NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR8201742 - Marais - tourbières de l'Herretang

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 12
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 13
6. GESTION DU SITE 14

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR8201742

1.3 Appellation du site

Marais - tourbières de l'Herretang

1.4 Date de compilation

31/12/1995

1.5 Date d'actualisation

08/04/2019

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/12/1998
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 16/11/2012
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/12/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030001501

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,70216°

Latitude : 45,3881°

2.2 Superficie totale

205 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
38	Isère	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
38405	SAINT-JOSEPH-DE-RIVIERE
38412	SAINT-LAURENT-DU-PONT

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0,66 *(0,32 %)*		G	B	C	B	B
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0,21 *(0,1 %)*		G	C	C	B	C
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0,09 *(0,04 %)*		G	B	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		4,6 *(2,24 %)*		G	B	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		2 *(0,98 %)*		G	C	C	B	C
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	0,13 *(0,06 %)*		G	C	C	B	C
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	0,1 *(0,05 %)*		G	A	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C

				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	P	DD	C	C	C	C
I	1059	*Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)*	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	P	DD	C	B	B	B
I	1061	*Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)*	p			i	P	M	C	B	C	C
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	P	M	C	B	C	C
I	1074	*Eriogaster catax*	p			i	P	M	C	B	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	M	C	B	C	C
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	P	DD	C	C	C	C
A	1193	*Bombina variegata*	p			i	P	DD	C	C	C	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P	M	C	C	C	C
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	M	C	B	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.

- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Salamandra salamandra*									X	
A		*Bufo bufo*									X	
A		*Rana dalmatina*					X				X	
A		*Rana ridibunda*										X
A		*Rana temporaria*						X			X	
A		*Ichthyosaura alpestris*									X	
A		*Lissotriton helveticus*									X	
B		*Ixobrychus minutus*							X		X	
B		*Nycticorax nycticorax*							X		X	
B		*Egretta garzetta*									X	
B		*Ardea purpurea*									X	
B		*Ciconia nigra*							X		X	
B		*Philomachus pugnax*										
B		*Pandion haliaetus*							X		X	
B		*Pernis apivorus*									X	
B		*Milvus migrans*									X	
B		*Milvus milvus*							X		X	
B		*Circaetus gallicus*									X	

B		*Circus aeruginosus*							X		X	
B		*Circus cyaneus*									X	
B		*Falco peregrinus*							X		X	
B		*Recurvirostra avosetta*									X	
B		*Bubo bubo*									X	
B		*Asio flammeus*							X		X	
B		*Alcedo atthis*							X		X	
B		*Dryocopus martius*									X	
B		*Dendrocopos medius*									X	
B		*Lanius collurio*									X	
B		*Cinclus cinclus*									X	
I		*Nymphalis polychloros*										X
I		*Apatura ilia*										X
I		*Everes alcetas*										X
I		*Maculinea arion*			i	P	X		X			
I		*Proserpinus proserpina*					X					
I		*Calopteryx haemorrhoidalis*										X
I		*Calopteryx virgo*										X
I		*Pyrrhosoma nymphula*										X
I		*Ischnura elegans*										X
I		*Coenagrion puella*										X
I		*Coenagrion pulchellum*							X			
I		*Ceriagrion tenellum*										X

I		*Lestes macrostigma*							X			
I		*Chalcolestes viridis*										X
I		*Libellula depressa*										X
I		*Libellula fulva*										X
I		*Libellula quadrimaculata*										X
I		*Sympetrum sanguineum*										X
I		*Sympetrum fonscolombii*							X			
I		*Sympetrum striolatum*										X
I		*Somatochlora flavomaculata*										X
I		*Brachytron pratense*										X
I		*Aeshna cyanea*										X
I		*Aeshna mixta*										X
I		*Anax imperator*										X
I		*Stethophyma grossum*										X
I		*Conocephalus dorsalis*										
I		*Meconema meridionale*										X
I		*Pteronemobius heydenii*										X
I		*Tetrix subulata*										X
I		*Chorthippus mollis*										X
I		*Chorthippus albomarginatus*										X
I		*Cordulegaster boltonii*										X
I		*Aeshna isoceles*										X
I		*Satyrium w-album*										X

