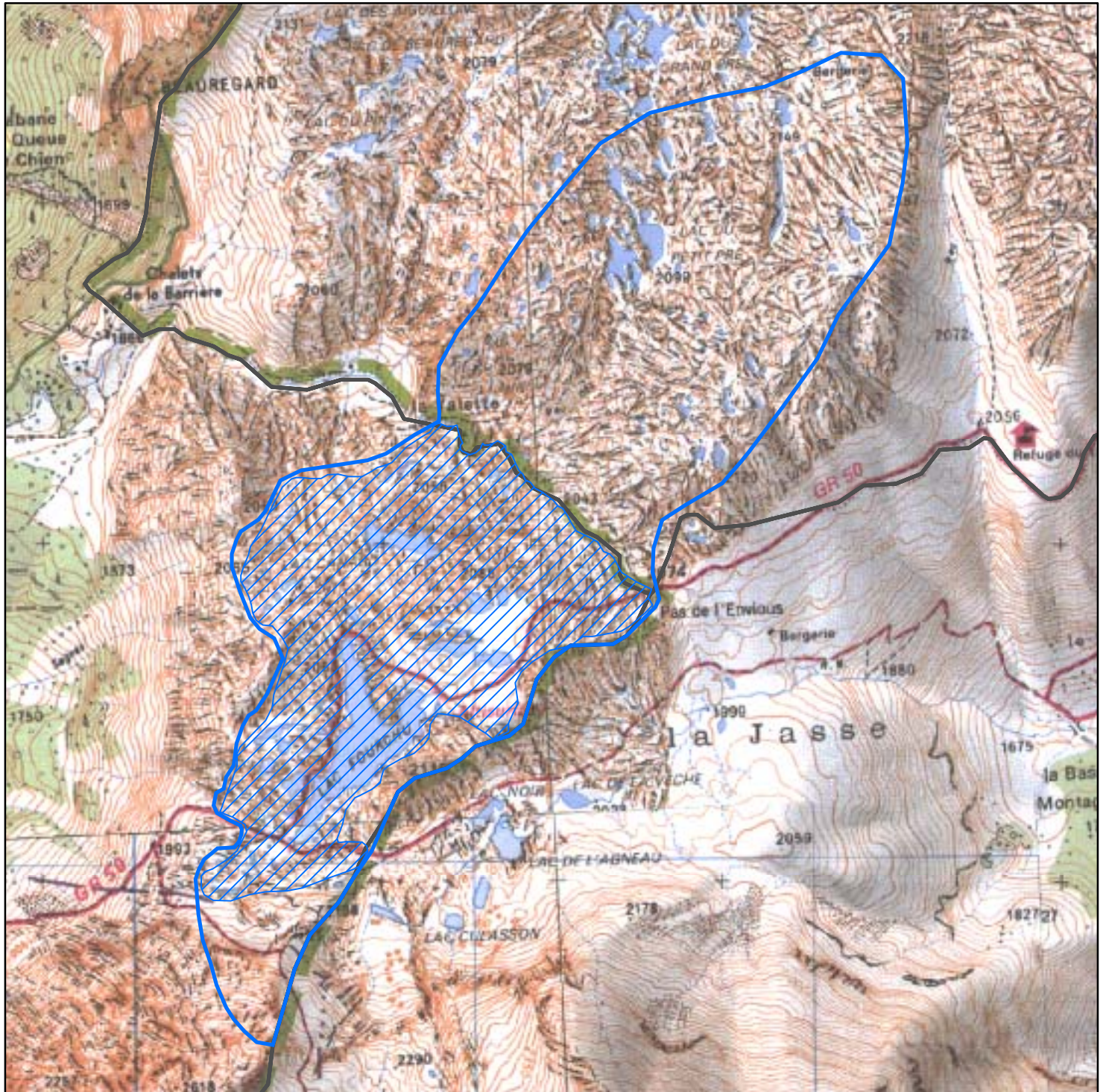
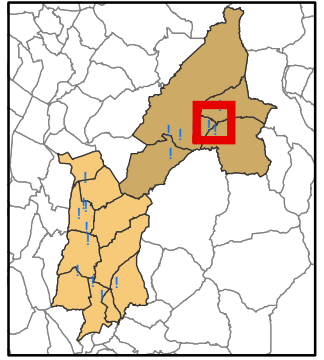
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		01/01/1986	BILLARD G.
Invertébrés		<i>Niphargus fareli</i>						01/01/1992	FRAPNA & ADQVRM
Invertébrés		<i>Gaurodytes solieri</i>						01/01/1992	FRAPNA & ADQVRM
Invertébrés		<i>Hydropus foveolatus</i>						01/01/1992	FRAPNA & ADQVRM
Libellules	Aschne des joncs	<i>Aeshnea juncea</i>						18/07/2007	ROYAUD A.
Libellules	Cordulie des Alpes	<i>Somatochlora alpestris</i>						01/01/1992	FRAPNA & ADQVRM
Mammifères	Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch		N	DD	01/01/1986	BILLARD G.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Marmotte	<i>Marmota marmota</i>		ch		N		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Mammifères	Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Buant fou	<i>Emberiza cia</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	OI	PN	4	N,D	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>						01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>		PN		N	EN	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Chocard	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Cincla plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Crave à bec rouge	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	OI	PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Goéland leucopnée	<i>Larus cachinnans</i>					VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grèbe huppée	<i>Podiceps cristatus</i>		PN			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle des rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Martinet alpin	<i>Apus melba</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Martinet noir	<i>Apus apus</i>		PN				25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>		PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Nivéole alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>		PN		N	NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>		ch			NT	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Pluvier guignard	<i>Eudromias morinellus</i>		PN				01/01/1992	FRAPNA & ADQVRM
Oiseaux	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>		PN				25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Tarier des prés	<i>Saxicola ruberta</i>		PN			VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>	OI	ch				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Tichodrome échelle	<i>Tichodroma muraria</i>		PN		N	VU	01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>		PN				25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Oiseaux	Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.
Papillons		<i>Colias sp.</i>						25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Reptiles	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		25/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Reptiles	Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>		PN				01/01/1986	BILLARD G.



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU
DU LAC FOURCHU

LIVET-ET-GAVET

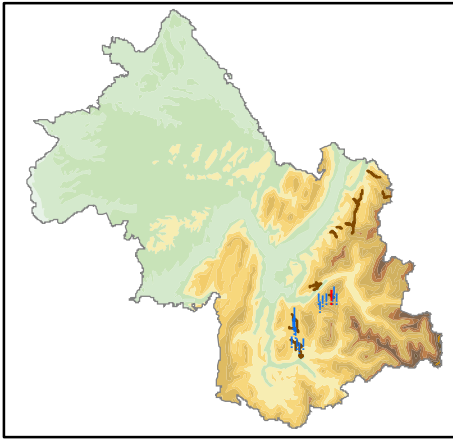


0

250 125 0 250
Mètres

-  Bassin d'alimentation
-  Tourbière
-  Limite de commune

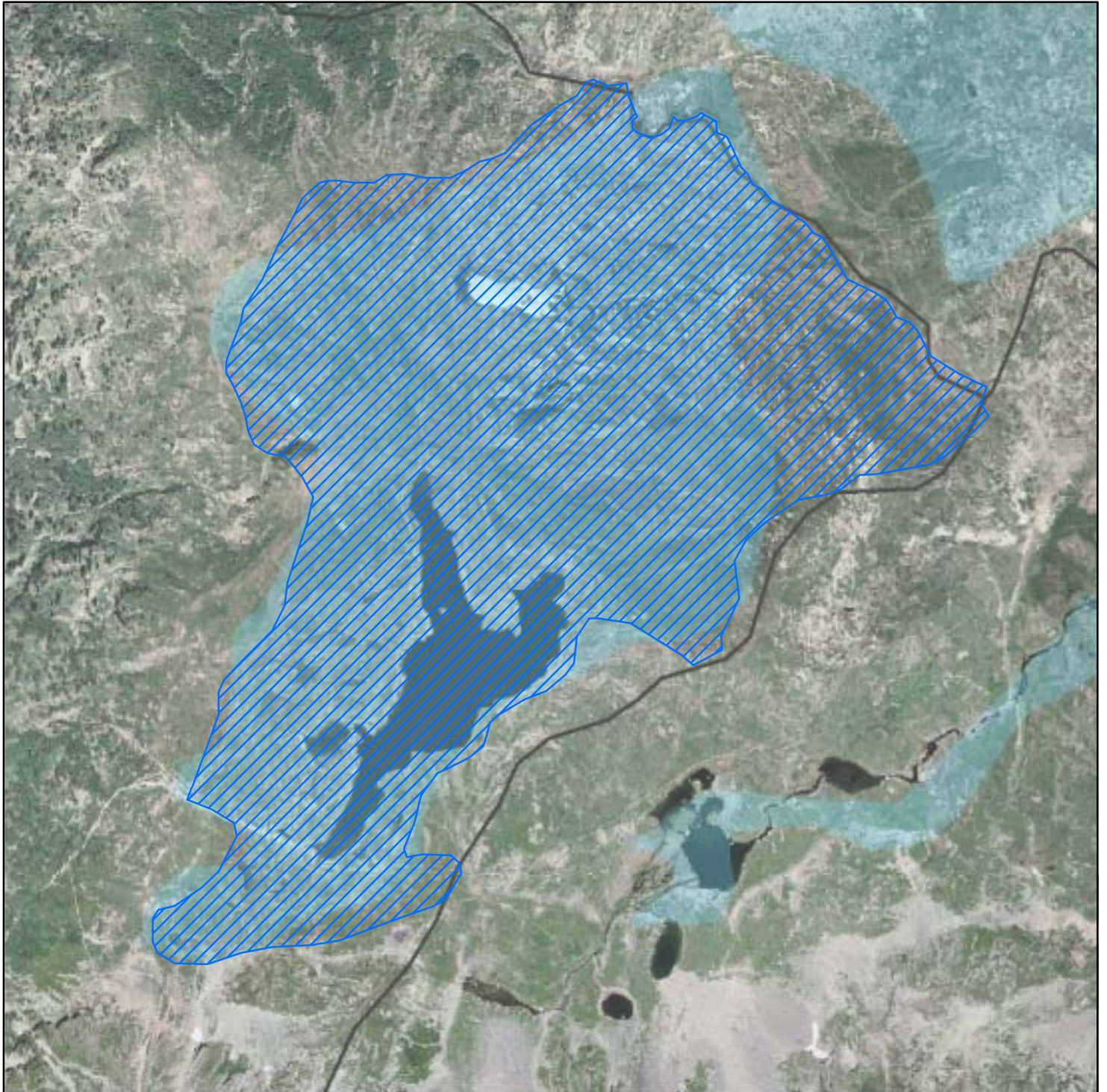
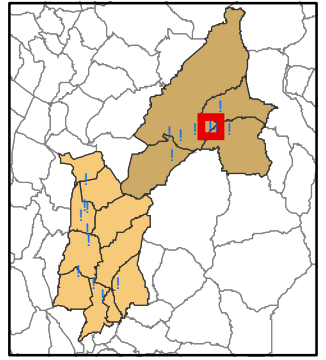




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU
DU LAC FOURCHU

LIVET-ET-GAVET



0

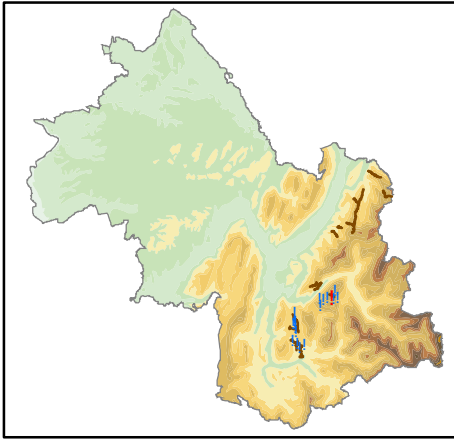
250 125 0 250

Mètres

 Tourbière

 Inventaire tourbières 2000

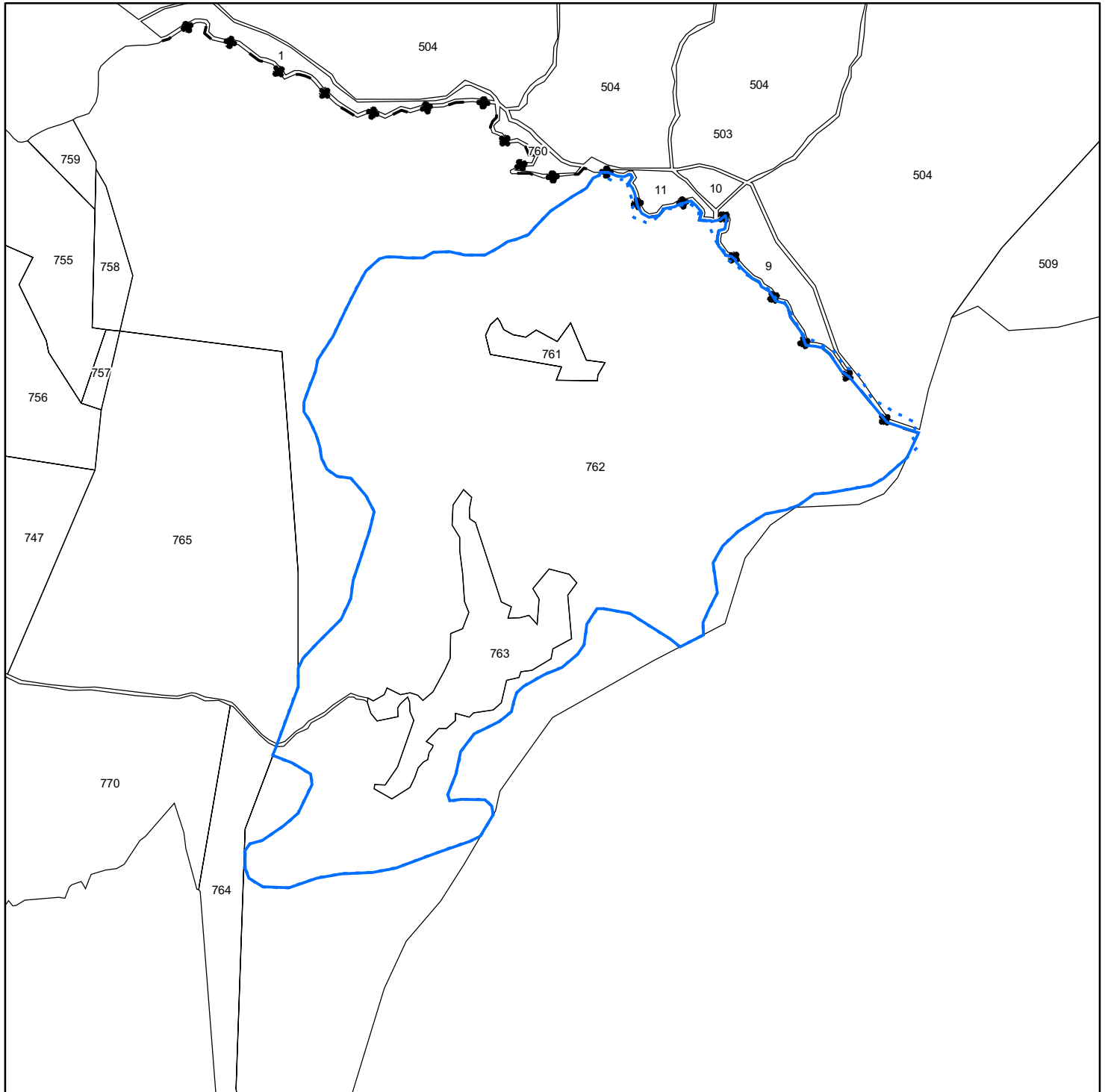
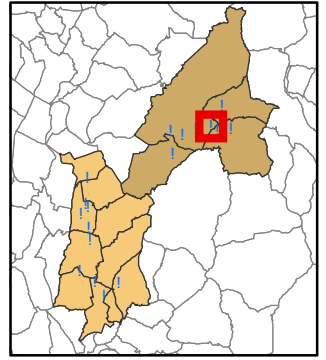
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU PLATEAU DU LAC FOURCHU

LIVET-ET-GAVET



0

250 125 0 250
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune

FICHE 7 : TOURBIERE DU REPLAT DES BOITES

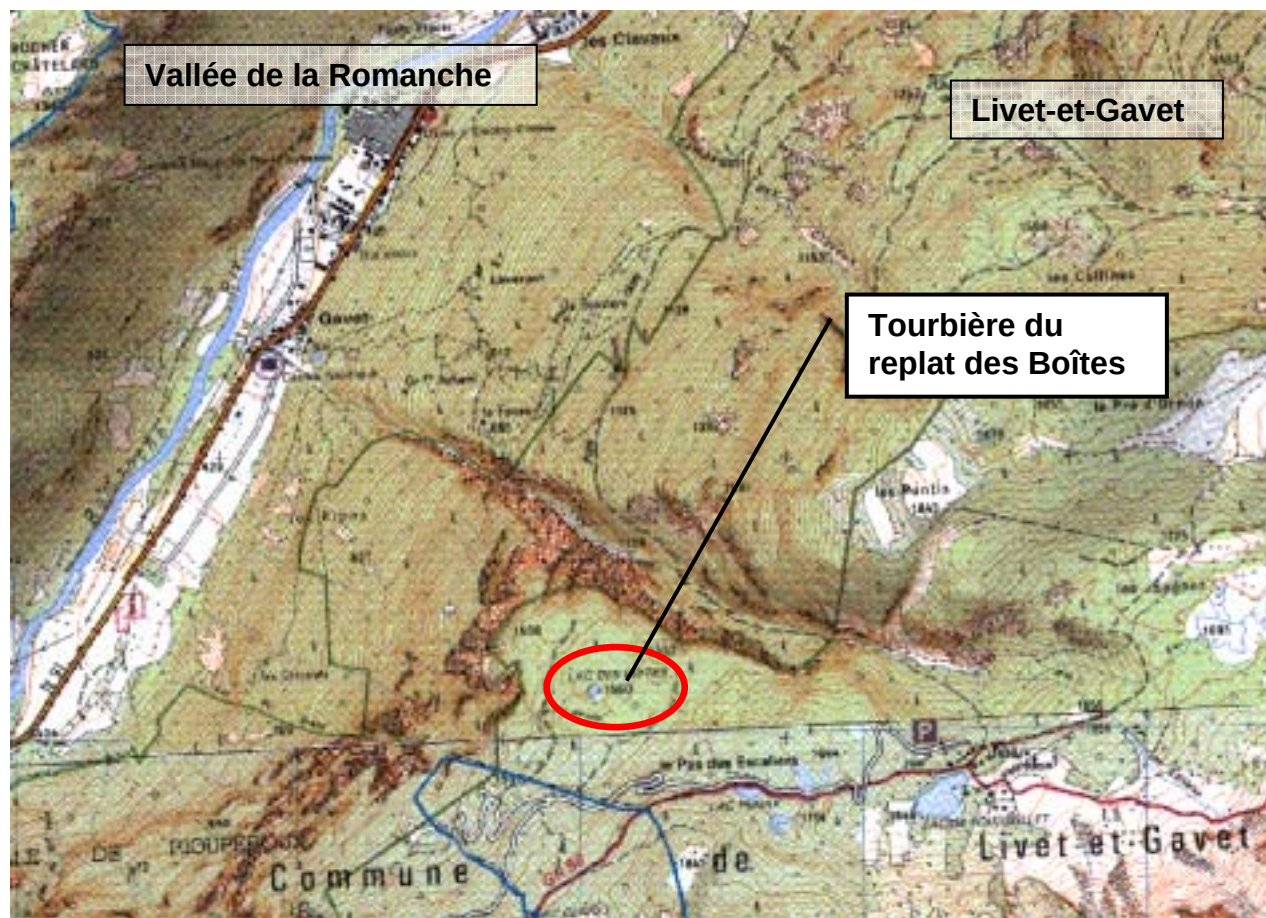
1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

La tourbière du replat des Boîtes se trouve sur la commune de Livet-et-Gavet à une altitude de 1560 m. La tourbière siège sur une zone de replat à l'aplomb de la vallée de la Romanche, au nord de la crête de Brouffier, en contre-bas de la route communale qui monte au parking de l'alpage du Poursollet (Taillefer).

L'accès est facilité par une piste carrossable puis par un chemin forestier qui va aux abords du lac des Boîtes. La superficie du site a été estimée à 5,9 ha. Le site est visible sur la carte IGN n° 3335OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

La tourbière s'est formée sur les rives du lac des Boîtes (tourbière limnogène) et sur le replat. Le lac présente une ceinture de radeaux végétaux à Laiche à ampoules mais aussi un stade plus avancé avec la présence d'un radeau à sphaignes. L'originalité de ce site consiste en la présence à la fois de milieux ouverts de tourbière et d'un milieu boisé para-tourbeux (pessière sur sphaignes). On trouve de façon dispersée des gouilles de profondeur différente en plus de la zone d'eau libre du lac.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

La tourbière du replat du lac des Boîtes est classée en ZNIEFF de type I n° 38260006 : « Tourbières de Livet-et-Gavet » (330,4 ha) et également en ZNIEFF de type II n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

La tourbière du replat du lac des Boîtes fait partie d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière) ce qui confirme bien sa position de tourbière forestière.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Ce site a été recensé à l'inventaire des tourbières de l'Isère comme site 38BL21 d'une superficie de 5,9 ha. Son bassin versant a alors été estimé à 27 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « zones humides du massif du Taillefer ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, de la tourbière des Sagnes, des lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

d. Statuts réglementaires

La tourbière du replat des Boîtes est classée en zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Livet-et-Gavet. La forêt est classée en zone forestière à conserver.

e. Nature du foncier

Le site se trouve sur deux parcelles qui sont propriété de la commune de Livet-et-Gavet (section Gavet-Clavaux).

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Estimation des surfaces	Nom propriétaire
E	738	Chenevrier et Côte Bérard	775725	partielle	57425	Habitants de Gavet et des Clavaux
E	739	Chenevrier et Côte Bérard	2000	entière	2000	Habitants de Gavet et des Clavaux

Total	59425
-------	-------

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Plusieurs habitats naturels sont présents sur ce site avec une bonne représentation des habitats tourbeux et humides. Les conditions édaphiques et climatiques permettent la présence de plusieurs groupements de la succession végétale : des herbiers aquatiques aux boisements en passant par le développement de buttes à sphaignes.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Tourbières hautes à peu près naturelles	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Plan d'eau et mares oligotrophes	22.1		Hydrologique
Pessière montagnarde sur sphaignes	42.213	9410	Communautaire (UE)
Tremblants à Laiche à ampoules et Trèfle d'eau	54.5	7140	Communautaire (UE)
Lande à myrtilles, Rhododendron et Callune	31.2	4030	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique de la végétation tend vers le comblement des d'eaux libres (lac des Boîtes). Du point de vue des habitats tourbeux, on trouve différents stades de développement avec la présence de radeaux végétaux tremblants à sphaignes minérotrophes, puis la formation de radeau avec des sphaignes « aquatiques » et la formation de buttes avec des espèces plus ombrotrophes qui laissent la possibilité aux espèces d'arbustes de se développer (myrtilles, callune).

c. Inventaire des espèces végétales

Environ 80 espèces ont pu être recensées sur ce site (cf. liste en annexe). La flore est assez riche et présente de nombreuses espèces inféodées à ces types de zones humides plutôt acides. On dénombre 9 espèces d'intérêt patrimonial dont 5 sont protégées au niveau régional et national. Plusieurs d'entre elles n'ont pas été retrouvées sur le site cette année, mais le milieu est toujours propice à leur présence.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Arnica	<i>Arnica montana</i>	C38	
Laiche des bourniers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	16 stations en Isère
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	10 stations en Isère
Drosera à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère
Listère à feuilles en cœur	<i>Listera cordata</i>		Peu fréquent
Lycopode à rameaux annuels	<i>Lycopodium annotinum</i>	P38	24 stations en Isère
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i>	PRRA, LRR	Deuxième citation en Isère
Canneberge	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	PRRA, LRR	3 stations en Isère
Sphaigne de Magellan	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Peu de données

d. Inventaire des espèces animales

La présence d'une mosaïque de milieux est intéressante pour la faune. Parmi les espèces qui ont pu être déterminées sur ce site, certaines sont des espèces strictement inféodées aux milieux humides. De nombreuses espèces appartiennent plutôt à la faune montagnarde et forestière.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Leucorrhine douteuse	<i>Leucorrhinia dubia</i>	LRR, LRD	Inféodées aux zones humides
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN, ch	
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI, PN	Européen
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	OI, PN	
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	OI, PN	
Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	OI, PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : Directive oiseaux annexe 1, ch : espèce gibier

e. État des inventaires

La tourbière du replat des Boîtes est un site qui a été bien prospecté il y a quelques années. On dispose de nombreuses données sur l'avifaune et sur la flore supérieure.

Cependant, certaines d'entre elles sont anciennes. Le terrain de 2007 a permis de confirmer certaines espèces mais pas toutes, compte-tenu du temps imparti et de la date de prospection. Il serait intéressant, d'une part d'améliorer la connaissance en ce qui concerne la diversité en menant des inventaires spécifiques, d'autre part, de réaliser un suivi des espèces patrimoniales présentes pour s'assurer de leur maintien.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

La tourbière du replat des Boîtes est une zone humide en tête de bassin versant ce qui lui confère une importance de premier plan en ce qui concerne la ressource qualitative et quantitative en eau.

Ce site présente un intérêt paysager certain avec la présence du lac entouré par des radeaux de sphaignes de couleur rouge.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse est pratiquée sur le secteur. Elle est gérée par l'association communale (ACCA).

Sylviculture

Le site se trouve entouré par la pessière qui fait partie de la forêt sectionale de Gavet-Clavaux. Elle est gérée par l'ONF. Non loin de la tourbière, il existe un réseau de pistes forestières plus ou moins récentes pour l'exploitation du bois.

Pâturage

La tourbière appartient à l'alpage du Poursollet. Un pâturage bovin est mené sur une partie du site. Le pourtour du lac des Boîtes est complètement en exclos avec une barrière en barbelé pour éviter la noyade des troupeaux. Plusieurs zones en eau à l'extérieur de l'exclos servent pour l'abreuvement.

Fréquentation

La tourbière n'est pas fréquentée car aucun itinéraire de randonnée ne dessert le site.

b. Évolution de la qualité du site

La tourbière subit actuellement une évolution naturelle. Le plan d'eau a tendance à s'attérir (comblement lent) avec le développement d'un tremblant (tourbière de transition).

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Menaces

Le site tourbeux se trouve sous la pessière et dans les clairières. L'exploitation du bois (ONF) dans le secteur doit prendre en compte ses milieux fragiles. Il ne doit absolument pas y avoir d'exploitation de bois sur la tourbière et ses abords.

Proposition de gestion

Des propositions de gestion sont détaillées dans le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004).

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Bon	
Mesures réglementaires	ND, boisements à conserver	Maintenir le statut ND Proposer un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin Gestion sylvicole	Cahier des charges pâturage Cahier des charges pour la gestion de la tourbière dans le plan d'action forestier (aménagement forestier) Etude de la faisabilité d'utilisation de l'outil ENS

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Tourbière du replat des Boîtes	
		Commune	Livet et Gavet	
		Altitude, en m	1560	
		Type de tourbière	Limnogène et topogène	
		Superficie du site (ha)	5,9	
		Superficie de son BA* (ha)	27	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND et boisements à conserver	
		ZNIEFF	Type I 36260006 (330,4) et type II 3826 (19 020 ha)	
		Natura 2000	Oui, site I13	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38BL21 (5,9 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	2	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 100 %	Privé 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	5	
		DH UE	4	
		Etat de conservation	Bon	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	80	
		Protection	5	
		Niveau de connaissance	Faible (données anciennes)	
	Faune	Nombre total	71	
		Protection	10	
		Niveau de connaissance	Faible (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement	
		Influence des activités humaines	Néant	
Activités humaines			Pâturage bovin (alpage)	
			Chasse	
			Sylviculture	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Cahier des charges pâturages, mise en défens		
		Cahier des charges pour la gestion forestière		
		Suivi des habitats et des espèces		
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintien d'un classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS, MAE		
Urgence de conservation		Moyenne		

*BA : bassin d'alimentation

Tourbière du replat des Boîtes
liste de la flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Ajuga reptans</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Alchemilla vulgaris</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Arnica	<i>Arnica montana</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Betula pendula</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Betula alba</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Calamagrostis villosa</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Calluna vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Campanula rhomboidalis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex curta</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Carex echinata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex lepidocarpa</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Laiche des borbiers	<i>Carex limosa</i>	PN, LRN, LRR	01/01/1986	Billard G.
	<i>Carex ovalis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex pallescens</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Laiche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i>	PRRA, LRR	01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex rostrata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex vesicaria</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Cicerbita alpina</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Cladonia squamosa</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Potentilla palustris</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Dactylorhiza maculata</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Dactylorhiza sp</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Athyrium filix-femina</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Epipactis helleborine</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum vaginatum</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Gentiana acaulis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Gentiana punctata</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Gymnadenia conopsea</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Homogyne alpina</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus filiformis</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Lis martagon	<i>Lilium martagon</i>		01/01/1986	Marciau R.
Listère à feuilles en coeur	<i>Listera cordata</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Lotus corniculatus</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Luzula nivea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Lycopode à rameaux annuels	<i>Lycopodium annotinum</i>	P38	01/01/1986	Marciau R.
	<i>Maianthemum bifolium</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Menyanthes trifoliata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Nuphar lutea</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Parnassia palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Phyteuma spicata</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Picea abies</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Polytrichum strictum</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Potentilla aurea</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Potentilla erecta</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i>	PRRA, LRR	01/01/2004	Document Natura 2000
	<i>Pyrola minor</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Ranunculus aconitifolius</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salix aurita</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Scrophularia umbrosa</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Senecio ovatus</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Sorbus aucuparia</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sphagnum capillifolium</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum fallax</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum girgensohnii</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum magellanicum</i>		17/07/2007	Royaud A.

Tourbière du replat des Boîtes
liste de la flore

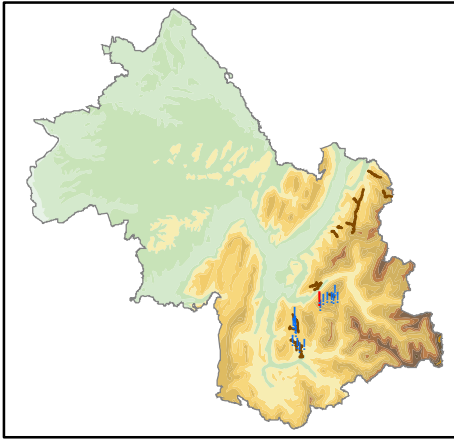
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Sphagnum palustre</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum papillosum</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum russowii</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum squarrosum</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Sphagnum subsecundum</i>		17/07/2007	Royaud A.
	<i>Streptopus amplexifolius</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Trichophorum caespitosum</i>		01/01/1986	Marciau R.
Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Canneberge	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	PRRA, LRN, LRR	01/01/2004	FRAPNA, 2004
Airelle rouge	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	C38	18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Veratrum album</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Tourbière du replat des Boîtes
liste de la faune

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N,D		01/01/1986	Billard G.
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Amphibiens	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N,D		01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Blaireau	<i>Meles meles</i>		ch		N		01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	DH5	ch				01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Ecureuil	<i>Sciurus vulgaris</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Hermine	<i>Mustela erminea</i>		PN,ch		N	DD	01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Lérot	<i>Elomys quercinus</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	DH5	ch			DD	01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Martre	<i>Martes martes</i>		PN, ch		N		01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Musaraigne carrellet	<i>Sorex araneus</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>						01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	DH4				DD	01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>		ch,nu				01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Mammifères	Taupe	<i>Talpa europea</i>						01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bec croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	OI	PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				01/01/1986	Billard G.

Tourbière du replat des Boîtes
liste de la faune

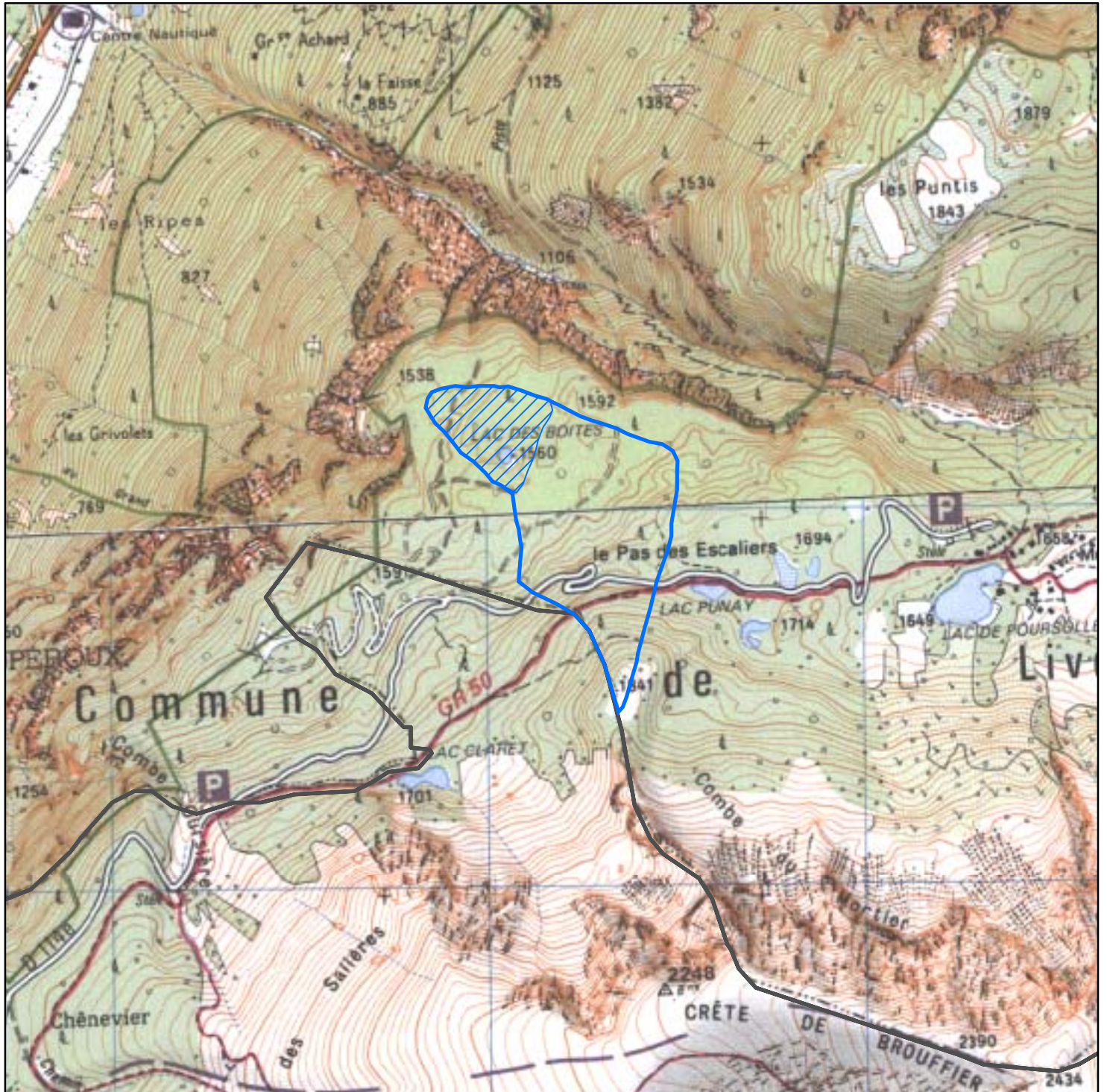
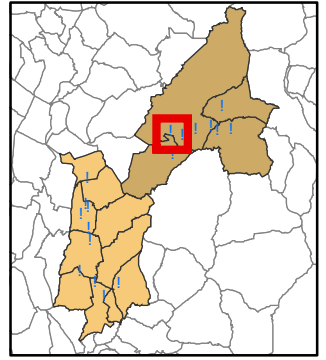
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseaux	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	OI	ch			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>		ch			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		ch				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Mésange noire	<i>Parus ater</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pic noir	<i>Dryocopus maritimus</i>	OI	PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		ch,nu				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		PN				18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Roitelé huppé	<i>Regulus regulus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Roitelé triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>		PN			NT	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>		PN			VU	01/01/1986	Billard G.
Oiseaux	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		PN				01/01/1986	Billard G.
Reptiles	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
Reptiles	Orvet	<i>Anguis fragilis</i>		PN		N		01/01/1986	Billard G.
Libellules	Leucorrhine douteuse	<i>Leucorrhinia dubia</i>				N,R		18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Aeschna	<i>Aeshna sp (cianea ou juncea)</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Libellules	Agriion	<i>Sp</i>						18/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU REPLAT DES BOITES

