

Annexe 6

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée

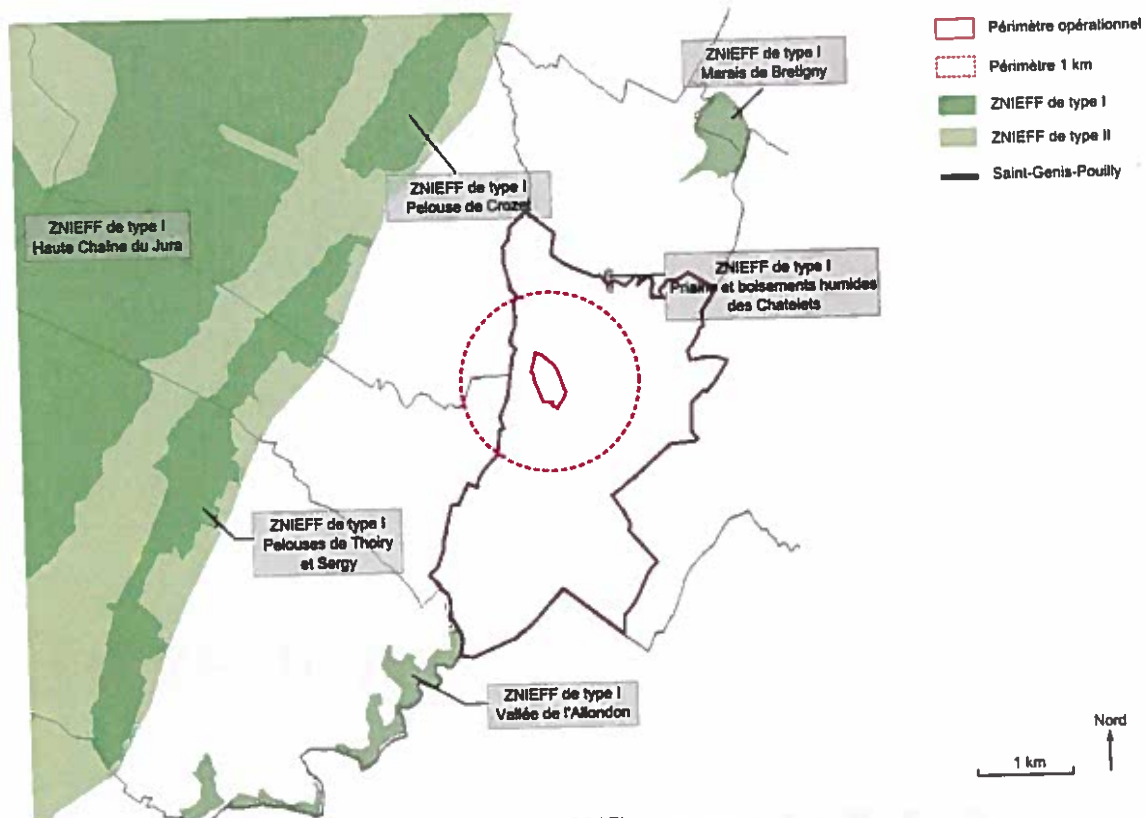


Illustration 1 - ZNIEFF (source DREAL Rhône-Alpes, 2015)

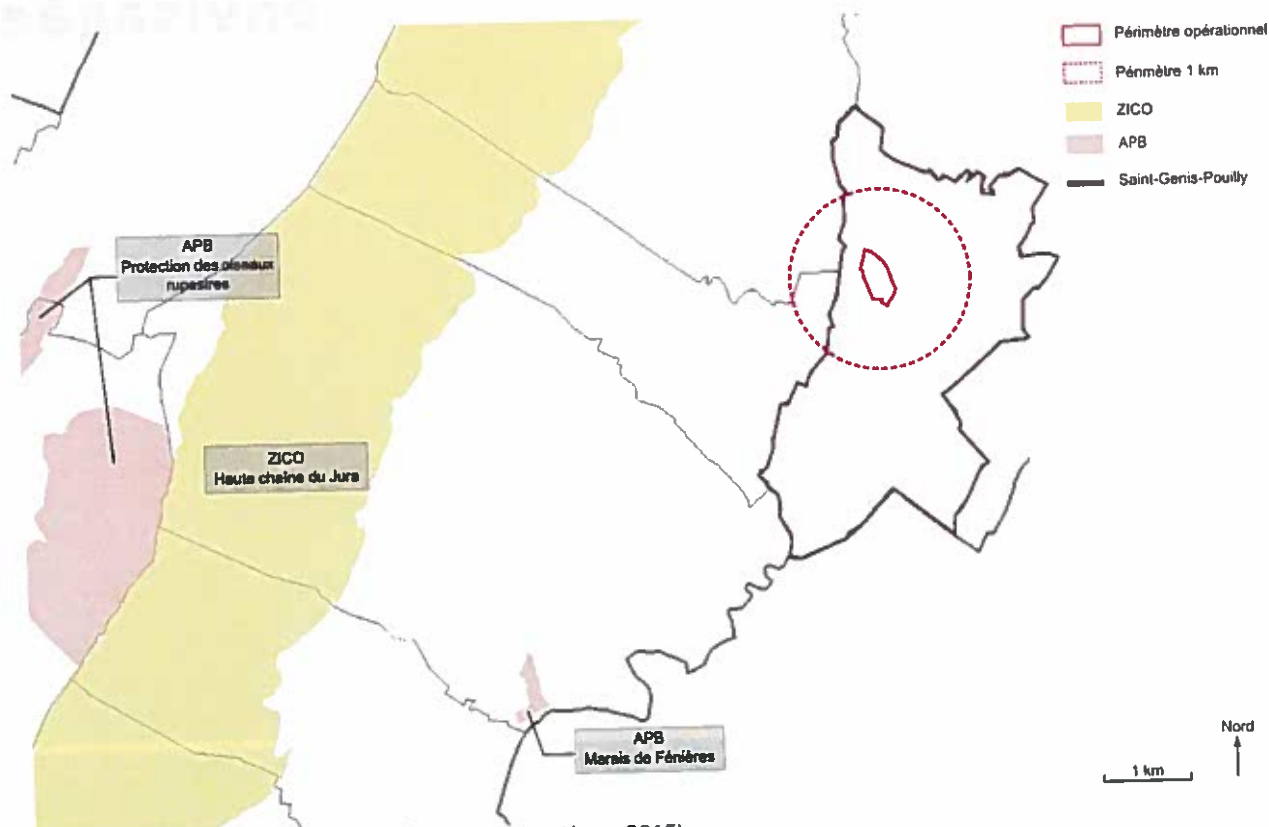


Illustration 2 - ZICO et APB (source DREAL Rhône-Alpes, 2015)