I		*Mecostethus parapleurus*										X
I		*Zygaena ephialtes*										X
I		*Bembecia ichneumoniformis*										X
I		*Hyles livornica*										X
I		*Scopula caricaria*										X
I		*Orgyia recens*										X
I		*Diachrysia chryson*										X
I		*Xestia sexstrigata*										X
I		*Macrochilo cribrumalis*										X
I		*Panemeria tenebrata*										X
I		*Hydraecia micacea*										X
I		*Apamea scolopacina*										X
I		*Hadena bicruris*										X
I		*Parastichtis ypsillon*										X
I		*Orthosia miniosa*										X
I		*Orthosia gracilis*										X
I		*Lithophane semibrunnea*										X
I		*Lithophane furcifera*										X
I		*Aporophyla nigra*										X
I		*Catephia alchymista*										X
I		*Acronicta tridens*										X
I		*Acronicta strigosa*										X
I		*Catocala electa*										X

I		*Agrotis crassa*										X
I		*Deltote uncula*										X
I		*Xanthia citrago*										X
M		*Erinaceus europaeus*			i	P						X
M		*Neomys fodiens*			i	P			X		X	
M		*Eptesicus serotinus*					X				X	
M		*Myotis mystacinus*					X				X	
M		*Myotis nattereri*					X				X	
M		*Nyctalus leisleri*					X				X	
M		*Nyctalus noctula*					X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*					X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*					X				X	
M		*Hypsugo savii*					X				X	
M		*Plecotus auritus*					X				X	
M		*Plecotus austriacus*					X				X	
M		*Tadarida teniotis*					X				X	
M		*Myotis brandtii*					X				X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
M		*Myotis daubentonii*					X				X	
P		*Allium scorodoprasum*										X
P		*Anacamptis morio*										X
P		*Anacamptis palustris*							X			

P		*Apium repens*										X
P		*Callitriche obtusangula*										X
P		*Carex appropinquata*										X
P		*Carex bohemica*										X
P		*Carex lasiocarpa*										X
P		*Dactylorhiza fistulosa*										X
P		*Drosera rotundifolia*										X
P		*Epipactis palustris*										X
P		*Euphorbia palustris*										X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Gymnadenia odoratissima*			i	P			X			
P		*Hydrocotyle vulgaris*										X
P		*Inula helvetica*			i	P						X
P		*Leucojum vernum*										X
P		*Listera ovata*										X
P		*Neotinea ustulata*										X
P		*Peucedanum palustre*			i	P						X
P		*Ranunculus lingua*			i	P						X
P		*Senecio paludosus*			i	P						X
P		*Sium latifolium*										X
P		*Sparganium minimum*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	P						X
P		*Utricularia vulgaris*										X

P		*Orchis laxiflora subsp. palustris*			i	P						X
P		*Dactylorhiza incarnata f. incarnata*										X
P		*Ophioglossum vulgatum proles polyphyllum*										X
R		*Lacerta bilineata*					X				X	
R		*Podarcis muralis*					X				X	
R		*Hierophis viridiflavus*					X				X	
R		*Coronella austriaca*					X				X	
R		*Natrix natrix*										X
R		*Zamenis longissimus*					X				X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	60 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	6 %
N16 : Forêts caducifoliées	30 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Ce site est le reliquat d'une vaste zone marécageuse où prairies humides et marais couvraient encore au siècle dernier 1 600 ha, et environ 500 hectares il y a une vingtaine d'années.

Vulnérabilité
: Vulnérabilité faible sur les terrains classés en Espace Naturel Sensible (ENS) acquis et gérés par le Conseil Départemental de l'Isère.
Vulnérabilité forte sur le restant du site en raison de l'exploitation agricole du site et de la conciliation des usages qui n'est pas toujours évidente ; pas de maîtrise foncière.

4.2 Qualité et importance

Situé à 400 m d'altitude en piémont occidental du massif de Chartreuse (en Isère), ce site s'étend sur les communes de Saint-Laurent-du-Pont et de Saint-Joseph-de-Rivière.

La diversité biologique du site est le résultat d'activités humaines traditionnelles : pâture, fauche, exploitation de la tourbe... En effet de 1940 à 1996, l'exploitation de la tourbe, superficielle et limitée, a façonné de nombreux plans d'eau de forme allongée.