LIVET-ET-GAVET

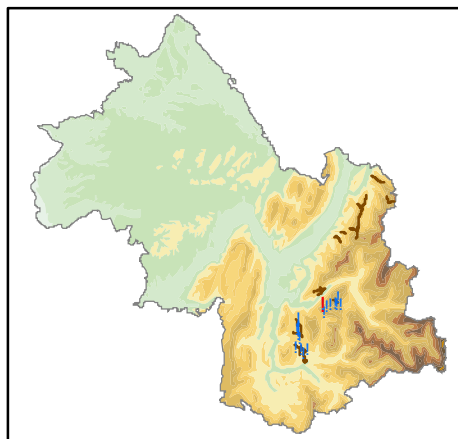


0

0 125 250 500
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

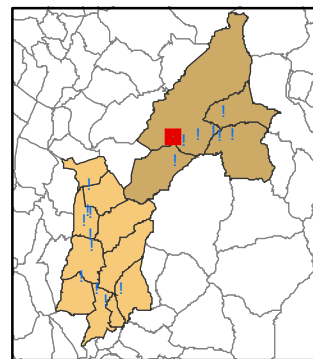




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU REPLAT DES BOITES

LIVET-ET-GAVET



0

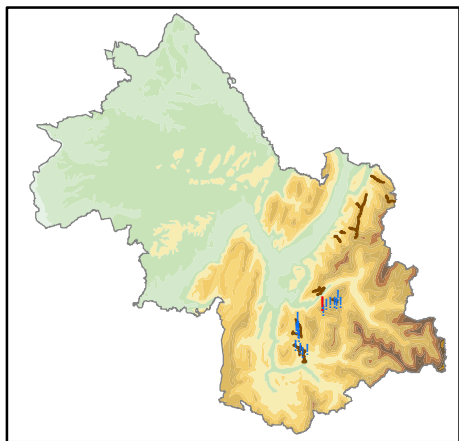
0 50 100 200
Mètres

 Tourbière

 Inventaire tourbières 2000

 Limite de commune

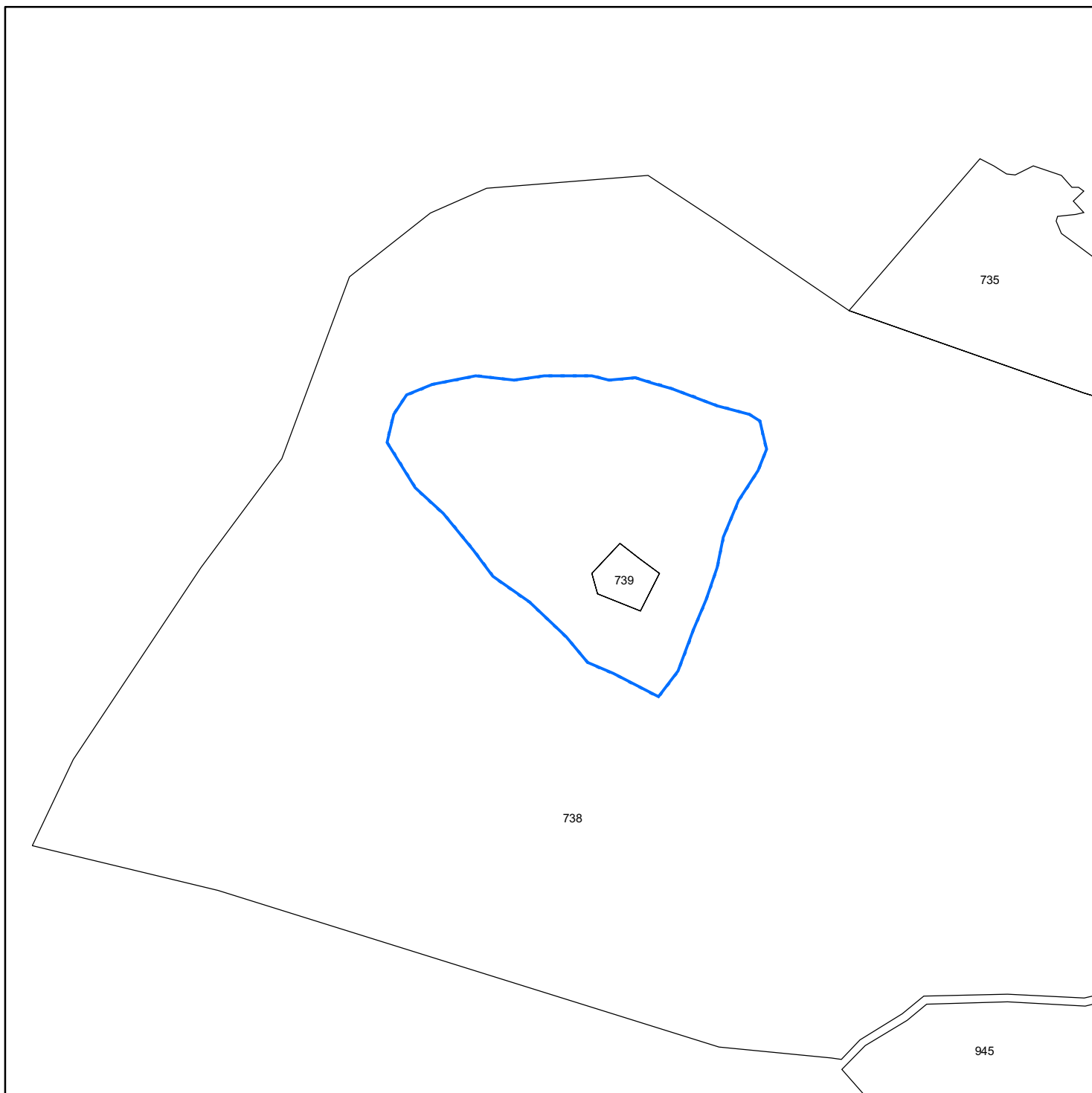
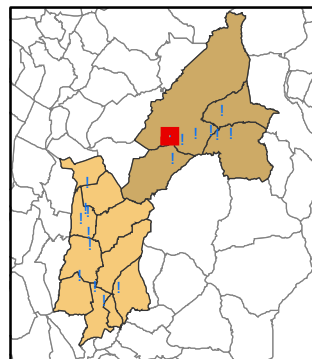




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DU REPLAT DES BOITES

LIVET-ET-GAVET



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle



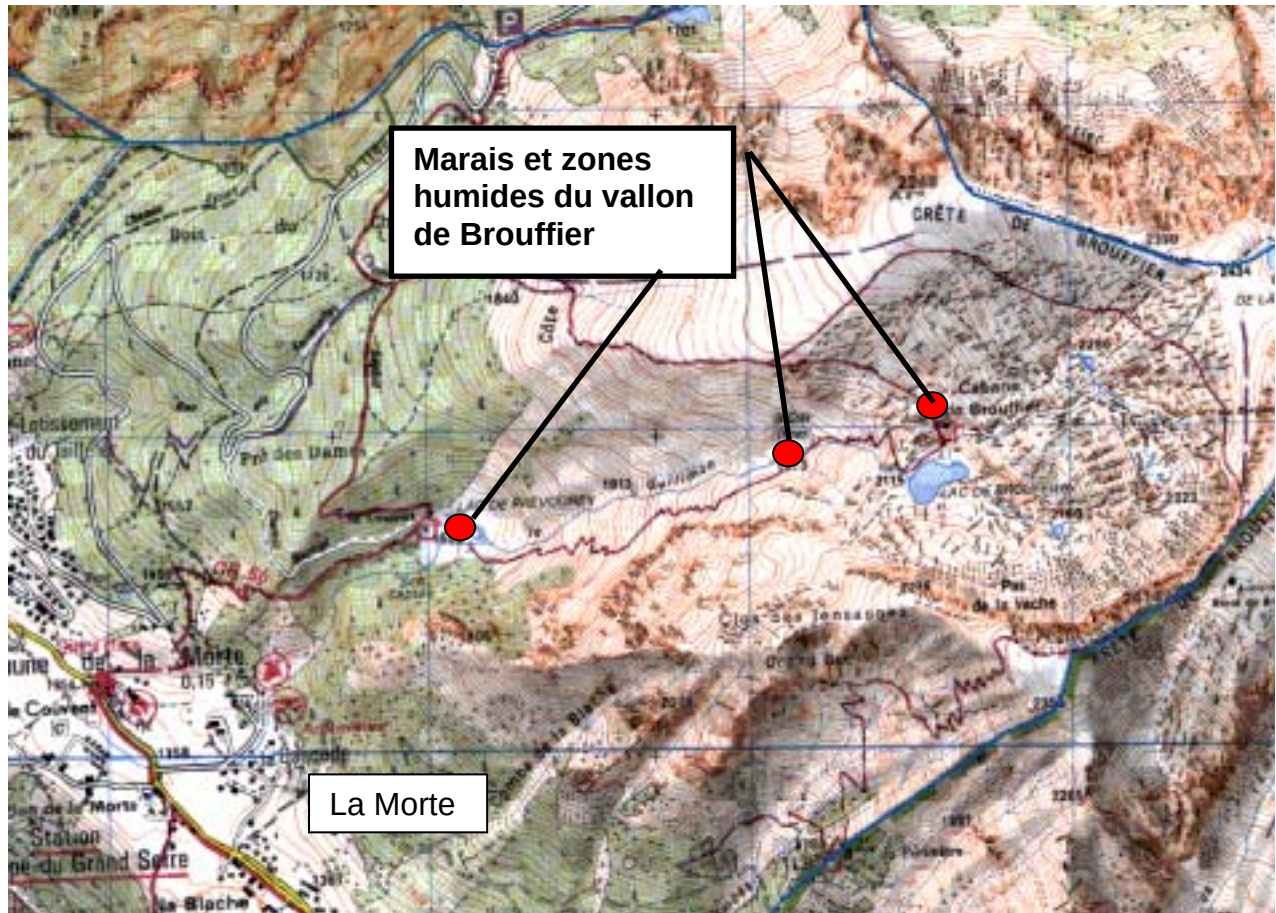
FICHE 8 : MARAIS ET ZONES HUMIDES DU VALLON DE BROUFFIER

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Les marais et zones humides du vallon de Brouffier se situent sous la crête et l'arête de Brouffier sur la commune de La Morte entre 1600 et 2200 m d'altitude. On y accède par la route départementale D114e au départ du bourg de l'Alpe du Grand Serre, puis par un sentier qui monte au lac de Brouffier. Ce site concerne plusieurs petites zones humides dont le lac de Prévourey. La superficie a été estimée à 3,74 ha (périmètre du terrain). Le site est visible sur les cartes IGN n° 3335OT et n° 3336OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Plusieurs zones marécageuses et tourbeuses ponctuelles sont présentes dans le vallon sous la crête de Brouffier. Ces bas-marais acides, d'origine soligène, abritent une flore typique. Ils occupent les espaces de replat, les zones de débordement des cours d'eau et les dépressions. On identifie trois zones :

- Le lac de Prévourey et ses marais de pente ;
- Le marais du replat des berges du Guiliman ;
- Le marais de la cabane de Brouffier.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site est inclus dans les ZNIEFF de type I n° 38260005 : « Marais alcalin de la Louvet » (13,7 ha) et n°38260010 : « Landes et rochers du Taillefer » (2556 ha). Il est également classé en ZNIEFF de type II n° 3826 : « Ensemble formé par le massif du Taillefer, du Grand armet et du Coiro ». (19020 ha)

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site a été identifié comme faisant partie d'un corridor hydrologique secondaire (correspondant à l'écoulement du torrent principal, le Guiliman). Il est entouré d'un corridor forestier principal (zone nodale forestière).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Une portion seulement du site a fait l'objet des prospections pour l'inventaire des tourbières de l'Isère en 2000, mais n'a pas été retenu en raison de sa faible superficie. Le site considéré dans cette fiche regroupe plusieurs éléments de cette première campagne de prospection.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour son patrimoine naturel au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche). Le massif du Taillefer n'a cependant pas été noté comme prioritaire du fait des pressions assez faibles qui s'y exercent. Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides du département (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, à paraître début 2009).

Ce site se trouve non loin d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, tourbière de la Basse Montagne, lacs Punay et du Poursollet...)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département.

Réseau Natura 2000

Ce site est inclus dans le site Natura 2000, I13 : « Landes, tourbières et habitats rocheux du massif du Taillefer » (2858 ha). L'opérateur du site est la FRAPNA Isère. Le document d'objectif est actuellement en cours de validation.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site est classé au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de La Morte en zone naturelle à protéger (ND).

e. Nature du foncier

Les marais et zones humides du vallon de Brouffier occupent 8 parcelles (dont 6 utilisées de façon partielle) qui sont la propriété de la commune de la Morte.

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Estimation des surfaces	Nom propriétaire
C	11	En Boursier	1657194	partielle	15109	Commune de la Morte
C	46	Pravourey	2873	entière	2873	Commune de la Morte
C	47	Pravourey	2430	partielle	848	Commune de la Morte
C	1048	Pravourey	2709	partielle	1287	Commune de la Morte
C	1049	Pravourey	797	entière	797	Commune de la Morte
C	1055	Pravourey	435131	partielle	6342	Commune de la Morte
C	1059	Clot des Jenssannes	1120324	partielle	11216	Commune de la Morte
C	1067	Pravourey	14437	partielle	3536	Commune de la Morte

Total	42008
-------	-------

Une estimation de la superficie du site a été faite avec les outils de cartographie et donne 4,2 ha pour ces tourbières.

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Plusieurs habitats naturels humides sont présents parmi des habitats rocheux plus secs. La nature géologique et pédologique de ce secteur permet la présence de formations calcicoles, cependant assez pauvres en espèces floristiques. La plupart des formations végétales sont des formations herbacées peu hautes.

Les deux secteurs les plus hauts en altitude sont assez similaires. Le secteur du lac de Pravourey présente des habitats qui se développent sur un sol plus profond.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas-marais neutroalcalin à <i>Trichophorum cespitosum</i>	54.2	7230	Communautaire (UE)
Eaux stagnantes eutrophe (lac, mares)	22.13		Départemental C
Landes à éricacées (myrtilles et Azalée)	31.4	4060	Communautaire (UE)
Mégaphorbiaie	37.8		Départemental B
Pelouse à Nard raide	35.1	6230	Départemental C
Pessière	42.2		Forestier et faune
Sources	54.12	7220*	Prioritaire (UE)
Torrent de montagne	24.11		Hydrologique

b. Description de la dynamique de la végétation

Les habitats de marais ont tendance à s'atterrir et à se fermer. En fonction de l'altitude et des conditions climatiques et édaphiques, ce phénomène est plus ou moins rapide. Pour les secteurs hauts, 1900 m et plus, les zones marécageuses qui s'assèchent sont colonisées très lentement par des Ericacées et des arbustes (saules nains, myrtilles...). Pour le site à plus basse altitude, l'Aulne vert et l'Epicéa gagne assez rapidement.

c. Inventaire des espèces végétales

Plus d'une soixantaine d'espèces ont été trouvées sur le site. La majorité de la flore concernée appartient aux zones humides, le reste faisant partie des milieux de pessière et de mégaphorbiaie montagnardes. (cf. liste en annexe). Parmi elles, deux espèces patrimoniales sont connues.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	40 stations en isère
Swertie vivace	<i>Swertia perennis</i>	PRRA, LRR	16 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

On connaît peu de choses sur la faune de ces zones humides. Quelques animaux particulièrement bien adaptés les fréquentent mais, en général, c'est une faune montagnarde qui utilise ces milieux pour se nourrir, pour boire ou se reproduire. (cf. liste en annexe). 3 espèces méritent une attention particulière.

Tableau liste des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN, ch	Inféodées aux zones humides
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	PN	
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	OI, PN	Européen

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, ch : espèce gibier sous condition

e. État des inventaires

Ce site est assez peu connu. Les prospections de 2007 ont permis de mieux appréhender la richesse et le potentiel d'un tel lieu, mais beaucoup de choses restent encore à découvrir. La réalisation d'inventaires spécifiques permettrait de mieux pouvoir prendre en compte la diversité (faune, flore et habitat).

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le site fait partie des zones humides en tête de bassin versant. Il représente un intérêt important par rapport à la ressource en eau (qualité notamment).

Le site est à proximité d'autres sites de tourbières (replat du lac Fourchu, replat des Boîtes, tourbière des Sagnes) ce qui présente un fort intérêt en termes de disponibilité d'habitats naturels pour les espèces inféodées (libellules) et de possibilité de dispersion (faune et flore).

Il présente un intérêt paysager certain dans le vallon et au pied du cirque des crêtes de Brouffier. Les pentes sont assez raides, en dehors des zones de replats qui accueillent les marais, ce qui permet un point de vue sur la vallée et plus loin sur le massif du Vercors.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Randonnée pédestre

Le massif du Taillefer est très fréquenté en été par de nombreux randonneurs. Ce côté-ci du massif est un peu parcouru. Un seul itinéraire, variante du sentier de grande randonnée GR50, mène au lac de Brouffier. L'itinéraire passe à proximité et dans les zones tourbeuses ce qui entraînent quelques dégâts (piétinement).

Zone artificialisée

Le lac de Prévourey et ses abords sont occupés par une petite maisonnette. Une piste fermée à la circulation mais praticable avec autorisation y mène.

Pêche

La pêche à la ligne est pratiquée sur le ruisseau de Guiliman et dans le lac de Brouffier.

Sylviculture

La forêt aux abords du site (limite inférieure) est communale et dépend du régime forestier. Elle est gérée ainsi par l'ONF.

Chasse

La chasse se pratique sur le vallon de Brouffier. Le gibier de montagne est prélevé (chamois, chevreuils, tétras-lyre, perdrix bartavelle, lagopèdes alpin). L'ACCA de la Morte compte une trentaine d'adhérents.

b. Évolution de la qualité du site

Les trois zones du site présentent des dégradations liées aux activités humaines (randonnée). L'état de conservation est, pour les deux tourbières d'altitude, assez bon alors que celui du lac de Prévourey est plutôt préoccupant.

Avec des étés plutôt secs ces dernières années, certaines portions de marais se sont asséchées et des espèces opportunistes sont venues s'installer.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur cadastre

b. Mesures de conservation

Menaces

Une attention particulière doit être portée à la zone du lac de Prévourey (bas marais et lac). En effet, les habitats naturels intéressants sont en cours de disparition (assèchement et destruction). La station de Swertie vivace est également très sensible du fait de sa localisation le long de la piste forestière.

Proposition de gestion

Des propositions de gestion sont détaillées dans le document d'objectifs Natura 2000 (FRAPNA, 2004).

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen et dégradé	Vers un meilleur état et une restauration des zones dégradées
Mesures réglementaires		Classement au PLU et APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Gestion forestière, pâturage	Etudier la faisabilité de l'outil ENS Suivis et inventaires faune et flore Canalisation de la fréquentation et aménagement des sentiers Restauration hydrologique

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Marais et zones humides du vallon de Brouffier	
		Commune	La Morte	
		Altitude, en m	1600-2200	
		Type de tourbière	Soligène	
		Superficie du site (ha)	3,74	
		Superficie de son BA* (ha)	Non estimée	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	ND (POS)	
Recensement inventaire		ZNIEFF	Type I 36260010 (2556) et type II 3826 (19 020 ha)	
		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Non retenu	
		Natura 2000	Site I13 (2858 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	8	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 100 %	Privé 0 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	8	
		DH UE	3	
		Etat de conservation	Moyen à dégradé	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	74	
		Protection	2	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Faune	Nombre total	Données insuffisantes	
		Protection	3	
		Niveau de connaissance	Faible	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Atterrissement, fermeture	
		Influence des activités humaines	Piétinement, eutrophisation	
Activités humaines			Pêche	
			Randonnée, tourisme	
			Sylviculture	
			Habitation	
Préconisations de gestion		En accord avec le document d'objectifs Natura 2000		
		Suivi des espèces et des habitats		
		Aménagement du sentier, information du public		
		Restauration hydrologique		
Mesures de protection réglementaire		Proposer un APPB, classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		ENS		
Urgence de conservation		Forte (station de plante rare en régression)		

*BA : bassin d'alimentation

Marais et zones humides du vallon de Brouffier (La Morte)
liste de la flore

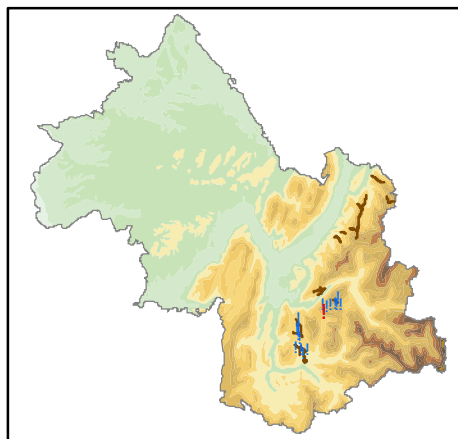
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alchemilla sp</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Allium schoenoprasum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Alnus viridis</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Aquilegia alpina</i>		07/07/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Astrantia minor</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Aulacomnium palustre</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Bartsia alpina</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Bryum pseudotriquetrum</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Bryum schleicheri</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Calluna vulgaris</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Campylium stellatum</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Carex canescens</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Carex curta</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex davalliana</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex echinata</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Carex ovalis</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex pallescens</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Carex paniculata</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Centaurea montana</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Centaurea uniflora subsp. nervosa</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Clematis alpina</i>		10/08/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Coeloglossum viride</i>		08/07/1992	Gilbert BILLARD
	<i>Cratoneuron commutatum</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Cratoneuron sp</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza fistulosa</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>		08/07/1992	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		22/07/1990	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza latifolia</i>		08/07/1992	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza maculata</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza sp</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza viridis</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Deschampsia cespitosa</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dianthus deltoides</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Dicranella palustris</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Dicranum palustre</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Digitalis grandiflora</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Drepanocladus sp</i>		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Epilobium angustifolium</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium palustre</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Equisetum telmateia</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum latifolium</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Euphrasia sp</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Filipendula ulmaria</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Galium uliginosum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Genista sagittalis subsp. sagittalis</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Geum rivale</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Gymnadenia conopsea</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Gymnadenia rhellicani</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Homogyne alpina</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)

Marais et zones humides du vallon de Brouffier (La Morte)
liste de la flore

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Huperzia selago</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Juncus acutiflorus</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus filiformis</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus trifidus</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juniperus sibirica</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Listère à feuilles en cœur	<i>Listera cordata</i>		27/06/1992	Gilbert BILLARD
	<i>Listera ovata</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Loiseleria procumbens</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Luzula sudetica</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Lysimachia nemorum</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Marcantia polymorpha</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Nardus stricta</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Orchis mascula</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Parnassia palustris</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pedicularis tuberosa</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Peucedanum ostrithium</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Phleum alpinum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Phylonotis</i> sp		06/08/2007	Royaud A.
	<i>Picea abies</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula alpina</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula</i> sp		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Plantago</i> sp		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Platanthera bifolia</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Polygonum viviparum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Primula farinosa</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Pseudorchis albida</i>		22/07/1990	Gilbert BILLARD
	<i>Ranunculus flamula</i>		01/01/1986	Marciau R.
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Rumex alpinus</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Salix aurita</i>		06/08/2007	Royaud A.
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i>	PRRA, LRR	06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Salix herbacea</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Salix retusa</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Saxifraga stellaris</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Selaginella selaginoides</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Stemmacantha rhapontica</i> subsp. <i>lamarckii</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
Swertie vivace	<i>Swertia perennis</i>	PRRA, LRR	06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Tofieldia calyculata</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Traunsteinera globosa</i>		08/07/1995	Gilbert BILLARD
	<i>Trichophorum cespitosum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium badium</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium</i> sp		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium myrtillus</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium uliginosum</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Veratrum album</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Viola palustris</i>		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)

Marais et zones humides du vallon de Brouffier (La Morte)
Liste de la faune

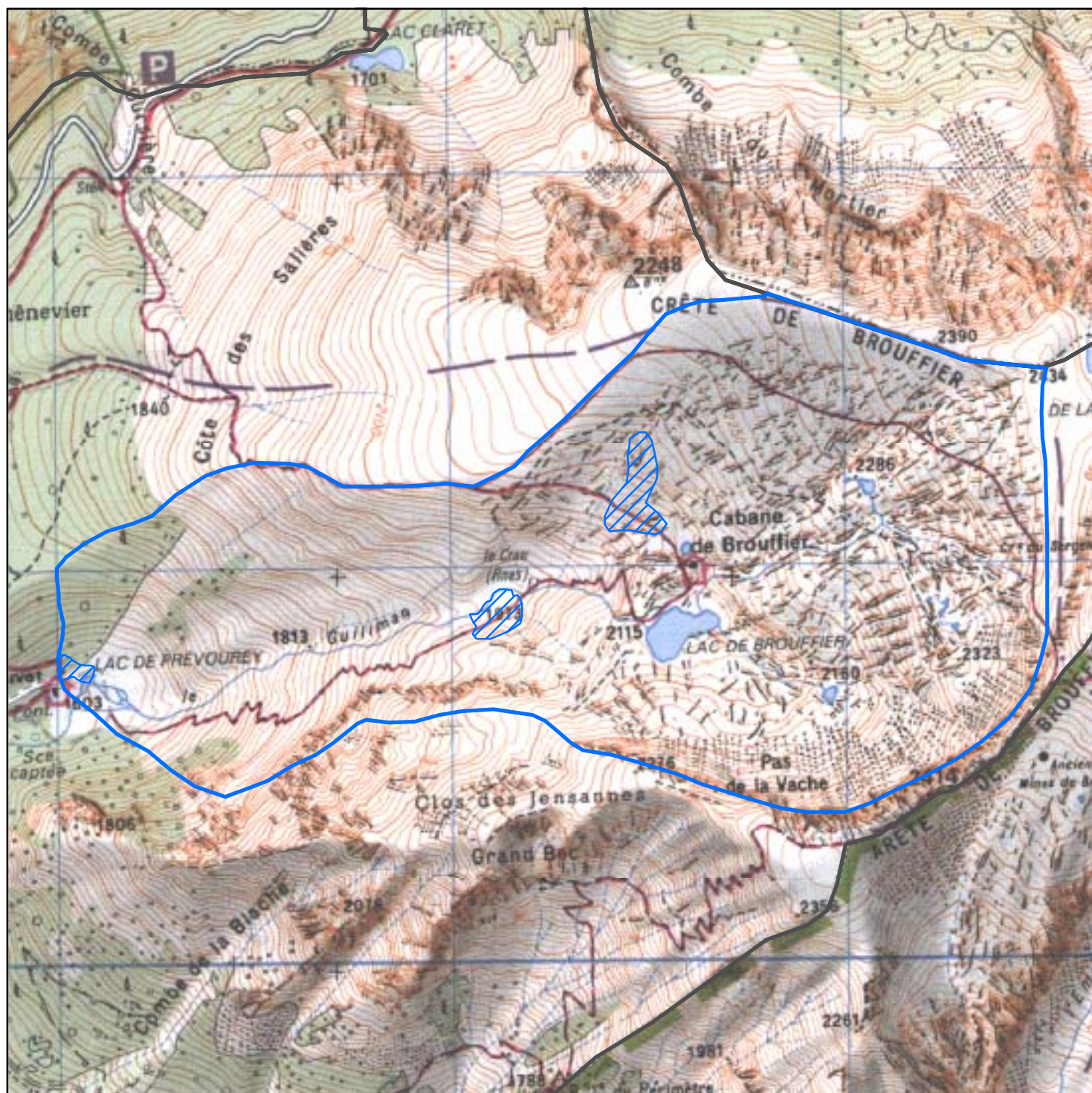
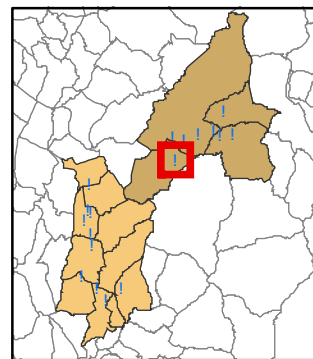
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Libellules	Aesche	<i>Aeshna sp</i>						06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Libellules	Libellule							06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifères	Marmotte	<i>Marmota marmota</i>		ch		N		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifères	Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>						06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifères	Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Casse-noix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Traquet moiteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>		PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	OI	PN		N		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		PN				06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Orthoptères	Orthoptères	<i>sp</i>						06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)
Reptile	Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>		PN		N		06/08/2007	Béranger M. (AVENIR)



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS ET ZONES HUMIDES DU VALLON DE BROUFFIER

LA MORTE

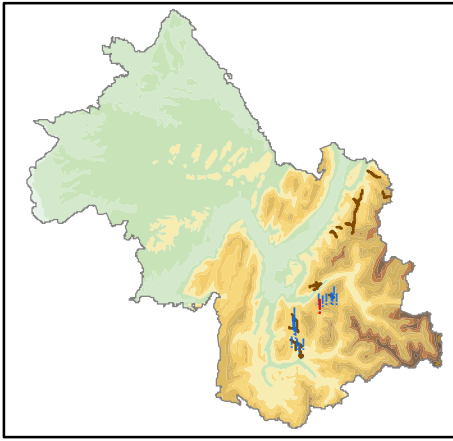


0

250 125 0 250
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

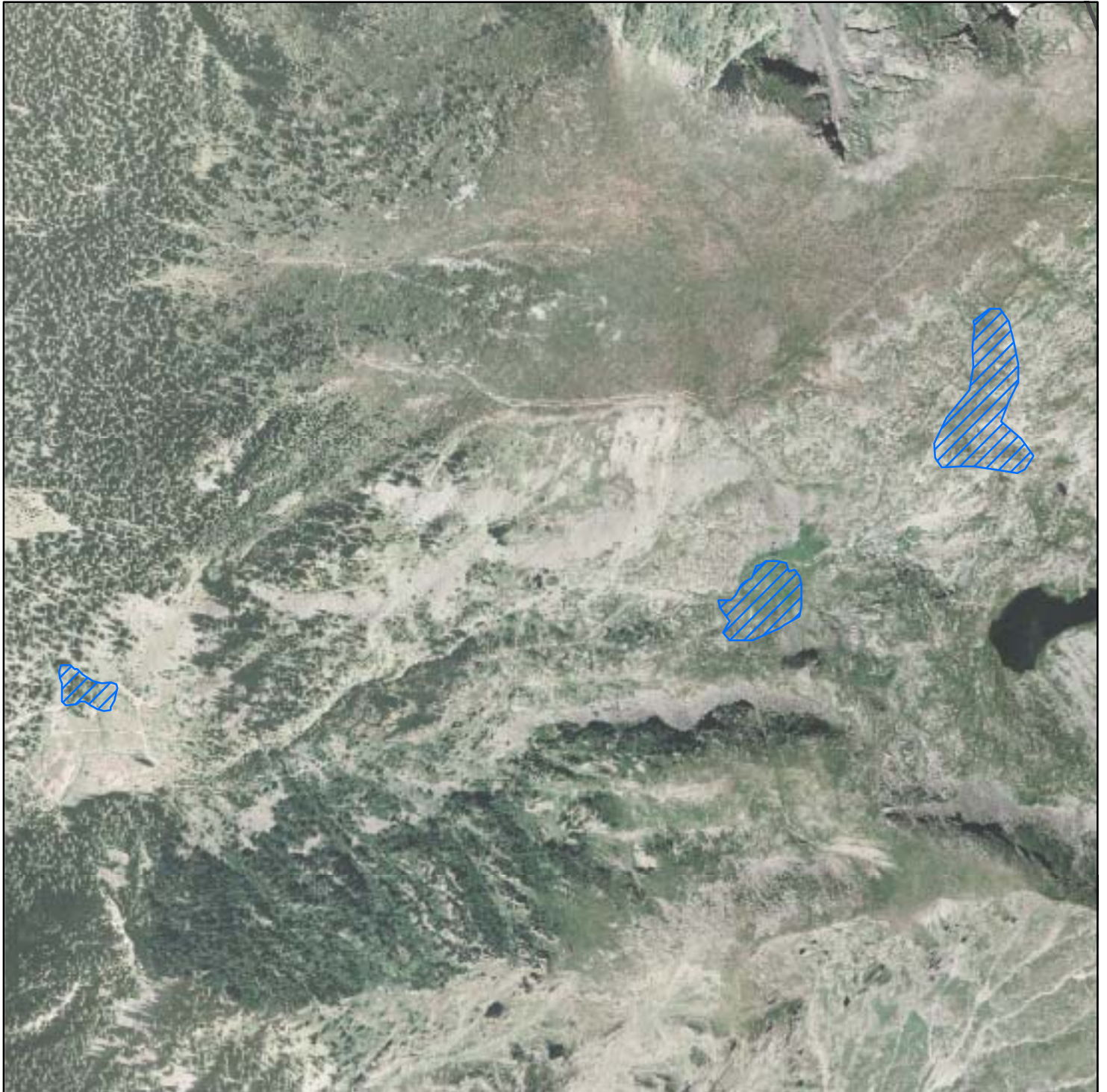
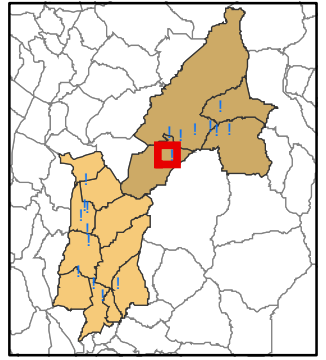




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS ET ZONES HUMIDES DU VALLON DE BROUFFIER

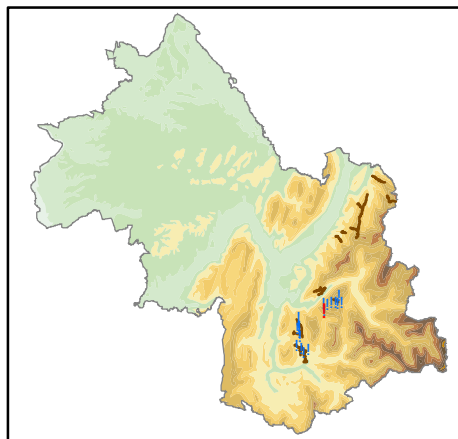
LA MORTE



0

150 75 0 150
Mètres

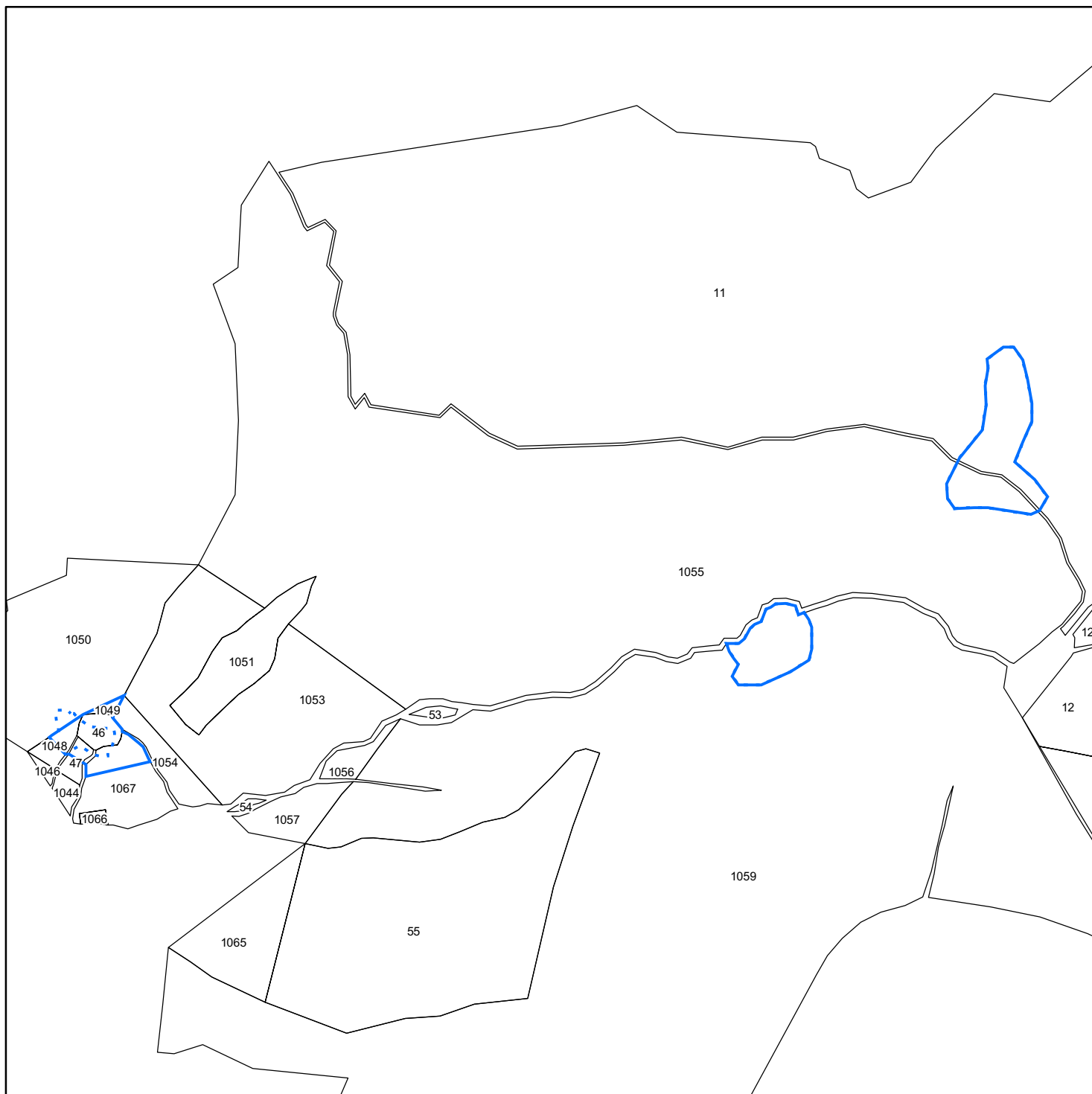
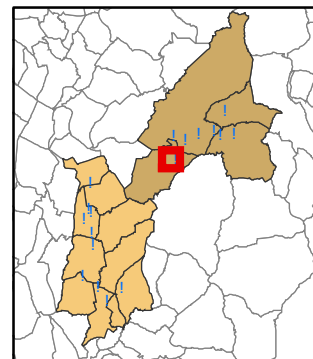
 Tourbière
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS ET ZONES HUMIDES DU VALLON DE BROUFFIER

LA MORTE



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle



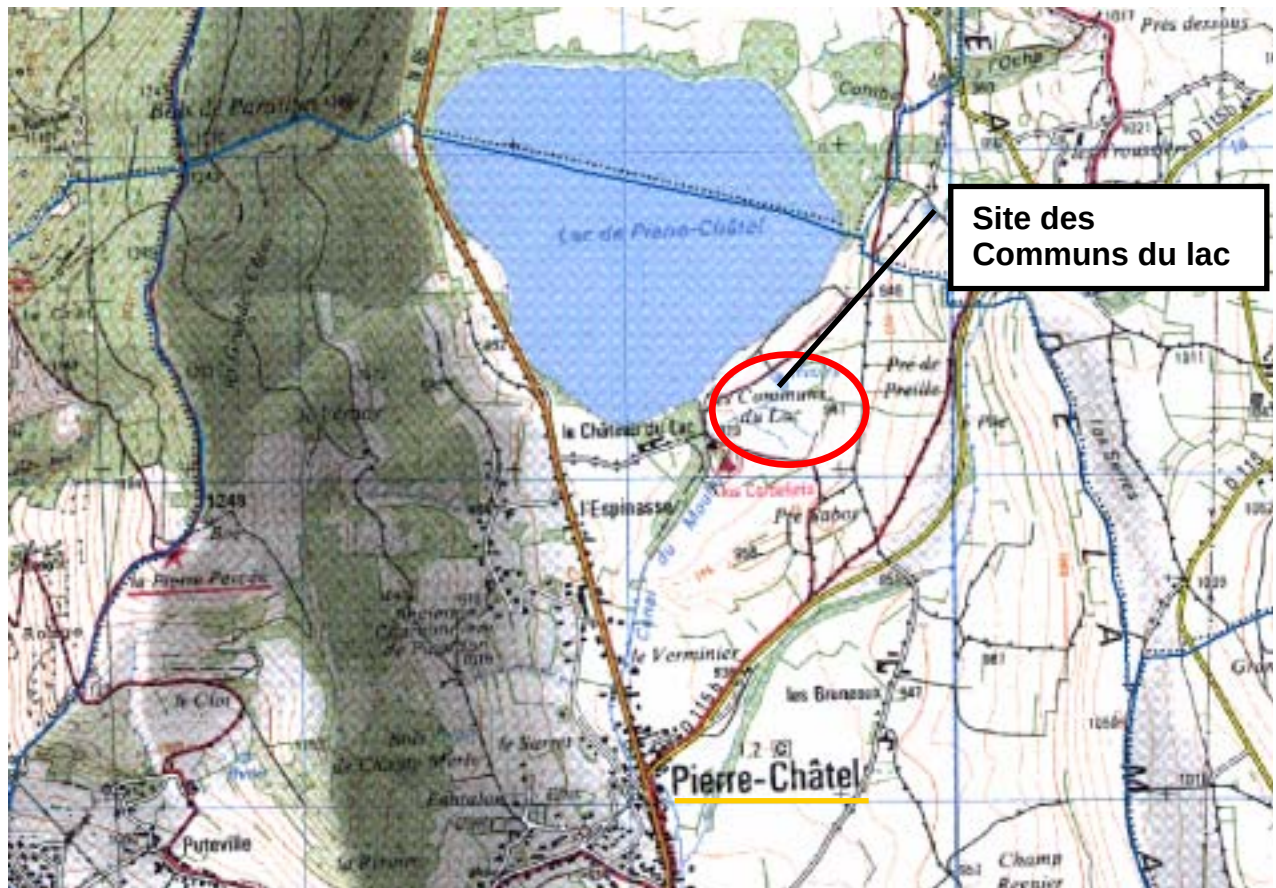
FICHE 9 : LES COMMUNS DU LAC

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le site tourbeux des Communs du lac se trouve sur la commune de Pierre-Châtel à une altitude de 930 m. Il se situe au sud-est du lac de Pierre-Châtel (ou lac des Cordeliers). On y accède par la route Napoléon (nationale N 85), puis par une route communale. Le site est estimé à 7,87 ha (périmètre terrain). Il est visible sur la carte IGN n° 3336 OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire



Le site des Communs du lac est un bas-marais soligène traversé par plusieurs cours d'eau surcreusés. Il est constitué d'une grande zone ouverte d'un seul tenant et d'une aulnaie-frênaie. Plusieurs sources sont présentes. Les zones riveraines des ruisselets et des gouilles sont occupées par des mousses et des espèces de bas-marais (Laiche de Davall, Laiche puce).