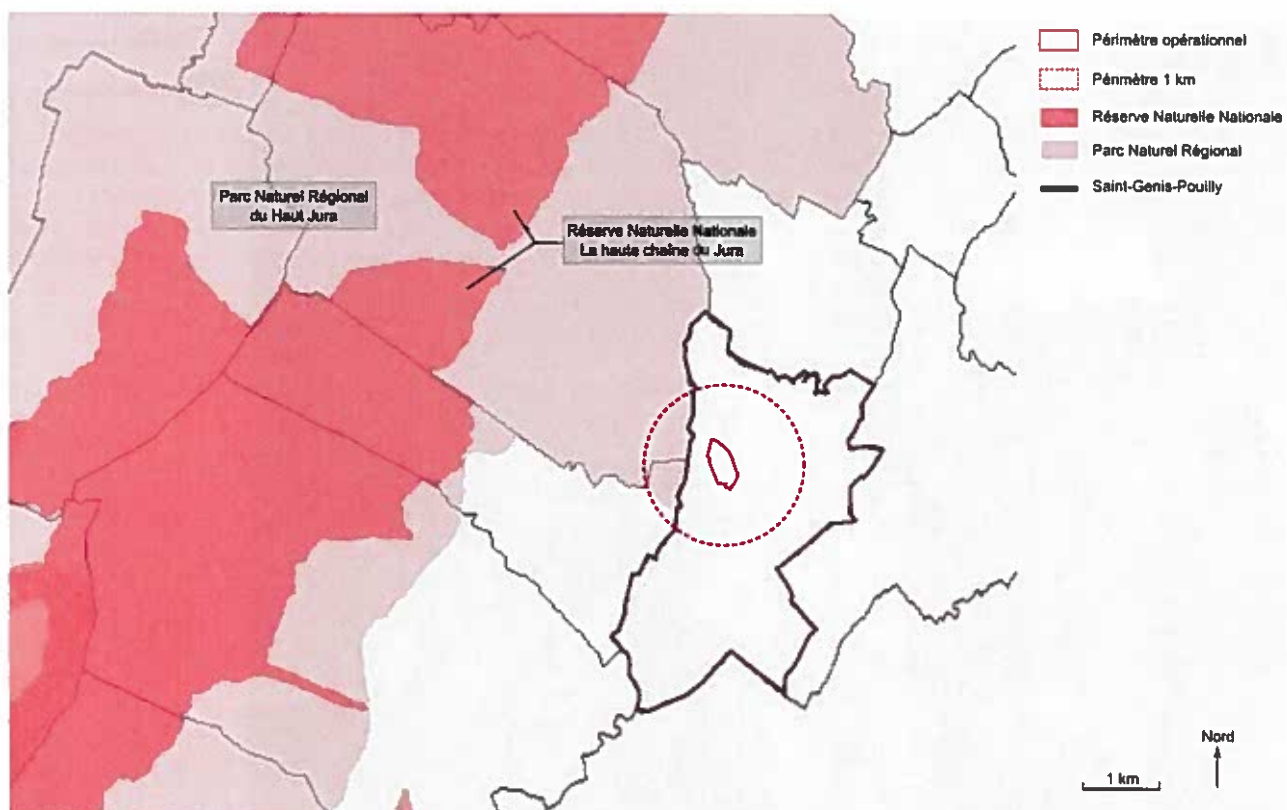


Illustration 3 - PNR et réserve naturelle (source DREAL Rhône-Alpes, 2015)

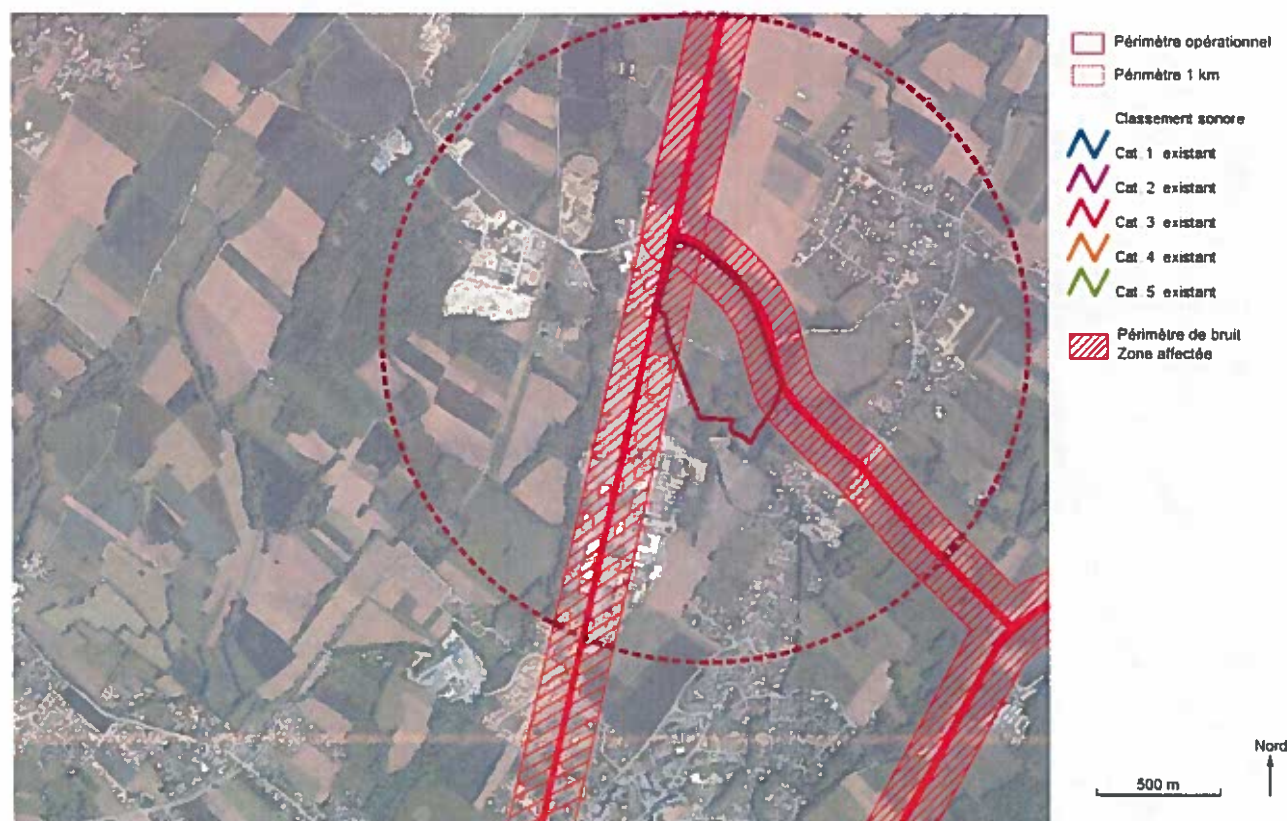


Illustration 4 - Classement acoustique des infrastructures de transport terrestres (source DDT Ain, 2015)