Aujourd'hui, une dizaine de faciès de végétation liés à son caractère humide crée une mosaïque de milieux très riches, où ont été inventoriés les différents habitats et espèces d'intérêt communautaire justifiant la désignation du site.

Parmi les plantes répertoriées, une dizaine bénéficie d'une protection régionale comme la Thélyptère des marais qui recherche un sol tourbeux gorgé d'eau au milieu des roseaux et massettes.

Une entomofaune remarquable habite également le site, et notamment la tourbière, tel le Cuivré des marais, papillon d'intérêt communautaire. Plusieurs espèces d'amphibiens viennent également se reproduire au printemps dans les mares et anciennes fosses d'extraction de la tourbière, dont le Sonneur à ventre jaune.

La tourbière de l'Herretang, du fait de son grand intérêt biologique et la nécessité d'une réhabilitation ambitieuse, avait été sélectionnée en 1995 pour faire partie des 38 sites d'intervention d'urgence du programme LIFE "Tourbières de France" piloté par la Fédération des conservatoires d'espaces naturels de France.

Cette zone humide majeure du Parc Naturel Régional de Chartreuse a bénéficié dès 1995 de travaux de remise en état, notamment des prairies humides tourbeuses et du remodelage des fosses d'extraction de tourbe. L'ouverture des milieux embroussaillés et boisés a bénéficié à la flore et la faune (notamment l'entomofaune) présentes sur le site.

Le c#ur du site est un Espace Naturel Sensible (ENS) de l'Isère, le Conseil départemental de l'Isère en est donc le propriétaire et gestionnaire. Avant 2016, la gestion avait été confiée au conservatoire départemental des espaces naturels (AVENIR).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A02.01	Intensification agricole		I
M	H05.01	Ordures ménagères et déchets solides		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	J02.01	Comblement et assèchement		I
M	K04.05	Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	63 %
Domaine départemental	37 %

4.5 Documentation

- Bilan et révision du plan de gestion des tourbières de l'Herretang (2005-2009), AVENIR.

- Plan de gestion du site ENS réalisé par AVENIR : « Plan de préservation et d'interprétation des tourbières de l'Herretang et de la tuilerie » (2013-2022).

- Document d'objectifs du site Natura 2000 « Tourbières de Saint-Laurent-du-Pont » - FR8201742 # Période 2008 # 2012 - Chambre d'agriculture de l'Isère - Validé au comité de pilotage du 23 avril 2008 # 94 pages (révision en cours)

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	37 %
80	Parc naturel régional	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
80	Chartreuse	-	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Le site est également inventorié en ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique), et classé pour partie en ENS (Espace naturel sensible).

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Parc naturel régional de Chartreuse

Adresse : Place de la Mairie 38380 Saint-Pierre-de-Chartreuse

Courriel : accueil@parc-chartreuse.net

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectif du site FR8201742
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0523739/2008-document-d-objectifs-natura-2000-marais-tourbieres-de-l-herretang-fr8201742

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Le document d'objectifs du site "Marais - tourbières de l'Herretang" a été validé par le Comité de pilotage local du 23 avril 2008. Après avoir réalisé un bilan en 2016, il est en cours de réactulisation.

OBJECTIF sur L'ENSEMBLE du SITE :
- Conservation des habitats et espèces de la Directive " Habitats " et réhabilitation des secteurs dégradés.

PRINCIPES de GESTION (à mettre en oeuvre avec les acteurs locaux) :
- Zone centrale
. Maîtrise du fonctionnement hydraulique.

. Optimisation biologique des fosses d'extraction.
- Zone périphérique
. Mesures contractuelles à mettre en oeuvre pour le rétablissement des prairies humides tourbeuses permanentes.
. Mesures agro-environnementales signées avec certains agriculteurs sur le périmètre N2000 et plan de gestion éco-pastorale réalisé sur l'ENS
. Plan de gestion hydraulique concerté réalisé, entre autres, avec les agriculteurs, les collectivités et les associations de protection de l'environnement dans le but de concilier gestion des fossés, activité agricole et préservation des espèces d'intérêt communautaire en rive gauche.