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site des Communs du lac fait partie de la ZNIEFF de type I n° 38250006 : « Tourbières et Lac de Pierre Châtel » (213,1 ha) ainsi que de la ZNIEFF de type II n° 3825 : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin » (2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site des Communs du lac est répertorié au réseau écologique du département de l'Isère (REDI). Il est classé comme continuum forestier mais se trouve à proximité de zones nodales hydrologiques (lacs) et d'un continuum hydrologique (ruisseau du Moulin).

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes (CREN, 2000)

Le site des Communs du lac est recensé à l'inventaire des tourbières du département de l'Isère sous le code 38TV03. Son périmètre a été estimé à 5,6 ha avec un bassin versant de 38 ha.

Inventaires des zones humides

La tourbière fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le Conseil général de l'Isère au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site est classé au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Pierre-Châtel en zone naturelle en ND, NDt et NDtrm.

Site inscrit

Le site se trouve en limite du **site inscrit** n°SI341 « lac de Pierre-Châtel ou des Cordeliers » (17/06/1943) d'une surface de 130 ha.

e. Nature du foncier

La tourbière des Communs du lac concerne quatre parcelles dont trois partiellement. La superficie de ce site est estimée à 7 ha 86 a 97 ca (adaptation du périmètre « terrain » au cadastre). La propriété foncière est détenue majoritairement par la commune de Pierre-Châtel (90 %).

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface totale (m²)	Utilisation	Surface concernée estimée	Nature de la propriété
ZA	36	Aux communs du lac	27053	partielle	10588	Commune de Pierre-Châtel
ZA	37	Aux communs du lac	137628	partielle	60071	Commune de Pierre-Châtel
ZA	43	La Sagne	2066	entière	2066	Privée
ZA	44	La Sagne	16242	partielle	5972	Privée

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Le site des Communs du lac est un vaste bas marais alcalin présentant une mosaïque de formations à Molinie, à Laîche de Daval et à Choin noir et ferrugineux. La périphérie est occupée par des haies d'arbres et un boisement d'aulnes et frênes. Plusieurs sources et ruisselets s'écoulent le long de la pente vers l'ouest.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas marais à Choin noirâtre	54.21	7230	Communautaire UE
Tourbières basses à Laîche de Daval	54.2	7230	Communautaire UE
Source	54.1		Hydrologique
Ruisselet	24.11		Hydrologique
Aulnaie-frênaie	44.3	91E0*	Prioritaire UE
Prairie à molinie et communautés associées	37.31	6410	Communautaire UE

UE : Union européenne

b. Description de la dynamique de la végétation

La dynamique de la végétation semble assez lente mais on constate que le milieu a tendance à se boiser à certains endroits (développement d'espèces plus ubiquistes, moins patrimoniales). Ce phénomène a nettement été amplifié par un drainage profond de ce marais. En effet, plusieurs drains sont présents et entraînent plus rapidement les eaux des pentes à l'amont du site (bassin versant).

c. Inventaire des espèces végétales

Le site des Communs du lac est riche d'un point de vue botanique. Une liste d'environ 75 espèces a pu être établie (cf. annexe). Beaucoup d'espèces des cortèges de bas-marais sont présentes (Choin noir, Laiche de Davall, laiches, joncs, linaigrettes...). Parmi ces espèces, on a pu identifier quatre espèces patrimoniales dont trois sont protégées au niveau national et régional. Le Choin ferrugineux est une espèce protégée très rare en Isère. Ses seules populations sont toutes localisées sur les bas marais du Plateau matheysin.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i>		Peu fréquent
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	PRRA, LRR	47 stations en Isère
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	PRRA, LRR	18 stations en Isère
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i>	PN, LRN, LRR	5 stations en Isère et en Matheysine

d. Inventaire des espèces animales

Les données concernant la faune sont peu fournies du fait du manque de prospection systématique. Une dizaine d'espèces a pu être recensée mais cela représente très mal les populations en présence. En effet, ce site a un potentiel faunistique certain. Des recherches plus approfondies (inventaires spécifiques) seraient à mener sur les groupes de vertébrés et d'invertébrés.

Il a cependant été observé un oiseau intéressant : la Pie-grièche écorcheur qui est liée au marais et au bocage environnant.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	Inféodé aux zones humides
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	PN, OI	Intérêt européen

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : Directive Oiseaux annexe 1

e. État des inventaires

Peu d'inventaires naturalistes ont été menés sur ce site. Même si la flore est mieux connue que la faune, ces deux domaines sont à approfondir.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Cette tourbière riveraine du lac de Pierre-Châtel est une pièce importante du complexe de lacs et de zones humides du Plateau matheysin, qui a été fortement artificialisé depuis plus de trente ans. Cette mosaïque de milieux tourbeux, avec des roselières et des boisements humides, constitue des zones de nourrissage, de repos et de reproduction pour l'avifaune attirée par les grands lacs.

De même sur le plan paysager, ces paysages de tourbières augmentent le caractère naturel et montagnard de ces grandes étendues d'eau, très attractives pour le tourisme.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse n'est pas pratiquée sur le marais du fait de la proximité des réseaux de communication, des habitations et de la présence de la réserve de chasse du lac de Pierre-Châtel.

Pâturage

Le site est pâturé par des bovins charolais.

Un remembrement a eu lieu en 2004.

Pêche

Il est possible de pêcher dans le lac de Pierre-Châtel qui se trouve à quelques dizaines de mètres au nord du marais. L'activité est organisée et gérée par l'Union des pêcheurs de Grenoble.

Fréquentation

Le marais ne semble pas particulièrement fréquenté par les promeneurs et touristes qui viennent profiter des activités de proximité : sentier pour les VTT et les randonneurs, baignade dans le lac et plage, pêche. Cependant, sa proximité avec les infrastructures (parking, camping, habitations) ne lui confère pas la tranquillité souhaitée pour la faune.

b. Évolution de la qualité du site

Les activités humaines ont contribué à la dégradation de ce site.

- la tourbière est affectée par d'anciens drainages toujours actifs qui assèchent une partie de son espace et accélère son boisement.

- quelques zones d'abreuvement présentent des dégradations par le piétinement des bovins.
- Des remblais destinés à accueillir le public sur les rives du lac ont coupé les connexions hydrologiques et biologiques entre le marais et la tourbière.

Par conséquent, l'état de conservation actuel de la tourbière est médiocre mais pourrait être amélioré assez rapidement par intervention sur les drains et les ruisseaux pour garder l'eau sur l'espace tourbeux.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	médiocre	
Mesures réglementaires	ND, NDt NDtrm	Classement au PLU en N et APPB pour fixer l'occupation du sol
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin	Maintien du pâturage avec un cahier des charges limitant la charge des troupeaux Etude de la faisabilité de l'outil ENS Suivis des habitats et des espèces Sensibilisation du public

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Communs du lac	
		Commune	Pierre-Châtel	
		Altitude, en m	930	
		Type de tourbière	Soligène	
		Superficie du site (ha)	7,87	
		Superficie de son BA* (ha)	38	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	(POS) ND, NDt, NDtrm	
		ZNIEFF	Type I 38250006 (213,1 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38TV03 (5,6 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	4	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 90 %	Privé 10 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	6	
		DH UE	4	
		Etat de conservation	Moyen	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	74	
		Nb. Espèces réglementées	3	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
	Faune	Nombre total	Données insuffisantes	
		Protection	2	
		Niveau de connaissance	Faible (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Fermeture (lente)	
		Influence des activités humaines	Dérangement, piétinement, drainage, comblement	
Activités humaines			Pâturage	
			Fréquentation potentielle	
Préconisations de gestion		Restauration hydrologique, cahier des charges pâturage		
		Suivi des espèces et des habitats naturels		
		Contrôle du boisement		
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone naturelle à protéger		
Mesures contractuelles		ENS		
Urgence de conservation		Moyenne à Forte		

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la Flore
Site des Communs du lac
(Pierre-Châtel)

Noms français	Noms scientifiques	Statuts de protection	Date	Observateurs
	<i>Achillea millefolium</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Alnus glutinosa</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Alnus incana</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Arabidopsis thaliana</i>		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	<i>Athyrium filix-femina</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Aulacomnium palustre</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Betula pendula</i> Roth		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Betula pubescens</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Brachypodium rupestre</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Briza media</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex davalliana</i> Sm.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex echinata</i> Murray		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex elata</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Carex flacca</i> Schreber		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	<i>Carex flava</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Carex glauca</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex hirta</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Carex hostiana</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex nigra</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Carex pallescens</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Carex panicea</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex paniculata</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Carex pilulifera</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex remota</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Carex rostrata</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex sylvatica</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Carex tomentosa</i>		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Centaurea jacea</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>	PRRA, LRR	19/06/1999	Gilbert BILLARD
	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Colchicum autumnale</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Corylus avellana</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Crataegus laevigata</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Crataegus monogyna</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Crataegus oxyacantha</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Cytisus lotoides</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza fistulosa</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza maculata</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza majalis</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	PRRA, LRR	28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Danthonia procumbens</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Daucus carota</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Deschampsia cespitosa</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Dryopteris carthusiana</i>		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Eleocharis quinqueflora</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Epilobium angustifolium</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Epilobium parviflorum</i>		24/06/1994	Gilbert BILLARD
	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Equisetum fluviatile</i> L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	<i>Equisetum</i> sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Eriophorum polystachion</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Fragaria vesca</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Fraxinus excelsior</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Galium boreale</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Galium uliginosum</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Genista tinctoria</i> L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	PRRA, LRR	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton fil.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Heracleum sphondylium</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	<i>Hippophae rhamnoides</i>		11/07/1996	Gilbert BILLARD

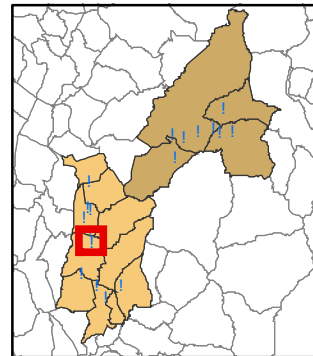
Liste de la Flore
Site des Communs du lac
(Pierre-Châtel)

Noms français	Noms scientifiques	Statuts de protection	Date	Observateurs
	Holcus lanatus		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Hypericum sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Hypericum tetrapterum		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	Isolepis setacea		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	Juncus acutiflorus Enrh. ex Hoffm.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	Juncus compressus		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	Juncus conglomeratus		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Juncus effusus L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	Juncus inflexus L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	Juncus obtusiflorus		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Linum catharticum L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	Listera ovata		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Lotus pedunculatus		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Lysimachia vulgaris L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Menyanthes trifoliata L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Molinia caerulea (L.) Moench		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Narcisse des Poètes	Narcissus poeticus	C38	03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Orchis morio		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Orobanche gracilis		11/07/1996	Gilbert BILLARD
	Orobanches sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Parnassia palustris L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
	Phragmites australis		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Pinguicula sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Pinguicula vulgaris L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Pinus sylvestris		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Polygala amara		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Polygala amarella		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Potentilla erecta (L.) Räuschel		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Primula farinosa L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Primula veris		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Prunus padus		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Prunus spinosa		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Ribes alpinum		20/09/1985	Gilbert BILLARD
	Rubus sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Salix caprea		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Salix cinerea L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Salix purpurea		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Salix triandra		03/08/1996	Gilbert BILLARD
Choin ferrugineux	Schoenus ferrugineus L.	PN, LRN, LRR	28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Schoenus nigricans L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Serratula tinctoria		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Silene flos-cuculi		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Stellaria graminea		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Succisa pratensis Moench		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Tetragonolobus maritimus		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Tofieldia caliculata		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Trichophorum cespitosum		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Trollius europaeus		03/08/1996	Gilbert BILLARD
	Valeriana dioica L.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	Viola canina		03/08/1996	Gilbert BILLARD

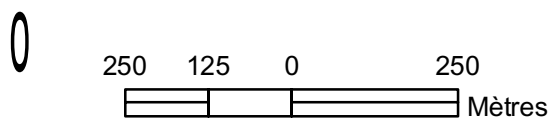
Liste de la faune présente sur le site des Communs du lac
(Pierre-Châtel)

Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N,D		01/01/1999	Grossi JL (AVENIR)
Libellules	Caléoptérix	<i>Caleopterix sp.</i>						17/07/1998	GORIUS N. (AVENIR)
Oiseaux	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseaux	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		PN			NT	28/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				28/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				28/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseaux	Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseaux	Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	OI	PN	5	N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseaux	Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>		PN			NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Papillons	Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>						28/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Papillons	Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i>						28/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)

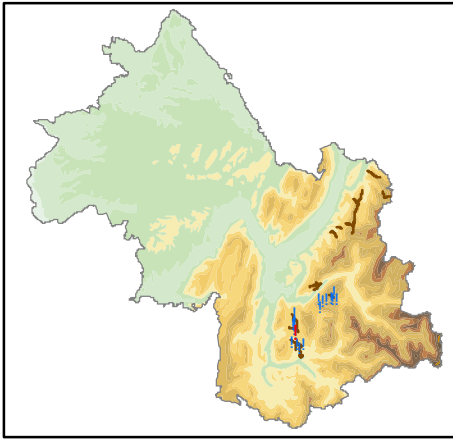
PIERRE-CHATEL



© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25® IGN



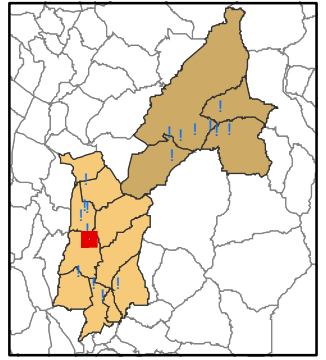
-  Bassin d'alimentation
 Tourbière
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

LES COMMUNS DU LAC

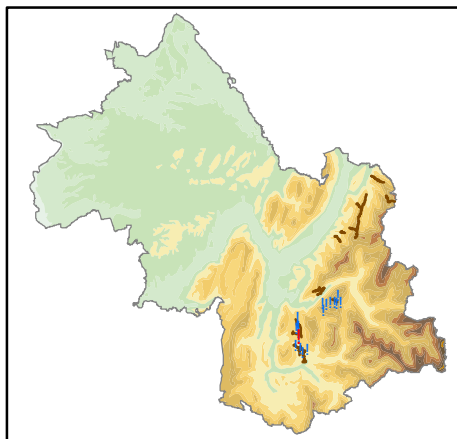
PIERRE-CHATEL



0

100 50 0 100
Mètres

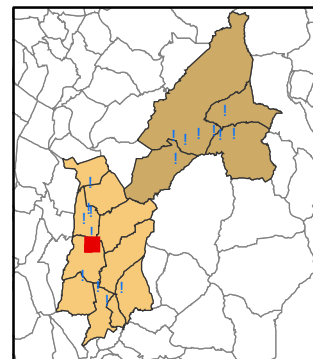
-  Tourbière
-  Inventaire tourbières 2000
-  Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

LES COMMUNS DU LAC

PIERRE-CHATEL



0

100 50 0 100
Mètres

 Tourbière et milieux complémentaires
 Enveloppe cadastrale du site
 Limite de parcelle



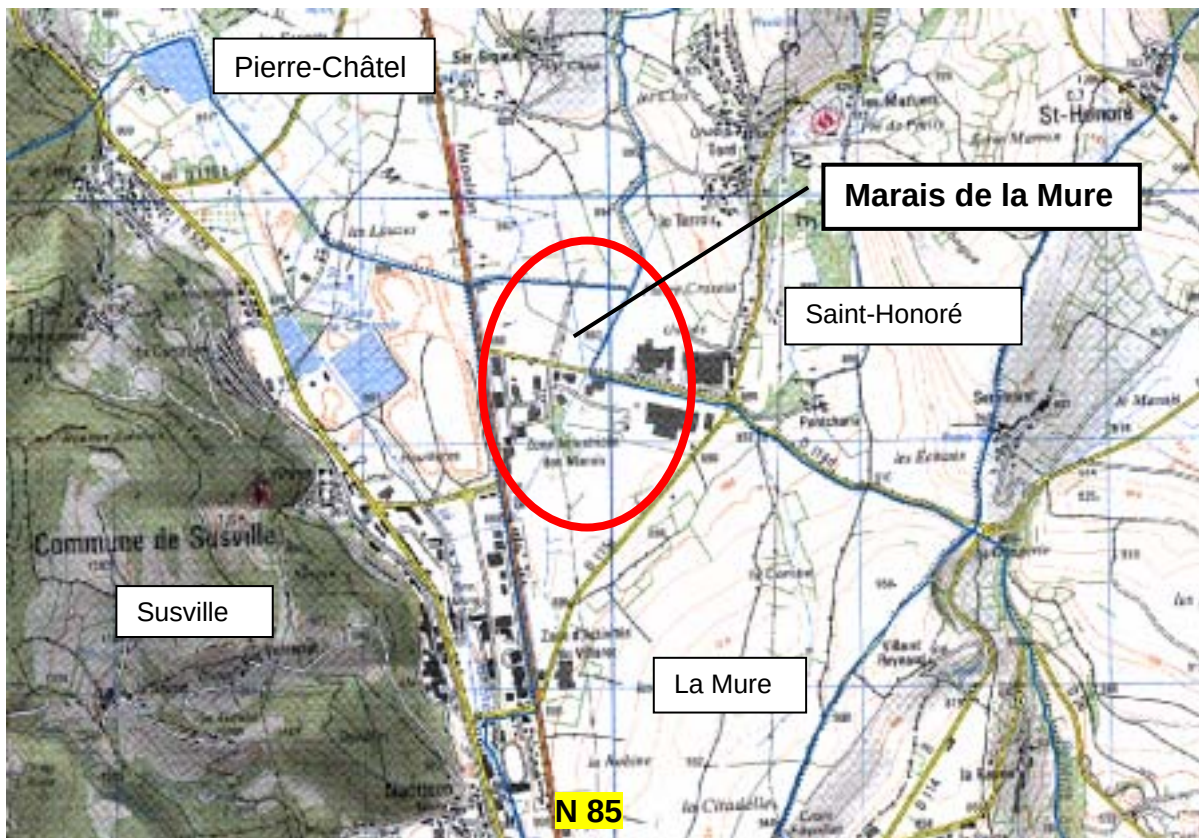
FICHE 10 : MARAIS DE LA MURE

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais de la Mure se situe sur les communes de la Mure, Pierre-Châtel et Saint-Honoré sur le Plateau matheysin à une altitude de 960 m environ. Il se trouve entre la zone d'activité du Villaret (nord de la Mure) et le bourg de Pierre-Châtel à l'est de la route Napoléon (départementale D 85). Sa superficie est de 47,1 ha environ. Il se compose de deux unités de part et d'autre de la zone industrielle dite des marais. Il est visible sur la carte IGN top 25 n°3336OT « La Mure».

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Ce marais se trouve sur une zone de plateau. C'est un marais topogène. Les diverses unités qui le composent sont alimentées par des ruisseaux (ruisseau de la Mouche), des suintements, les précipitations et la nappe phréatique sous pression dont les eaux remontent vers la surface sous forme de résurgences.



Le marais de la Mure a fortement été réduit ces dernières années par l'expansion de la zone d'activités. Cette étendue tourbeuse est une relique de la zone humide qui s'étendait de Pierre-Châtel à la Mure. L'ensemble des marais de la Mure se compose de prairies à Molinie souvent utilisées pour la fauche et le pâturage et de bas marais alcalins.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site fait partie de la ZNIEFF de type I n°38250010 « Bas-marais alcalins de la zone industrielle de la Mure » d'une superficie de 102 ha. Il est également inclus dans la ZNIEFF de type II n°3825 « Lacs et zones humides du Plateau matheysin » (2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le marais de la Mure n'est pas identifié dans le réseau écologique du département de l'Isère (REDI). Cependant, il se trouve à proximité de deux continuums hydrologiques identifiant des cours d'eau.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes (CREN, 2000)

Le marais de la Mure est répertorié à l'inventaire des tourbières de l'Isère sous le code 38TV01. Sa superficie a été estimée à 50,1 ha avec un bassin versant de 1000 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le Conseil général de l'Isère au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site comporte plusieurs classements au plan d'occupation des sols (POS) des communes de Pierre-Châtel et la Mure. La partie sud de la zone d'activité est classée en

Nda, la partie au nord et à l'est en NC. Le reste qui concerne la partie construite est classé en : UE, UEa, UD. La Z.A.C est en NB et Nai et Nairm

Le document d'urbanisme de la Mure (POS) est actuellement en cours de révision pour devenir un plan local d'urbanisme, PLU (validation prévue en 2008).

e. Nature du foncier

Le marais occupe 66 parcelles appartenant à des propriétaires variés : privés, commune de la Mure, commune de Saint-Honoré et Syndicat mixte pour l'industrialisation de la Matheysine (cf. annexe). La parcelle la plus petite mesure 16 m² et la plus grande 5,4 ha.

Nature de la propriété	Surface totale* (m ²)	Proposition
Commune de la Mure	56730	12 %
Commune de Saint-Honoré	794	< 1 %
Syndicat mixte pour l'industrialisation de la Matheysine	123145	26%
Privée	291487	62 %

* ces données proviennent des bases cadastrales

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Les différentes unités du marais de la Mure sont essentiellement composées de formations végétales herbacées. On trouve cependant, ça et là, des bosquets de saules ou d'aulnes glutineux. La densité et la variété de la végétation arbustive dépendent des stades d'évolution de la parcelle. Les prospections de terrain ont permis d'identifier au moins 6 habitats naturels caractéristiques dont 2 sont d'intérêt patrimonial au niveau européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas-marais alcalins	54.2	7230	Communautaire (UE)
Cariçaie à <i>Carex elata</i>	53.215		Départemental C
Communauté à grandes laiches	53.2		Départemental C
Communautés à Reine des prés et communautés associées	37.1		Départemental C
Roselière sèche à Roseau phragmite	53.11		Départemental C
Prairies à molinie et communautés associées	37.31	6410	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

Les groupements végétaux typiques des marais de la Mure ont tendance à voir leur flore se banaliser du fait de l'assèchement du milieu. Les actions de drainage pour favoriser une agriculture plus productive et les divers aménagements urbains qui ont modifié les écoulements sont d'autant de causes de dénaturations profondes du site. Dans certaines zones, on observe également un embroussaillage et une eutrophisation du milieu.

c. Inventaire des espèces végétales

Connu depuis plusieurs dizaines d'années, l'intérêt floristique du marais de La Mure demeure important. Pas moins de 142 espèces sont présentes (cf. liste jointe en annexe). Parmi elles, on trouve des espèces typiques du cortège des bas marais alcalins dont certaines sont assez rares, voir très rares, en France et en Europe. Les nombreuses dégradations sont à l'origine d'une forte régression des populations d'espèces sensibles comme celles du Liparis de Loesel. On ne dispose, pour quelques espèces patrimoniales, d'aucune donnée récente. Cela ne veut pas dire que les espèces ont disparu. Des recherches approfondies méritent d'être menées en ce sens. Les populations de Gentiane pneumonanthe demeurent importantes.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i>		Peu fréquent
Laiche dioïque	<i>Carex dioica</i>		Peu fréquent
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>	PRRA, LRR	30 stations en Isère
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i>	PN, LRN, LRR	21 stations en Isère
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	PRRA, LRR	18 stations
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i>	DH2, DH4, PN, LRN, LRR	Moins de 10 stations en Isère
Narcisse des poètes	<i>Narcissus poeticus</i>	C38	
Langue de serpent	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	PRRA, LRR	46 stations en Isère
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i>	PN, LRN, LRR	5 stations en Matheysine uniquement
Séneçon doré	<i>Senecio doria</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

Les marais de la Mure sont prospectés et connus depuis plusieurs années. Ce site sert aux diverses fonctions essentielles pour la survie des animaux : chasse, nourrissage, repos, migration et reproduction. Environ 120 espèces ont pu être recensées avec une grande majorité de représentants pour l'avifaune (cf. liste en annexe). Plusieurs espèces sont intéressantes mais ne sont pas strictement inféodées aux zones humides. Certaines ont été contactées en période de migration. Les marais de la Mure représentent donc un fort enjeu pour les haltes migratoires.

Tableau liste des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	Bufo bufo	PN	Inféodées aux zones humides
Grenouille rousse	Rana temporaria	PN, ch	
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	OI, PN	
Bondrée apivore	Pernis apivorus	OI, PN	Européen
Busard cendré	Circus pygargus	OI, PN	
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	OI, PN	
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	OI, PN	
Chevalier sylvain	Tringa glareola	OI, PN	
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	OI, PN	
Cigogne noire	Ciconia nigra	OI, PN	
Circaète Jean-le-Blanc	Circaetus gallicus	OI, PN	
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	OI, PN	
Gorgebleue à miroir	Luscinia svecica	OI, PN	
Hibou des marais	Asio flammeus	OI, PN	
Milan noir	Milvus migrans	OI, PN	
Milan royal	Milvus milvus	OI, PN	
Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio	OI, PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, ch : espèce gibier sous conditions, OI : annexe 1 Directive Oiseaux

e. État des inventaires

La faune, la flore et les habitats naturels sont bien connus. Des visites régulières permettraient une veille écologique pour confirmer la présence des espèces patrimoniales de flore et pour préciser les statuts de certains animaux. En ce qui concerne la faune, des inventaires complémentaires sur d'autres groupes non encore considérés comme les insectes (libellules, orthoptères, papillons...) et les micromammifères donneraient des informations intéressantes.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Les marais de la Mure occupent une place importante pour la qualité et le stockage de la ressource en eau. D'un point de vue paysager, ce site a perdu beaucoup de sa valeur à cause de sa proximité avec la zone d'activités (hangars, centre commercial).

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Activité industrielle et zone d'activité

Il existe une zone d'activité (zone commerciale, supermarché...) et une zone industrielle (usines) à proximité directe du site. L'expansion de ces zones a séparé le marais en plusieurs parties (de part et d'autre de la route départementale D114a et de la D115c).

Agriculture

Une partie du marais est toujours utilisé par des exploitations agricoles. Plusieurs parcelles sont encore fauchées et/ou pâturées par des bovins.

Chasse

La chasse n'est pas possible sur le site compte tenu de la proximité des axes de communication et de la zone d'activité.

Ecole de conduite

Dans la partie nord du site, une route goudronnée sur remblai avait été tracée en vue de l'agrandissement de la zone d'activités. Elle sert aujourd'hui de terrain d'apprentissage pour une école de conduite.

b. Évolution de la qualité du site

Les marais de la Mure sont soumis à des contraintes fortes de par leur position géographique. Ils se trouvent dans une zone plate facilement urbanisable où une zone d'activités est déjà implantée. L'évolution économique du plateau tend à étendre cette ZAC dans les zones de marais. Depuis plusieurs années, il a ainsi été grignoté par les remblais et les constructions de plates-formes industrielles.

De plus, des drainages profonds des parcelles agricoles ont fortement contribué à son assèchement. Ainsi depuis les dix dernières années, on constate une dégradation rapide des habitats, une diminution de la surface et une disparition des stations de plantes rares. L'urgence d'intervenir sur cet espace, pour la conservation de son patrimoine naturel, est très forte.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur Cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion

A l'heure actuelle, il est important de fixer l'occupation du sol du marais par des mesures réglementaires pour éviter les extensions de l'urbanisation et autres abus qui nuisent d'une part au bon fonctionnement des écosystèmes et d'autres part aux espèces patrimoniales.

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Mauvais à moyen	
Mesures réglementaires	POS Nda, NC	Mettre en zone naturelle au PLU en révision et prendre un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Fauche Pâturage Culture	Enlever les remblais, Restaurer l'hydrologie du marais Entretenir la végétation : fauche et/ou pâturage Suivis des habitats naturels et des espèces

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Marais de la Mure	
		Commune	La Mure, Pierre-Châtel, Saint Honoré	
		Altitude, en m	960	
		Type de tourbière	Topogène	
		Superficie du site (ha)	47,1 ha	
		Superficie de son BA* (ha)	1000	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	(POS) : Nda et NC	
		ZNIEFF	Type I 38250010 (102 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38TV01 (50,1 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	58	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 16 %	Privé 84 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	6	
		DH UE	2	
		Etat de conservation	Mauvais à Moyen	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	142	
		Nb. Espèces réglementées	7	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
	Faune	Nombre total	116	
		Protection	17	
		Niveau de connaissance	Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle	Fermeture, banalisation, eutrophisation	
		Influence des activités humaines	Régression, remblaiement, drainage	
Activités humaines			Zone industrielle et commerciale	
			Pâture bovin et fauche	
Préconisations de gestion		Maintenir des activités agricoles respectueuses		
		Restaurer l'hydrologie du marais (poser des seuils)		
		Fixer l'occupation du sol avec des mesures réglementaires		
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone ND		
Mesures contractuelles		ENS, MAE		
Urgence de conservation		Très forte		

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la flore des marais de la Mure

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	Achillea millefolium L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Achillea ptarmica L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Adoxa moschatellina		03/05/1997	Gilbert BILLARD
	Agrimonia eupatoria L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Agrostis stolonifera L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Alisma plantago-aquatica L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Anemone ranunculoides L. subsp. ranunculoides		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Angelica sylvestris L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Anthoxanthum odoratum L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Aquilegia vulgaris L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	ex J. & C. Pr		01/01/1994	GENTIANA
	Betula pendula Roth		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Blysmus compressus		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Briza media L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Bryonia dioica Jacq.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Calluna vulgaris (L.) Hull		01/01/1994	GENTIANA
	Caltha palustris L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Calystegia sepium (L.) R. Br.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Cardamine pratensis L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex acuta L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Carex cuprina		16/06/1996	Gilbert BILLARD
	Carex davalliana Sm.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Laiche dioïque	Carex dioica L.		01/01/1994	GENTIANA
	Carex echinata Murray		01/01/1994	GENTIANA
	Carex elata All. subsp. elata		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Carex flacca Schreber		01/01/1994	GENTIANA
	Carex flava L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex hirta L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex hostiana DC.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Carex nigra (L.) Reichard		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex pallescens L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Carex panicea L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex paniculata L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Laiche puce	Carex pulicaris L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex rostrata Stokes		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Carex tomentosa L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Carex vesicaria L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	(Celak.) B. Schmid		01/01/1994	GENTIANA
	Carex vulpina L.		01/01/1994	GENTIANA
	Centaurea jacea L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Chenopodium album		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Cirsium arvense (L.) Scop.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Cirse de Montpellier	Cirsium monspessulanum	PRRA, LRR	12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Cirsium palustre (L.) Scop.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Colchicum autumnale L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Cyperus fuscus L.		01/01/1994	GENTIANA
	Dactylis glomerata L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Dactylorhiza incarnata (L.) Soç		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Dactylorhiza maculata (L.) Soç		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Danthonia alpina		01/07/2007	Billard G.
	Daucus carota		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Beauv.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Schultes		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	Eleocharis quinqueflora		16/06/1996	Gilbert BILLARD
	Epilobium angustifolium L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Epilobium hirsutum L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Epilobium palustre L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Epilobium parviflorum Schreber		01/01/1994	GENTIANA
	Epipactis palustris (L.) Crantz		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Equisetum arvense L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)

Liste de la flore des marais de la Mure

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Equisetum palustre</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeny [1782]		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum polystachion</i> L. [1753]		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Evonymus europaeus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ficaria ranunculoides</i> Roth		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Frangula alnus</i> Miller		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler	PN, LRN, LRR	13/05/1994	Gilbert BILLARD
	<i>Galium mollugo</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Galium verum</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Genista tinctoria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Gentiana lutea</i> L.		01/01/1994	GENTIANA
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	PRRA, LRR	21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Gentiana verna</i>		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borckh.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Geranium nodosum</i> L.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Geum urbanum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton fil.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Heracleum sphondylium</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Holcus lanatus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Hypericum hirsutum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Hypericum perforatum</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Iris pseudacorus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus acutiflorus</i> Enrh. ex Hoffm.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus articulatus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus bufonius</i> L.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Juncus compressus</i> Jacq.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus conglomeratus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus effusus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ligustrum vulgare</i> L.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Linum catharticum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard	DH2, DH4, PN, LRN, LRR	01/01/1994	GENTIANA
	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lotus corniculatus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Lotus maritimus</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lycopus europaeus</i> L.		01/01/1994	GENTIANA
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Lythrum salicaria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Mentha aquatica</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>caerulea</i>		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Myosotis scorpioides</i> L.		12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Narcisse des poètes	<i>Narcissus poeticus</i> L.	C38	21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotinus</i> (Dumort)		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ononis spinosa</i>		13/05/1994	Gilbert BILLARD
Langue de serpent	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	PRRA, LRR	01/01/1994	GENTIANA
	<i>Orchis militaris</i> L.		01/01/1994	GENTIANA

Liste de la flore des marais de la Mure

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	Orchis morio L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Parnassia palustris L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Phalaris arundinacea L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Phleum pratense L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Phragmites australis (Cav.) Steudel		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Pimpinella saxifraga L.		01/01/1994	GENTIANA
	Pinguicula vulgaris L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Polygala amarella Crantz		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Populus nigra L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Populus tremula L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Potentilla anserina L. subsp. anserina		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Potentilla erecta (L.) Räuschel		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Primula farinosa L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Primula veris L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Prunus padus L. subsp. padus		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Quercus robur		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Ranunculus flammula L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Ranunculus repens L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Ranunculus trichophyllus Chaix		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Rumex conglomeratus Murray		01/01/1994	GENTIANA
	Salix aurita L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Salix caprea L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Salix cinerea L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Salix fragilis L.		01/01/1994	GENTIANA
	Salix purpurea L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Saule rampant	Salix repens L.		28/06/2007	Marciau R. (AVENIR)
	Salix triandra L. emend. Ser.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Salvia pratensis L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Sambucus nigra L.		01/01/1994	GENTIANA
	Sanguisorba minor Scop.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Choin ferrugineux	Schoenus ferrugineus L.	PN, LRN, LRR	12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Scirpus sylvaticus L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Scrophularia nodosa L.		01/01/1994	GENTIANA
	Scutellaria galericulata L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Selinum carvifolium L.		01/01/1994	GENTIANA
Séneçon doré	Senecio doria		28/06/2007	Marciau R. (AVENIR)
	Senecio erucifolius L.		01/01/1994	GENTIANA
	Serratula tinctoria L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Silene flos-jovis		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Silene vulgaris (Moench) Garcke		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Solanum dulcamara L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Sparganium erectum L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Stachys officinalis (L.) Trévisan		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Stachys sylvatica L.		01/01/1994	GENTIANA
	Stellaria graminea L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Succisa pratensis Moench		01/01/1994	GENTIANA
	Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Tragopogon pratensis L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Trifolium arvense L.		01/01/1994	GENTIANA
	Trifolium montanum L.		01/01/1994	GENTIANA
	Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Trollius europaeus L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Typha latifolia L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Urtica dioica L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Valeriana dioica L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Veronica beccabunga L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Veronica scutellata L. subsp. scutellata		21/07/2002	Gilbert BILLARD

Liste de la flore des marais de la Mure

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	Viburnum opulus L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Viola riviniana Reichenb.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Viola tricolor L.		01/01/1994	GENTIANA

Liste de la Faune des marais de la Mure (La Mure)

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibien	Crapaud commun	Bufo bufo		PN	6	N,D		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibien	Grenouille rousse	Rana temporaria	DH5	PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibien	Triton alpestre	Triturus alpestris		PN	5	N,D		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Accenteur mouchet	Prunella modularis		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Alouette des champs	Alauda arvensis		ch				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Bécassine des marais	Gallinago gallinago		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bécassine sourde	Lymnocyptes minimus			5	N,D		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bergeronnette grise	Motacilla alba		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Bergeronnette printanière	Motacilla flava		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	OI	PN	3	D	EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bondrée apivore	Pernis apivorus	OI	PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus					VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Bruant jaune	Emberiza citrinella		PN			NT	12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Bruant proyer	Miliaria calandra		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Busard cendré	Circus pygargus	OI	PN			CR	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Busard des roseaux	Circus aeruginosus	OI	PN			CR	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	OI	PN	4	N,D	VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Buse variable	Buteo buteo		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Caille des blés	Coturnix coturnix		ch				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Canard chipeau	Anas strepera		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Canard colvert	Anas platyrhynchos		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Canard pilet	Anas acuta		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Canard souchet	Anas clypeata		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Chardonneret élégant	Carduelis carduelis		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Chevalier culblanc	Tringa ochropus						01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Chevalier gambette	Tringa totanus		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Chevalier guignette	Tringa hypoleucos		PN		N	EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Chevalier sylvain	Tringa glareola	OI					01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Choucas des tours	Corvus monedula						01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Chouette hulotte	Strix aluco		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Cigogne blanche	Ciconia ciconia	OI	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Cigogne noire	Ciconia nigra	OI	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Circaète Jean-le-Blanc	Circaetus gallicus	OI	PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)

Liste de la Faune des marais de la Mure (La Mure)

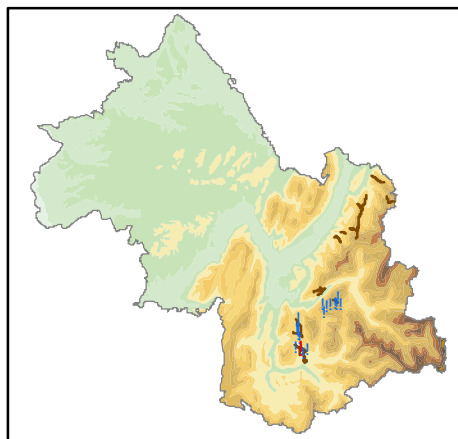
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseau	Combattant varié	Philomachus pugnax		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Cornelle noire	Corvus corone		ch, nu				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Coucou gris	Cuculus canorus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Effraie des clochers	Tyto alba		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Epervier d'Europe	Accipiter nisus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris		ch, nu				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Faucon crécerelle	Falco tinnunculus		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Faucon hobereau	Falco subbuteo		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Faucon kobez	Falco vespertinus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Faucon pèlerin	Falco peregrinus	OI	PN		N	VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Fauvette babillarde	Sylvia curruca		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Fauvette des jardins	Sylvia borin		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Fauvette grisette	Sylvia communis		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Fuligule morillon	Aythya fuligula		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Gallinule poule-d'eau	Gallinula chloropus		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Gobemouche gris	Muscicapa striata		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Goéland leucophée	Larus cachinnans		N2			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Gorgebleue à miroir	Luscinia svecica	OI	PN			RE	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Grand Corbeau	Corvus corax		PN			NT	12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Grive draine	Turdus viscivorus		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Grive litorne	Turdus pilaris		ch			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Grive musicienne	Turdus philomelos		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Héron cendré	Ardea cinerea		PN			NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Hibou des marais	Asio flammeus	OI	PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Hibou moyen-duc	Asio otus		PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Hirondelle de fenêtre	Delichon urbica		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Hirondelle de rivage	Riparia riparia		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Hirondelle rustique	Hirundo rustica		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Huppe fasciée	Upupa epops		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Loriot d'Europe	Oriolus oriolus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Martinet noir	Apus apus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)

Liste de la Faune des marais de la Mure (La Mure)