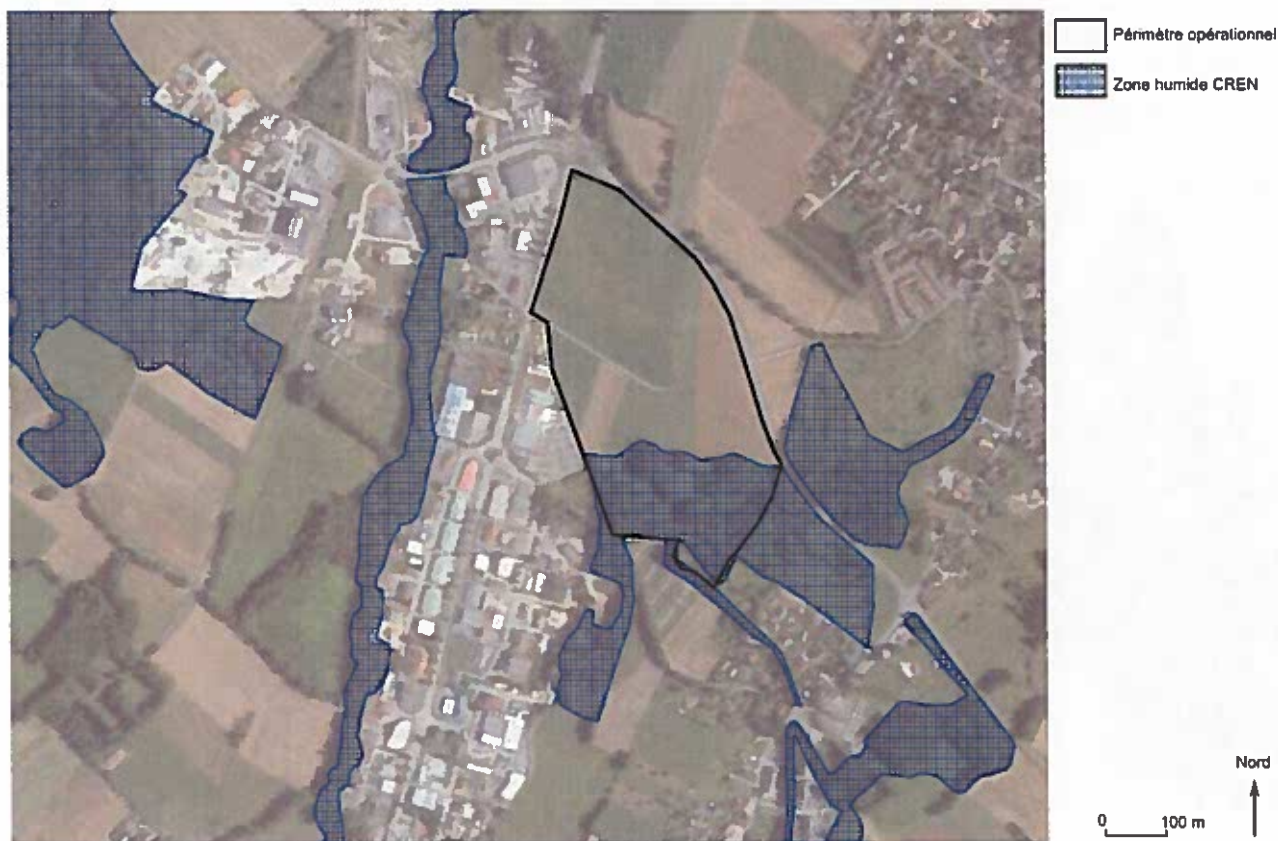


Illustration 5 - Délimitation zone humide département de l'Ain(source CREN, 2013)

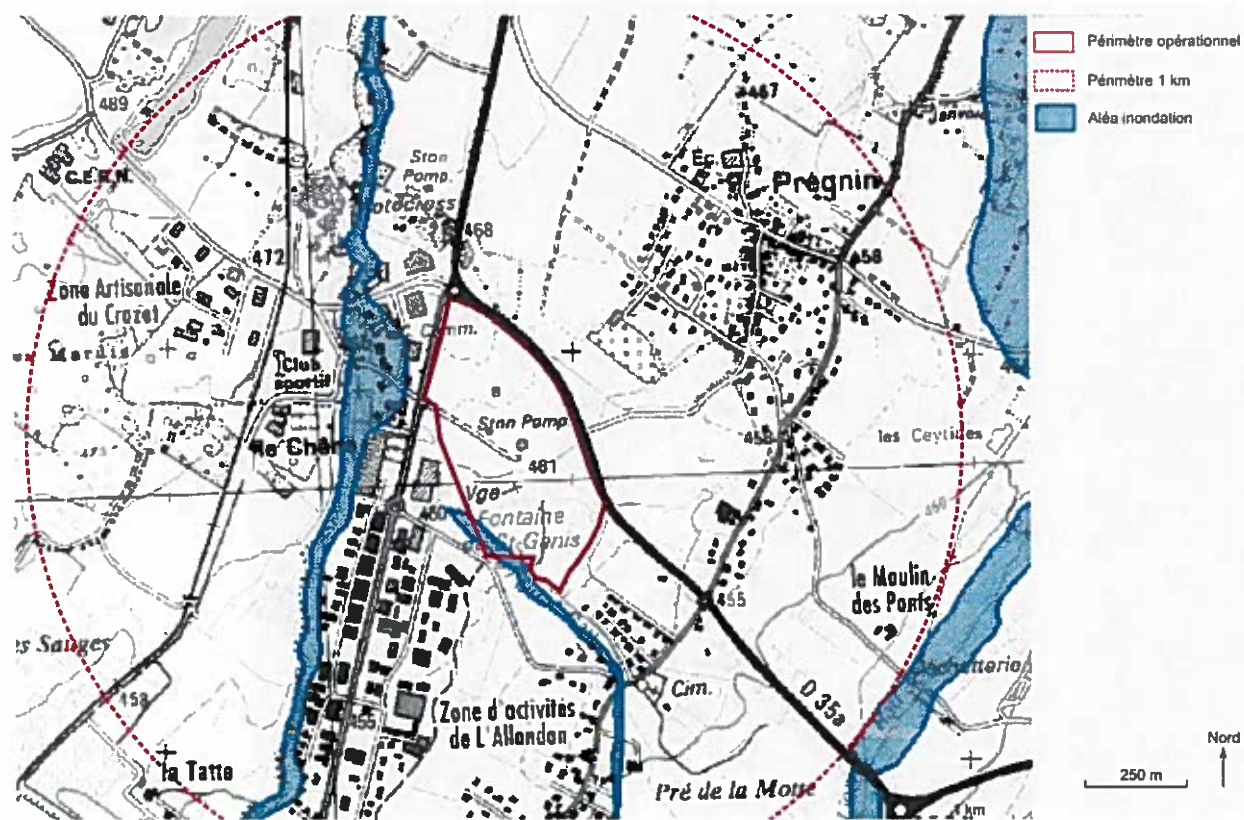


Illustration 6 - Aléa inondation (source Cartorisque, 2015)

Legende :

- Limite de projet
- ▼ Captage AEP
- Périmètres de protection :**
 - Protection éloignée
 - Protection rapprochée
 - Protection immédiate
- Source
- Captage golf
- Captage agricole
- Limite de laquifère
- Silon aquifère
- Sens d'écoulement des eaux souterraines
- Zone humide

page 39

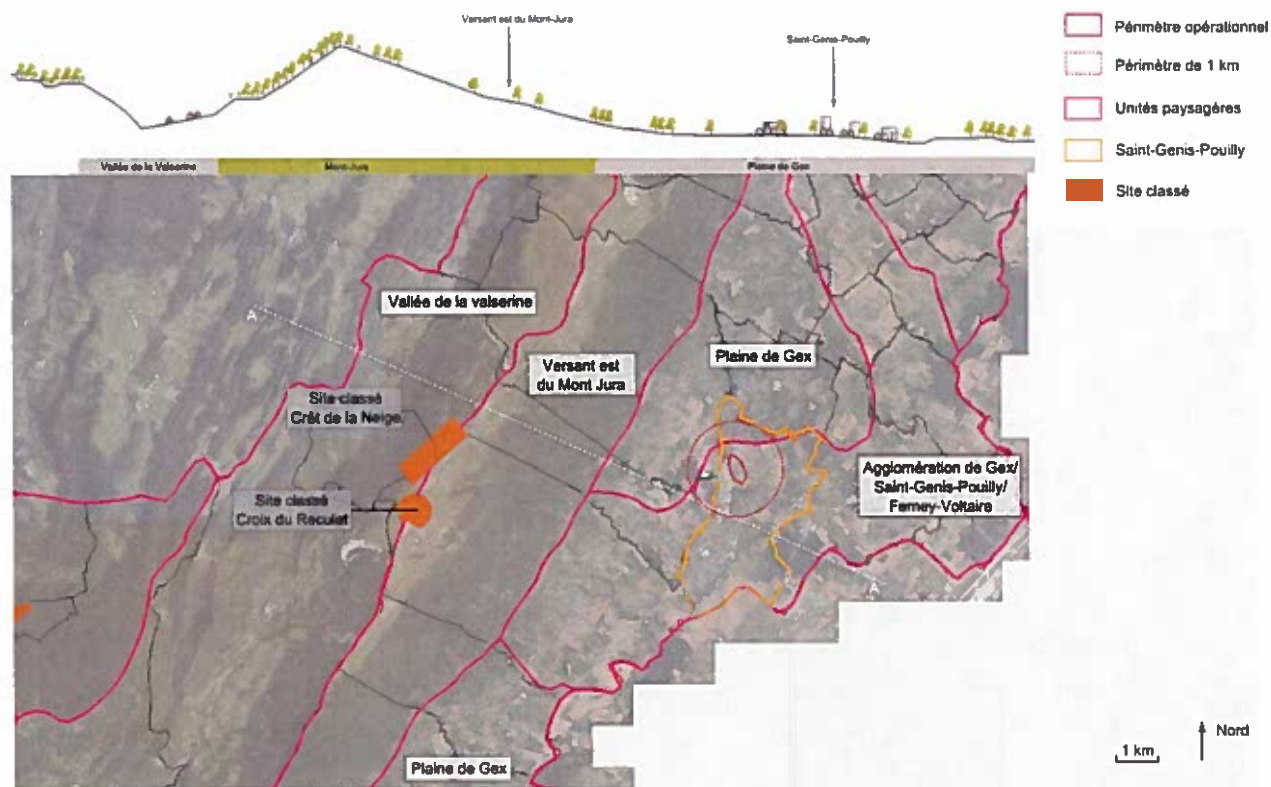


Illustration 8 - Sites classés (source DREAL Rhône-Alpes, 2015)

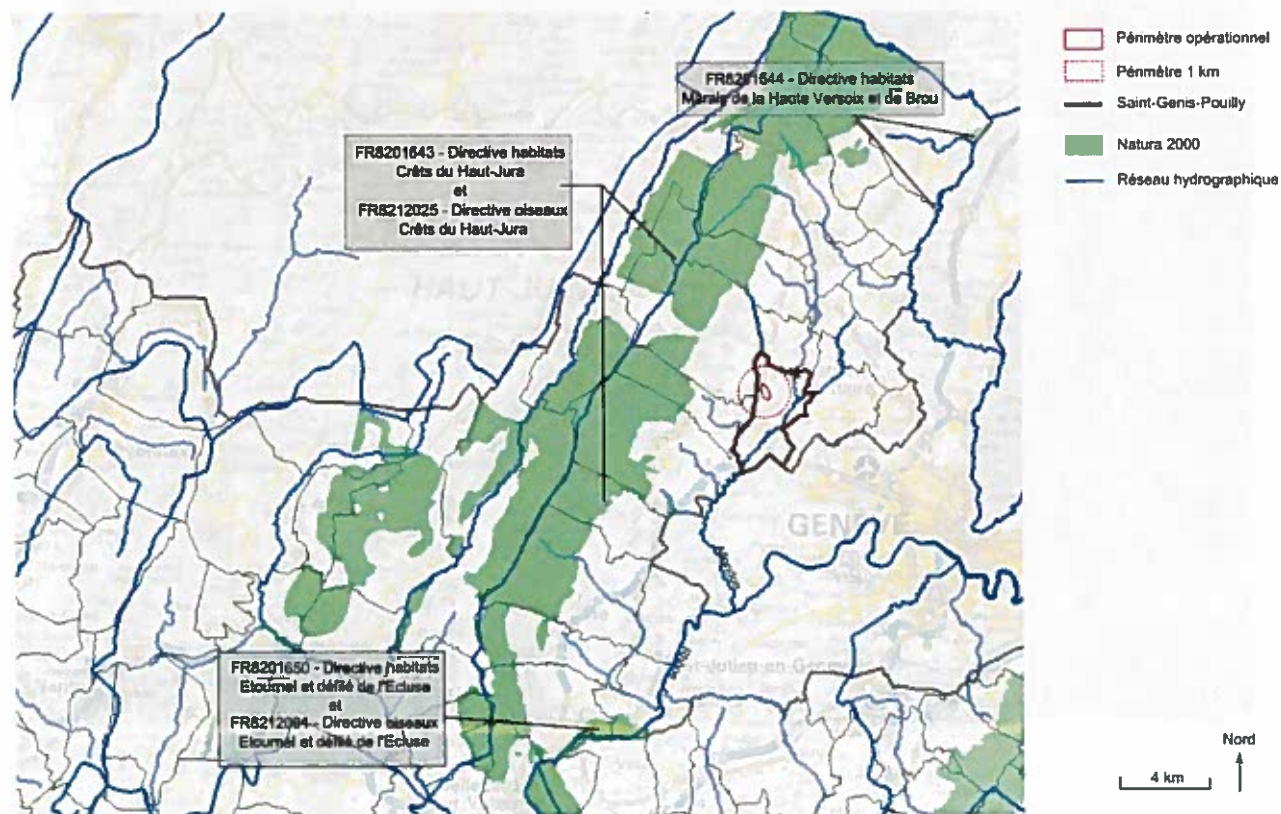
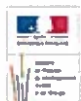