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseau	Merle à plastron	Turdus torquatus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Merle noir	Turdus merula		ch				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Mésange à longue queue	Aegithalos caudatus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Mésange bleue	Parus caeruleus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Mésange charbonnière	Parus major		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Mésange noire	Parus ater		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Mésange nonnette	Parus palustris		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Milan noir	Milvus migrans	OI	PN	5		NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Milan royal	Milvus milvus	OI	PN			CR	12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Moineau domestique	Passer domesticus		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Moineau friquet	Passer montanus		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Mouette rieuse	Larus ridibundus	N2					01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Petit Gravelot	Charadrius dubius					VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pic épeiche	Dendrocopos major		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pic épeichette	Dendrocopos minor		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pic vert	Picus viridis		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pie bavarde	Pica pica		ch,nu				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio	OI	PN	5N			01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pie-grièche grise	Lanius excubitor		PN	2 N,D	RE		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pigeon colombin	Columba oenas		ch			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pigeon ramier	Columba palumbus		ch,nu				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pinson des arbres	Fringilla coelebs		PN				12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Oiseau	Pinson du Nord	Fringilla montifringilla		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pipit des arbres	Anthus trivialis		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pipit farlouse	Anthus pratensis		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pipit spioncelle	Anthus spinoletta		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pouillot frits	Phylloscopus trochilus		PN	5D	EN		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Pouillot véloce	Phylloscopus collybita		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Râle d'eau	Rallus aquaticus		ch			NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Rossignol philomèle	Luscinia megarhynchos		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Rousserolle verderolle	Acrocephalus palustris		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Sarcelle d'été	Anas querquedula		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Sarcelle d'hiver	Anas crecca		ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Serin cini	Serinus serinus		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Sittelle torchepot	Sitta europaea		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)

Liste de la Faune des marais de la Mure (La Mure)

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseau	Sizerin flammé	Carduelis flammea		PN			NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Tadorne de Belon	Tadorna tadorna		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Tarier des prés	Saxicola rubetra		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Tarier pâtre	Saxicola torquata		PN	5			29/07/1998	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Tarin des aulnes	Carduelis spinus		PN			VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Torcol fourmilier	Jynx torquilla		PN			EN	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Traquet motteux	Oenanthe oenanthe		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Vanneau huppé	Vanellus vanellus		ch	3 D		VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseau	Verdier d'Europe	Carduelis chloris		PN				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Reptile	Couleuvre à collier	Natrix natrix		PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)



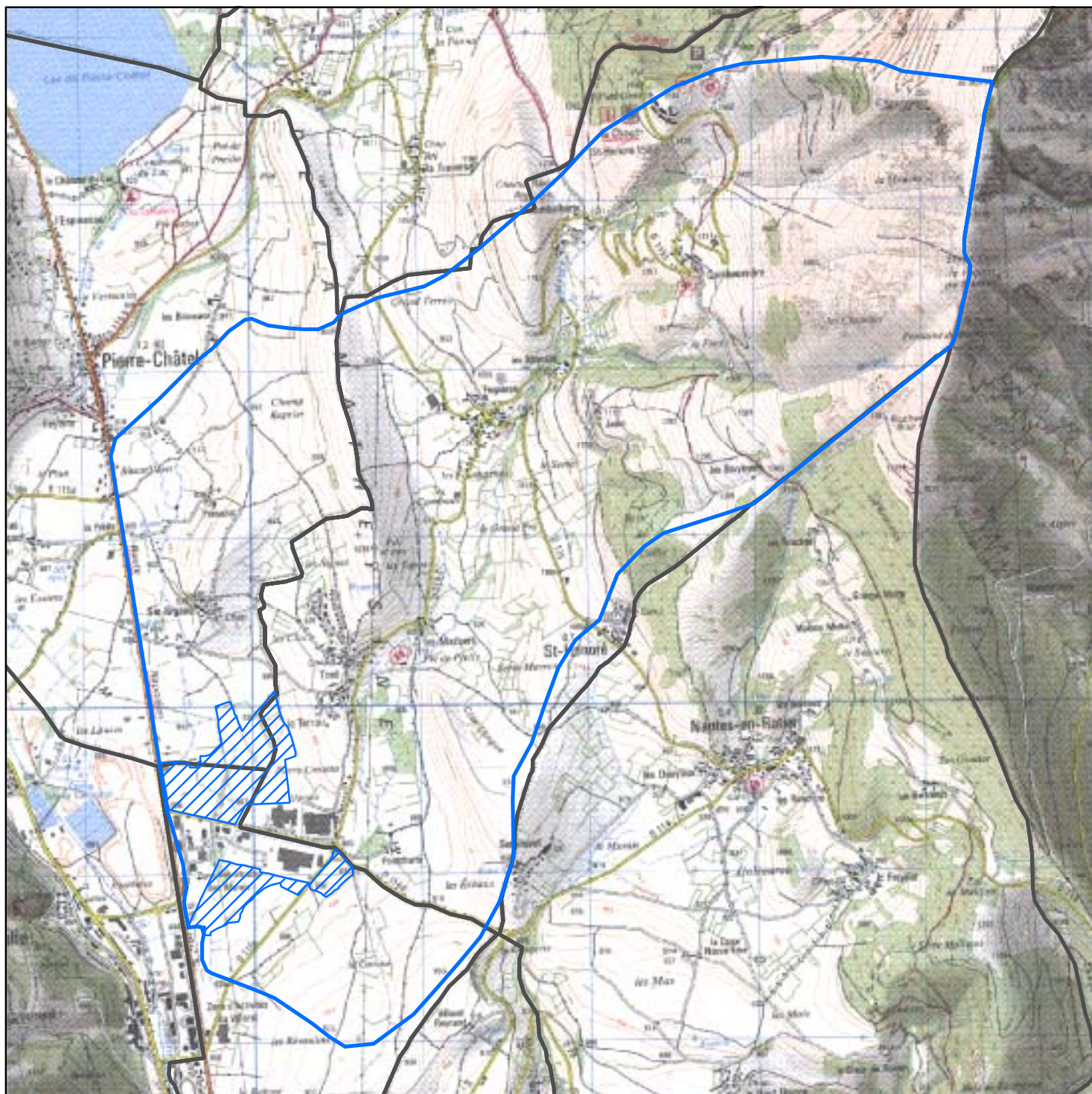
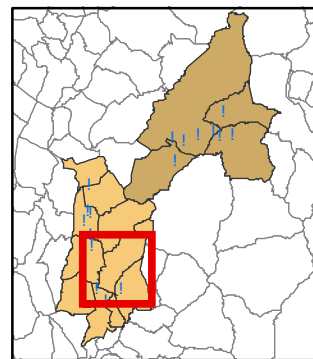
Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA MURE

LA MURE

PIERRE-CHÂTEL

SAINT-HONORÉ

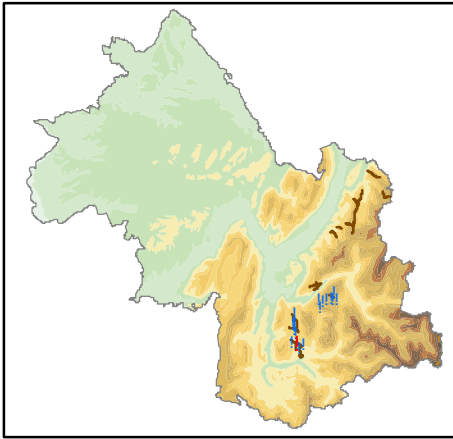


0

500 250 0 500
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

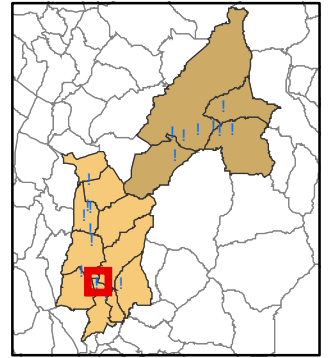




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA MURE

LA MURE
PIERRE-CHATEL
SAINT-HONORÉ



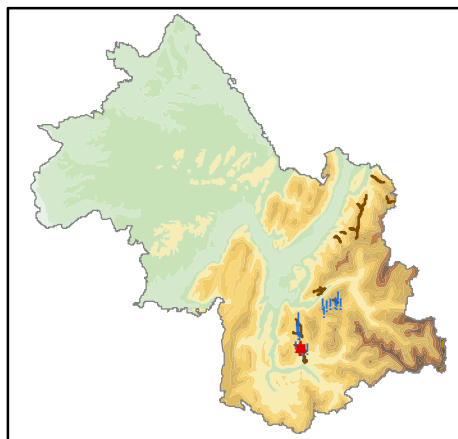
© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25© IGN

0

150 75 0 150
Mètres

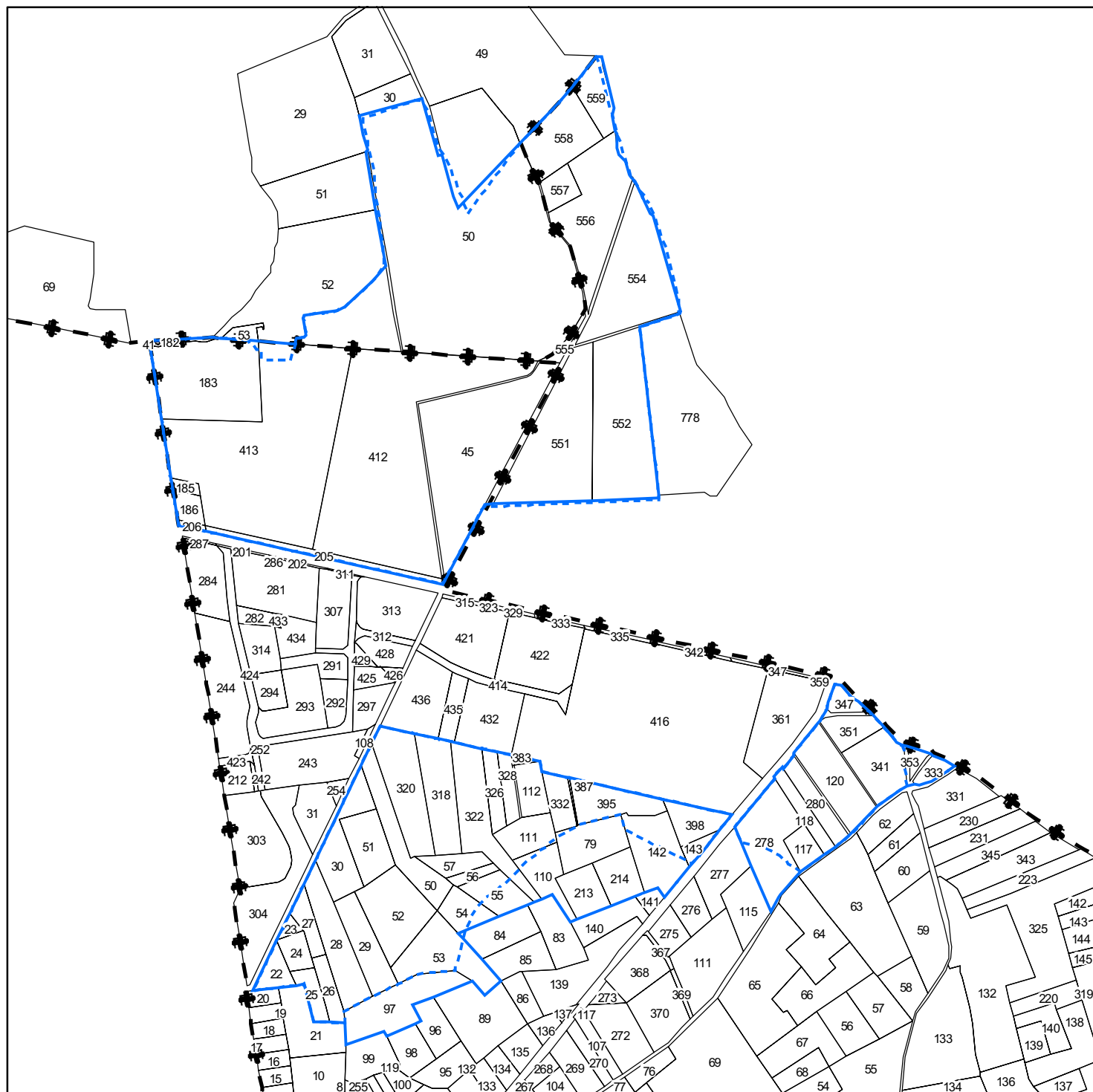
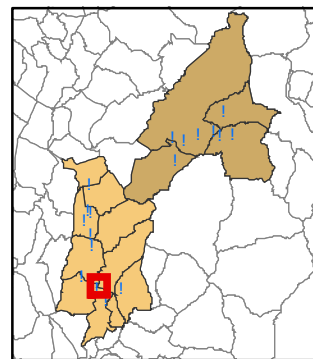
-  Tourbière
-  Inventaire tourbières 2000
-  Limite de commune





Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA MURE
LA MURE
PIERRE-CHATEL
SAINT-HONORÉ



- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune

0

100 50 0 100
Mètres



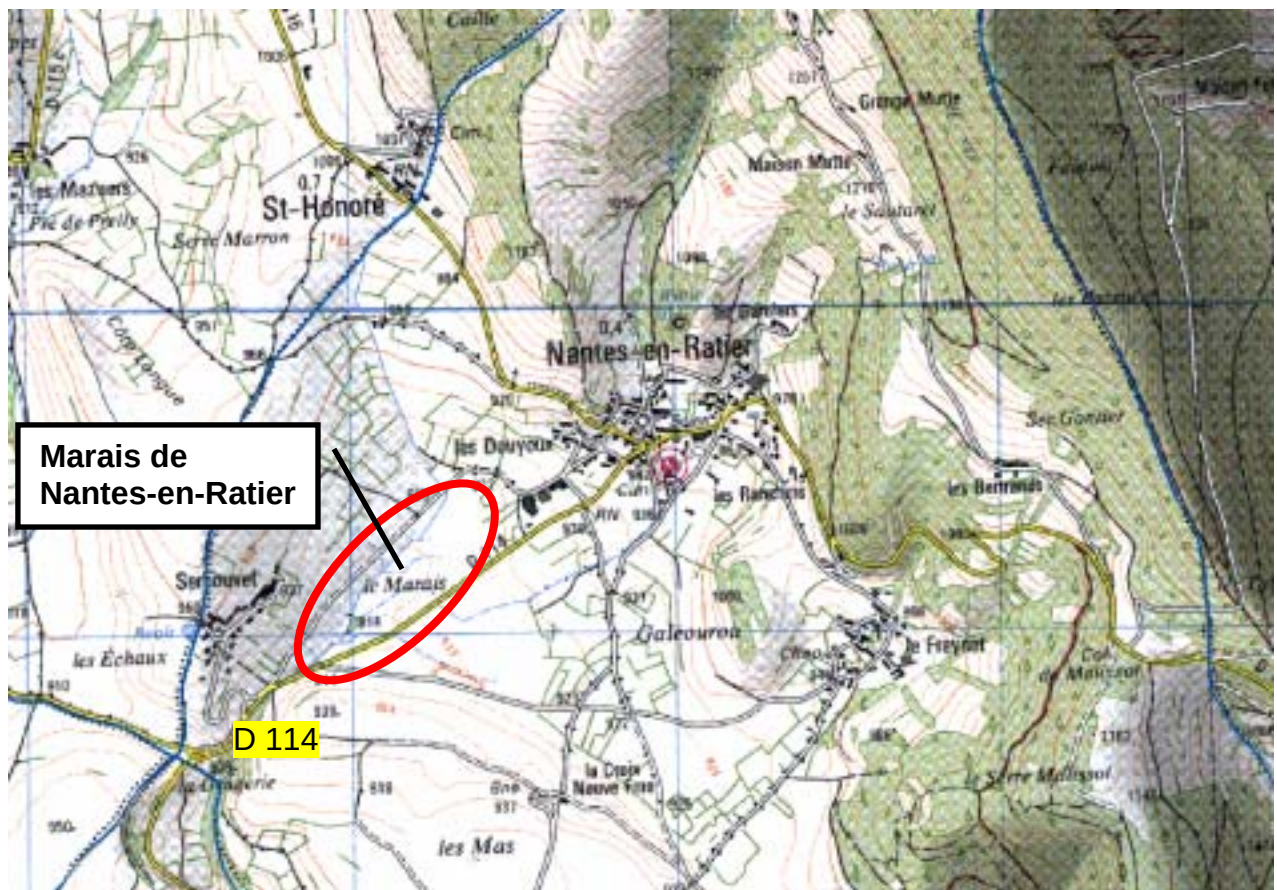
FICHE 11 : MARAIS DE NANTES-EN-RATIER

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais de Nantes-en-Ratier se trouve sur la commune du même nom, au sud-est du bourg, au-dessus de la route départementale D 114 qui relie la Mure à Nantes-en-Ratier. Le site se trouve à une altitude de 915 m environ. Il est visible sur la carte IGN n° 3336 OT. La superficie du site a été estimée à 14,87 ha.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire



Le marais de Nantes-en-Ratier est un marais soligène qui est actuellement alimenté par les précipitations, le ruisseau de la Nantette et les résurgences de la nappe phréatique. Il est composé de prairies humides à Molinie entretenues par un pâturage bovin extensif et/ ou par la fauche. Plusieurs zones de bas marais sont présentes également, mais sur des surfaces plus modestes et tendent à se réduire à cause du drainage.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais de Nantes-en-Ratier est concerné par la ZNIEFF de type I n°38250004 qui porte son nom (superficie 18,9 ha). Il fait également partie de la ZNIEFF de type II n°3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin » (superficie 2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site de Nantes-en-Ratier n'est pas identifié dans l'inventaire comme zone hydrologique, par contre, la partie nord du marais fait partie d'un continuum forestier.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le marais de Nantes-en-Ratier a été recensé à l'inventaire des tourbières du département de l'Isère sous le code 38TV04. Le site a été estimé à 11,4 ha avec un bassin d'alimentation de 684 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le CGI au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site est classé en zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Nantes-en-Ratier. La commune de Nantes-en-Ratier a lancé la

révision de ce document d'urbanisme (en plan local d'urbanisme). Il devrait être validé d'ici la fin de l'année 2007.

e. Nature du foncier

Le marais occupe 49 parcelles. La propriété foncière se partage entre des privés (53 %) et la commune de Nantes-en-Ratier (47 %) (cf. annexe). La superficie du site adaptée au parcellaire est de 18 ha 93 a 36 ca. La plus petite parcelle mesure 50 m² et la plus grande 6,45 ha.

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Le marais de Nantes-en-Ratier est principalement constitué de formations végétales herbacées. Le marais fait toujours l'objet d'un entretien par les activités agricoles de fauche et de pâturage. Hormis les habitats humides présents dans la partie de la piste agricole qui ont tendance à s'embroussailler, la végétation ligneuse est représentée ça et là par quelques arbres isolés et des haies bocagères. Plusieurs habitats ont pu être décrits dont 4 habitats intéressants sur un plan local et européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas-marais alcalins	54.2	7230	Communautaire (UE)
Phragmitaies	53.11		Départemental C
Saussaie marécageuse à saules cendrés	44.92		Départemental C
Prairie humide à Molinie et communauté associée	37.31	6410	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

Le marais a tendance à s'embroussailler dans la partie nord au dessus du chemin agricole (développement des pins sylvestres et autres essences). On observe le même phénomène dans la partie centrale. En effet, le drainage du marais permet l'implantation d'espèces moins spécifiques dans ces milieux naturels. Cette dynamique semble lente mais tout de même présente et peut représenter une menace à long-terme pour les habitats patrimoniaux.

c. Inventaire des espèces végétales

La végétation de ce marais est assez bien connue et on a pu recenser (données bibliographiques et visite sur le site) jusqu'à 143 espèces (cf. liste présentée en annexe). Parmi elles se trouvent des espèces typiques du cortège floristique des bas-marais alcalins ainsi que celui des prairies humides à orchidées. Quatre espèces intéressantes ont pu être notées dont trois comportent un statut réglementaire. Les données sont assez anciennes mais le milieu est toujours propice au maintien de ces espèces.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i> L.		Peu fréquent
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	PRRA, LRR	18 stations en Isère
Narcisse des poètes	<i>Narcissus poeticus</i> L.	C38	
Langue de serpent	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	PRRA, LRR	36 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

Une vingtaine d'espèces a pu être identifiée (cf. liste en annexe), parmi laquelle on trouve 1/3 d'amphibiens qui sont des animaux inféodés aux zones humides. Les autres espèces sont plutôt ubiquistes et utilisent le site comme espace de reproduction, de nourrissage ou de repos.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	PN	Espèces inféodées aux zones humides
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	PN, DH2	
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	ch	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	ch	
Grenouille verte	<i>Rana Kl esculenta</i>	ch	
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PN	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	PN	
Chabot	<i>Cottus gobio</i>	DH2	

Légende : PN : protection au niveau national, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, ch : chassable, DH2 : annexe 2 Directive Habitat

e. État des inventaires

La flore est assez bien connue sur ce marais (pas d'exclusivement cependant) alors que la faune l'est très peu. Des inventaires et des recherches plus spécifiques sur la faune permettraient de mieux appréhender les enjeux de ce site en vue de leur meilleure intégration pour la préservation du marais.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le marais se tient sur un vaste replat avant d'arriver au village de Nantes-en-Ratier où domine le clocher de l'église.

Ce site est important pour la ressource et la qualité de l'eau. La nature des habitats naturels para-tourbeux permettent une rétention non négligeable de l'eau (écrêtement des crues et soutien d'étiage) ainsi qu'une filtration de l'eau (épuration).

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Fréquentation

Le site est fréquenté pour les activités agricoles. Le chemin agricole carrossable (sur remblai) qui coupe le marais peut être utilisé par des promeneurs.

Pâturage

Plusieurs parcelles sont pâturées par des bovins.

Culture et fauche

Des cultures de céréales sont présentes au sud-est à proximité du marais. Plusieurs parcelles sont également fauchées sur le marais. L'amendement des prairies est tout à fait probable.

Chasse

La chasse est possible sur le site et gérée par l'ACCA de Nantes-en-Ratier.

b. Évolution de la qualité du site

Le drain qui traverse la tourbière entraîne les eaux du marais et contribue grandement à l'assèchement de celui-ci. Le milieu a ainsi tendance à s'embroussailler et le cortège floristique à se banaliser. De plus, les activités agricoles entraînent une eutrophisation du milieu.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation**Proposition de gestion**

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen à mauvais	
Mesures réglementaires	ND (POS)	Conserver en zone naturelle à protéger au PLU en révision. Proposer un APPB.
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage, fauche	- Etudier la faisabilité de l'outil ENS - Conserver le pâturage selon un cahier des charges en accord avec les objectifs de préservation du milieu - Préconiser une fauche tardive - Lutter contre l'embroussaillage des parcelles abandonnées - Relever le niveau hydrologique de la tourbière

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site		Marais de Nantes-en-Ratier	
		Commune		Nantes-en-Ratier	
		Altitude, en m		915	
		Type de tourbière		Soligène	
		Superficie du site (ha)		14,87	
		Superficie de son BA* (ha)		684	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme		POS ND	
		ZNIEFF		Type I 38250004 (18,9 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS		Non	
		Inventaire des tourbières		Site 38TV04 (11,4 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées		49	
		Nature des propriétaires concernés		Communal 47 %	Privé 53 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total		4	
		DH UE		2	
		Etat de conservation		Moyen	
		Niveau de connaissance		Moyen	
	Flore	Nombre total		143	
		Nb. Espèces réglementées		2	
		Niveau de connaissance		Bon	
	Faune	Nombre total		Données insuffisantes	
		Protection		10 (données anciennes)	
		Niveau de connaissance		Faible	
Evolution du site		Dynamique naturelle		Fermeture, banalisation	
		Influence des activités humaines		Drainage, assèchement	
Activités humaines				Culture, fauche, pâturage	
				Chasse	
Préconisations de gestion		Cahier des charges sur le pâturage et la fauche			
		Restauration hydrologique (pose de seuils et bouchage de drains)			
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone naturelle à protéger de l'inventaire des zones humides et sur l'APPB mettre un indice scientifique			
Mesures contractuelles		MAE ENS			
Urgence de conservation		Moyenne			

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la Flore
Marais de Nantes-en-Ratier

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Acer campestre</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Achillea millefolium</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Anemone ranunculoides</i> L. subsp. <i>ranunculoides</i>		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Bellis perennis</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Betula pendula</i> Roth		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	Beauv.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Briza media</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Cardamine pratensis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex acuta</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex davalliana</i> Sm.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex echinata</i> Murray		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex elata</i> All.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flacca</i> Schreber		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex flava</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex hirta</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex hostiana</i> DC.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex pallescens</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex panicea</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex paniculata</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Laiche puce	<i>Carex pulcaris</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex rostrata</i> Stokes		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Carex tomentosa</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex vesicaria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Centaurea jacea</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Clinopodium vulgare</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Colchicum autumnale</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Corylus avellana</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Dactylis glomerata</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó subsp. <i>fuchsii</i>		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Daucus carota</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X. Hartmann) O. Schwarz		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Epilobium angustifolium</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Epilobium hirsutum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Liste de la Flore
Marais de Nantes-en-Ratier

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Equisetum palustre</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eriophorum polystachion</i> L. [1753]		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Fragaria vesca</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Frangula alnus</i> Miller		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Galium aparine</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Galium verum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Genista pilosa</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Genista tinctoria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	PRRA, LRR	21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Gentiana verna</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borckh.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Geranium robertianum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Geum urbanum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Glechoma hederacea</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Aiton</i> fil.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Helleborus foetidus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Heracleum sphondylium</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Hieracium murorum</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Holcus lanatus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Hordeum murinum</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Hypericum perforatum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Iris pseudacorus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus articulatus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus bufonius</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus compressus</i> Jacq.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus conglomeratus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus effusus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Juncus inflexus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lamium maculatum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lamium purpureum</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Ligustrum vulgare</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Linum catharticum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lonicera xylosteum</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Lotus corniculatus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Lotus maritimus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Luzula campestris</i> (Ehrh.) Lej.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lythrum salicaria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Medicago sativa</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Melilotus albus</i> Medik.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Myosotis scorpioides</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Narcisse des poètes	<i>Narcissus poeticus</i> L.	C38	21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ononis spinosa</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)

Liste de la Flore
Marais de Nantes-en-Ratier

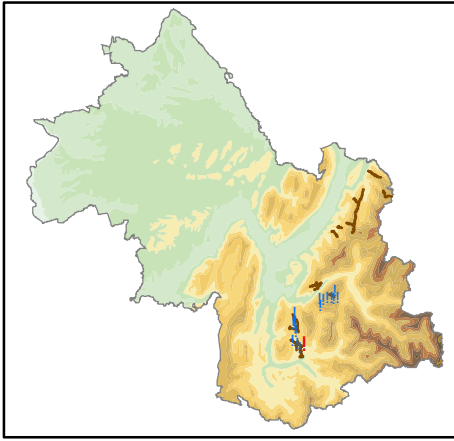
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
Langue de serpent	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	PRRA, LRR	01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
	<i>Orchis morio</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Parnassia palustris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Phleum pratense</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Pinus sylvestris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Plantago lanceolata</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. Richard		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Poa nemoralis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Polygala amarella</i> Crantz		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Populus nigra</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Populus tremula</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla reptans</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Primula farinosa</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Primula veris</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Primula vulgaris</i> Hudson		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Prunella vulgaris</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Prunus padus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Prunus spinosa</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Quercus robur</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Ranunculus acris</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Ranunculus flammula</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Rosa canina</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Rubus fruticosus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salix alba</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salix aurita</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Salix caprea</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Salix cinerea</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salix elaeagnos</i> Scop.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Salix fragilis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Salix purpurea</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Salvia pratensis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Sambucus nigra</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Securigera varia</i> (L.) P. Lassen		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Serratula tinctoria</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Sparganium erectum</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévisan		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Stellaria graminea</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium pratense</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium repens</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Triglochin palustre</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Trollius europaeus</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Trollius europaeus</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Typha latifolia</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Ulmus minor</i> Miller		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Urtica dioica</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Liste de la Flore
Marais de Nantes-en-Ratier

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Valeriana officinalis</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
	<i>Verbena officinalis</i> L.		21/07/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Veronica beccabunga</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viburnum lantana</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Vicia cracca</i> L.		12/06/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.		21/07/2002	Gilbert BILLARD

Liste de la Faune
Marais de Nantes-en-Ratier

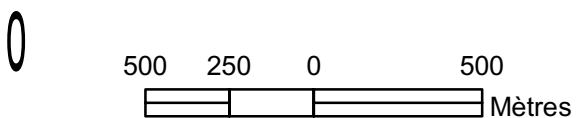
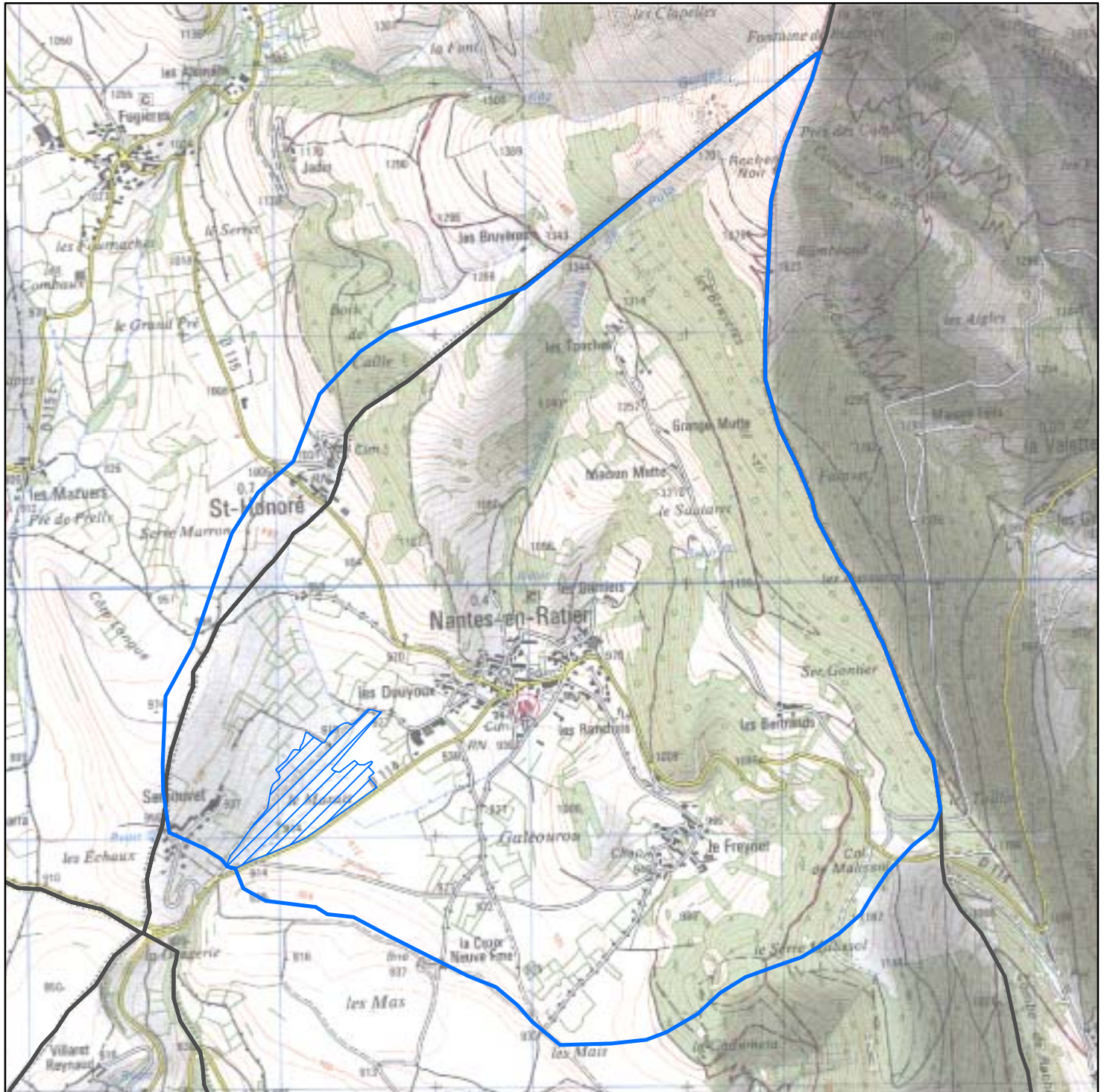
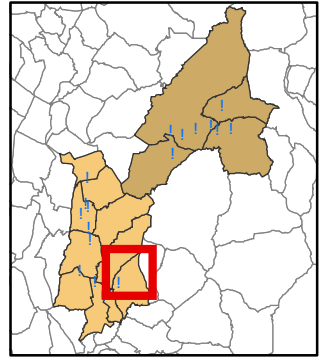
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibiens	Crapaud accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	DH4	PN		N	NT	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	DH4	PN		N	VU	01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN		6 N,D		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	DH4	ch		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Grenouille verte	<i>Rana kl esculenta</i>		ch				01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>		PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Amphibiens	Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN		5 N,D		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Mammifères	Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	DH4	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Mammifères	Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	DH4	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Mammifères	Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	DH4	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Oiseaux	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>		PN			EN	01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				12/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon Kobez	<i>Falco vespertinus</i>		PN				01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Oiseaux	Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>		PN				01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Oiseaux	Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>		PN				01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Papillons	Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>						29/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Papillons	Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>						29/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Poissons	Chabot	<i>Cottus gobio</i>	DH2					01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Poissons	Truite fario	<i>Trutta fario</i>						01/01/2000	Beaussier S. (AVENIR)
Reptiles	Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>		PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
Reptiles	Lézard vert	<i>Lacerta viridis</i>	DH4	PN		N		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)



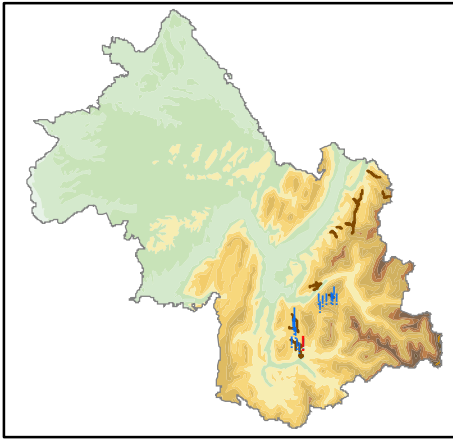
Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE NANTES-EN-RATIER

NANTES-EN-RATIER



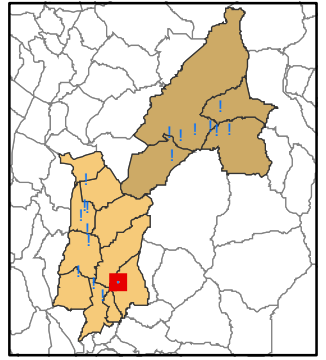
- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE NANTES-EN-RATIER

NANTES-EN-RATIER



© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25© IGN

0

150

75

0

150

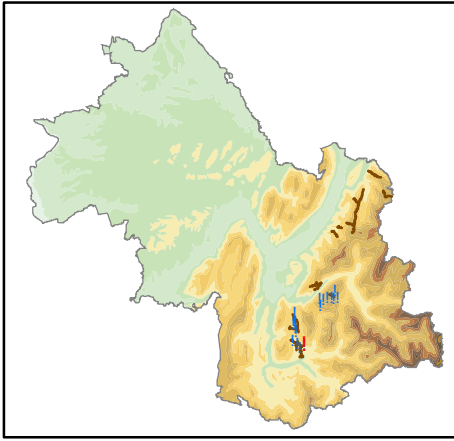
Mètres

 Tourbière

 Inventaire tourbières 2000

 Limite de commune

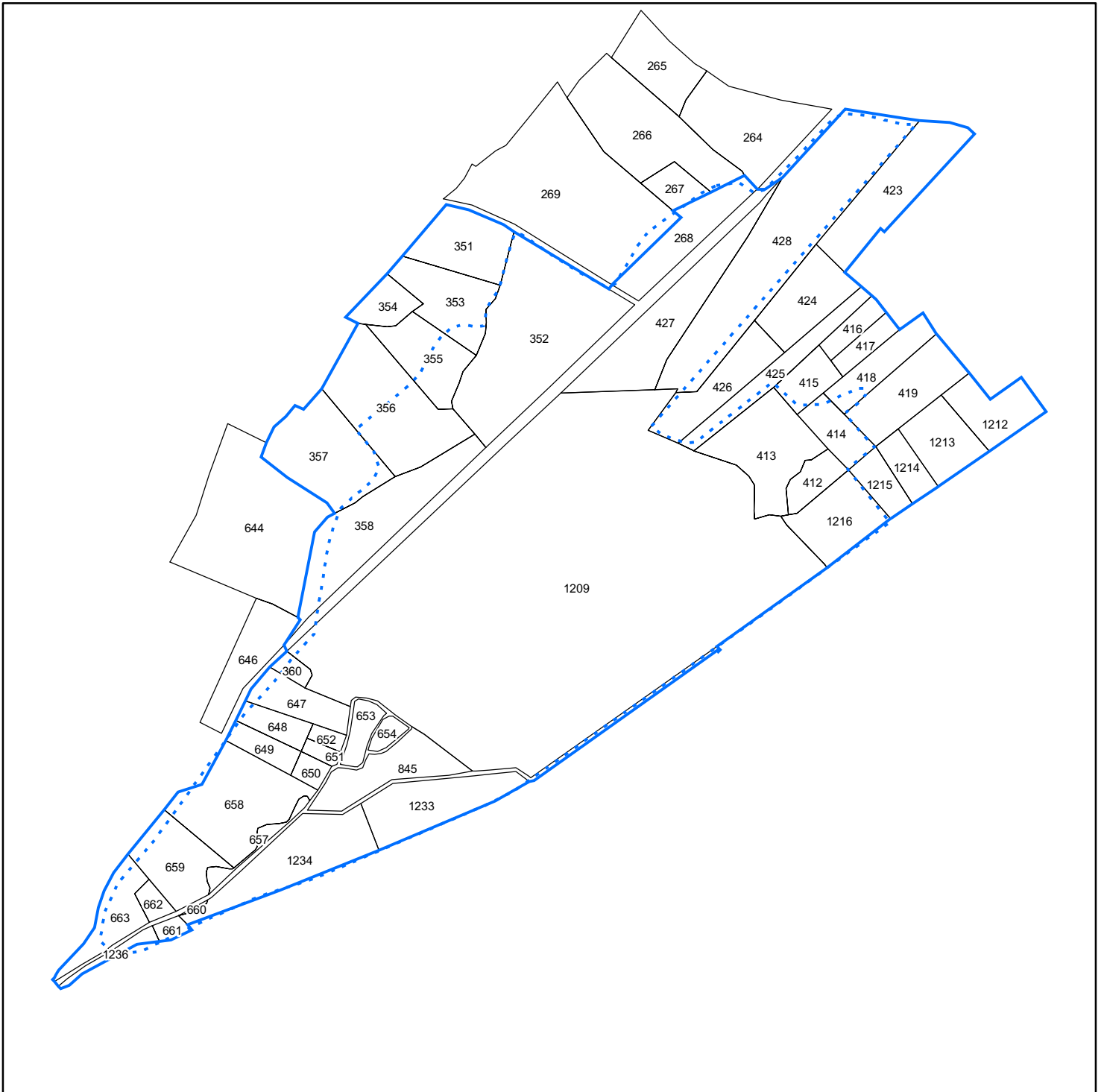
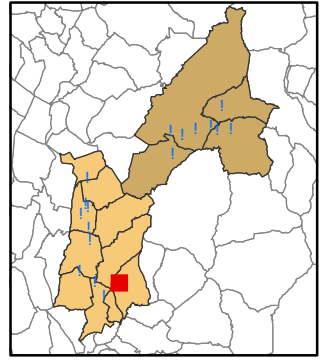




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE NANTES-EN-RATTIER

NANTES-EN-RATTIER



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune



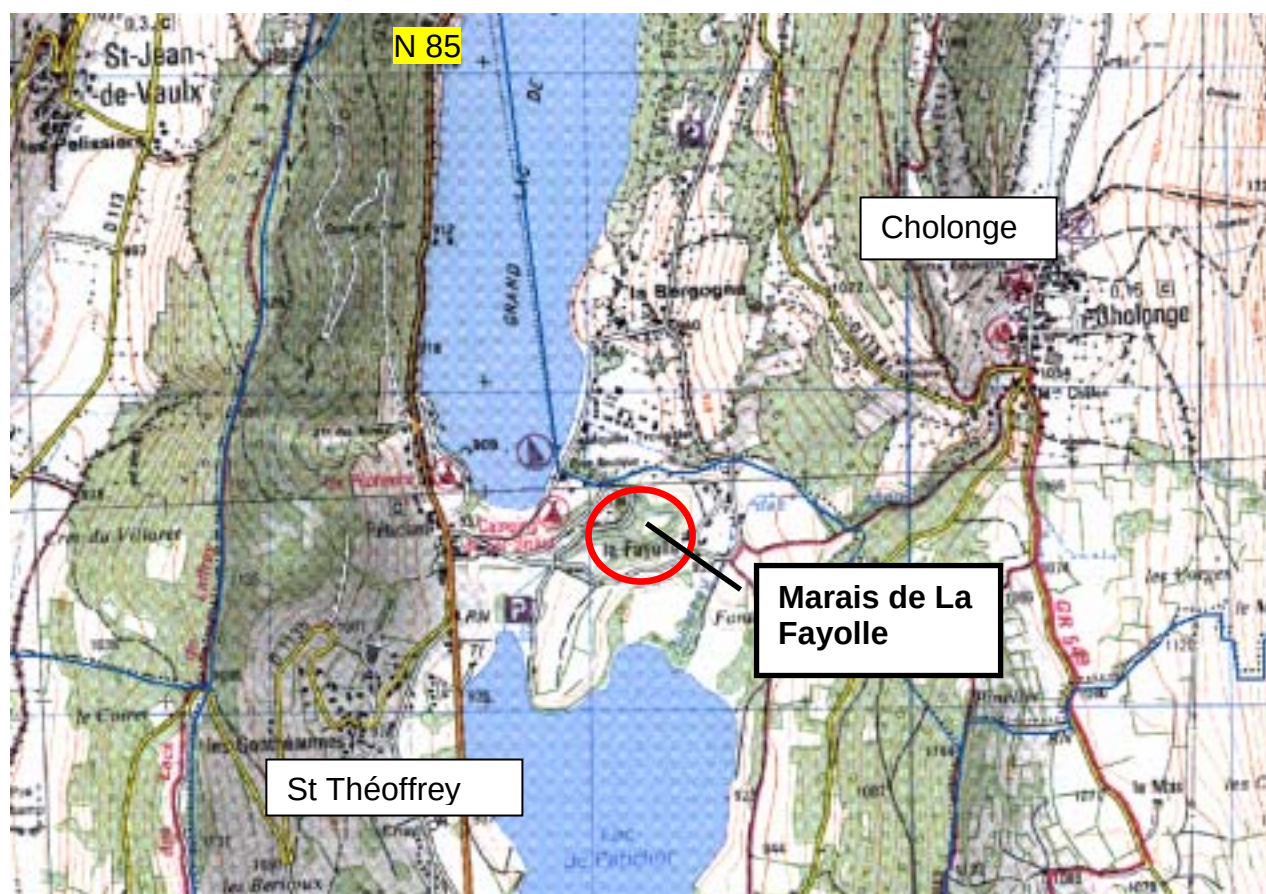
FICHE 12 : MARAIS DE LA FAYOLLE

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

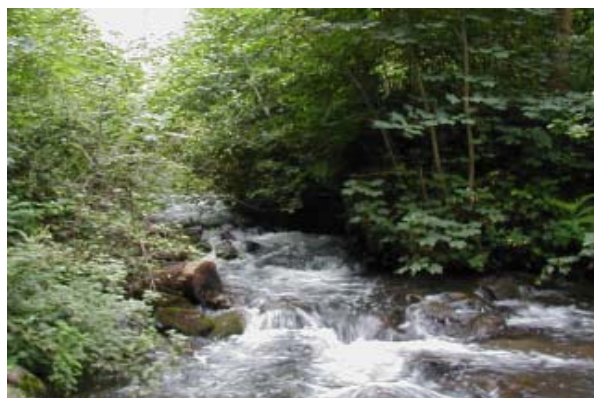
Le marais de La Fayolle se trouve sur la commune de Saint-Théoffrey, entre le grand lac de Laffrey et le lac de Petichet. On y accède par une route communale depuis la route Napoléon (nationale N85) au niveau du hameau de Petichet (rive droite du cours d'eau). Le site se trouve à une altitude de 930 m. Il a une superficie de 3,68 ha (périmètre terrain) et est visible sur la carte IGN n°3336 OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

La tourbière de La Fayolle est une mosaïque de milieux humides entourés de boisements alluviaux. C'est un marais fluviogène. L'alimentation se fait grâce aux ruissellements diffus du versant et grâce au débordement du cours d'eau issu de l'exutoire du lac de Petichet. Plusieurs petites mares sont présentes.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais de La Fayolle est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38250002 : « Lac de Petichet », d'une superficie de 155,4 ha. Le site est également inclus dans la ZNIEFF de type II n° 3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin », d'une superficie de 2473 ha.