Illustration 9 - Natura 2000 (source DREAL Rhône-Alpes, 2015)

Date		Time		Location		Remarks	
1	11	11	11	11	11	11	11
2	12	12	12	12	12	12	12
3	13	13	13	13	13	13	13
4	14	14	14	14	14	14	14
5	15	15	15	15	15	15	15
6	16	16	16	16	16	16	16
7	17	17	17	17	17	17	17
8	18	18	18	18	18	18	18
9	19	19	19	19	19	19	19
10	20	20	20	20	20	20	20
11	21	21	21	21	21	21	21
12	22	22	22	22	22	22	22
13	23	23	23	23	23	23	23
14	24	24	24	24	24	24	24
15	25	25	25	25	25	25	25
16	26	26	26	26	26	26	26
17	27	27	27	27	27	27	27
18	28	28	28	28	28	28	28
19	29	29	29	29	29	29	29
20	30	30	30	30	30	30	30
21	31	31	31	31	31	31	31
22	1	1	1	1	1	1	1
23	2	2	2	2	2	2	2
24	3	3	3	3	3	3	3
25	4	4	4	4	4	4	4
26	5	5	5	5	5	5	5
27	6	6	6	6	6	6	6
28	7	7	7	7	7	7	7
29	8	8	8	8	8	8	8
30	9	9	9	9	9	9	9
31	10	10	10	10	10	10	10
32	11	11	11	11	11	11	11
33	12	12	12	12	12	12	12
34	13	13	13	13	13	13	13
35	14	14	14	14	14	14	14
36	15	15	15	15	15	15	15
37	16	16	16	16	16	16	16
38	17	17	17	17	17	17	17
39	18	18	18	18	18	18	18
40	19	19	19	19	19	19	19
41	20	20	20	20	20	20	20
42	21	21	21	21	21	21	21
43	22	22	22	22	22	22	22
44	23	23	23	23	23	23	23
45	24	24	24	24	24	24	24
46	25	25	25	25	25	25	25
47	26	26	26	26	26	26	26
48	27	27	27	27	27	27	27
49	28	28	28	28	28	28	28
50	29	29	29	29	29	29	29
51	30	30	30	30	30	30	30
52	31	31	31	31	31	31	31
53	1	1	1	1	1	1	1
54	2	2	2	2	2	2	2
55	3	3	3	3	3	3	3
56	4	4	4	4	4	4	4
57	5	5	5	5	5	5	5
58	6	6	6	6	6	6	6
59	7	7	7	7	7	7	7
60	8	8	8	8	8	8	8
61	9	9	9	9	9	9	9
62	10	10	10	10	10	10	10
63	11	11	11	11	11	11	11
64	12	12	12	12	12	12	12
65	13	13	13	13	13	13	13
66	14	14	14	14	14	14	14
67	15	15	15	15	15	15	15
68	16	16	16	16	16	16	16
69	17	17	17	17	17	17	17
70	18	18	18	18	18	18	18
71	19	19	19	19	19	19	19
72	20	20	20	20	20	20	20
73	21	21	21	21	21	21	21
74	22	22	22	22	22	22	22
75	23	23	23	23	23	23	23
76	24	24	24	24	24	24	24
77	25	25	25	25	25	25	25
78	26	26	26	26	26	26	26
79	27	27	27	27	27	27	27
80	28	28	28	28	28	28	28
81	29	29	29	29	29	29	29
82	30	30	30	30	30	30	30
83	31	31	31	31	31	31	31
84	1	1	1	1	1	1	1
85	2	2	2	2	2	2	2
86	3	3	3	3	3	3	3
87	4	4	4	4	4	4	4
88	5	5	5	5	5	5	5
89	6	6	6	6	6	6	6
90	7	7	7	7	7	7	7
91	8	8	8	8	8	8	8
92	9	9	9	9	9	9	9
93	10	10	10	10	10	10	10
94	11	11	11	11	11	11	11
95	12	12	12	12	12	12	12
96	13	13	13	13	13	13	13
97	14	14	14	14	14	14	14
98	15	15	15	15	15	15	15
99	16	16	16	16	16	16	16
100	17	17	17	17	17	17	17



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 09/01/2014
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.
<http://mnhn.fr/serveur/bure2000/FR8201643>



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)

FR8201643 - Crêts du Haut-Jura

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type : B (pSIC/SIC/ZSC) 1.2 Code du site : FR8201643 1.3 Appellation du site : Crêts du Haut-Jura

1.4 Date de compilation : 31/12/1995 1.5 Date d'actualisation : 31/03/2006

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 : 31/03/1999

- 1/9 -



(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) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019826024

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,92194°

Latitude : 46,20444°

2.2 Superficie totale

17346 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 (%)
01	Ain	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
01033	BELLEGARDE-SUR-VALSERINE
01035	BELLEYDOUX
01081	CHAMPFROMIER
01104	CHEZERY-FORENS
01109	COLLONGES
01114	CONFORT
01135	CROZET
01143	DIVONNE-LES-BAINS
01153	ECHENEVEX
01158	FARGES
01173	GEX
01174	GIRON
01205	LANCRANS
01209	LEAZ



01210	LELEX
01247	MIJOUX
01257	MONTANGES
01288	PERON
01357	SAINT-GERMAIN-DE-JOUX
01360	SAINT-JEAN-DE-GONVILLE
01401	SERGY
01419	THOIRY
01436	VESANCY

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		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3240 <i>Rivieres alpines avec végétation ripicole typique à Salix atrocinerea</i>		0 (0 %)			A	B	B	B
6110 <i>Petites rivières calciques ou hypocalcaires de l'Alpes-Sud-Est</i>	X	0 (0 %)			A	C	B	B
6170 <i>Petites rivières alpines et subalpines</i>		1909,06 (11 %)			A	C	B	B
6210 <i>Petites rivières semi-naturelles et faibles d'emboulement sur calcaire (Festuco-Silvestris) (*) sans d'arbres remarquables</i>		867,3 (5 %)			A	C	B	A
6430 <i>Mégaphorbes hygrophiles d'habitats planifoliaires et des étages montagnard à alpin</i>		0 (0 %)			B	C	B	B
6510 <i>Prunus naines de hautes altitudes (Alnus-Pedunculata, Sorbus-Pedunculata)</i>		346,92 (2 %)			A	C	A	A
6520 <i>Prunus de hautes montagnes</i>		520,38 (3 %)			A	C	B	C
7220 <i>Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratogeomys)</i>	X	0 (0 %)			B	C	B	B
7230 <i>Tourbières basses alpinnes</i>		0 (0 %)			A	C	B	B
8120 <i>Étangs calciques et de charbon calciques des étages montagnard à alpin (Thalassia rotundifolia)</i>		0 (0 %)			A	B	B	B
8130 <i>Étangs euros-méditerranéens et thermophiles</i>		173,46 (1 %)			A	C	A	A
8160 <i>Étangs médo-européens calciques des étages collinéens à montagnard</i>	X	0 (0 %)			A	B	B	B
8210		0			A	C	B	B