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le marais de La Fayolle est un maillon essentiel de la zone nodale hydrologique identifiée par le Conseil général. Elle assure en effet la connexion entre les lacs de Petichet et de Laffrey suivant l'axe de l'exutoire de Petichet.

Cet espace est donc important pour faire le lien entre différents milieux pouvant être complémentaires sur la zone d'étude.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le marais a été recensé à l'inventaire des tourbières du département de l'Isère sous le nom de « Tourbière de La Fayolle » (code 38TV02) et a été estimé à une surface de 0,7 ha avec un bassin versant de 7 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le Conseil général de l'Isère au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000.

C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

Réseau local

Le marais a été identifié comme site naturel prioritaire à préserver (suite au travail d'AVENIR, 2000) par la Communauté de communes de la Matheysine. Des travaux de restauration devraient être engagés en 2008 (Programme Grands lacs).

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le marais de La Fayolle est classé en zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Saint-Théoffrey.

e. Nature du foncier

Le marais occupe six parcelles. La propriété foncière se partage entre la commune de Saint-Théoffrey (51 %) et des privés (49 %). Quatre propriétaires sont concernés. La parcelle la plus petite mesure 480 m², la parcelle la plus grande mesure 1 ha 41 a 45 ca.

Section	N° plan	Surface (m ²)	Lieu-dit	Nature de la Propriété
B	30	5618	Champ de Bise	Privée
B	35	14541	Champ de Bise	Commune de Saint-Théoffrey
B	36	4150	Champ de Bise	Commune de Saint-Théoffrey
B	50	2440	La Fayolle	Privée
B	51	480	La Fayolle	Privée
	663*			Privée

* la parcelle 663 mérite d'être vérifiée car des changements fonciers sont survenus

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Le marais de La Fayolle présente des habitats naturels de bas marais alcalins colonisés par des arbustes et des habitats naturels boisés alluviaux. Le bas-marais présente des zones pionnières avec des mousses et des zones plus anciennes à touradons de laîches. Le marais est ceinturé par une aulnaie-frênaie marécageuse avec un cortège d'espèces de milieux humides et forestiers.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas-marais alcalins	54.2	7230	Communautaire (UE)
Bois marécageux d'aulnes	44.91		Départemental B
Ruisseau (zone à truites)	24.12		Hydrologique

b. Description de la dynamique de la végétation

Le bas marais herbacé régresse fortement devant la colonisation par les arbustes tels que la Bourdaine et l'Aulne glutineux. De plus, des graminées et autres laiches se sont développés au détriment de zones pionnières (avec mousses) où se développaient les droséras à feuilles rondes.

c. Inventaire des espèces végétales

Une quarantaine d'espèces végétales a pu être recensée. Ces espèces appartiennent pour partie au cortège des bas-marais alcalins et pour le reste, sont inféodées aux habitats boisés humides. Une espèce protégée est potentiellement présente sur le site : la Droséra à feuilles rondes n'a pas été observée depuis plusieurs années. En effet, le boisement du milieu n'est pas favorable à cette espèce. D'autres espèces comme le Saule rampant et la Laiche puce sont encore présents, ce sont des espèces intéressantes au niveau départemental.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia L.</i>	PN, LRN, LRR	Espèce pionnière de marais acides
Saule rampant	<i>Salix repens L.</i>		Peu fréquent
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

Peu de données sont présentes sur ce site concernant la faune. Le marais de La Fayolle est cependant intéressant au niveau des insectes. Lors de la visite de terrain on a pu observer plusieurs espèces de libellules, araignées, diptères, syrphidés... Les boisements alluviaux présentent un intérêt pour les passereaux et autres oiseaux forestiers.

e. État des inventaires

Le site de La Fayolle est un site sous prospecté au niveau de la flore et de la faune. Ces habitats humides ouverts et boisés présentent un potentiel important au niveau du patrimoine naturel qu'il faudrait approfondir grâce à des inventaires spécifiques complémentaires.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le marais de La Fayolle, de part sa nature et sa situation géographique est un élément important pour la ressource en eau (écrêtement des crues, soutien d'étiages et qualité de l'eau). Certaines zones du marais sont directement en relation avec le cours d'eau ce qui semble représenter un intérêt piscicole pour la reproduction des poissons (frayère pour le lac de Petichet). Entouré par des boisements alluviaux, le paysage de ce site n'est pas un élément que l'on peut valoriser.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

La chasse s'exerce sur le marais dans le cadre de l'ACCA de Saint-Théoffrey. Elle se trouve à proximité de deux réserves.

Pêche

Le ruisseau qui borde le site (exutoire du lac de Petichet) est actuellement pêché et géré par l'association de pêche locale. Le marais de La Fayolle présente un intérêt pour le fraye des poissons.

Fréquentation

Le site est à proximité d'un camping et d'une base nautique (lac de Petichet) qui sont assez fréquentés. La route d'accès passe à côté du marais en rive gauche du cours d'eau, ce qui isole le site d'une fréquentation directe. Par contre, il existe un parking en rive gauche du ruisseau qui occupe la partie de zone humide qui s'y trouvait auparavant.

b. Évolution de la qualité du site

Historiquement, le marais a dû connaître des variations importantes de son hydrologie et être fortement impacté par les périodes d'assec (ou de basses eaux) du lac de Petichet. La dynamique d'embroussaillage et de boisement actuelle est essentiellement due à l'arrêt des pratiques d'entretien depuis environ une quinzaine d'années. Il faut également mentionner la réalisation assez ancienne du parking qui a comblé une partie de la zone humide en rive gauche du ruisseau.

Localement, on peut voir des traces de piétinement probablement dues au passage des pêcheurs.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation**Propositions de gestion**

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen (boisement, piétinement)	
Mesures réglementaires	ND au POS	Maintien en zone naturelle non constructible à vocation de préservation du patrimoine naturelle, APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pas de gestion actuelle	- Rédaction d'un plan de préservation - Restauration du milieu naturel (débroussaillage) - Etudier la faisabilité d'un pâturage ou de fauche avec export - Etudier la faisabilité de l'outil ENS avec la commune

Fiche de synthèse

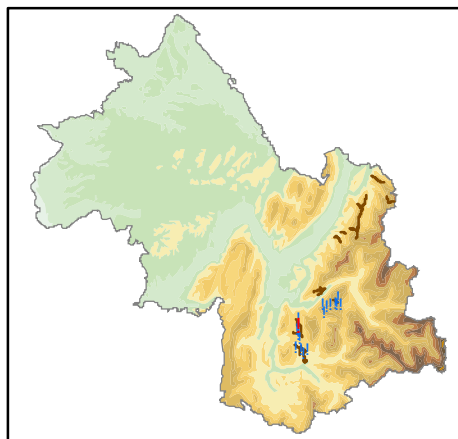
Présentation		Nom du site	Marais de La Fayolle	
		Commune	Saint-Théoffrey	
		Altitude, en m	930	
		Type de tourbière	Fluviogène	
		Superficie du site (ha)	3,68	
		Superficie de son BA* (ha)	7	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	POS : ND	
		ZNIEFF	Type I 36250002 (155,4 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Site 38TV02 (0,7 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	6	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 51 %	Privé 49 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	4	
		DH UE	1	
		Etat de conservation	Moyen	
		Niveau de connaissance	Faible	
	Flore	Nombre total	43	
		Nb. Espèces réglementées	1	
		Niveau de connaissance	Faible	
	Faune	Nombre total	Données insuffisantes	
		Protection		
Niveau de connaissance	Très faible			
Evolution du site		Dynamique naturelle	Boisement, assèchement	
		Influence des activités humaines	Piétinement, parking	
Activités humaines			Pêche	
			Chasse	
Préconisations de gestion		Restauration du milieu (débroussaillage, bûcheronnage)		
		Mise en place d'une fauche ou d'un pâturage		
		Suivis scientifiques (qualité de l'eau, espèces...)		
Mesures de protection réglementaire		APPB, maintien du classement au POS en ND		
Mesures contractuelles		MAE ENS		
Urgence de conservation		Forte		

*BA : bassin d'alimentation

Noms français	Nom scientifique	Statuts	Date	Observateurs
	Acer pseudoplatanus L.		11/06/2005	G.BILLARD
	Agrostis stolonifera L.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Angelica sylvestris L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Aster x-salignus Willd.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Athyrium filix-femina (L.) Roth		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Betula pendula Roth		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Calluna vulgaris (L.) Hull		16/09/2005	G.BILLARD
	Caltha palustris L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex acutiformis Ehrh.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Carex davalliana Sm.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex echinata Murray		11/06/2005	G.BILLARD
	Carex flava L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex nigra (L.) Reichard		11/06/2005	G.BILLARD
	Carex pallescens		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex panicea L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex paniculata L.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
Laiche puce	Carex pulicaris		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Carex sylvatica Hudson		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Cirsium arvense		17/07/1998	AVENIR (GORIUS N.)
	Cirsium palustre (L.) Scop.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Corylus avellana L.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Crataegus laevigata (Poir.) DC.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Crataegus monogyna Jacq.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele		11/06/2005	G.BILLARD
	Dactylorhiza incarnata (L.) Soç		11/06/2005	G.BILLARD
	Dactylorhiza sp.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	Drosera rotundifolia L.	PN, LRN, LRR	01/01/1994	GENTIANA
	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Epipactis palustris (L.) Crantz		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Equisetum fluviatile L.		17/07/1998	AVENIR (GORIUS N.)
	Eriophorum polystachion L. [1753]		11/06/2005	G.BILLARD
	Eupatorium cannabinum L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Euphorbia dulcis L. sensu auct. Fl. Fr.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Frangula alnus Miller		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Fraxinus excelsior L.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Galium palustre L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Galium uliginosum L.		17/07/1998	AVENIR (GORIUS N.)
	Genista tinctoria		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
	Geranium sylvaticum L.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Geum urbanum L.		11/06/2005	G.BILLARD
	Glechoma hederacea L.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. in Aiton fil.		11/06/2005	G.BILLARD
	Ilex aquifolium L.		16/09/2005	Gilbert BILLARD
	Juncus articulatus L.		11/06/2005	Gilbert BILLARD
	Juncus conglomeratus L.		16/09/2005	G.BILLARD
	Juncus effusus L.		16/09/2005	G.BILLARD
	Juncus inflexus L.		16/09/2005	G.BILLARD
	Lathyrus pratensis L.		11/06/2005	G.BILLARD

Liste de la Faune du marais de La Fayette (Saint-Théoffrey)

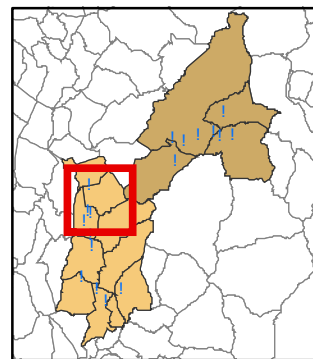
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Mammifère	Chevreuil	Capreolus capreolus		ch				17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Oiseau	Chardonneret élégant	Carduelis carduelis		PN				17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Oiseau	Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla		PN				17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Oiseau	Fauvette des jardins	Sylvia borin		PN				17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
Oiseau	Pouillot véloce	Phylloscopus collybita		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Pie	Pica pica		ch, nu				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Insectes	Libellule	Agrionidées						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Insectes	Mouche scorpion	Panorpa sp						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Insectes	Libellule	Caleopterix sp.						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Insectes	Ephéméroptère							03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA FAYOLLE

SAINT-THEOFFREY

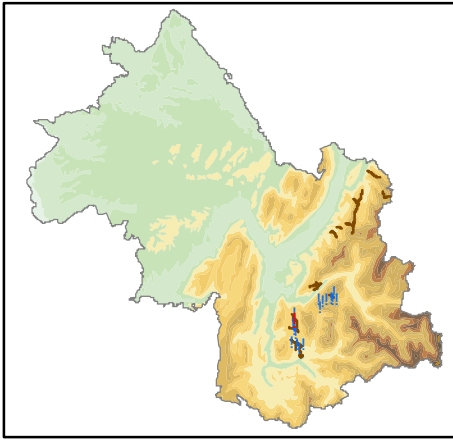


0

500 250 0 500
Mètres

-  Bassin d'alimentation
-  Tourbière
-  Limite de commune

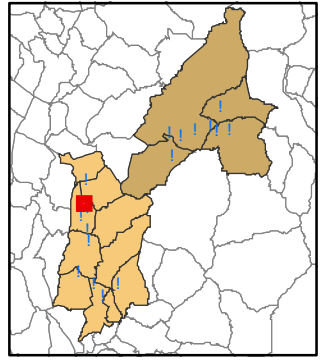




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA FAYOLLE

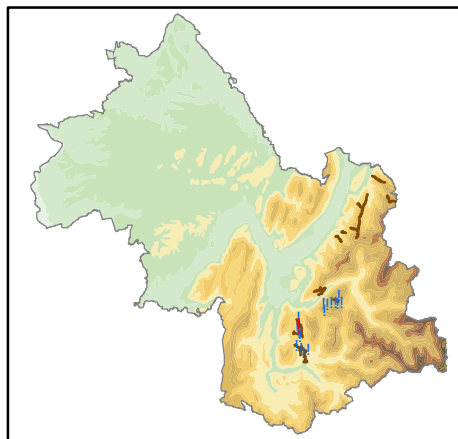
SAINT-THEOFFREY



0

100 50 0 100
Mètres

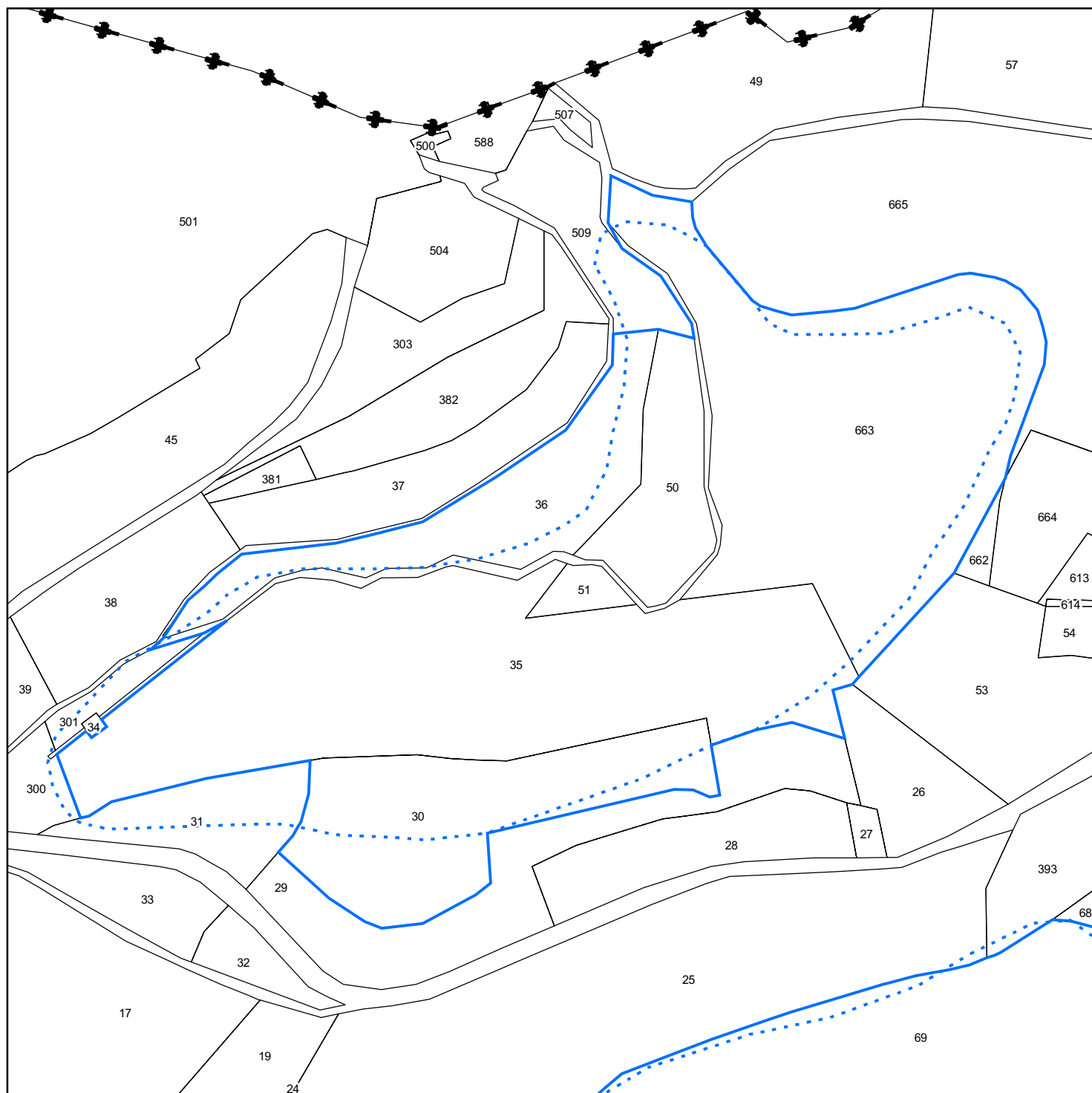
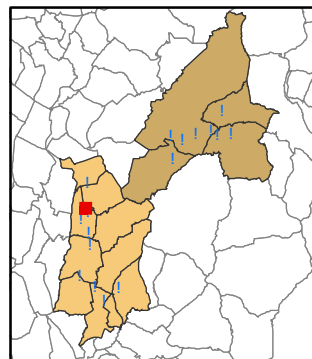
-  Tourbière
-  Inventaire tourbières 2000
-  Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE LA FAYOLLE

SAINT-THEOFFREY



- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune

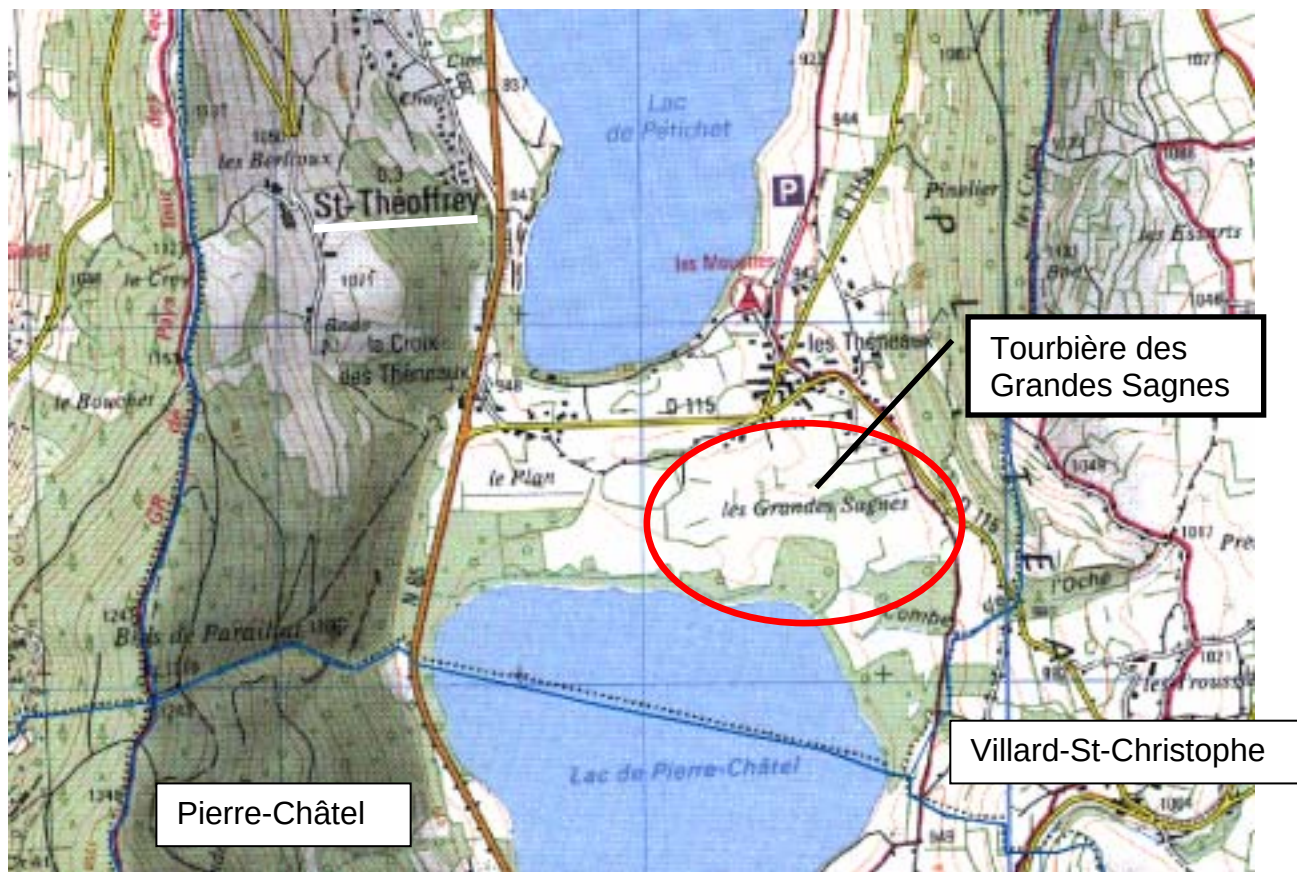
FICHE 13 : TOURBIERE DES GRANDES SAGNES

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

La tourbière des Grandes Sagnes s'étend sur la commune de Saint-Théoffrey. La tourbière se trouve au nord-est du lac de Pierre-Châtel, entre le lac et la route départementale D 115, à une altitude de 940 m environ. La superficie du site a été estimée à 36,3 ha. Le site est visible sur la carte IGN n°3336 OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

La tourbière des Grandes Sagnes est essentiellement constituée de prairies humides tourbeuses. C'est une tourbière toposoligène. Elle est rive-raine du lac et est traversée par un cours d'eau. Plusieurs sources et affleurements de la nappe concourent à l'alimentation de la tourbière.



c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

La tourbière des Grandes Sagnes est incluse dans la ZNIEFF de type I n° 38250006 : « Tourbières et lac de Pierre-Châtel » (213,1 ha) ainsi que dans la ZNIEFF de type II n° 3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin » (2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

La tourbière des Gandes Sagnes est répertoriée dans un continuum forestier (corridor secondaire) vaste entre les deux zones nodales hydrologiques que sont les lacs de Petichet et lac de Pierre-Châtel.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

La tourbière des Grandes Sagnes est recensée à l'inventaire des tourbières du département de l'Isère comme site 38TV05. Sa superficie est estimée à 22,9 ha et son bassin versant à 355 ha.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR et Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Le site ne fait pas actuellement partie du réseau des espaces naturels sensibles du département. Un projet est actuellement à l'étude quant à son rattachement à l'ENS départemental de la Pivodière sur la commune de Laffrey (voir fiche correspondante).

Site inscrit

Le lac de Pierre-Châtel et une partie de la tourbière des Grandes Sagnes font partie d'un site inscrit (arrêté du 17 juin 1943).

d. Statuts réglementaires**Classement aux documents d'urbanisme**

La tourbière des Grandes Sagnes est classée en zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols de la commune de Saint-Théoffrey. Le boisement, est quant à lui, classé (EBC). Le dessouchage y est interdit.

e. Nature du foncier

Le site occupe 31 parcelles (cf. liste en annexe). La propriété foncière se partage entre la commune de Saint-Théoffrey (25 %) et des privés (75 %). La parcelle la plus grande (utilisée dans son intégralité) mesure 8,4 ha, la plus petite 150 m².

2. Description du patrimoine naturel**a. Les habitats naturels**

La tourbière des Grandes Sagnes a l'originalité de présenter un milieu tourbeux soligène et des formations riveraines (lacustres) étroitement liés. C'est un vaste espace composé de prairies humides, de bas-marais alcalins et de quelques boisements d'aulnes.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Bas-marais à <i>Schoenus nigricans</i>	54.21	7230	Communautaire (UE)
Bois marécageux d'aulnes	44.91		départemental B
Tourbières basses à <i>Carex davalliana</i>	54.23	7230*	Prioritaire (UE)
Communauté à hautes herbes à Reine des prés	37.1		départemental C
Sources	54.1		Hydrologique

b. Description de la dynamique de la végétation

Le boisement de la tourbière est fortement limité par le maintien de la prairie par le pâturage bovin. Certaines zones semblent un peu plus boisées mais la dynamique de colonisation des arbres et arbustes semble lente.

c. Inventaire des espèces végétales

La richesse de ce site est assez bien connue. Plus d'une centaine d'espèces est présente (cf. liste en annexe) avec une bonne représentation du cortège des bas-marais alcalins. Cinq espèces patrimoniales ont pu être mise en évidence dont trois ont des statuts de protection. Le Choin ferrugineux est une espèce protégée très rare en Isère. Ses seules populations sont toutes localisées sur les bas marais du Plateau matheysin.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Laiche à fruits velus	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	PRRA, LRN, LRR	3 stations en Isère, tourbière de transition
Laiche puce	<i>Carex pulicaris</i> L.		Peu fréquente
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère plante de tourbière
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.		Peu fréquente
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineum</i> L.	PN, LRN, LRR	5 stations en Isère, en Matheysine

d. Inventaire des espèces animales

La faune de ce site est assez variée (cf. liste en annexe). Elle est composée d'espèces de milieux humides (amphibiens, libellules et oiseaux d'eau) mais aussi d'espèces à plus large amplitude (rapaces, passereaux...). Plus de 70 espèces fréquentent les prairies et les boisements. Le statut de nicheur ou migrateur des espèces n'est pas connu pour la plupart. Plusieurs oiseaux en période de migration utilisent le site (halte migratoire).

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	PN, ch	Inféodée aux zones humides
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	OI, PN	Européen
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI, PN	
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	OI, PN	
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	OI, PN	
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	OI, PN	
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	OI, PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : annexe 1 Directive oiseaux, ch : espèce gibier sous conditions

e. État des inventaires

La faune vertébrée, la flore supérieure et les habitats naturels sont assez bien connus. Les listes de données ne sont cependant pas exhaustives. Des prospections spécifiques (insectes, papillons, libellules...) donneraient de bons résultats et permettraient de mieux appréhender les enjeux du site.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Ce site présente un intérêt paysager fort et un atout pour le Plateau matheysin. La présence d'une rive nord constituée d'alternance de prairies tourbeuses et de boisements d'aulnes confère au lac de Pierre-Châtel une ambiance montagnarde et sauvage recherchée par le tourisme.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Pâturage

La présence de clôtures et de différents parcs témoignent d'un pâturage bovin.

Fréquentation

Le site se trouve entre deux lacs du Plateau matheysin où une activité touristique estivale est assez importante : VTT, baignade, randonnée, activités nautiques, pêche. Les promeneurs ne s'aventurent généralement pas sur les Grandes Sagnes et se concentrent sur la rive des Communs du lac.

b. Évolution de la qualité du site

Les prairies tourbeuses sont actuellement pâturées. Des drains ont été creusés, il y a une trentaine d'années pour favoriser cette activité, nombre d'entre eux sont encore actifs et continuent d'assécher certains secteurs.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Bon	
Mesures réglementaires	ND	Classement en zone naturelle à protéger aux documents d'urbanisme, APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin extensif Nettoyage des cours d'eau	- Cahier des charges pour le pâturage - maintien de l'eau dans le marais (pose de seuil, neutralisation des drains) - suivi de la végétation - décapage localisé - étude de la faisabilité des ENS

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site		Tourbière des Grandes Sagnes	
		Commune		Saint-Théoffrey et Villard-Saint-Christophe	
		Altitude, en m		940 m	
		Type de tourbière		Toposoligène	
		Superficie du site (ha)		36,3	
		Superficie de son BA* (ha)		355	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme		POS ND	
		ZNIEFF		Type I 38250006 (213,1 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS		Non	
		Inventaire des tourbières		Site 38TV05 (22,9 ha)	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées		31	
		Nature des propriétaires concernés		Communal 25 %	Privé 75 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total		5	
		DH UE		2	
		Etat de conservation		Bon	
		Niveau de connaissance		Moyen	
	Flore	Nombre total		113	
		Nb. Espèces réglementées		3	
		Niveau de connaissance		Bon	
	Faune	Nombre total		76	
		Protection		7	
		Niveau de connaissance		Moyen (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle		Stabilité	
		Influence des activités humaines		Entretien des prairies et des bas marais patrimoniaux	
Activités humaines				Pâturage bovin et équin	
				Fréquentation à proximité au sud	
Préconisations de gestion		Cahier des charges pâturage/Maintien du pâturage			
		Pose de seuils			
		Suivis des habitats et des espèces			
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au POS en zone naturelle à protéger			
Mesures contractuelles		ENS, MAE			
Urgence de conservation		Forte			

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la flore du marais des Grandes Sagnes

Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
<i>Ajuga reptans</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Angelica sylvestris</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Bellis perennis</i> L.		01/01/1986	Villaret JC. (CARENE)
<i>Betula alba</i> L.		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
<i>Betula pendula</i> Roth		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Briza media</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Calluna vulgaris</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Campanula glomerata</i> L.		01/01/1986	Villaret JC. (CARENE)
<i>Carex davalliana</i> Sm.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex echinata</i> Murray		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex elata</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex flacca</i> Schreber		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex flava</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex hirta</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex hostiana</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex lasiocarpa</i>	PRRA, LRN, LRR	20/06/1999	Gilbert BILLARD
<i>Carex lepidocarpa</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex ovalis</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex pallescens</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex panicea</i> L.		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
<i>Carex paniculata</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex pulicaris</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex remota</i>		15/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex rostrata</i> Stokes		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Carex sylvatica</i>		02/07/1990	Gilbert BILLARD
<i>Carex tomentosa</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex vesicaria</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>viridula</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Cirsium arvense</i>		17/07/1998	Gorius N. (AVENIR)
<i>Cirsium monspessulanum</i>	PRRA, LRR	20/09/1985	Gilbert BILLARD
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartman		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
<i>Colchicum autumnale</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Crataegus oxyacantha</i>		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Dactylis glomerata</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
<i>Dactylorhiza latifolia</i> (L.) Soó		01/01/1986	Villaret JC. (CARENE)
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó		01/01/1991	ADQVRM (Drac Nature)
<i>Danthonia decumbens</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	PN, LRN, LRR	03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Epilobium montanum</i> L.		01/01/1986	Villaret JC. (CARENE)
<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>tetragonum</i>		01/01/1986	Villaret JC. (CARENE)
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Equisetum palustre</i> L.		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)
<i>Eriophorum latifolium</i>		08/07/1996	Gilbert BILLARD
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		03/07/2007	Bérenger M. (AVENIR)

Liste de la faune du marais des Grandes Sagnes

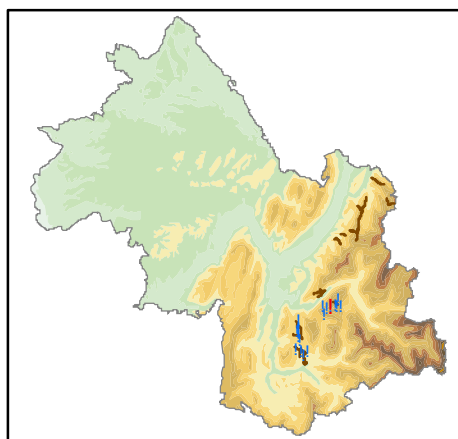
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Amphibien	Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	DH5	ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Amphibien	Grenouille verte	<i>Rana kl esculenta</i>		ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Insecte	Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i>						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifère	Blaireau européen	<i>Meles meles</i>		ch, nu		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Mammifère	Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>						01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Mammifère	Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>		ch				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifère	Ecreuil	<i>Sciurus vulgaris</i>		PN		N		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Mammifère	Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Mammifère	Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>		ch		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Mammifère	Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>		ch, nu				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	OI	PN		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		ch			DD	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>		ch		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bécassine sourde	<i>Lymnocyptes minimus</i>			5	N,D		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>		PN			EN	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	OI	PN			VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		PN			NT	03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	OI	PN			CR	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>		ch				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>		ch		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	OI	PN		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Cornelle noire	<i>Corvus corone</i>		ch, nu				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>		ch, nu				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>		ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)

Liste de la faune du marais des Grandes Sagnes

Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseau	Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>		PN			NT	03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>		ch			VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Grive muscienne	<i>Turdus philomelos</i>		ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>		PN			NT	17/07/1998	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>		PN		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>		PN			EN	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Martinnet noir	<i>Apus apus</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		ch				17/07/1998	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	OI	PN	5		NT	03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>		PN			VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>						01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>		ch				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pic vert	<i>Picus viridis</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>		ch,nu				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	OI	PN	5	N		17/07/1998	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		ch,nu				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Rougegorge	<i>Erithacus rubecula</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseau	Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>		PN			NT	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>		PN			VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)

Liste de la faune du marais des Grandes Sagnes

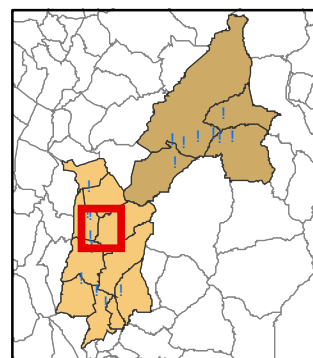
Groupe	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Oiseau	Tarier pâte	<i>Saxicola torquata</i>		PN	5			01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>		PN			VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>		PN			EN	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>						01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>		ch	3 D	D	VU	01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Oiseau	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>		PN				01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Papillon	Demi Deuil	<i>Melanargia galathea</i>						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Papillon	Tristan	<i>Aphantopus hyperanthus</i>						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Reptile	Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>		PN		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)
Reptile	Lézard vert	<i>Lacerta viridis</i>	DH4	PN		N		01/01/1986	Carène (Villaret J.C.)



Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES GRANDES SAGNES

SAINT-THEOFFREY

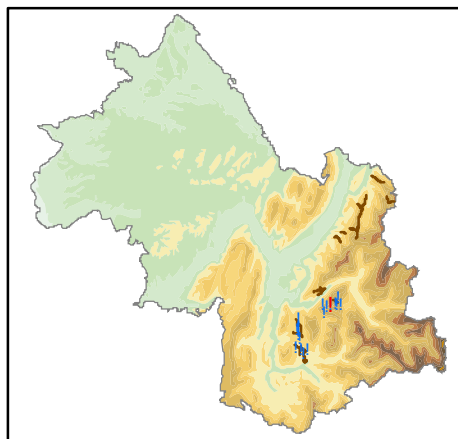


0

250 125 0 250
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

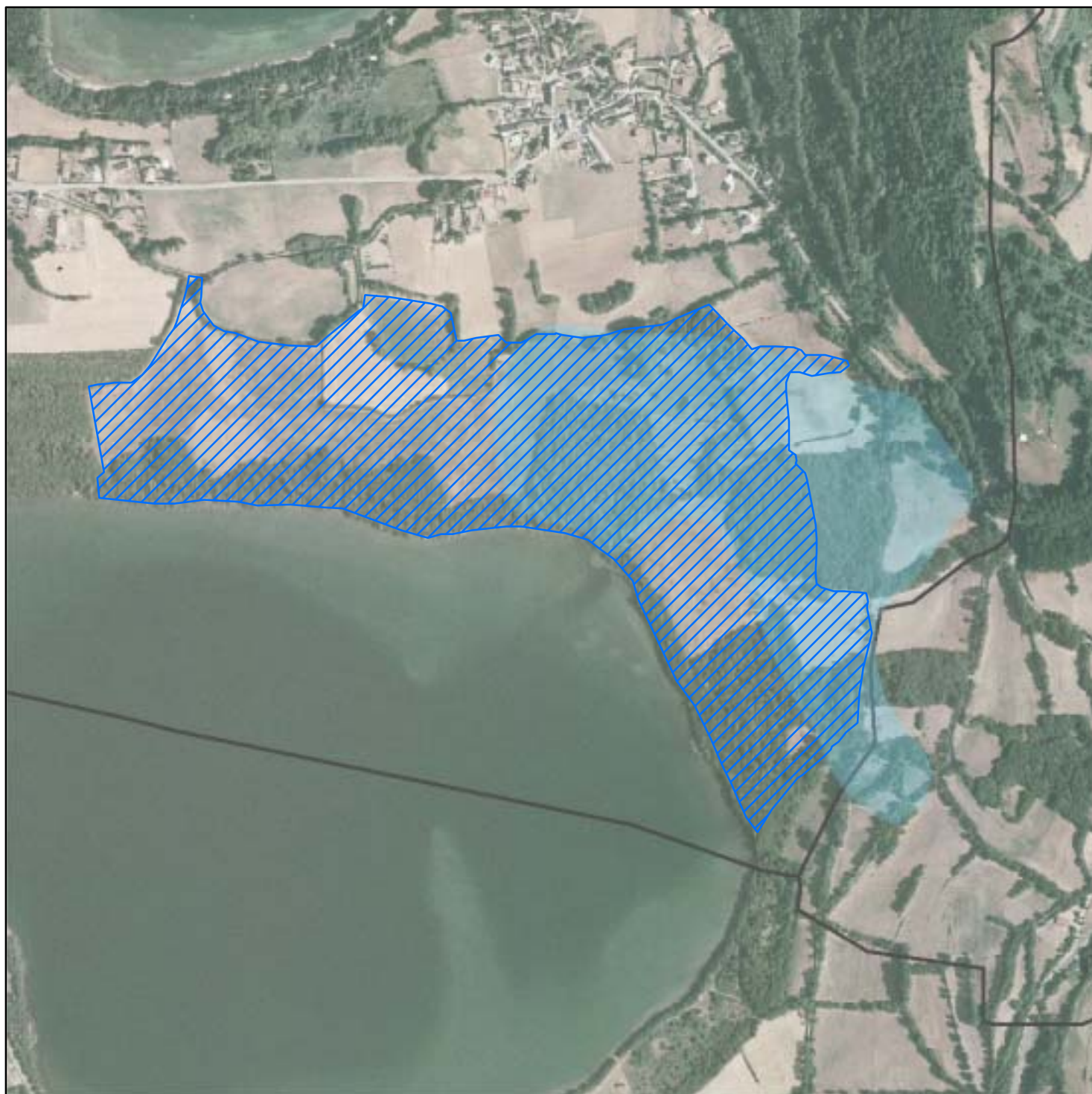
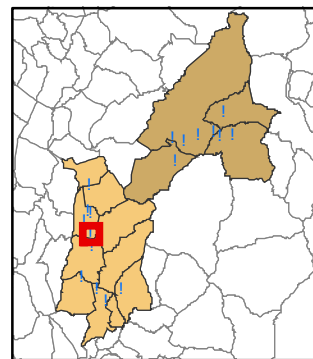




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES GRANDES SAGNES

SAINT-THEOFFREY

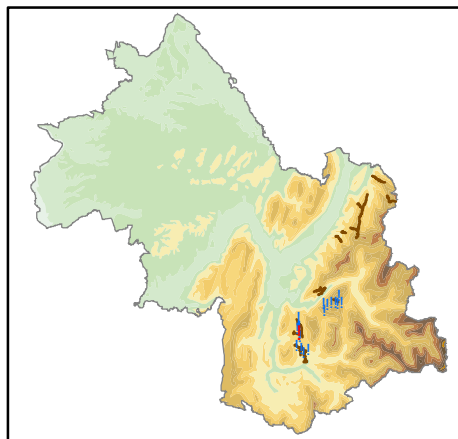


0

150 75 0 150
Mètres

 Tourbière
 Inventaire tourbières 2000
 Limite de commune

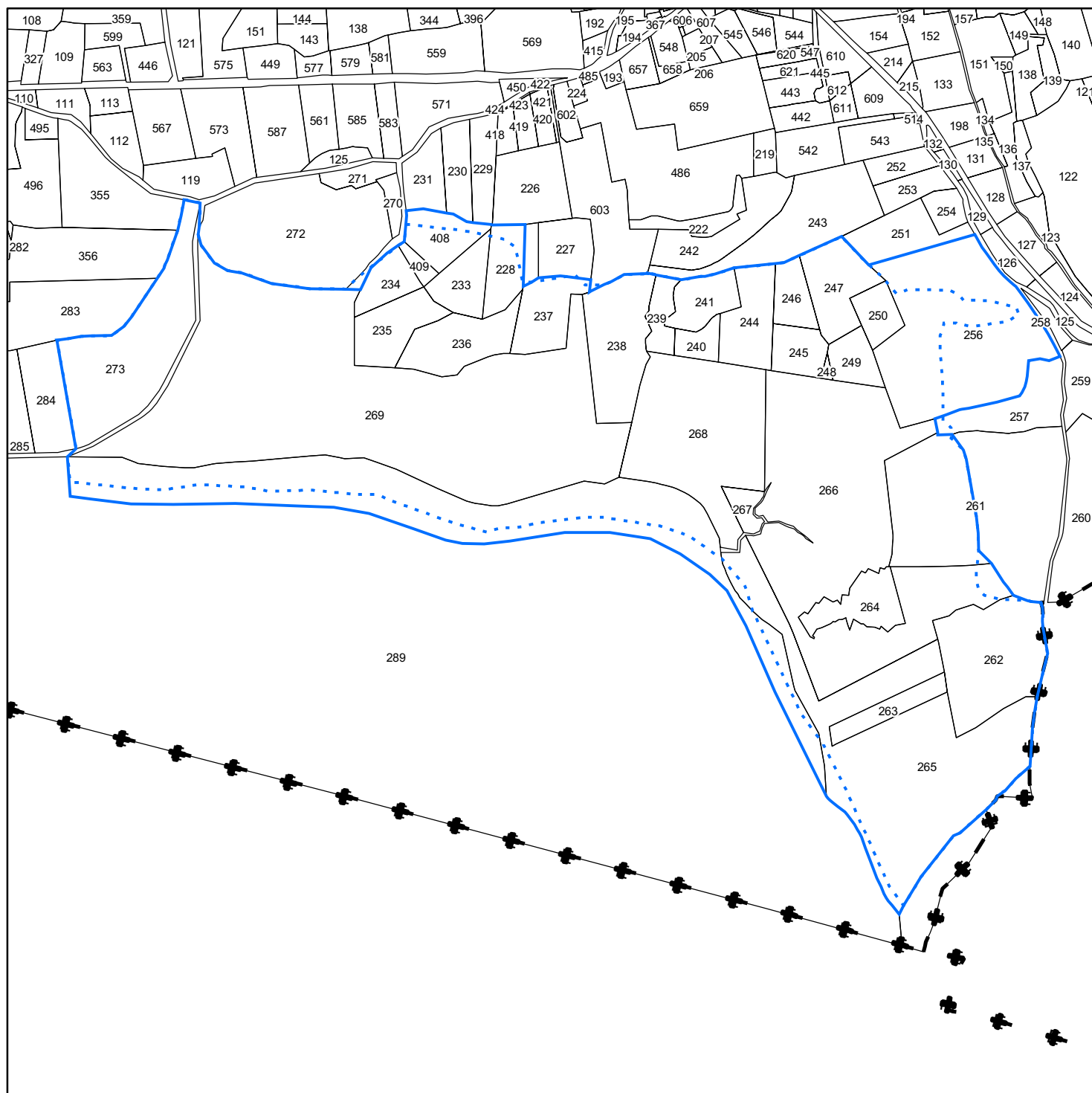
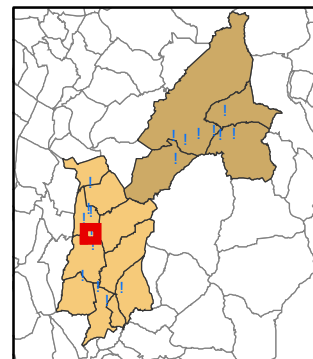




Zonage des habitats tourbeux

TOURBIERE DES GRANDES SAGNES

SAINT-THEOFFREY



0

100 50 0 100

Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune



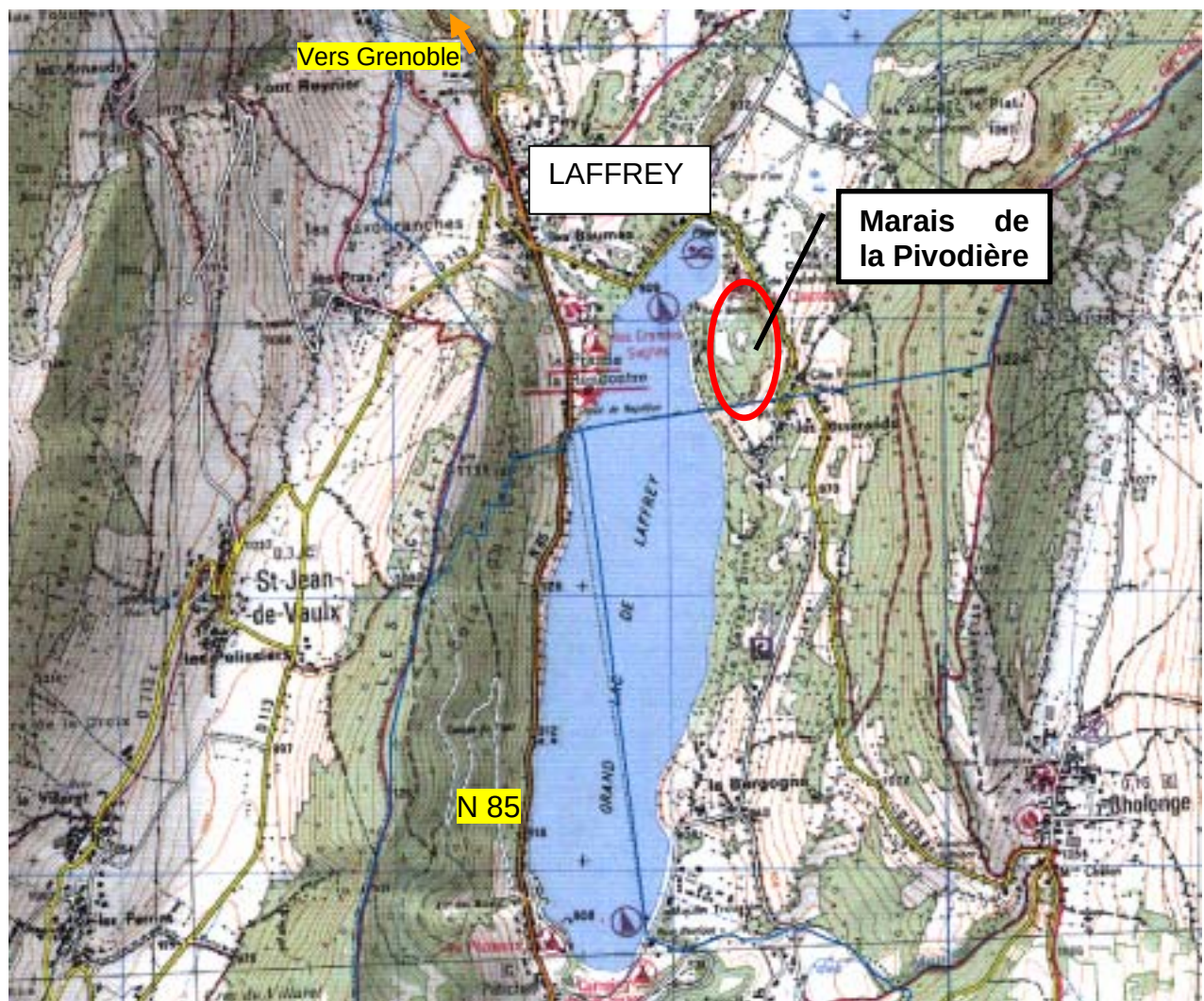
FICHE 14 : MARAIS DE LA PIVODIERE

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais de la Pivodière se trouve sur la commune de Laffrey, entre le côté nord-est du lac et la route départementale D 115a qui relie le village de Laffrey à celui de Cholonge. Le marais constitué de prairies humides et de roselières se trouve à une altitude comprise entre 900 et 950 m. La superficie du site (zone d'intervention) fait 12,19 ha. Le site est visible sur la carte IGN top 22 n°333- OT.

Localisation de l'aire d'étude



b. Description sommaire

Le marais de la Pivodière est composé de divers milieux humides allant de la roselière riveraine à des prairies moins humides et des boisements de versant. L'alimentation de ce marais dépend étroitement des apports des versants et la nature géologique du sol. C'est un marais soligène.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais de la Pivodière est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38250001 : « Lac de Laffrey », d'une superficie de 146,9 ha et dans la ZNIEFF de type II n°3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin », d'une superficie de 2473 ha.

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le marais de la Pivodière fait partie d'un continuum hydrologique. Il est un élément du corridor : lac Mort, zone humide de replat sous « Pré Court » et le lac de Laffrey.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Le marais de la Pivodière est inscrit au réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère. C'est un site départemental (SD 17) géré par le Conseil général de l'Isère. Ses périmètres se déterminent en zone d'intervention d'une superficie de 12,19 ha et en zone d'observation de 61,86 ha.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le marais de la Pivodière est classé en zone naturelle protégée (ND) au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Laffrey.

Site inscrit

Le site se trouve en limite du **site inscrit** n° SI 282 « Grand lac de Laffrey » (17/06/1943) d'une surface de 130 ha.

Protection de captage d'alimentation en eau potable (AEP)

Une partie de la zone d'observation de l'espace naturel sensible de la Pivodière se situe dans le périmètre éloigné de protection de captage de la commune de Laffrey.

e. Nature du foncier

Le marais de la Pivodière occupe 10 parcelles. La propriété foncière se partage entre la commune de Laffrey (5 %) et le Conseil général de l'Isère (92 %) et des privés (3 %). La parcelle la plus petite mesure 0,0034 ha, la plus grande 4,3446 ha.

Commune	Section	N° Parcelles	Propriétaire	Superficie (ha)
Laffrey	C	389	Commune de Laffrey	0,616
Laffrey	C	851	Département de l'Isère	0,0034
Laffrey	C	849	Département de l'Isère	0,1067
Laffrey	C	853	Département de l'Isère	4,3446
Laffrey	C	394	Département de l'Isère	4,629
Laffrey	C	392	Département de l'Isère	2,1036
Laffrey	C	397	Privé	0,165
Laffrey	C	398	Privé	0,168
Laffrey	C	395	Privé	0,0115
Laffrey	C	396	Privé	0,043

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Une grande diversité d'habitats naturels peut y être observée : Pas moins de 17 habitats ont pu être recensés, parmi eux des habitats riverains (roselières) et des habitats tourbeux majoritairement boisés se transformant progressivement vers le haut en boisements mésophiles.

Tableau liste des habitats naturels patrimoniaux

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Roselière à Roseau Phragmite	53,111	Non	local
Scirpaie lacustre	53,12	Non	local
Bois marécageux d'Aulne glutineux	44,9	Non	local
Communauté des hautes herbes à Reine des prés	37,1	Non	local
Boulaie et Aulnaie marécageuses	44,9x41,B11	Non	local

b. Description de la dynamique de la végétation

Avec l'abandon des pratiques agricoles et les tentatives d'assainissement (drainage), les arbres et arbustes croissent au détriment d'espèces et d'habitats de prairies ou de cariçaies. Le marais est actuellement occupé au 3/4 par des formations arbustives ou arborées.

c. Inventaire des espèces végétales

169 espèces de plantes ont été recensées pendant la campagne de prospection de 2003 (Gentiana). Parmi elles, il y a des espèces de diverses influences. Certaines sont strictement inféodées à des conditions humides, d'autres sont plus ubiquistes. Parmi cette liste très complète, une étude de la flore bryophytique (mousses, sphaigne et Hépatiques) de 2007 a révélé la présence de dix espèces patrimoniales.

Tableau liste des mousses patrimoniales

Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
<i>Campyliadelphus elodes</i>	LRUE	
<i>Orthotrichum scanicum</i>	LRW, LRUE, LRN	
<i>Sphagnum subnitens</i>	DH 4	Européen
<i>Sphagnum palustre</i>	DH 4	Européen
<i>Cephalozia pleniceps</i>		Local car peu fréquent
<i>Didymodon sinuosus</i>		Local car peu fréquent
<i>Fissidens exilis</i>		Local car peu fréquent
<i>Hygroamblystegium varium</i>		Local car peu fréquent
<i>Pellia neesiana</i>		Local car peu fréquent
<i>Riccardia palmata</i>		Local car peu fréquent

LRUE : « liste rouge européenne », LRW : « liste rouge mondiale », LRN : « liste rouge nationale », DH4 : annexe 4 de la Directive Habitats.

d. Inventaire des espèces animales

Plusieurs groupes d'animaux ont été recensés sur ce site. Il s'agit des oiseaux, des amphibiens, des papillons, des libellules, des reptiles, des mammifères, des poissons et des amphibiens. Ainsi, une liste non exhaustive mais conséquente, de près de 150 espèces a pu être dressée. Le marais de la Pivodière est utilisé comme site de reproduction, de chasse (nourrissage) et de repos.

Tableau liste des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statuts	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	N	Espèces de zones humides
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	N	
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	N	
Cordulie à tâches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	LRN, LRR	
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>	N	
Pipistrelle sp	<i>Pipistrellus sp</i>	N	
Brochet	<i>Esox lucius</i>		

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale

e. État des inventaires

Depuis l'implication du Conseil général de l'Isère pour la gestion de cet espace naturel sensible, la connaissance sur ce milieu a augmenté de façon très significative. Plusieurs inventaires ont pu être menés sur : les papillons (Flavia, 2003), la flore (Gentiana, 2003) et les mousses (Hugonnot, 2007). La flore et certains groupes de faune sont bien connus. Les groupes habituels sont représentés. Des recherches sur d'autres groupes tels que les insectes forestiers pourraient donner de bons résultats. Les travaux de gestion participeront au retour de certaines espèces qui avaient perdu leur niche écologique. La veille écologique mise en place permettra également de préciser le statut de certaines espèces et probablement d'apporter encore de nouveaux éléments.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le marais de la Pivodière ne présente pas un intérêt particulier d'un point de vue paysager si ce n'est son avantage de donner directement sur le lac de Laffrey. C'est un site important d'un point de vue hydrologique pour la rétention et l'épuration de l'eau.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Chasse

L'activité est possible sur le marais de la Pivodière est concerne essentiellement le Chevreuil et la Bécasse des bois. Cette activité est gérée par l'ACCA de Laffrey.

Pêche

L'activité est présente sur le lac de Laffrey. Elle est gérée par la Société de pêche de Laffrey et par la Fédération des pêcheurs de l'Isère. Un élevage de Corégone est réalisé pour soutenir les peuplements piscicoles.

Tourisme

Le lac de Laffrey est très fréquenté pour la baignade, la pratique des sports nautiques (planche à voile) et la randonnée. Le marais de la Pivodière est donc un élément du paysage qui participe à cet attrait. Il a été restreint par des aménagements touristiques pour satisfaire l'accueil du public (parking, camping, base nautique).

Gestion de l'eau (côte du lac)

L'hydroélectricité et l'alimentation en eau potable sont deux activités qui s'exercent sur le lac de Laffrey et qui ont par conséquent un impact direct sur le site. Les pompages d'eau en profondeur et les besoins d'EDF pour la production d'énergie, influencent la côte du lac et donc la présence ou non des roselières et leur faune associée. Le captage de la commune de Laffrey n'a pas de périmètre de protection.

Pâturage bovin et fauche

Ces activités agricoles traditionnelles sont toujours présentes aux abords du site.

b. Évolution de la qualité du site

Le site était fauché jusqu'au milieu du 20^{ème} siècle. Le marais a ensuite été réduit sur ses bords par les aménagements touristiques (parking, route d'accès à la base nautique, réseau d'assainissement, base nautique...). Des drains et remblais ont également été faits. Le marais s'est donc un peu asséché laissant la possibilité à des plantes moins tolérantes à l'humidité, de s'installer. De plus ce phénomène s'est trouvé amplifier avec des problèmes de gestion de niveau d'eau et de qualité du lac de Laffrey.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation

Un plan de gestion a été mis en place par le Conseil général de l'Isère en 2003. Il reprend et définit les actions essentielles à réaliser pour maintenir et améliorer l'intérêt patrimonial de ce site.

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Marais de la Pivodière		
		Commune	Laffrey		
		Altitude, en m	900-950		
		Type de tourbière	Soligène		
		Superficie du site (ha)	12,19		
		Superficie de son BA* (ha)	Non estimée		
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	(POS) ND		
Recensement inventaire		ZNIEFF	Type I 38250001 (146,9 ha) et type II 3825 (2473 ha)		
		ENS	Oui, SD 17		
		Inventaire des tourbières	Non		
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	10		
		Nature des propriétaires concernés	Communale 5 %	CGI 92 %	Privé 3 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	17		
		DH UE	0		
		Etat de conservation	Moyen		
		Niveau de connaissance	Très bon		
	Flore	Nombre total	169		
		Nb. Espèces réglementées	0		
		Niveau de connaissance	Très bon		
	Faune	Nombre total	40		
		Espèces patrimoniales	5		
Niveau de connaissance		Moyen			
Evolution du site		Dynamique naturelle	Fermeture, banalisation		
		Influence des activités humaines	Assèchement		
Activités humaines			Pêche, chasse		
			Loisir nautique, baignade		
Préconisations de gestion		Appliquer le plan de gestion (CGI, 2003)			
Mesures de protection réglementaire		APPB, Maintien du classement au POS en ND			
Mesures contractuelles		ENS départemental			
Urgence de conservation		En cours de réalisation			

*BA : bassin d'alimentation

FICHE 15 : MARAIS DES PECHEURS

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais des Pêcheurs est sur la commune de Saint-Théoffrey sur le Plateau matheysin à une altitude de 930 m environ. Il se trouve sur la rive ouest du lac de Petichet en contre-bas de la route nationale N85. C'est un petit site d'une superficie de 1,81 ha. Il est visible sur la carte IGN top 25 n°3336OT « La Mure ».



b. Description sommaire

Ce marais se trouve sur le Plateau matheysin. C'est un marais soligène. En bordure du lac, légèrement en pente, il bénéficie de divers écoulements superficiels de très faibles débits qui génèrent des habitats propices à de petites laiches et à des droséras en situation très originale (buttes ombrotrophes en marais neutro-alcalin). La majorité des habitats sont des prairies de bas marais évoluant vers des prairies à Molinie où la Bourdaine, l'Aulne et le Phragmite se développent plus ou moins rapidement. Des groupements à hautes herbes sont également présents.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais des Pêcheurs est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38250002 : « Lac de Petichet » d'une superficie de 155,4 ha. Le site est également inclus dans la ZNIEFF de type II n°3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin », d'une superficie de 2473 ha.

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le marais est un élément important de la zone nodale hydrologique du lac de Petichet.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes (CREN, 2000)

Le marais des Pêcheurs ne figure pas à l'inventaire des tourbières de l'Isère car sa superficie est inférieure à 1 ha (tourbière stricte) et que son intérêt écologique a été sous-évalué. Il sera néanmoins proposé à l'inventaire, en raison de son fort potentiel écologique, lors de son actualisation.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009).

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le Conseil général de l'Isère au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le site est classé en zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols (POS) de la commune de Saint-Théoffrey (dernière révision 2001).

e. Nature du foncier

Le marais occupe deux parcelles appartenant à deux propriétaires distincts. La commune de Saint-Théoffrey est propriétaire de la plus grande parcelle ce qui représente une part de 96% de la surface totale. L'autre parcelle est une propriété privée. La surface totale de la tourbière selon les données cadastrales est de 2,103 ha.

Section	N° plan	Surface (m ²)	Lieu-dit	Nom propriétaire
B	322	795	Chevallier	Privé
B	357	20235	Chevallier	Commune de Saint-Théoffrey

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

Le marais des Pêcheurs se compose d'une mosaïque de milieux humides et moins humides de faible superficie. On trouve une strate herbacée à Molinie bleue et Phragmite qui est envahie çà et là par des arbustes comme l'Aulne glutineux et la Bourdaine. Des zones d'écoulements (ruisselets) permettent la présence de petites laiches et de bombements de mousses (*Aulacomnium palustre*) vieillissant où se trouvent la Callune et des droséras à feuilles rondes. Une ceinture boisée entoure le marais avec des zones plus ou moins dense à Reine des prés et ronce.

Tableau des habitats naturels patrimoniaux

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Prairie humide à molinie, phragmite, laiches	37.31	6410	Communautaire (UE)
Bombement de mousses ombrotrophes (<i>Aulacomnium</i> sp) et droséras	51.1	7110*	Prioritaire (UE)
Ruisseau (zone de crénon)	24.11		Hydrologique
Frange boisée à aulnes, ronces et framboisier	31.8		Protection du site
Communauté à hautes herbes reine des prés	37.1		Départemental C
Landes à callune (début de succession)	31.2		Local

b. Description de la dynamique de la végétation

Les habitats ouverts du marais ont tendance à s'embroussailler. La dynamique des ligneux (Bourdaine, Aulne, Frêne) semble lente mais nécessite une intervention si on veut conserver la Droséra à feuilles rondes.

c. Inventaire des espèces végétales

Ce petit site compte une bonne partie des espèces de milieux humides dans les zones de prairie. Un cortège floristique forestier est présent en sous-bois. Seulement une espèce protégée au niveau national est connue : il s'agit de la Droséra ou Rossolis à feuilles rondes.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	26 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

Aucune prospection n'a été faite sur ce site en ce qui concerne la faune. On ne dispose d'aucune donnée bibliographique.

e. État des inventaires

La faune, la flore et les habitats naturels sont peu connus. Des inventaires complémentaires et un suivi régulier de ce site permettraient de préciser les enjeux de cet espace méconnu.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Le marais des Pêcheurs participe à maintenir une bonne qualité de l'eau. C'est un site original inclus dans un complexe plus vaste de zones humides (lacs et marais).

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Pêche

Le marais se trouve en bordure de l'étang de Petichet. Les bordures du marais (berge du lac) sont utilisées par des pêcheurs où plusieurs embarcations sont présentes ainsi qu'une cabane de jardin.

b. Évolution de la qualité du site

La zone est aujourd'hui abandonnée. Il n'y a ni fauche ni pâturage. Les habitats naturels sont dans un état de conservation moyen. L'espace a tendance à s'embroussailler devenant ainsi moins propice aux formations patrimoniales (bombement à droséras).

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur Cadastre

b. Mesures de conservation**Proposition de gestion**

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen	
Mesures réglementaires	POS ND	Maintenir en zone naturelle à la révision du POS et prendre un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pas de gestion	Entretien la végétation : bûcheronnage puis débroussaillage manuel Etude de faisabilité de l'outil ENS Suivi des habitats naturels et des espèces Comblement des drains

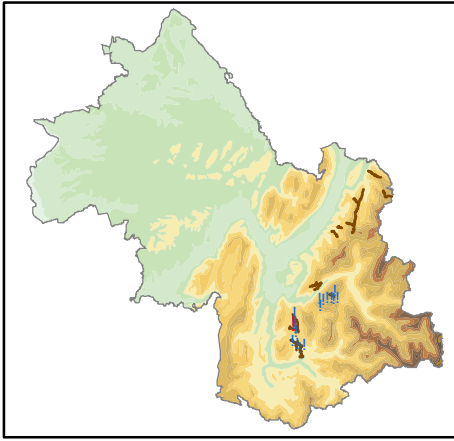
Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site	Marais des Pêcheurs	
		Commune	Saint-Théoffrey	
		Altitude, en m	930	
		Type de tourbière	Soligène	
		Superficie du site (ha)	1,81	
		Superficie de son BA* (ha)	Non estimée	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme	(POS) : ND	
		ZNIEFF	Type I 38250002 (155,4 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS	Non	
		Inventaire des tourbières	Non	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées	2	
		Nature des propriétaires concernés	Communal 96 %	Privé 4 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total	6	
		DH UE	2	
		Etat de conservation	Assez bon	
		Niveau de connaissance	Moyen	
	Flore	Nombre total	Données insuffisantes	
		Nb. Espèces réglementées	1	
		Niveau de connaissance	Faible	
	Faune	Nombre total	Aucune donnée	
		Protection		
Niveau de connaissance				
Evolution du site		Dynamique naturelle	Fermeture, embroussaillage	
		Influence des activités humaines	Néant	
Activités humaines			Pêche	
Préconisations de gestion		Bûcheronnage puis débroussaillage manuel		
		Débroussaillage, pose de seuil, sensibilisation du public		
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone naturelle à protéger		
Mesures contractuelles		ENS, MAE, intervention du Conservatoire des espaces naturels de l'Isère		
Urgence de conservation		Forte		

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la flore du marais des Pêcheurs (Saint-Théoffrey)

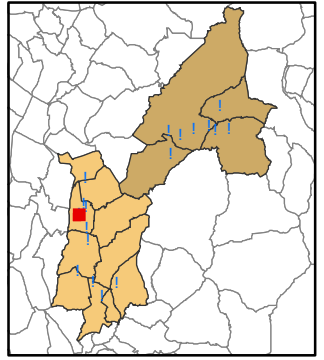
Noms français	Noms scientifiques	Stauts	Date	Observateurs
	<i>Alnus glutinosa</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Angelica sylvestris</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Calluna vulgaris</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex davaliana.</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex palescens</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex pulicaris</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Cirsium palustre</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza fuschii</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Danthonia probumbens</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Deschampsia cespitosa</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
Droséra à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	PN, LRN, LRR	28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Eupatorium cannabinum</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Frangula alnus</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Fraxinus exelsior</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Galium sp.</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Listera ovata</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Luzula sp.</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Phragmites australis</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)
	<i>Scrofularia sp.</i>		28/06/2007	Bérenger M. et R. Marciau (AVENIR)



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES PECHEURS

SAINT-THEOFFREY

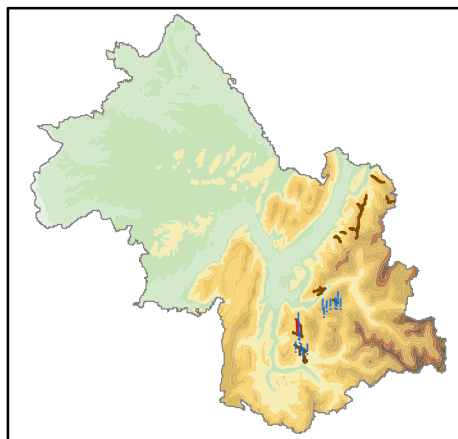


0

50 25 0 50
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle

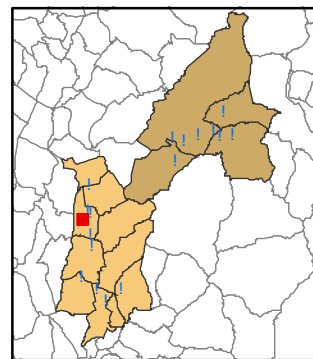




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES PECHEURS

SAINT-THEOFFREY



© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007 © Copyright - Scan25© IGN

0

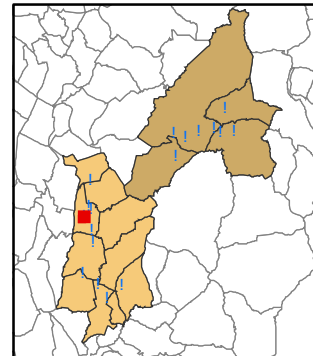
50 25 0 50
Mètres

 Tourbière

 Limite de commune



SAINT-THEOFFREY



-  Tourbière et milieux complémentaires
 Enveloppe cadastrale du site
 Limite de parcelle

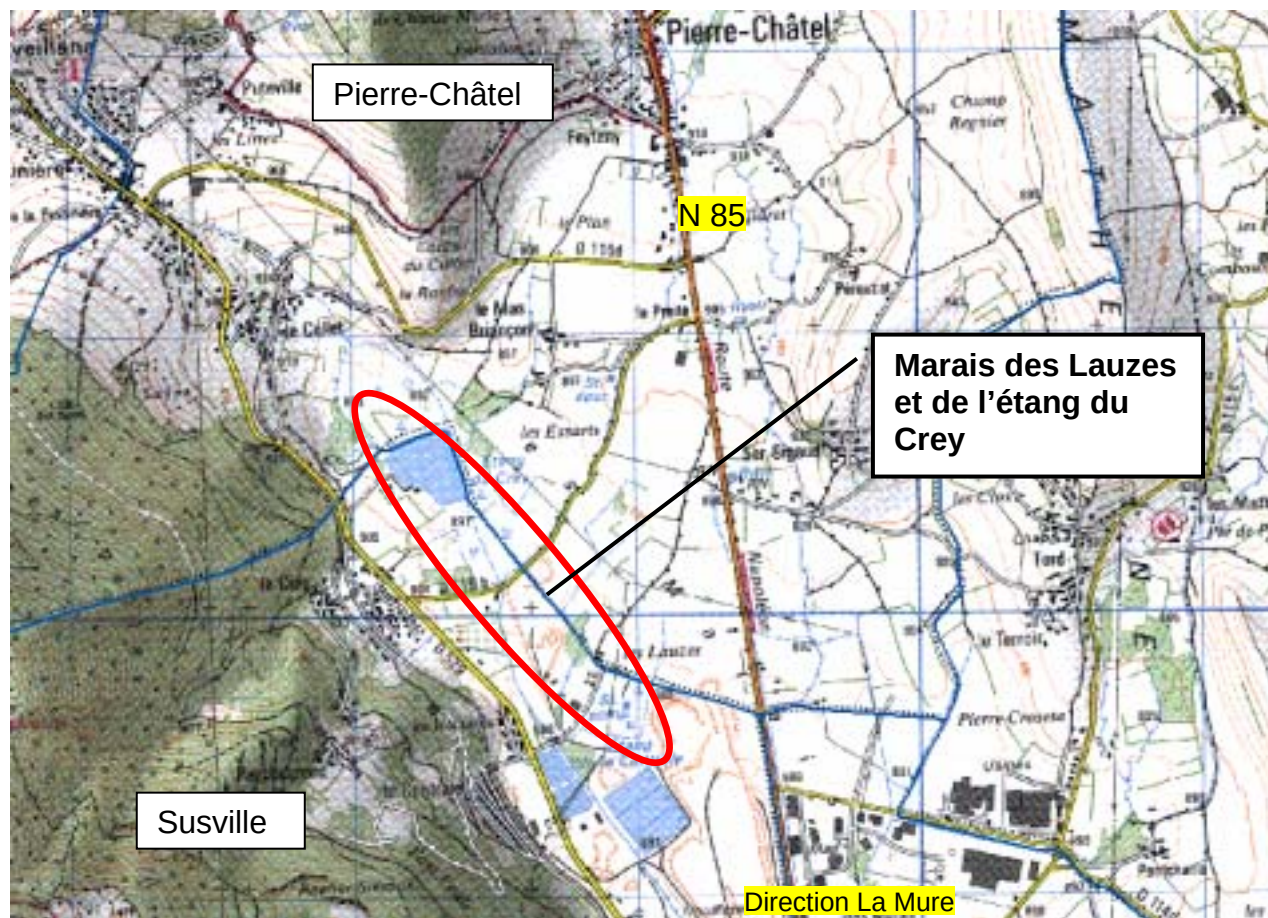
FICHE 16 : MARAIS DES LAUZES ET DE L'ETANG DU CREY

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Les marais des Lauzes et de l'étang du Crey se trouvent sur les communes de Susville et de Pierre-Châtel, à l'ouest de la route Napoléon qui mène à La Mure, sur le Plateau matheysin à une altitude de 890 m. Le site se compose de deux unités reliées entre elles par des prairies humides et des roselières. La superficie du site a été estimée à 31 ha. Il est visible sur la carte IGN top 25 n°3336OT.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Ce site est composé de deux unités traversées par la rivière de la Jonche :

- le marais des Lauzes, bas marais alcalin, où se trouve la zone de captage d'eau potable du même nom,
- le marais autour de l'étang du Crey constitué de roselières, d'aulnaies-frênaies et de prairies humides. L'étang du Crey est un étang artificiel géré actuellement comme un espace vert communal.



Ces deux unités, probablement d'origine fluviogène, font partie d'une zone humide plus vaste sur le Plateau matheysin. Physiquement, elles sont reliées entre elles par des roselières et des prairies humides.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le site est sur deux ZNIEFF de type I : n°38250005 « Etang du Crey » d'une superficie de 32,2 ha et n°38250008 « Marais des Lauzes » (6,1 ha). Il est l'objet principal de la création de ces zones. Les marais font également partie de la ZNIEFF de type II n°3825 « Lacs et zones humides du Plateau matheysin » (2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Les marais des Lauzes et de l'étang du Crey, font partie d'un corridor naturel important. La zone est identifiée comme appartenant à des corridors secondaires hydrologiques et forestiers ainsi qu'à un corridor hydrologique principal. Un axe de déplacement de la faune a été identifié à proximité le long de la colline de la Pierre plantée. La route départementale D529 représente un obstacle pour le passage des animaux vers la partie nord du site considéré.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Ce site n'a pas été prospecté pour l'inventaire des tourbières.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le Conseil général de l'Isère au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

La partie nord du site est classée au plan d'occupation des sols des communes de Pierre-Châtel et de Susville en zone naturelle à protéger (ND).

Classement du marais des Lauzes : non renseigné.

Captage d'eau potable

Le site est inclus dans les périmètres de protection du captage du lieu-dit les Lauzes (immédiat, rapproché et éloigné). Ce qui implique certaines interdictions.

e. Nature du foncier

Les marais occupent 57 parcelles appartenant à des propriétaires privés et à la commune de Susville. La part en propriété communale représente 71 % et celle des propriétés privées 29 %. La parcelle la plus petite mesure 97 m², la plus grande 4,0760 ha.

2. Description du patrimoine naturel

a. Les habitats naturels

On trouve ça et là des bosquets de saules ou d'aulnes glutineux, mais la majorité des groupements présents sont des groupements herbacés ou à hautes herbes. La densité et la variété de la végétation dépendent des stades d'abandon après la fauche ou le pâturage. Les prospections de terrain, ont permis d'identifier une dizaine d'habitats naturels dont cinq d'entre eux sont caractéristiques et d'intérêt patrimonial.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Zone d'eau libre (ruisseau, gouilles)	24.1 & 22.1		Hydrologique
Prairie humide à Houlque laineuse			Enjeu agricole
Prairie à Canche cespiteuse	37.2		Départemental C
Roselière à <i>Phalaris arundinacea</i>	53.16		Indicateur d'un milieu dégradé
Communauté à reine des prés et groupement associés	37.1		Départemental C
Groupement à <i>Carex nigra</i> et <i>Carex acutiformis</i>	53.2		
Saulaie marécageuse à Saule cendré	44.92		Départemental C
Roselière sèche à <i>Phragmites australis</i>	53.1		Départemental C
Bas marais alcalin relictuel	54.2	7230	Communautaire (UE)
Prairie mésohygrophile	37 x 38		Enjeu agricole

b. Description de la dynamique de la végétation

Les marais sont soumis actuellement à l'embroussaillage des anciennes prairies (abandon des activités agricoles traditionnelles).

c. Inventaire des espèces végétales

Bien que la présence de ce site soit connue depuis plus de dix ans, la connaissance de la flore n'est pas complète. Une liste de 70 espèces (cf. annexe) a pu être dressée. Parmi elles, on notera la présence potentielle de six espèces intéressantes dont quatre ont des statuts de protection. Les données suivantes proviennent d'observations anciennes.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>	PRRA, LRR	30 stations en Isère
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i>	PN, LRN, LRR	21 stations en Isère
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthes</i>	PRRA, LRR	18 stations en Isère
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i>	PN, LRN, LRR	5 stations en Isère sur le Plateau matheysin
Saule à 5 étamines	<i>Salix pentandra</i>		Peu fréquent
Saule rampant	<i>Salix repens</i>		Peu fréquent

d. Inventaire des espèces animales

Les données sur la faune sont peu nombreuses sur ce site. Quelques espèces ont pu être notées lors des visites de terrain, mais les prospections sont insuffisantes pour avoir un état initial. Ce site sert aux diverses fonctions essentielles pour la survie des animaux : chasse, nourrissage, repos, migration et reproduction. (cf. liste en annexe).