- 4/9 -



Forêts riches en calciques avec végétation charactéristique					(0 %)						
81E0 <i>Forêts alpinnes à Abies glutinosa et Pinus excelsa (Abies-Picea, Abies excelsa, Salix alba)</i>	X	0 (0 %)				A	C	B	B		
8130 <i>Hêtraies de l'Europe-Pyrénées</i>		867,3 (5 %)				A	C	A	A		
8140 <i>Hêtraies subalpines médo-européennes à Acer et Pinus arbuscula</i>		2081,52 (12 %)				A	B	B	B		
8150 <i>Hêtraies calciques médo-européennes de Cypripedium calceolus</i>		2775,36 (16 %)				A	C	B	B		
8180 <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subalpines et médo-européennes de Cypripedium calceolus</i>		173,46 (1 %)				A	C	A	A		
8190 <i>Forêts de pin, abouli ou revue de Tiro-Austria</i>	X	173,46 (1 %)				A	C	B	B		
8410 <i>Forêts acétophiles à Pinus des étages montagnard à alpin (Pinus-Picea)</i>		346,92 (2 %)				A	B	A	A		
8430 <i>Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (*) et sur substrat gypseux ou calcaire</i>		0 (0 %)				A	B	B	B		

- PF : Forêt 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 ≥ p > 15 %, B = 15 ≥ p > 2 %, C = 2 ≥ p > 0 %
- Conservation : A = « Excellente », B = « Bonne », C = « Moyenne / réduite »
- Évaluation 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. C R V P	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1044	<i>Coenoglyphis mersinensis</i>	p			i	P		C	B	C	B
I	1092	<i>Austroperomyscus pelipes</i>	p			i	P		C	C	B	C
A	1193	<i>Bombus yaregata</i>	p			i	P		C	B	C	B
M	1303	<i>Brachycephalus hippocrepus</i>	p			i	P		D			

- 5/9 -

• **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) = hivernage (migratrice)
 • **Unité :** indiv. = individus, p = couples adultes, a = Ados matures, area = Superficie en m², females = Femelles reproductrices, males = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fctems = Tiges florales, grnds1x1 = Grille 1 km, grnds10x10 = Grille 10 km, grnds5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localites = 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 (CatL) :** 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 = «Moyennes» (données partielles + extrapolations, par exemple), P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple), DD = Données insuffisantes
 • **Population :** A = 100, p > 15 % B = 15, p > 2 % C = 2, p > 0 % D = Non significative
 • **Conservation :** A = «Excellent», B = «Bonne», C = «Moyenne / réduite»
 • **Isolément :** 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 étendue
 • **Évaluation globale :** A = «Excellent», B = «Bonne», C = «Significative»

Espèce			Population présente sur le site			Motivation							
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dlx, Hab.		Autres catégories				
			Min	Max			CJR/VP	IV	V	A	B	C	D

- Groupes : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Champignons, L = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles
 • Unité : 100m, p = adulte, p = juvénile, a = Adultes matures, s = Surface en m2 biomasse, F = Femelles reproductrices, cr = crues, M = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, itams = Tigres forestiers, grids1x1 = Grille 1x1
 • Sub-adults : 10-15 cm, 10-15 cm, grids5x5 = 5x5 km, length = Longueur en km, locales = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adults, 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, si une 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)	0 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	0 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	15 %
N16 : Forêts caducifoliées	18 %
N19 : Forêts mixtes	47 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	5 %

Autres caractéristiques du site

Ce site, bordé à l'est par le pays de Gex et le bassin du Léman, au sud par le cours du Rhône et la cluse de Nantua, comprend la Haute Chaîne du Jura avec le point culminant du massif, et l'ensemble forestier dominé par le Crêt de Chalam plus à l'ouest.

Vulnérabilité : - La déprise du pastoralisme sur les alpages risque d'être à l'origine de l'envahissement des pelouses par les ligneux. Outre la régression des pelouses d'altitude, cette déprise s'accompagne de la disparition des prêtres-bois si caractéristiques du paysage jurassien.

- Une fréquentation non maîtrisée peut être à l'origine de perturbations dommageables pour certaines espèces sensibles au dérangement comme le Lynx.

4.2 Qualité et importance

Ce vaste ensemble karstique concerne la partie la plus accidentée du massif jurassien, qui culmine à plus de 1700 m d'altitude.

Jusqu'à 650 m d'altitude, on rencontre surtout des forêts feuillues, et sur les versant les plus au sud des formations végétales thermophiles. Un étage submontagnard dominé par le hêtre conduit aux futaies mixtes de l'étage montagnard, puis aux forêts dominées par l'épicéa. La partie sommitale des crêts de la Haute-Chaîne constitue l'ultime prolongement du milieu alpin. Elle abrite une remarquable forêt de pins à crochets et de vastes alpages.

La présence de la Buxbaumie verte (*Buxbaumia viridis*) a été confirmée (1 donnée).

Le Lynx trouve dans ces vastes forêts un biotope particulièrement favorable.

Les chiroptères sont aussi bien présents, bien que leur répartition et leur importance soient encore à préciser.

Les zones humides sont très circonscrites dans ce paysage karstique et revêtent une grande importance pour la faune, et notamment le Sonneur à ventre jaune. Il convient de signaler en particulier la zone humide de Fénieres, bas-marais de plaine de faible superficie mais d'un grand intérêt naturaliste, avec notamment la présence d'Agrion de Mercure, d'Ecrevisse à pieds blancs et de Liparis de Loesel.

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]
N	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
N	G01.03	Véhicules motorisés		I
N	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
N	A04	Pâturage		I
N	F03.01	Chasse		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

- Plan de gestion de la Réserve naturelle nationale de la Haute Chaîne du Jura - 1999

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	0 %
32	Site classé selon la loi de 1930	4 %
36	Réserve naturelle nationale	65 %
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique	9 %
80	Parc naturel régional	98 %



5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	Site classé Défilé de Fort l'Ecluse	*	3%
36	Haute Chaîne du Jura	+	65%
38	Protection des oiseaux rupestres	*	9%
38	Marais de Fenières	+	0%
80	Haut Jura	*	98%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

- Le maintien du pastoralisme dans les alpages doit être encouragé, ainsi que le pâturage des pelouses sèches des Bas-Monts concernées par la déprise,
- Afin de limiter la dégradation des habitats et la perturbation des espèces les plus sensibles (Lynx notamment), il doit être tenu compte de ces enjeux lors de la création ou de l'ouverture de pistes à la circulation des véhicules motorisés, ainsi qu'au développement d'itinéraires de randonnée ou de pistes de ski.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

☐

Oui

☐

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs en cours d'élaboration.



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition 09/01/2014
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.
<http://open.mnhn.fr/natura2000/FR8201644>



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)

FR8201644 - Marais de la haute Versoix et de Brou

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC) **1.2 Code du site** FR8201644 **1.3 Appellation du site** Marais de la haute Versoix et de Brou

1.4 Date de compilation 31/12/1995 **1.5 Date d'actualisation** 31/05/2005

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.dgain@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 : 31/05/2001

- 17 -



(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) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/lo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019830557

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,16139°

Latitude : 46,36278°

2.2 Superficie totale

61 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 (%)
01	Ain	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
01143	DIVONNE-LES-BAINS
01180	GRILLY

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)	Graines (nombre)	Qualité des données	A/B/C/D	A/B/C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.		0.51 (1 %)			B	C	C	B
6410 Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinietum caeruleae)		10.37 (17 %)			A	C	B	B
7210 Mares calcaires à Cladum mariscus et espèces du Caricion davallianae	X	3.05 (5 %)			B	C	B	B
7220 Souroux périflorés avec formation de luf (Cratoneuron)	X	0.51 (1 %)			A	C	B	B
7230 Tourbières à sphaignes		16.47 (27 %)			A	C	C	B
91E0 Portes alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnus incana, Salix alba)	X	4.27 (7 %)			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 > p > 15 % ; B = 15 > p > 2 % ; C = 2 > p > 0 %
- Conservation : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite »
- Évaluation 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	CaL	Qualité des données	A/B/C/D	A/B/C		
				Min	Max		C/R/M/P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
A	1103	Bombina variegata	p			i	P		C	C	C	C

- 3/7 -



M	1337	Cerastium	p			i	P		C	B	C	B
P	1903	Lupinus luteus	p			i	P		C	C	C	C
I	6177		p			i	P		C	C	B	C
I	6179		p			i	P		C	C	B	C

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles
- Type : p = espèce résidente (sédentaire), i = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice)
- Unité : i = individus, p = couples, a = adultes matures, area = Superficie en m2, blemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fitemes = Tiges florales, grds1x1 = Grille 1x1 km, grds10x10 = Grille 10x10 km, grds5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localites = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes
- Catégorie 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) ; OD = Données insuffisantes
- Population : A = 100 > p > 15 % ; B = 15 > p > 2 % ; C = 2 > p > 0 % ; D = Non significative
- Conservation : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite »
- Isolément : 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
- Évaluation 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.			
			Min	Max			IV	V	A	B

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles
- Unité : i = individus, p = couples, a = adultes matures, area = Superficie en m2, blemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fitemes = Tiges florales, grds1x1 = Grille 1x1 km, grds10x10 = Grille 10x10 km, grds5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localites = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes
- Catégorie 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

- 4/7 -



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,	86 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	3 %
N16 : Forêts caducifoliées	10 %

Autres caractéristiques du site

La topographie est celle d'une vaste cuvette ; les altitudes s'effondrent brusquement derrière la montagne jurassienne. Au tertiaire, la région déjà déprimée a été entièrement recouverte de molasse (conglomérat de grès et cailloutis) sur laquelle s'est exercée l'action du glacier valaisan.

De nombreuses moraines de dépôts fluvioglaciers ont alors recouvert ce matériel donnant un pays assez plat.

Vulnérabilité : Les marais de Brou et de Bidonnes, bien que préservés en partie par des Arrêtés préfectoraux de protection de biotope, sont concernés par la déprise agricole qui a pour conséquence l'installation des ligneux.

4.2 Qualité et importance

Le domaine des Bidonnes (partie des marais de la Haute Versoix) fait partie des derniers grands bas-marais du pied du Jura. Quatre formations végétales prédominent :

- une ceinture boisée formée d'une forêt humide de type aulnaie
- une prairie à choin
- une prairie à molinie (*Molina arundinacea* et *M. caerulea*)
- des zones compactes de marisque (*Cladium mariscus*).

Le marais de Brou est en pied de pente, un peu plus acide que les bas-marais des Bidonnes. La formation végétale qui prédomine est différente.

L'évolution naturelle du marais étant l'embuissonnement et le boisement, une intervention est nécessaire afin d'éviter que le phénomène n'atteigne un stade irréversible.

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]
N	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
N	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- 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)	%
Domaine communal	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique	91 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

MESURES INCITATIVES, CONVENTIONNELLES,...

- Des plans de gestion sont actuellement en cours de préparation par le Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels (CREN) :

* sur le marais de Brou

* sur le marais de Prodon (sud de la Haute Versoix)

- Le marais des Bidonnes (partie nord du marais de la Haute Versoix) est l'objet d'un pâturage par des vaches rustiques suisses, suivi dans le cadre du plan de gestion de ce marais par le CREN.

MESURES REGLEMENTAIRES

Arrêtés de Protection de Biotope déjà existants sur les marais de Brou et des Bidonnes.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels (CREN) 2,
route des Vallières - 69390 Vourles



Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

☐

Oui

☐

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé en décembre 2003.



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 09/01/2014
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.
<http://npo.mnhn.fr/site/natura2000/FR8201650>



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)

FR8201650 - Etournel et défilé de l'Ecluse

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR8201650	1.3 Appellation du site Etournel et défilé de l'Ecluse
1.4 Date de compilation 31/12/1995	1.5 Date d'actualisation 31/12/2007	

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 : 31/03/1999

- 1/9 -



(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) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/lo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019826150

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,9175°

Latitude : 46,12806°

2.2 Superficie totale

318 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 (%)
74	Haute-Savoie	30 %
01	Ain	70 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
74074	CHEVRIER
01109	COLLONGES
01209	LEAZ
01308	POUGNY
74314	VULBENS

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)



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			CR/VP	IV	V	A	B	C	D
P		<i>Enallagma cyathigerum</i>			i	P							X
P		<i>Polycnemum majus</i>			i	P							X
P		<i>Scrophularia auriculata</i>			i	P							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 = Surface en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, stems = Tiges florales, gnds1x1 = Grille 1x1 km, gnds10x10 = Grille 10x10 km, gnds5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localites = 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)	20 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	20 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	%
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N16 : Forêts caducifoliées	45 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	5 %

Autres caractéristiques du site

Le long du Rhône se sont formées des terrasses alluviales riches en limons. Des îlots graveleux s'emboîtent ça et là au gré des courbures, des méandres du fleuve.

Des alluvions caillouteuses, en partie occupées par des exploitations de granulats, alternent avec des vasières. Les terrasses sont occupées partiellement par des cultures (maïs), de vastes phragmitaies ou encore des bois de saules, aulnes, peupliers. Les associations végétales se partagent en fonction des possibilités d'implantation très étroitement liées aux apports sédimentaires et aux variations de niveau du barrage de Génissiat.

Vulnérabilité : La préservation du site est directement liée à trois facteurs :

- les fluctuations du niveau des eaux dans le marais de l'Etournel (alternance de périodes inondées et de périodes plus ou moins sèches à préserver),
- la fréquentation humaine, actuellement assez anarchique,
- l'évolution naturelle des milieux qui conduit localement à l'enfrichement et à l'envahissement par des espèces indésirables (solidage, etc).