Le site est propice à l'accueil de plusieurs groupes intéressants comme les oiseaux (Blongios) et les libellules (*Sympétrum méridional*, Leste dryade ?).

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	PN, LRN et OI	Inféodées aux roselières
Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	PN	
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	PN	

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, OI : Directive oiseaux annexe 1.

e. État des inventaires

Les connaissances naturalistes sur ce site ne sont pas complètes et mériteraient d'être approfondies par des inventaires complémentaires sur la faune et la flore. Le site a un fort potentiel d'accueil si ses habitats naturels sont restaurés. Plusieurs espèces rares ont été signalées, mais non retrouvées en 2007. Une attention particulière sur la recherche de ces espèces doit être faite.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Ces marais participent à la qualité et au stockage de la ressource en eau (présence d'un captage).

D'un point de vue paysager, ce site est entouré de zones agricoles mais aussi de remblais (terrils) et de zones urbanisées.

Les marais se trouvent non loin d'autres zones intéressantes (marais de la Mure, marais des Révoulins...). Ce qui est un atout pour le déplacement de la faune et la dispersion de la flore. Cet élément permettra une restauration du milieu plus aisée.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Activité industrielle

Le marais des Lauzes est limité au sud par des vestiges de l'exploitation passée des minerais (terrils) qui s'étendent sur les anciennes zones humides. Cette activité est aujourd'hui arrêtée mais plusieurs problèmes notamment de pollution en découlent (contamination de l'étang de la Centrale).

Agriculture

Une partie des prairies humides est utilisée par des exploitants agricoles. Plusieurs parcelles sont encore fauchées et/ou pâturées par des bovins.

Fréquentation

L'étang du Crey est aménagé pour accueillir du public (tables et bancs) et pour la **pêche**. Les promeneurs font généralement le tour de l'étang mais ne s'aventurent pas dans les roselières et les zones marécageuses.

Captage pour alimentation en eau potable

Le captage des Lauzes pour la commune de Susville est en service. La zone de périmètre immédiat est un remblai sur la zone humide.

b. Évolution de la qualité du site

Depuis plus d'un siècle, le marais s'est vu grignoté par les remblais et asséché par les drains agricoles qui entraînent une forte dégradation des habitats et des stations de plantes rares. La progression des arbustes semble assez rapide. L'urgence d'intervenir sur cet espace, est forte.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur Cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion :

A l'heure actuelle, il est important de fixer l'occupation du sol par des mesures réglementaires pour éviter les extensions et autres abus qui nuisent, d'une part au bon fonctionnement des écosystèmes et d'autre part aux espèces patrimoniales.

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Mauvais à moyen	
Mesures réglementaires	POS ND	Mettre en zone naturelle au PLU et prendre un APPB
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Fauche Pâturage Culture	Rétablir l'équilibre fonctionnel : Enlever les remblais, poser des seuils Entretien la végétation : fauche et/ou pâturage Débroussaillage localisé

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site		Marais des Lauzes et de l'étang du Crey	
		Commune		Susville et Pierre-Châtel	
		Altitude, en m		890 m	
		Type de tourbière		fluviogène	
		Superficie du site (ha)		31	
		Superficie de son BA* (ha)		Non estimé	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme		(POS) : ND et non renseigné	
		ZNIEFF		Type I 38250005 et 3825008 et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS		Non	
		Inventaire des tourbières		Non	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées		57	
		Nature des propriétaires concernés		Communal 71 %	Privé 29 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total		10	
		DH UE		1	
		Etat de conservation		Mauvais à moyen	
		Niveau de connaissance		Moyen (données anciennes)	
	Flore	Nombre total		70	
		Nb. Espèces réglementées		4	
		Niveau de connaissance		Moyen	
	Faune	Nombre total		Données insuffisantes	
		Protection		3	
		Niveau de connaissance		Faible (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle		Boisements	
		Influence des activités humaines		Régression, remblaiement, drainage, assèchement	
Activités humaines				Anc. Activité minière	
				Pâture bovin et fauche	
				Pêche et tourisme	
				Captage AEP	
Préconisations de gestion		Maintenir des activités agricoles respectueuses			
		Poser des seuils sur les drains			
		Conservier des habitats ouverts			
		Inventaires complémentaires et suivis Faune/Flore			
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone naturelle à protéger			
Mesures contractuelles		ENS, MAE			
Urgence de conservation		Forte			

*BA : bassin d'alimentation

Liste de la flore du marais des Lauzes et de l'étang du Crey (Susville et Pierre-Châtel)

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Achillea millefolium</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Anemone ranunculoides</i> L. subsp. <i>ranunculoides</i>		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Angelica sylvestris</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Betula pendula</i> Roth		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Betula</i> sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Caltha palustris</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Cardamina pratensis</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuffel) Nendtwich ex A. K		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex davalliana</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex echinata</i> Murray		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex elata</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex flacca</i> Schreber		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex flava</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex hirta</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex hostiana</i> DC.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex nigra</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex ovalis</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex pallescens</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex panicea</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex paniculata</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex paniculata</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex pulicaris</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex rostrata</i> Stokes		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Carex tomentosa</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Carex vesicaria</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Centaurea jacea</i>		12/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>	PRRA, LRR	09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Cirsium palustre</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Colchicum autumnale</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Cyperus fuscus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylis glomerata</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soç subsp. <i>fuchsii</i>		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soç		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Danthonia decumbens</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Deschampsia cespitosa</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Epilobium angustifolium</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Epilobium hirsutum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Epilobium palustre</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Equisetum palustre</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Equisetum</i> sp		28/06/2007	Bérenger M.(AVENIR)
	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeney [1782]		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Evonymus europaeus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ficaria ranunculoides</i> Roth		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Filipendula ulmaria</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Frangula alnus</i> Miller		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i>	PN, LRN, LRR	01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Galium molugo</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Galium</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger

Liste de la flore du marais des Lauzes et de l'étang du Crey (Susville et Pierre-Châtel)

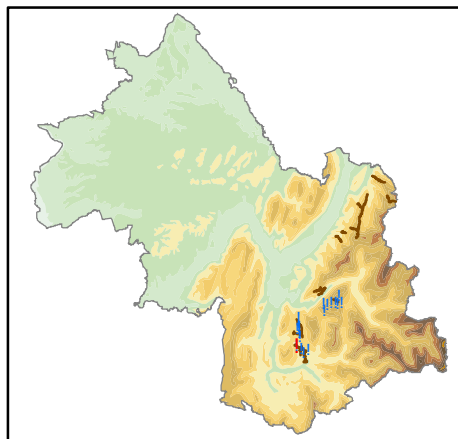
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Galium verum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Genista tinctoria</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthes</i>	PRRA, LRR	01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Gentiana verna</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Geum urbanum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton fil.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Heracleum sphondylium</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Holcus lanatus</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Hypericum perforatum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Iris pseudacorus</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Juncus acutiflorus</i> Enrh. ex Hoffm.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus articulatus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus bufonius</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus conglomeratus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus inflexus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Linum catharticum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
Cotonnière des champs	<i>Logfia arvensis</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Lotus corniculatus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lotus maritimus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lychnis flos-cuculi</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Lycopus europaeus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Lysimachia vulgaris</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Lytrum salicaria</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Mentha aquatica</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Mentha</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Myosotis scorpioides</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
Narcisse des Poètes	<i>Narcissus poeticus</i> L.	C38	09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. serotinus (Dumort)		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Orchis morio</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Phragmites australis</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Plantago major</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. Richard		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Polygala amara</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Polygala amarella</i> Crantz		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Populus nigra</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Populus tremula</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Potentilla anserina</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Potentilla</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Primula farinosa</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Primula veris</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Prunus padus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Prunus padus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ranunculus flamula</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Ranunculus aquatilis</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Ranunculus flammula</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ranunculus repens</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Rhinanthus</i> sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Ribes rubrum</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Rumex</i> sp.		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Salix caprea</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Salix cinerea</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Salix fragilis</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
Saule à 5 étamines	<i>Salix pentandra</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Salix purpurea</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Saule rampant	<i>Salix repens</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Salix triandra</i> L. emend. Ser.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Salvia pratensis</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Saponaria officinalis</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i>	PN, LRN, LRR	09/06/2002	Gilbert BILLARD

Liste de la flore du marais des Lauzes et de l'étang du Crey (Susville et Pierre-Châtel)

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Scrophularia nodosa</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Scutellaria galericulata</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
Séneçon aquatique	<i>Senecio aquaticus</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Serratula tinctoria</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Silaum silaus</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Silene alba</i> (Miller) E.H.L. Krause [1901], non Britt		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Solanum dulcamara</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Sparganium erectum</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Stachys sylvatica</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Stellaria graminea</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Tetragonolobus maritimus</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Tragopogon pratensis</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Trifolium</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Trollius europaeus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Typha latifolia</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Urtica dioica</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Valeriana dioica</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Valeriana officinalis</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Verbascum lchnitis</i>		28/06/2007	Bérenger M. & R. Marciau (AVENIR)
	<i>Veronica beccabunga</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Veronica scutellata</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Viburnum opulus</i> L.		09/06/2002	Gilbert BILLARD
	<i>Vicia cracca</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Viola canina</i>		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.		09/06/2002	Gilbert BILLARD

Liste de la Faune du marais des Lauzes et de l'étang du Crey (Susville et Pierre-Châtel)

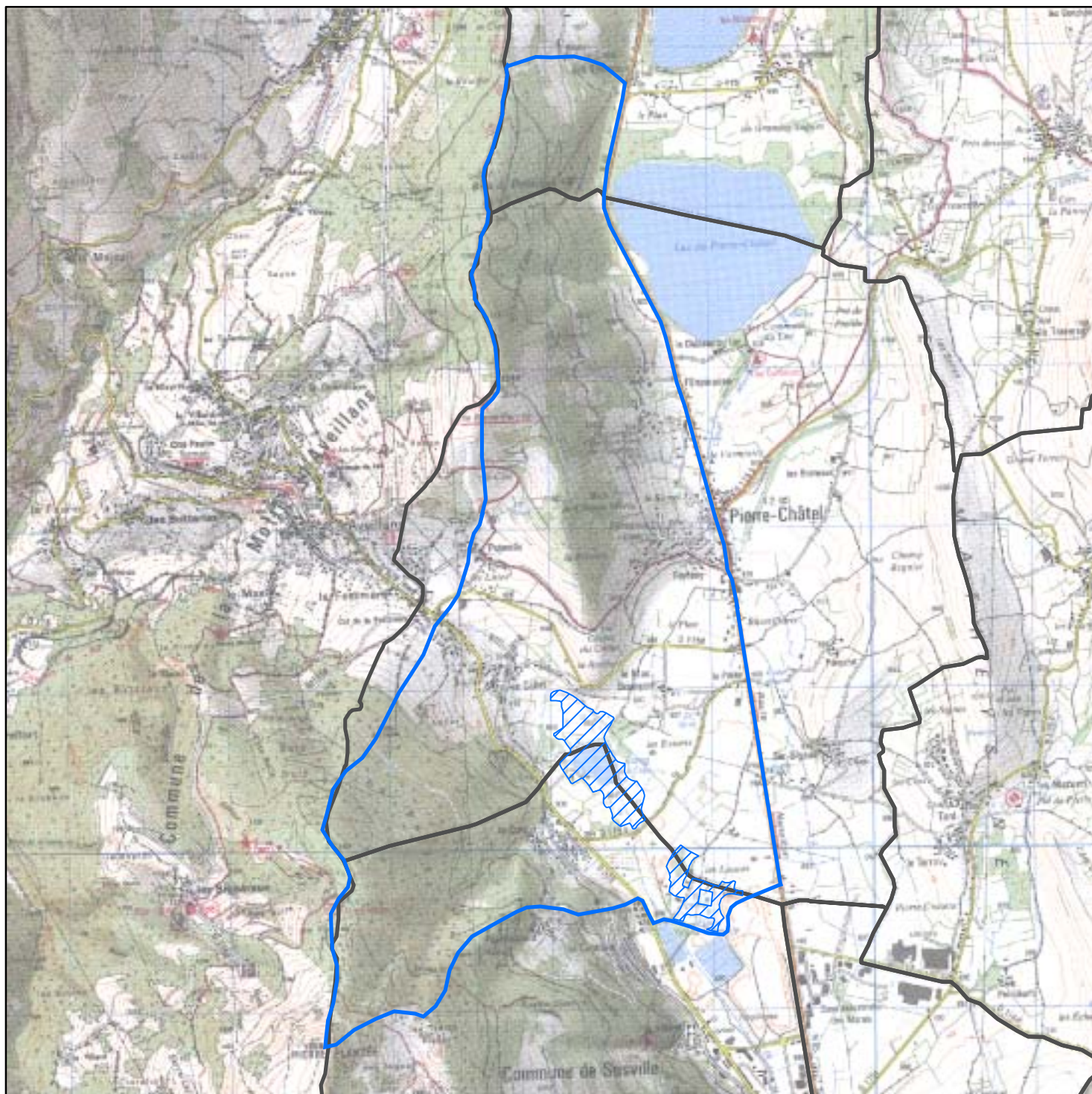
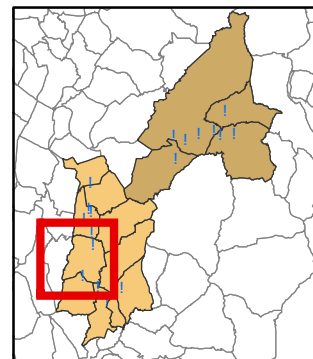
Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Arachnides	Araignées	SP						28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Libellules	Aeshne mixte	<i>Aeshna mixta</i>						01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
Libellules	Leste	<i>Lestes sp (sponsa ou dryas)</i>				D		28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Libellules	Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>						01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
Mammifères	Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		ch				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	OI	PN		N		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
Oiseaux	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		PN			NT	28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		PN				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		PN				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		PN				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		PN				28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		PN				01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
Oiseaux	Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>		PN				01/01/2006	Inventaire ZNIEFF
Papillons	Ptéraphore blanc	<i>Pterophorus pentadactylus</i>						28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Papillons	Tristan	<i>Aphantopus hyperanthus</i>						28/06/2007	Béranger M. (AVENIR)
Poissons	Brochet	<i>Esox lucius</i>		PN		N		01/01/2006	Inventaire ZNIEFF



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES LAUZES ET DE
L'ETANG DU CREY

PIERRE-CHATEL
SUSVILLE

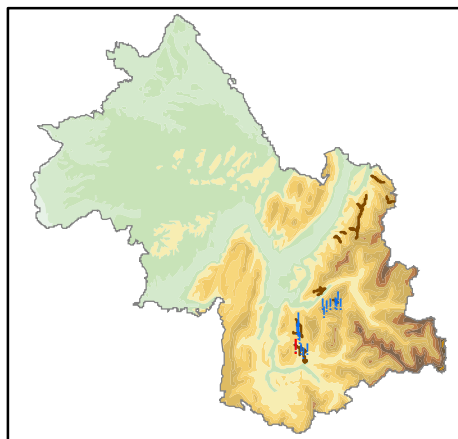


0

500 250 0 500
Mètres

- Bassin d'alimentation
- Tourbière
- Limite de commune

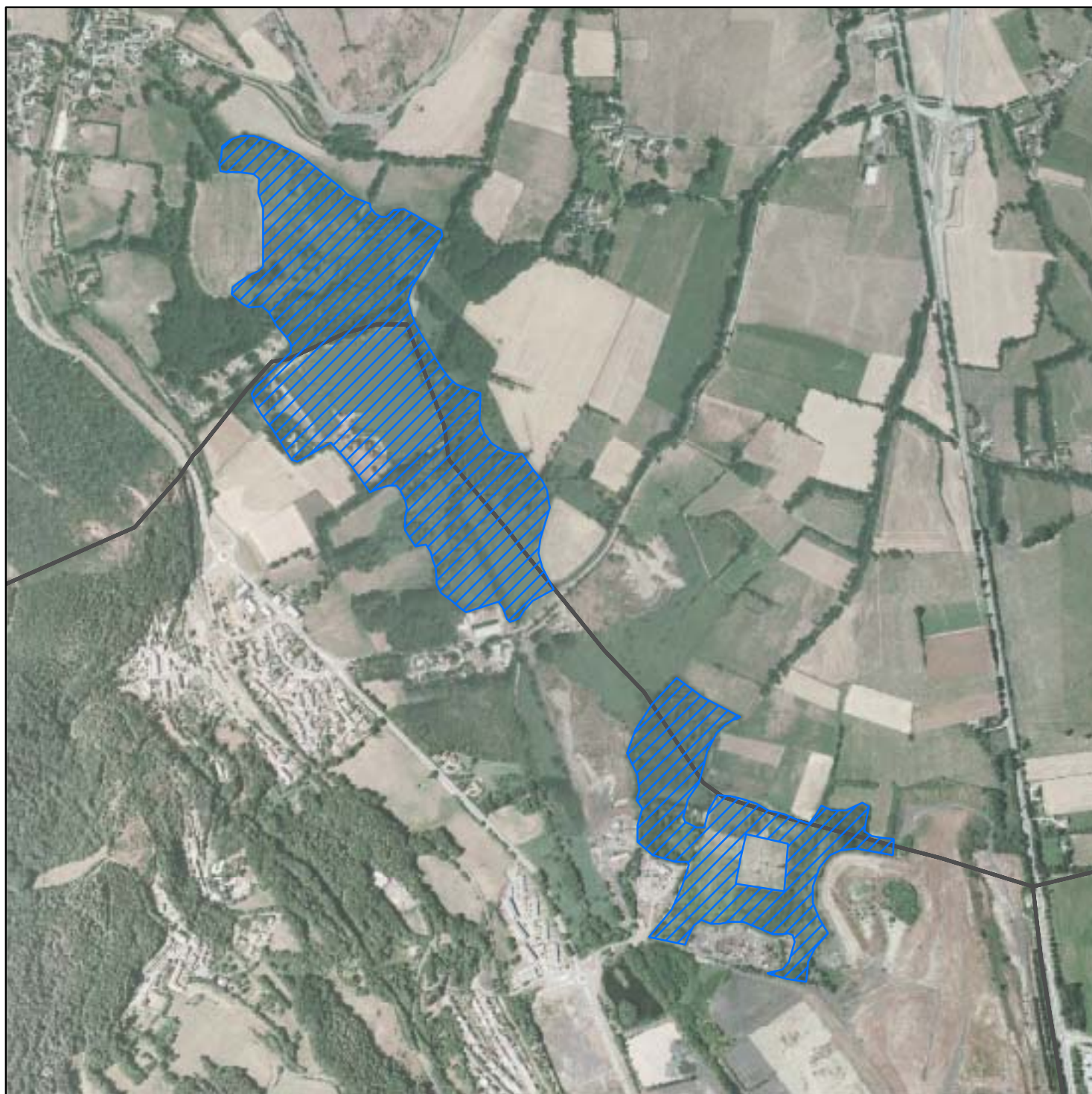
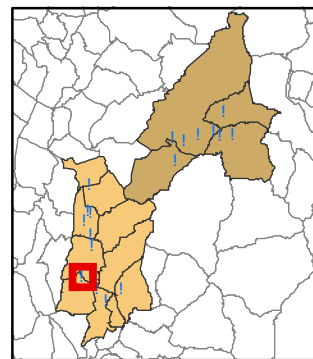




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES LAUZES ET DE
L'ETANG DU CREY

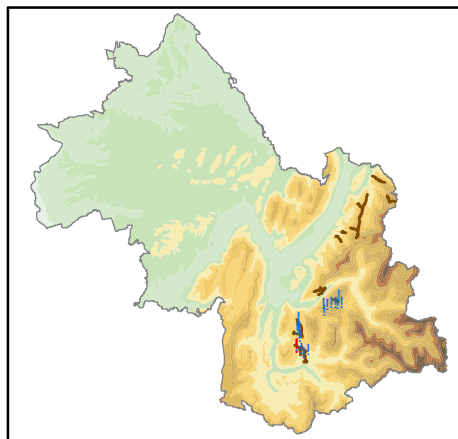
PIERRE-CHATEL
SUSVILLE



0

150 75 0 150
Mètres

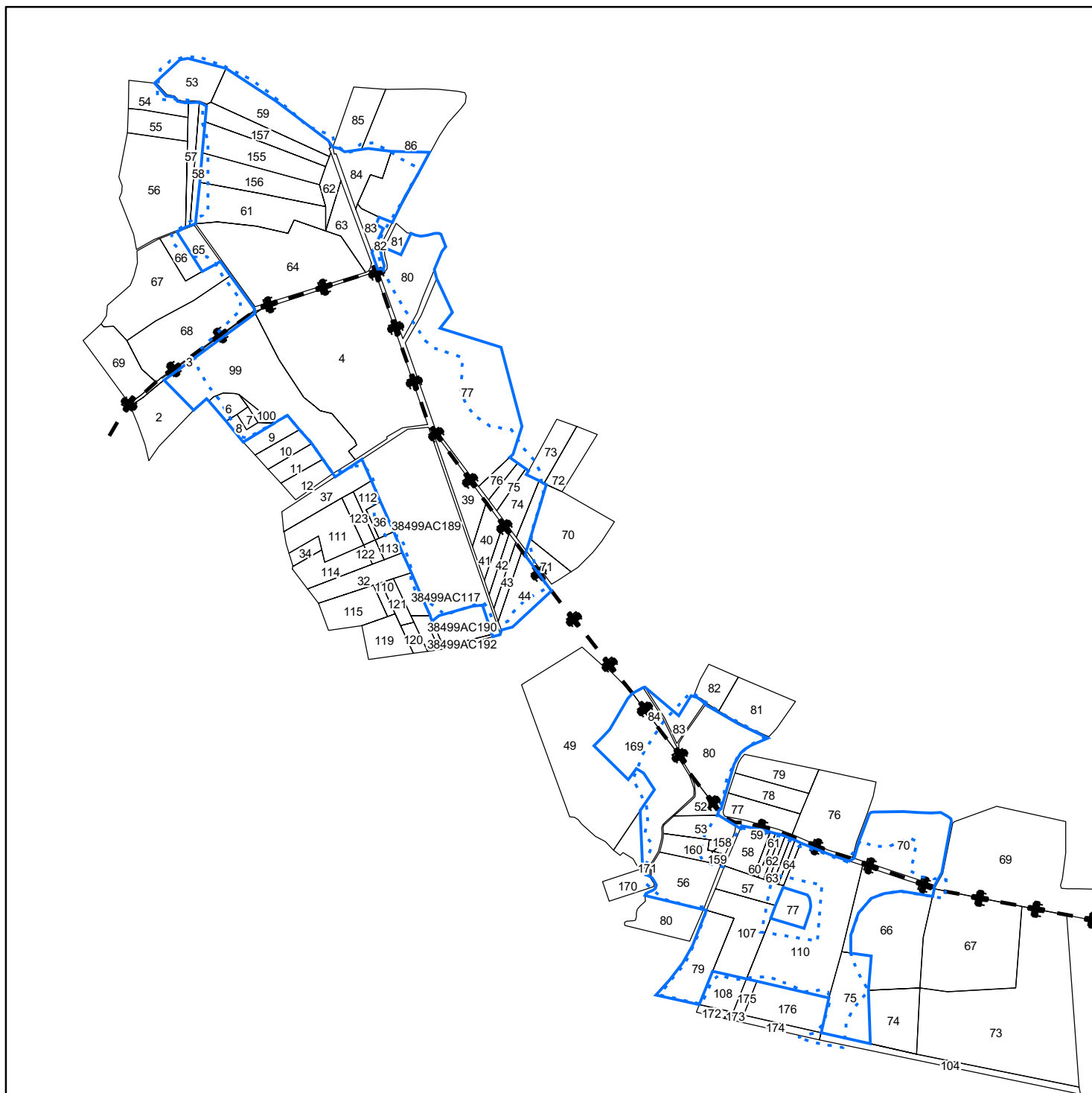
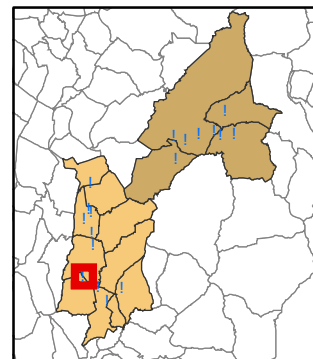
 Tourbière
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES LAUZES ET DE L'ETANG DU CREY

PIERRE-CHATEL
SUSVILLE



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune



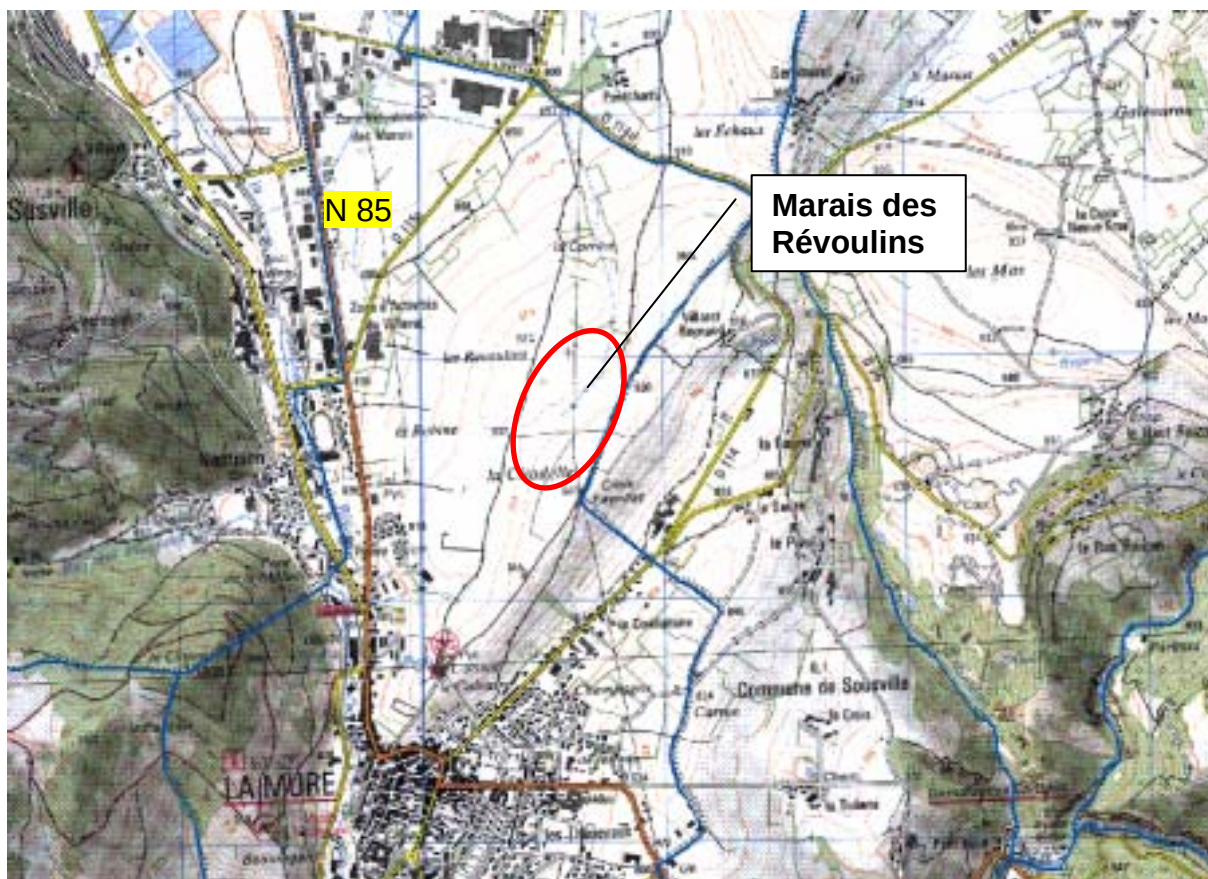
FICHE 17 : MARAIS DES REVOULINS

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais des Révoulins se trouve sur la commune de la Mure entre la zone industrielle des marais et le bourg de la Mure. Le site se trouve à une altitude de 930 m environ. On y accède par un chemin agricole à partir de la route départementale D114d. Le site est visible sur la carte IGN n° 3336 OT. La superficie du site a été estimée à 5,39 ha.

Localisation de la zone d'étude



b. Description sommaire

Le marais des Révoulins occupe une dépression au milieu des champs agricoles. C'est une zone de replat où l'eau a tendance à s'accumuler avant de s'écouler vers le nord (zone industrielle). L'espace se partage entre une magnocariçaie, un bas marais à Choin noir relictuel et une prairie humide à orchidées. Plusieurs secteurs restent en eaux et forment des mares.

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais des Révoulins est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38250003 (superficie 45,7 ha). Il fait également partie de la ZNIEFF de type II n°3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin » (superficie 2473 ha).

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

Le site des Révoulins n'est pas identifié dans l'inventaire des corridors du département. Cependant plusieurs autres marais se trouvent à proximité et ont été identifiés comme des zones intéressantes, notamment le marais de Nantes-en-Ratier et celui de la Mure.

Inventaire des tourbières de la région Rhône-Alpes, département de l'Isère (CREN, 2000)

Le marais des Révoulins n'était pas répertorié dans l'inventaire des tourbières de l'Isère. Il sera ajouté dans la prochaine actualisation de ce document.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le CGI au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Non renseigné.

e. Nature du foncier

Le marais occupe 14 parcelles qui sont toutes des propriétés privées.

Liste des parcelles concernées par le marais des Révoulins

N° commune	Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M²)	Utilisation	Estimation des surfaces	Nature de la propriété
La Mure	AC	193	La Citadelle	11420	Partielle	5202	Privée
La Mure	AC	195	La Citadelle	6823	Entière	6823	Privée
La Mure	AC	196	La Citadelle	15010	Entière	15010	Privée
La Mure	AC	197	La Citadelle	34440	Entière	34440	Privée
La Mure	AC	202	La Citadelle	34620	Partielle	5055	Privée
La Mure	AC	203	La Citadelle	9721	Partielle	2399	Privée
La Mure	AC	205	La Citadelle	6329	Partielle	1075	Privée
La Mure	AC	206	La Citadelle	11200	Partielle	2048	Privée
La Mure	AC	207	La Citadelle	19990	Partielle	2894	Privée
La Mure	AC	208	La Citadelle	14536	Partielle	2361	Privée
La Mure	AC	308	La Citadelle	6710	Entière	6710	Privée
La Mure	AC	309	La Citadelle	6710	Entière	6710	Privée
La Mure	AC	314	La Citadelle	34639	Partielle	17492	Privée
La Mure	AC	315	La Citadelle	16321	Partielle	3275	Privée

Total	111493
-------	--------

2. Description du patrimoine naturel**a. Les habitats naturels**

Les habitats naturels humides se trouvent entourés par des prairies agricoles et résultent de façon très marquée, de la topographie du lieu et d'une alimentation par les versants. Parmi les habitats recensés (six), deux sont intéressants au niveau national et européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Zone d'eau libre	22.1		Hydrologique
Haie bocagère à <i>Prunus spinosa</i>	84.2		Paysager
Prairies à Molinie et communautés associées	37.31	6410	Communautaire (UE)
Communautés à grandes laiches (<i>Carex elata</i>)	53.2		Départemental C
Communautés à Reine des prés et communautés associées	37.1		Départemental C
Bas-marais alcalins	54.2	7230	Communautaire (UE)

b. Description de la dynamique de la végétation

Toujours entretenu pas une action agricole (pâturage, fauche), le marais des Révoulins n'est pas soumis à l'embroussaillage ou au boisement de ses parcelles, comme c'est le cas sur plusieurs sites sur le Plateau matheysin. Cependant, des drains agricoles existent et tendent localement à assécher certains milieux où s'installe une flore plus banale.

c. Inventaire des espèces végétales

Une liste des espèces végétales a pu être dressée lors de la visite de terrain. (cf. en annexe). Parmi les espèces recensées, le site héberge une espèce d'intérêt patrimonial.

Tableau des espèces végétales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	PRRA, LRR	18 stations en Isère

d. Inventaire des espèces animales

La faune n'est pas très bien connue sur ce site, cependant la diversité des habitats et la présence d'eau en font un élément important pour la survie de la faune (aire de nourrissage, chasse, abreuvement et reproduction). Parmi la liste succincte qui a pu être dressée (cf. en annexe), six espèces intéressantes ont été identifiées. Parmi ces données, certaines sont des observations anciennes qui méritent d'être confirmées. Les espèces qui fréquentent le site ne sont pas strictement inféodées à ce type de milieu. La zone humide constitue pour elles un élément complémentaire et intéressant pour leur survie.

Tableau des espèces animales patrimoniales et réglementées

Espèces	Nom scientifique	Statut de protection	Intérêt
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	PN	Inféodée aux zones humides
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	PN	Inféodée aux zones humides
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	OI, PN	Communautaire (UE)

Légende : PN : protection au niveau national, LRN : liste rouge nationale, LRR : liste rouge régionale, LRD : liste rouge départementale, DH2 : Directive Habitats annexe 2, OI : Directive Oiseaux annexe 1

Tableau des données faunistiques sur le marais

Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>		PN	6	N, D			Inventaire ZNIEFF
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>		PN	5	N, D			Inventaire ZNIEFF
Araignées	<i>SP</i>						12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Agrion bleu	<i>SP</i>						12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Sanglier	<i>Sus crofa</i>		ch				12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>		ch				12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		PN				12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	OI	PN			CR	12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger

* légende des statuts voir outils d'aide à la lecture des fiches

e. État des inventaires

Les données naturalistes sont peu connues en ce qui concerne la faune et un peu mieux renseignées quant à la flore. Des prospections plus spécifiques donneraient de bons résultats.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Ce site est important pour la ressource et la qualité de l'eau. En effet, entouré par des champs agricoles il assure un filtrage et une retenue d'eau (écrêtement des crues, soutien des étiages).

C'est un milieu original dans le paysage de prairies (gérées de façon extensive) avec des haies. Seule la présence d'une ligne à haute tension bordant le site à l'ouest est un désavantage paysager.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Fréquentation

Le site est fréquenté par les exploitants agricoles et par quelques chasseurs.

Pâturage

Ce site est pâturé pendant une période de l'année par des bovins.

Culture et fauche

Plusieurs cultures de céréales et prairies de fauche sont présentes aux alentours. Elles peuvent être la source d'intrants agricoles, nuisibles pour le marais (eutrophisation).

Chasse

La chasse est pratiquée sur le secteur et est gérée par l'ACCA de la Mure.

b. Évolution de la qualité du site

Plusieurs drains agricoles sont présents autour et dans le site visant à assécher le milieu. Le drain qui traverse la tourbière entraîne les eaux superficielles et contribue grandement à l'assèchement de celle-ci. Le milieu a ainsi tendance à se refermer et le cortège floristique à se banaliser.

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur le cadastre

b. Mesures de conservation**Menaces**

Drainage, eutrophisation et assèchement.

Proposition de gestion

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen	
Mesures réglementaires		Classer le site en zone naturelle non constructible dans le nouveau PLU
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage	Etude de la faisabilité de l'outil ENS sur ce site Remonter le niveau de la nappe Maintenir le pâturage selon un cahier des charges favorable aux habitats patrimoniaux Suivre les habitats naturels et les espèces

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site		Marais des Révoulins	
		Commune		La Mure	
		Altitude, en m		930	
		Type de tourbière		Topogène	
		Superficie du site (ha)		5,39	
		Superficie de son BA* (ha)		Non estimée	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme		POS :	
		ZNIEFF		Type I 38250003 (47,5 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS		Non	
		Inventaire des tourbières		Non	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées		14	
		Nature des propriétaires concernés		Communal 0 %	Privé 100 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total		6	
		DH UE		2	
		Etat de conservation		Moyen	
		Niveau de connaissance		Faible	
	Flore	Nombre total		38	
		Nb. Espèces réglementées		1	
		Niveau de connaissance		Moyen	
	Faune	Nombre total		Données insuffisantes	
		Protection		6	
		Niveau de connaissance		Faible (données anciennes)	
Evolution du site		Dynamique naturelle		Atterrissement	
		Influence des activités humaines		Drainage : assèchement, minéralisation	
Activités humaines				Culture, fauche, pâturage	
				Chasse	
Préconisations de gestion		Suivi des habitats et des espèces			
		Cahier des charges pâturage			
		Pose de seuils, création de mares			
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au POS en zone naturelle à protéger			
Mesures contractuelles		ENS, MAE			
Urgence de conservation		Forte			

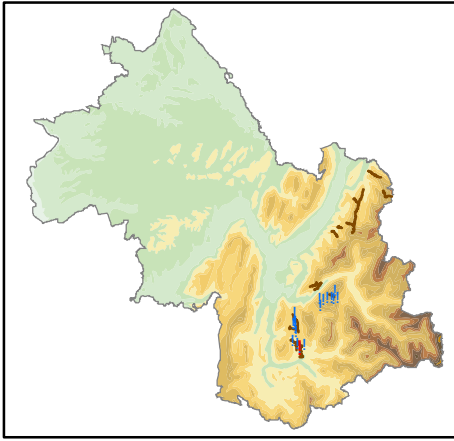
*BA : bassin d'alimentation

Liste de la flore du marais des Révoulins (La Mure)

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Achillea millefolium</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>scorodoprasum</i>		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Alysmia plantagoides</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Briza media</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Bromus hordeaceus</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Caltha palustris</i> L.		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Campanula glomerata</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Campanula rhomboidalis</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Cardamina pratensis</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuffel) Nendtwich ex A. K		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Carex davalliana</i>		28/04/2000	Gilbert BILLARD
	<i>Carex elata</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex flacca</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex hirta</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex hostiana</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex lepidocarpa</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex nigra</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex ovalis</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex pallescens</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex panicea</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex paniculata</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex pulicaris</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Carex rostrata</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Carex tomentosa</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Carex vesicaria</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Centorea jacea</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Cirsium palustre</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Colchicum autumnale</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Cyperus fuscus</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		12/08/1988	Gilbert BILLARD
	<i>Dactylorhiza</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Danthonia decumbens</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Epipactis palustris</i>		10/07/1985	Gilbert BILLARD
	<i>Equisetum palustre</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Filipendula ulmaria</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Galium boreale</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD
	<i>Galium palustre</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Galium</i> sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Galium verum</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Genista tinctoria</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Gentiane pneumonanthe	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	PRRA, LRR	16/08/1999	Billard G.
	<i>Glyceria notata</i> Chevall.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton fil.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Iris pseudacorus</i>		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	<i>Juncus bufonius</i> L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus compressus</i> Jacq.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	<i>Juncus conglomeratus</i>		16/06/1998	Gilbert BILLARD

Liste de la flore du marais des Révoulins (La Mure)

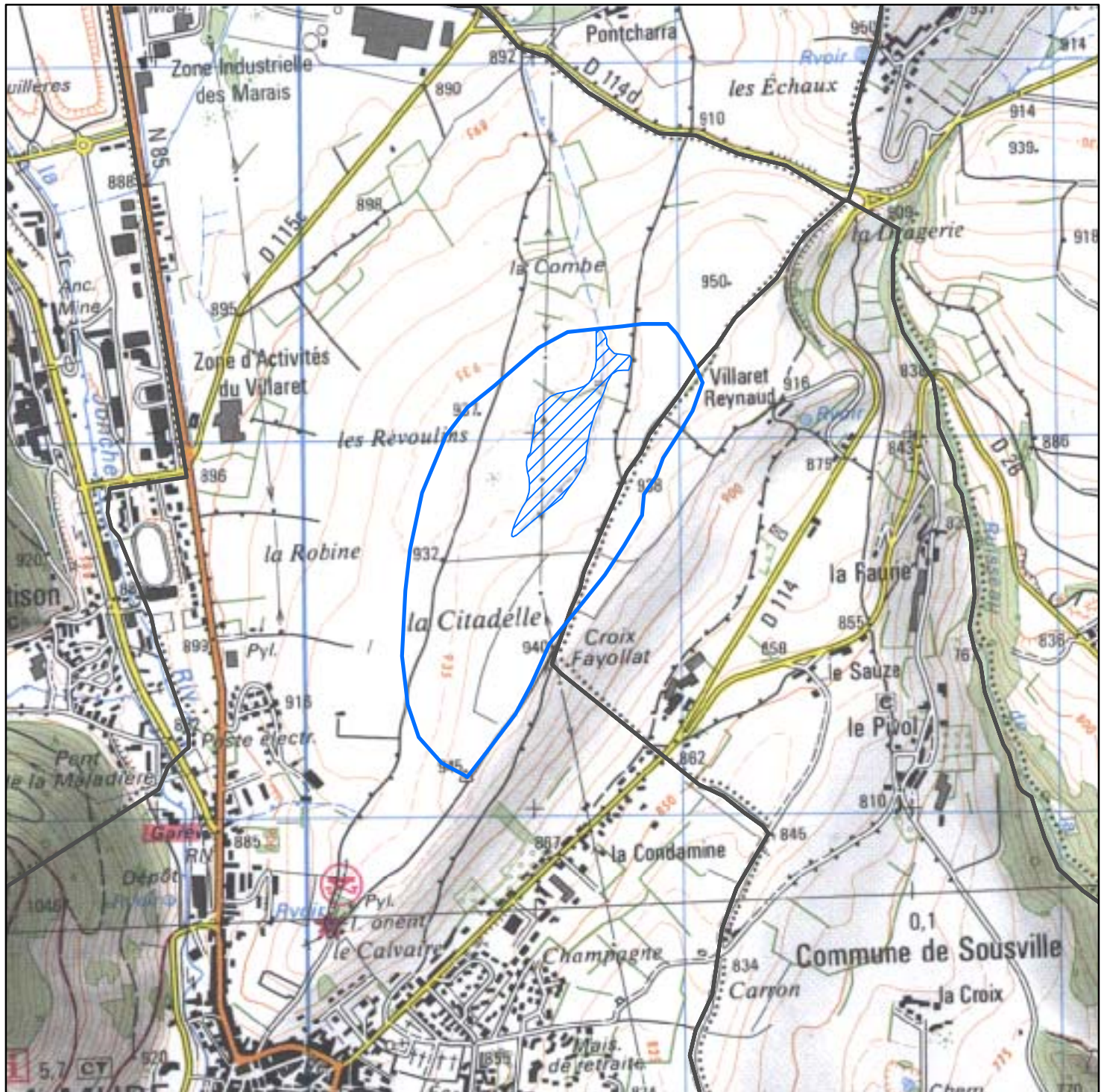
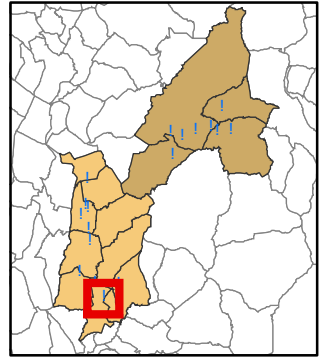
Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	Juncus inflexus L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Juncus1 sp		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Juncus2 sp		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Lamium purpureum L.		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	Leucanthemum vulgare Lam.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Listera ovata		10/07/1985	Gilbert BILLARD
	Lotus corniculatus L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Lychnis flos-cuculi		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Lysimachia vulgaris		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Lytrum salicaria		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Mentha sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Menyanthes trifoliata		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Molinia caerulea subsp. caerulea		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
Narcisse des poètes	Narcissus poeticus L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Ophioglossum vulgatum L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Ornithogalum umbellatum L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Poa pratensis L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Polygala amara		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Polygala amarella		28/04/2000	Gilbert BILLARD
	Potentilla anserina L. subsp. anserina		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Potentilla reptans L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Potentilla sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Primula farinosa		28/04/2000	Gilbert BILLARD
	Primula veris L.		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	Primula vulgaris Hudson		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	Prunus spinosa L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Ranunculus flamula		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Ranunculus aequalis		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Ranunculus ficaria L.		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	Ranunculus repens L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Rhinanthus sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Silaum silaus		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Stellaria graminea L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Taraxacum officinale Weber		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Tetragonolobus maritimus		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Thymus polytrichus Borb s 2		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Tofieldia calyculata		13/05/1994	Gilbert BILLARD
	Tragopogon pratensis L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Trifolium sp.		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Trollius europaeus L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Tussilago farfara L.		03/04/2004	Gilbert BILLARD
	Valeriana dioica		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Verbena officinalis L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Veronica chamaedrys L.		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Veronica scutellata		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger
	Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia		15/06/2004	Gilbert BILLARD
	Vicia cracca		12/06/2007	Billard G. & M. Bérenger



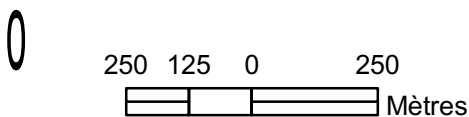
Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES REVOULINS

LA MURE

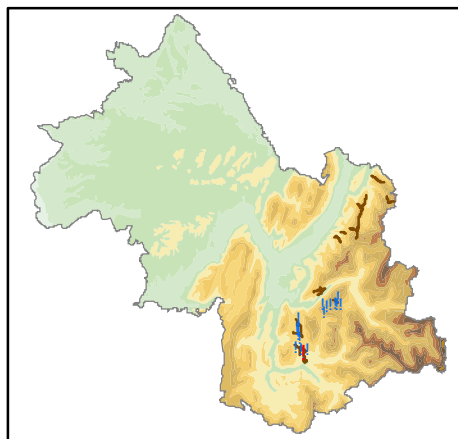


© Copyright - AVENIR-SIG - Decembre 2007 © Copyright - Scan25® IGN



-  Bassin d'alimentation
 Tourbière
 Limite de commune

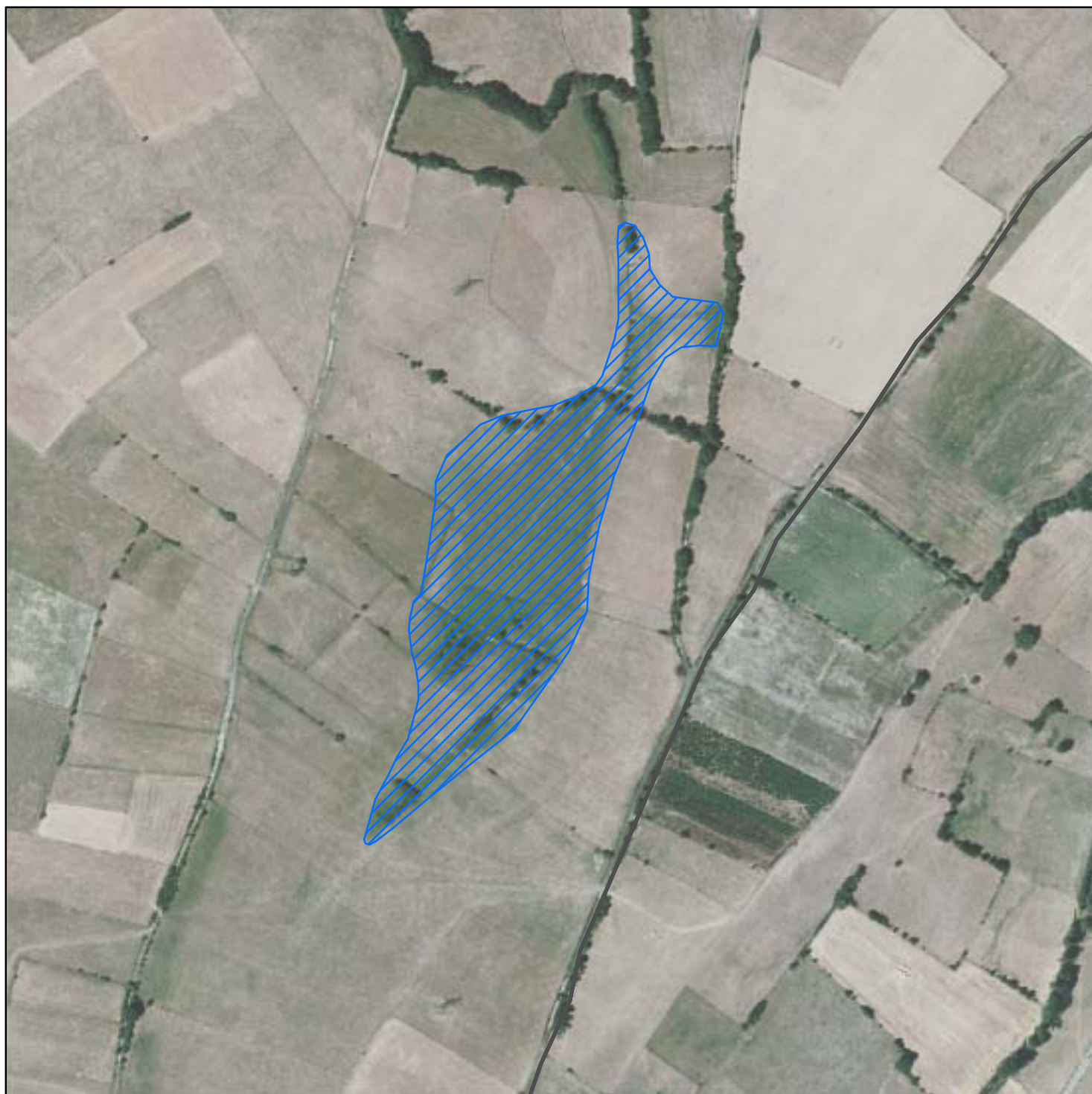
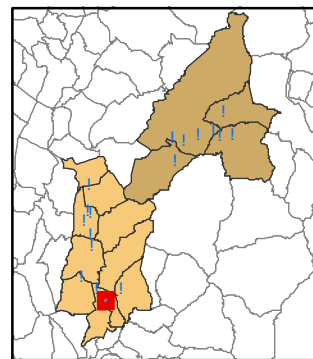




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES REVOULINS

LA MURE

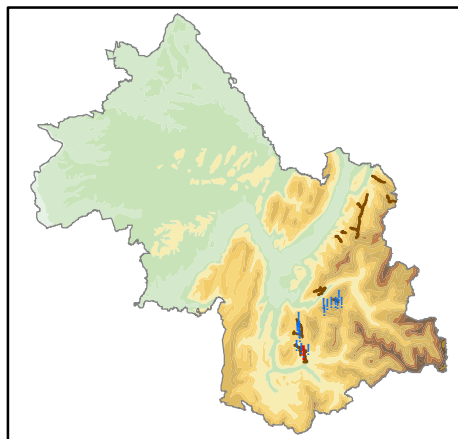


0

150 75 0 150
Mètres

 Tourbière

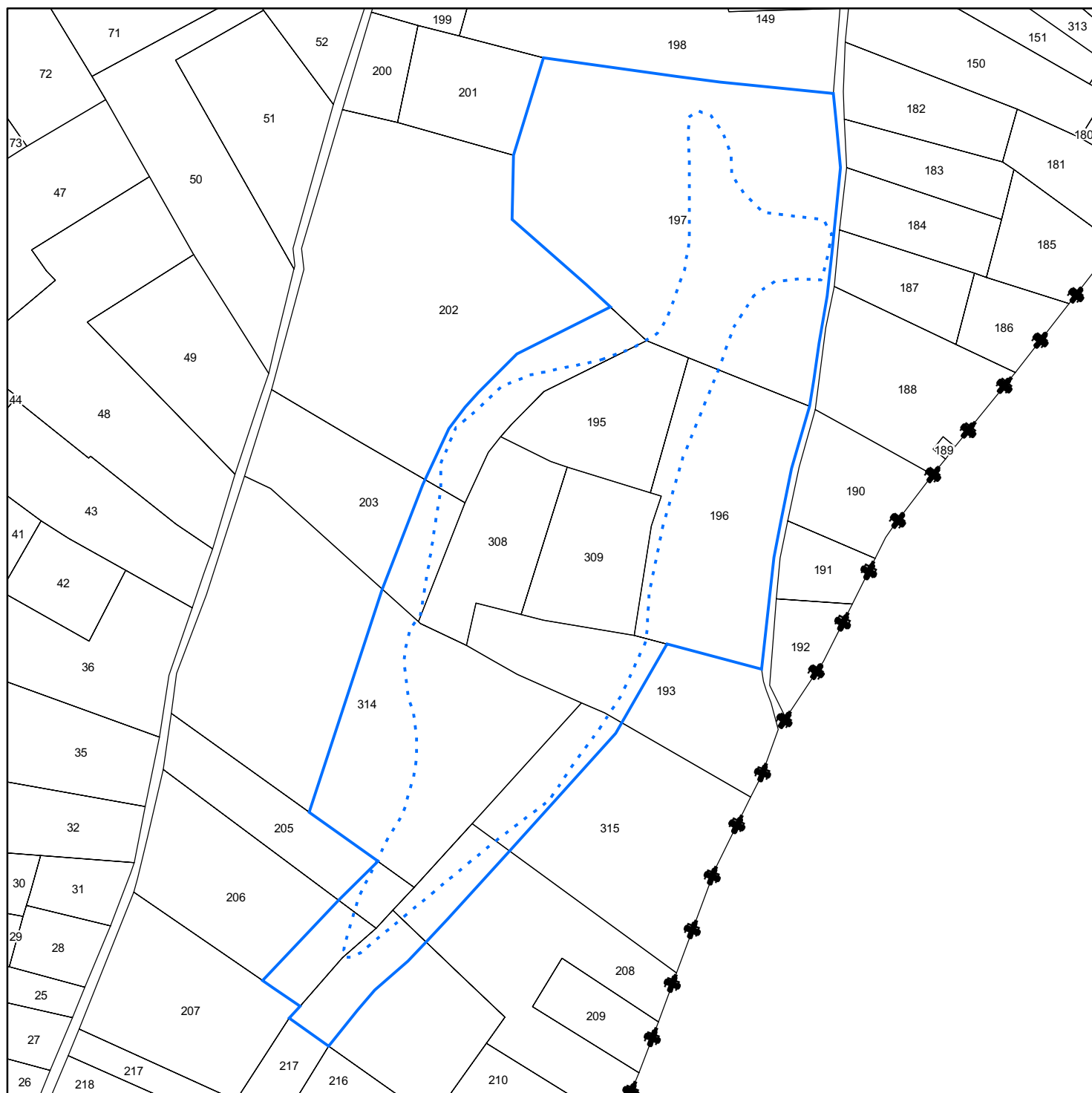
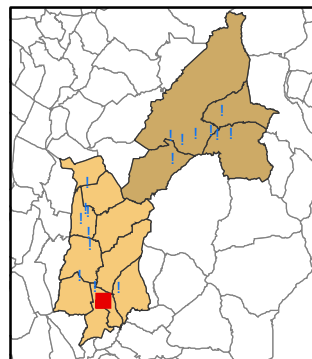
 Limite de commune



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DES REVOULINS

LA MURE



0

100 50 0 100
Mètres

- Tourbière et milieux complémentaires
- Enveloppe cadastrale du site
- Limite de parcelle
- Limite de commune



FICHE 18 : MARAIS DE FONTAINE PELOUZE

1. Informations générales

a. Localisation et définition de l'enveloppe de la tourbière

Le marais de Fontaine Pelouze se trouve sur la commune de Saint-Théoffrey à une altitude de 930 m environ. Le site est sur les berges septentrionales du lac de Petichet au sud du lieu-dit La Fayolle. Ce marais se compose d'une grande prairie para-tourbeuse en pente et des habitats naturels de bord de lac (roselières, saulaies). Le site a été estimé à une superficie de 11,63 ha (périmètre terrain). Il est visualisable sur la carte IGN top 25 n°3336OT.



b. Description sommaire

Ce marais se trouve sur le Plateau matheysin. Comme de nombreux marais de ce secteur, la conjonction entre les apports hydrologiques de pente et la présence du lac de Petichet, est à l'origine de sa formation. En effet, les grandes prairies qui bordent le lac sont pour la plupart sur des sols hygromorphes. Il en résulte la présence de cortèges d'espèces végétales bien particulières. La différence de dénivellation (vingtaine de mètre) et la proximité de l'eau (lac) est à l'origine d'un étagement de la végétation : du milieu aquatique (herbiers d'eau, roselières) à la prairie para-tourbeuse



plus sèche avec le développement des saules cendrés et des aulnes glutineux. Ce marais est également alimenté par le ruisseau des Moulins qui arrive du village de Cholonge. (Marais soligène).

c. Inscription aux inventaires de référence

Inventaire national des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (2006)

Le marais de Fontaine Pelouze est inclus dans la ZNIEFF de type I n°38250002 : « Lac de Petichet » d'une superficie de 155,4 ha. Le site est également inclus dans la ZNIEFF de type II n°3825 : « Lacs et marais du Plateau matheysin », d'une superficie de 2473 ha.

Inventaire des corridors biologiques du département (Econat, 2001)

La tourbière assure une connexion vitale entre deux continuums hydrologiques constitués au nord par le lac de Laffrey et au sud par les lacs de Petichet et Pierre-Châtel.

Inventaires des zones humides

Le site fait partie d'une vaste zone reconnue d'intérêt pour la ressource en eau au schéma d'aménagement et de gestion des eaux du Drac et de la Romanche (SAGE Drac-Romanche) : « Lacs et zones humides du Plateau matheysin ». Il est également en cours d'intégration dans un inventaire plus large sur les zones humides (AVENIR, 2009)

Réseau des espaces naturels sensibles de l'Isère

Ce site ne fait pas partie du réseau des espaces naturels sensibles du département de l'Isère mais il a fait l'objet d'un dossier de prise en considération commandé par le CGI au Conservatoire des espaces naturels, AVENIR, en 2000. C'est un espace déclaré éligible au titre des ENS locaux et un milieu prioritaire pour le département.

d. Statuts réglementaires

Classement aux documents d'urbanisme

Le marais de Fontaine Pelouze est classé comme zone naturelle à protéger (ND) au plan d'occupation des sols de la commune de Saint-Théoffrey.

Protection de captage pour l'alimentation en eau potable

Le marais de Fontaine Pelouze se trouve à proximité du périmètre éloigné du captage du Syndicat intercommunal de l'eau (SIE).

e. Nature du foncier

Le marais occupe 8 parcelles appartenant à des propriétaires privés dont l'Union des pêcheurs à la ligne de l'Isère et EDF. Une d'entre elles est concernée partiellement par ce zonage. La parcelle la plus petite mesure 40 m² et la plus grande 4,487 ha. La superficie du site adapté au cadastre est estimée à 11, 9418 ha.

Liste des parcelles concernées par le périmètre du marais

Section	N° plan	Lieu-dit	Surface (M2)	Utilisation	Nature de la propriété
B	69	Les marais	44870	Entière	Privée
B	70	Les marais	1730	Entière	Privée
B	71	Les marais	3690	Entière	Privée
B	72	Les marais	43505	Entière	Privée
B	79	Champ de la Via	3360	Entière	Privée
B	80	Champ de la Via	4600	Entière	Privée
B	81	Champ de la Via	40	Entière	Privée
B	394	Lac de Petichet	832840	17623	Privée

2. Description du patrimoine naturel**a. Les habitats naturels**

Les habitats naturels du marais de Fontaine Pelouze présentent une mosaïque conditionnée par les niveaux d'eau et l'entretien agricole. En effet, ce dernier empêche les arbustes et les arbres de s'installer. La tourbière constitue un milieu complémentaire aux roselières riveraines. Cette diversité à côté du lac de Petichet est un espace propice pour la migration et pour la reproduction des oiseaux d'eau. Parmi les six habitats recensés, deux sont des habitats intéressants au niveau européen.

Tableau des habitats naturels

Habitats naturels	Code Corine	Code Natura 2000	Intérêt
Saulaie marécageuse à Saule cendré	44.92	C	Départemental
Communauté de hautes herbes à Reine des prés	37.1	C	Départemental
Prairie humide à molinie et communautés associées	37.31	6410	Communautaire (UE)
Bas marais alcalin (relictuel)	54.2	7230	Communautaire (UE)
Roselière humide à Phragmite	53.112	C	Départemental
Aulnaie marécageuse	44.91	B	Départemental
Ruisseau	24.1		Hydrologique

b. Description de la dynamique de la végétation

A certains endroits du site, sur des zones moins humides, on peut voir le développement des saules cendrés et des aulnes. La dynamique naturelle tend donc à la fermeture du milieu naturel (assèchement). Cette évolution est lente et fortement ralentie par le pâturage bovin qui est mené sur les prairies.

c. Inventaire des espèces végétales

La flore est peu connue sur ce site. La majorité des espèces sont des espèces d'habitats naturels humides. On retrouve les groupes de laiches, de joncs et de grandes herbes. Plusieurs essences de bois font également partie de la liste d'espèces (cf. annexe) et attestent de la présence d'une dynamique d'embroussaillage. Aucune espèce

protégée n'est connue sur le site, cependant il serait favorable à la présence de la *Gentiane pneumonanthe*, de la *Droséra à feuilles rondes* et du *Liparis de Loesel* si une gestion adaptée était menée.

d. Inventaire des espèces animales

La faune est peu connue sur ce site qui présente des habitats très favorables. Le site est certainement fréquenté pour le nourrissage, la chasse et la reproduction par les espèces. Le marais de Fontaine Pelouze présente un fort intérêt pour les oiseaux migrateurs qui l'utilisent probablement (limicoles, canards). Ce site est potentiellement intéressant pour les espèces semi-aquatiques et aquatiques (libellules, limnées) et les insectes de marais (papillons).

e. État des inventaires

Ce site est peu connu d'un point de vue naturaliste. Des inventaires complémentaires sont nécessaires pour mieux appréhender les enjeux concernant la faune, la flore et les habitats naturels. A la vue des connaissances actuelles, c'est un site qui présente un fort potentiel pour le soutien d'une diversité d'espèces de zone humide, souvent menacées et rares.

f. Intérêts fonctionnels et paysagers

Sa localisation en bordure du lac de Petichet et ses propriétés fonctionnelles font du marais de Fontaine Pelouze un site d'intérêt hydrologique pour la conservation d'une bonne qualité de l'eau et pour la rétention de l'eau.

La faible dénivellation de ce marais ne permet pas de point de vue paysager particulier. Le lac n'est pas visible à l'intérieur du site. Cependant, l'ambiance de milieux humides est intéressante.

3. Usages et activités humaines

a. Usages et activités humaines (actuels et anciens)

Pâturage bovin

Le marais est actuellement utilisé pour faire paître des bovins. Les alentours du marais, constitués par des prairies plus mésophiles, le sont également. Une gestion par parc tournant semble être menée. Quelques traces de piétinements ont pu être observées le long du cours d'eau qui sert de lieu d'abreuvement et à certains endroits dans la prairie. Cette gestion pâturée est favorable au maintien de prairies et de bas marais d'intérêt patrimonial à condition que la charge du pâturage ne soit pas trop élevée.

Pêche

La pêche est pratiquée depuis les berges et sur le lac de Petichet.

Chasse

Le lac de Petichet est en réserve de chasse ACCA. La présence des réseaux (routes) et des habitations interdit partiellement la chasse sur le site.

Captage d'eau potable

Le marais de Fontaine Pelouze se trouve à proximité (aval) d'un captage AEP en service.

b. Évolution de la qualité du site

Le site semble actuellement dans un état de conservation moyen. L'évolution du boisement est limitée par le pâturage bovin. Celui-ci présente quelques incompatibilités très localisées (surpiétinement) avec la conservation des habitats naturels du marais. Le cortège floristique caractéristique de ce type de milieu est ici appauvri.

L'alimentation en eau du marais est actuellement assez aléatoire. Le ruisseau principal participe à son drainage (incision) et limite les débordements. Le marais est essentiellement alimenté par les sources, les nappes et le ruissellement. Le lac participe en des moindres mesure à l'alimentation en eau des formations végétales rivulaires (roselières, aulnaies).

4. Mesures de conservation à entreprendre

a. Périmètre proposé

Contours de la zone sur Scan 25® IGN

Contours de la zone sur BD Ortho® IGN 2003-CGI

Contours de la zone sur Cadastre

b. Mesures de conservation

Proposition de gestion

Diagnostic	État initial	Propositions
État de conservation et évolution	Moyen	
Mesures réglementaires	Classée en ND au POS	Mettre en zone naturelle au PLU s'il y a une révision et prendre un APPB pour fixer l'occupation du sol
Gestion (indicatif et non exhaustif)	Pâturage bovin	Cahier des charges du pâturage Etude de la faisabilité de l'outil ENS Remonter les niveaux d'eau (pose de seuils sur le ruisseau des Moulins)

Fiche de synthèse

Présentation		Nom du site		Marais de Fontaine Pelouze	
		Commune		Saint-Théoffrey	
		Altitude, en m		930	
		Type de tourbière		Soligène	
		Superficie du site (ha)		11,63	
		Superficie de son BA* (ha)		Non estimé	
Aspect réglementaire		Document d'urbanisme		ND	
		ZNIEFF		Type I 36250002 (155,4 ha) et type II 3825 (2473 ha)	
Recensement inventaire		ENS		Non	
		Inventaire des tourbières		Non	
Aspect foncier		Nombre de parcelles concernées		8	
		Nature des propriétaires concernés		Communal 0 %	Privé 100 %
Composante biologique	Habitats	Nombre total		7	
		DH UE		2	
		Etat de conservation		Passable à moyen	
		Niveau de connaissance		Faible à moyen	
	Flore	Nombre total		Données insuffisantes	
		Nb. Espèces réglementées			
		Niveau de connaissance		Très faible	
	Faune	Nombre total		Données insuffisantes	
		Protection			
		Niveau de connaissance		Très faible	
Evolution du site		Dynamique naturelle		Fermeture, atterrissement	
		Influence des activités humaines		Piétinement animal, banalisation de la flore, eutrophisation	
Activités humaines				Pâturage bovin	
				Pêche	
				Chasse	
Préconisations de gestion		Maintenir des activités agricoles aux alentours respectueuses de l'environnement			
		Poser des seuils sur le ruisseau des Moulins			
		Cahier des charges du pâturage			
		Inventaires et suivis des habitats et des espèces			
Mesures de protection réglementaire		APPB, classement au PLU en zone naturelle à protéger			
Mesures contractuelles		ENS/ Acquisition foncière			
Urgence de conservation		Forte			

*BA : bassin d'alimentation

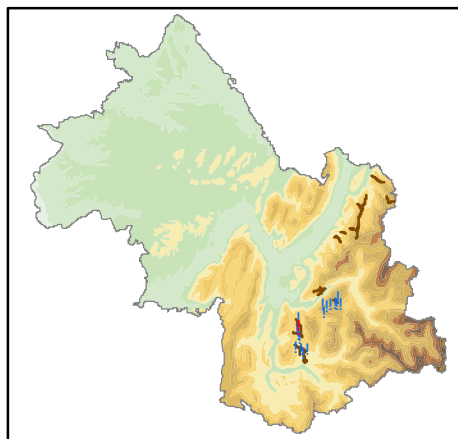
Liste de la flore du marais de Fontaine Pelouze

Noms français	Noms scientifiques	Statuts	Date	Observateurs
	<i>Alnus glutinosa</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Alnus incana</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Angelica sylvestris</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Briza media</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Caltha palustris</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Cirsium palustre</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Colchicum autumnale</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Dactylorhiza sp</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Filipendula ulmaria</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Galium mollugo</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus conglomeratus</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Juncus effusus</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Lysimachia vulgaris</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Molinia caerulea</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Phragmites australis</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Potentilla erecta</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Prunella vulgaris</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Ranunculus sp</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Salix cinerea</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Trifolium sp</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
	<i>Veronica beccabunga</i>		03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Nivéole de printemps	<i>Leucojum vernum</i>	P38	24/02/1997	Gilbert BILLARD
	<i>Ranunculus ficaria</i>		03/03/1997	Gilbert BILLARD

Liste de la faune du marais de Fontaine Pelouze (Saint-Théoffrey)

Groupes	Noms français	Noms scientifiques	DUE	Statut	DOP38	LR	LRD07	Date	Observateurs
Libellules	Agrion	<i>SP</i>						03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		PN			NT	03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		ch				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Martinet noir	<i>Apus apus</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>		ch				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)
Oiseaux	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		PN				03/07/2007	Béranger M. (AVENIR)

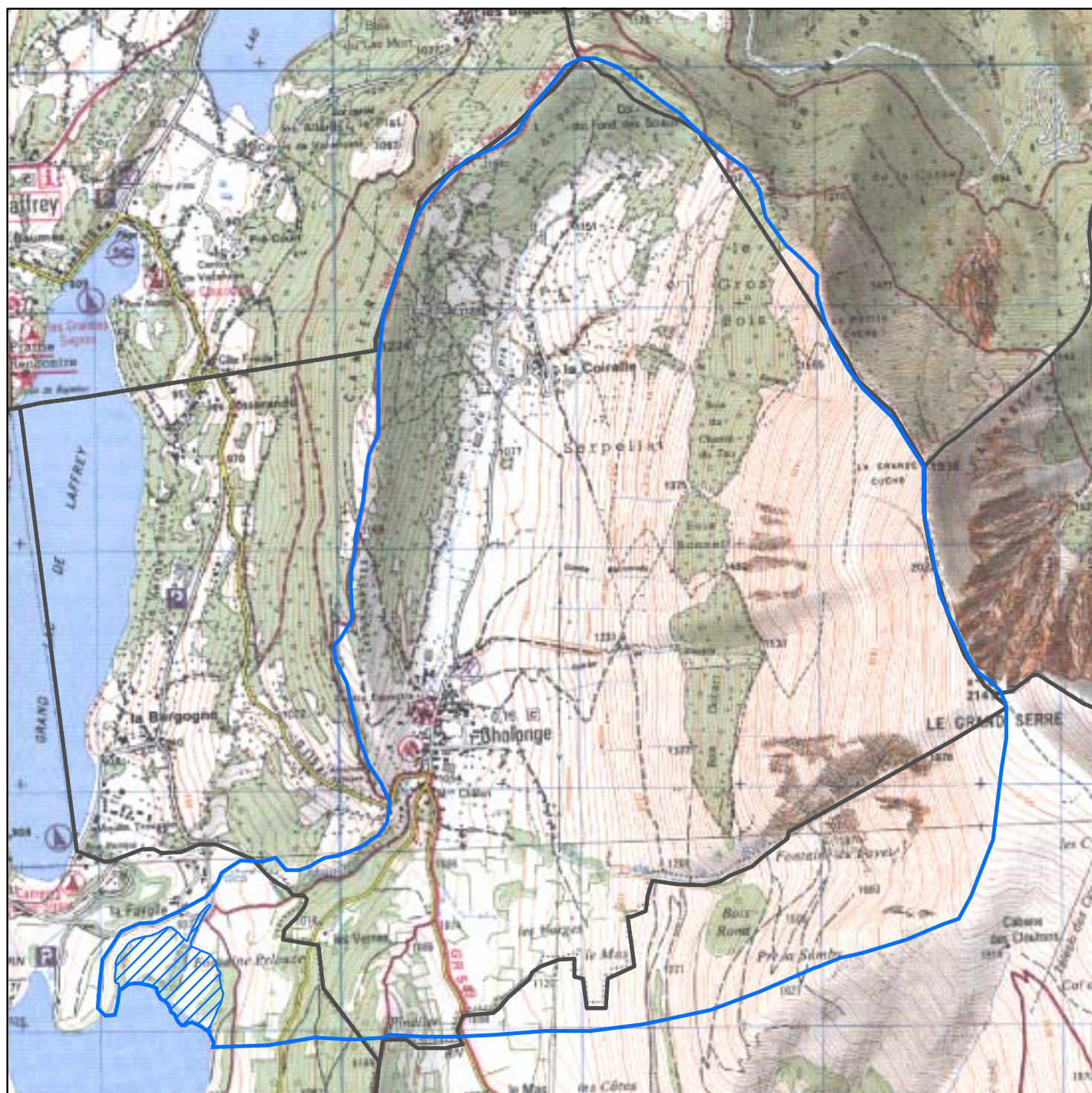
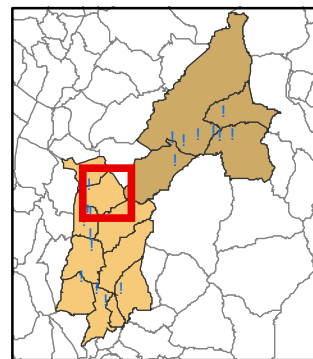
nicheur



Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE FONTAINE PELOUZE

SAINT-THEOFFREY

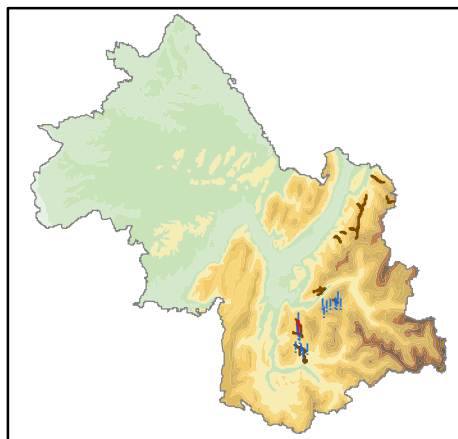


0

500 250 0 500
Mètres

 Bassin d'alimentation
 Tourbière
 Limite de commune

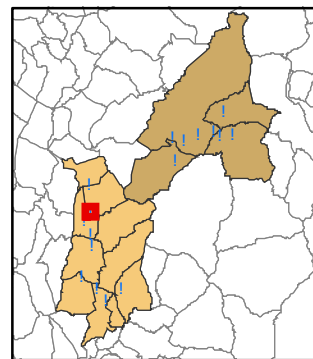




Zonage des habitats tourbeux

MARAIS DE FONTAINE PELOUZE

SAINT-THEOFFREY

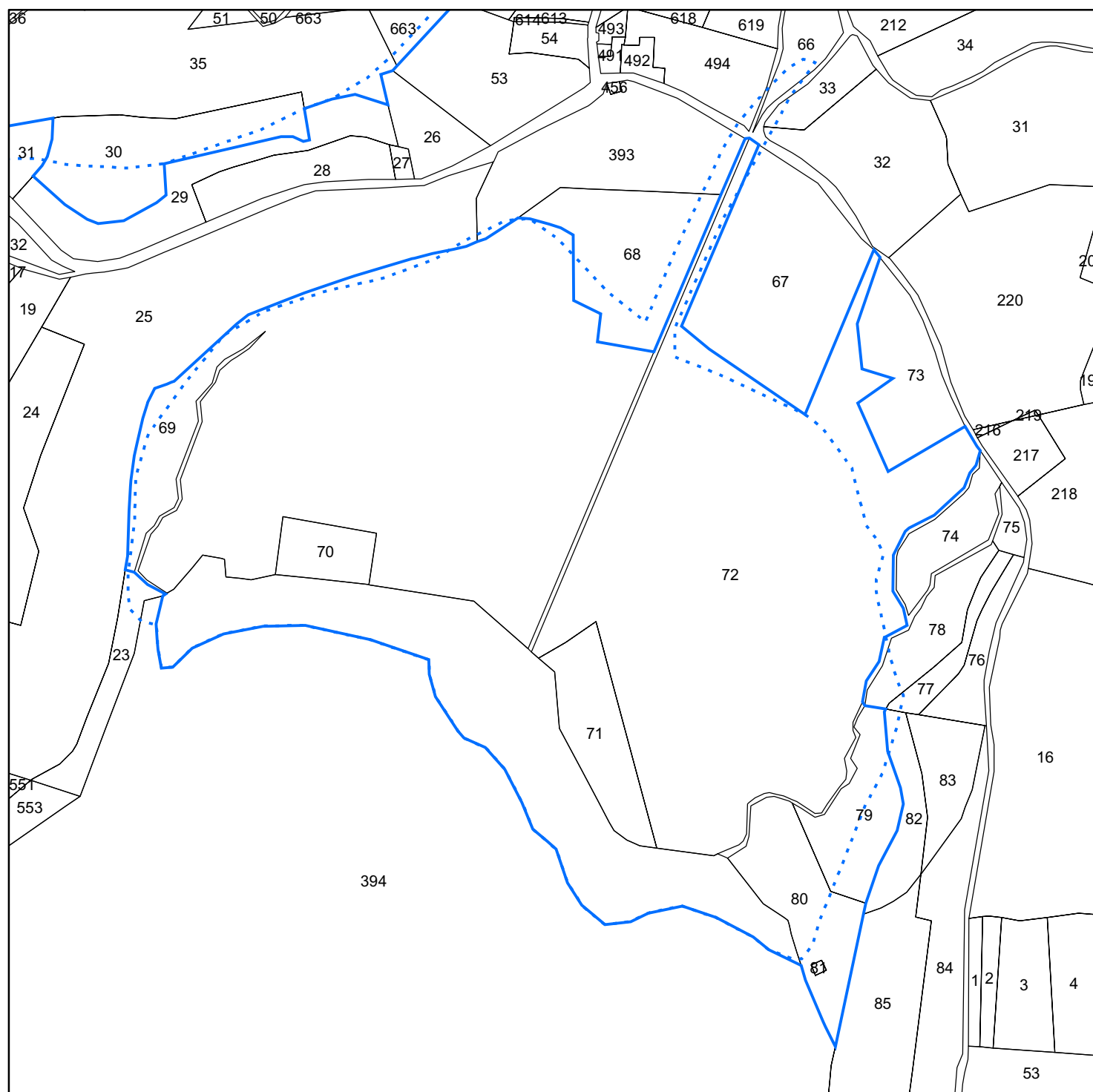
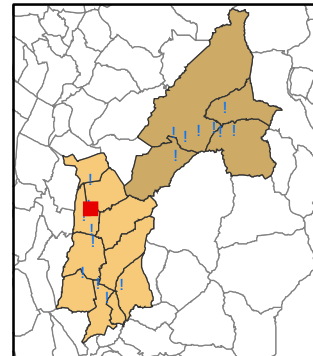


0

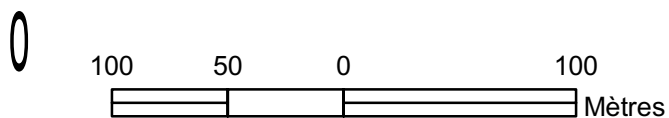
100 50 0 100
Mètres

-  Tourbière
-  Inventaire tourbières 2000
-  Limite de commune

SAINT-THEOFFREY



© Copyright - AVENIR-SIG - Décembre 2007



-  Tourbière et milieux complémentaires
 Enveloppe cadastrale du site
 Limite de parcelle
 Limite de commune