4.2 Qualité et importance

Ce site est constitué de deux entités distinctes :

- un vaste secteur de marais et de forêts alluviales en bord de Rhône, soumis à des fluctuations de niveau d'eau, et qui comprend huit plans d'eau (anciennes gravières),
- une partie forestière rocheuse et sèche, comprenant également des éboulis.

Cette zone humide se développe à l'amont de la retenue formée sur le fleuve Rhône par le barrage de Génissiat. Outre les eaux courantes du fleuve, l'Etournel englobe un secteur d'eaux stagnantes, sous la forme d'un chapelet d'étangs issus des extractions anciennes de granulats dans la zone alluvionnaire. Ce vaste marais présente une mosaïque d'habitats humides.

Sont présentes différentes formations herbacées : "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) à Choin, prairie humide à Molinie bleue, roselière à Phragmite. Une partie du site est également occupé par une forêt alluviale d'aulnes et de saules (saulaies à Saule cendré et à Saule blanc, cette dernière étant la plus belle de Haute-Savoie).

La zone de battement des eaux de la retenue du Rhône se traduit par la présence de bancs de vases temporairement exposés à l'eau et riches d'une végétation spécifique.

Le ruisseau de Couvatannaz, à sa confluence avec le Rhône, forme en rive gauche un micro-delta caillouteux à forte diversité botanique.

En dépit de son emprise restreinte, le site ne compte pas moins de 18 habitats naturels d'intérêt communautaire, dont 5 prioritaires : 6110, 7210, 7220, 9180 et 91E0.



Il s'agit principalement de formations caractéristiques d'une zone humide alluviale (marais calcaire à Marisque, saulaies, forêts à "bois durs" à aulnes ou à ormes, végétation colonisant les bancs de gravier ou les vases, roselières, prairies à Molinie et anciennes prairies de fauche).

On observe également (notamment sur la rive haut-savoyarde) des ruisseaux tuffeux, des enclaves de pelouses calcicoles et des prairies très sèches sur sable.

L'habitat 91F0 est généralement en mosaïque avec l'habitat 91E0 (forêts alluviales).

Un grand nombre d'habitats (12 sur les 18 cités) ont été jugés comme "non représentatifs" parce qu'ils ne sont pas suffisamment typiques ou représentatifs de l'habitat en question et/ou que la surface qu'ils occupent est trop faible pour être intéressante. Cependant, ils méritaient néanmoins d'être cités, car ils contribuent à la biodiversité du site et doivent être pris en compte lors d'éventuelles opérations de gestion de ce dernier.

En matière de faune, l'Etournel accueille 5 espèces d'intérêt communautaire : le Castor d'Europe, le Lynx d'Europe, le Sonneur à ventre jaune, le Cuivré des marais et l'Agrion de Mercure.

De la riche mosaïque d'habitats naturels présents sur ce site découle une grande diversité floristique et faunistique : ainsi, le marais est riche de plus de cinq cent espèces végétales recensées.

Il abrite plusieurs plantes protégées telles que la Renoncule scélérate ou la Laïche pauciflore. Deux ombellifères remarquables sont également présentes : l'Anthriscus à feuilles de Peucedan et l'Anthriscus de Lachenal.

Du point de vue faunistique, la grande diversité en libellules (on compte six espèces remarquables) témoigne de la richesse du site.

Un papillon, le Grand Nègre (ou Moiré sylvicole), est présent en densité exceptionnelle dans un petit "bas-marais" alcalin de la rive droite (qui compte d'ailleurs plusieurs espèces végétales rares).

Il convient également de citer la présence du Cerf élaphe.

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]
H	F02.03	Pêche de loisirs		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	J02.01	Comblement et assèchement		I
H	K01.03	Assèchement		I
L	K03.06	Antagonisme avec des animaux domestiques		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
M	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		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]



H	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
M	F06	Autres activités de chasse, de pêche ou de collecte		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)	%
Etablissement public	%
Domaine communal	%
Domaine de l'état	%
Domaine privé de l'état	100 %

4.5 Documentation

- Etude d'impact, exploitation de l'Etournel (dossier), entreprise FAMY et Cie, 1981
- Etude phytosociologique et botanique d'un tronçon du Rhône sur l'Ain et la Haute-Savoie, ASTERS, 2000, 64p.
- Cartographie des sites d'intérêt écologique de la vallée du haut Rhône, CNR, 1999.
- Rapports d'enquête du réseau d'oiseaux d'eau "zones humides" de l'ONCFS - 1995 à 2003 - Dénombrement spécifique des Anatidés et Foulques sur le site de l'Etournel.
- Etude en cours du MNHN : fiches annuelles des observations faites dans le cadre du STOC Roseaux conduit par le MNHN (depuis 2000).
- Document d'objectifs du site FR8201650 " Forêt alluviale, pelouse sèche de l'Etournel et défilé de Fort l'Ecluse ", PNR du Haut-Jura, 2001.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	11 %
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique	71 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	70 %
53	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public fluvial	14 %
80	Parc naturel régional	71 %
21	Forêt domaniale	13 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :



Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	Site classé "Défilé de Fort L'Ecluse"	*	11%
38	L'Etournel	*	71%
80	Haut Jura	*	71%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

OBJECTIFS ET PRINCIPES DE GESTION

Les principaux objectifs de gestion du site ont été définis dans le document d'objectifs validé par le Comité de pilotage local le 03/10/01.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Parc Naturel Régional du Haut-Jura Maison du Haut-Jura 39310 LAJOUX

Adresse :

Courriel :

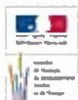
6.2 Plan(s) de gestion

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

- ☐ Oui
- ☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- ☒ Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé le 03/10/01.



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 09/01/2014
Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://anpn.mnhn.fr/natura2000/FR8212025>



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)

FR8212025 - Crêts du haut-Jura

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS)	1.2 Code du site FR8212025	1.3 Appellation du site Crêts du haut-Jura
1.4 Date de compilation 30/04/2006	1.5 Date d'actualisation	
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.dgain@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 25/04/2006

- 1/9 -



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000634968

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,92194°

Latitude : 46,20444°

2.2 Superficie totale

17346 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 (%)
01	Ain	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
01033	BELLEGARDE-SUR-VALSERINE
01035	BELLEYDOUX
01081	CHAMPFROMIER
01104	CHEZERY-FORENS
01109	COLLONGES
01114	CONFORT
01135	CROZET
01143	DIVONNE-LES-BAINS
01153	ECHENEVEX
01158	FARGES
01173	GEX
01174	GIRON
01205	LANCRANS
01209	LEAZ
01210	LELEX
01247	MIJOUX
01257	MONTANGES



01288	PERON
01357	SAINT-GERMAIN-DE-JOUX
01360	SAINT-JEAN-DE-GONVILLE
01401	SERGY
01419	THOIRY
01436	VESANCY

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	0 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	0 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	15 %
N16 : Forêts caducifoliées	18 %
N19 : Forêts mixtes	47 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	5 %

Autres caractéristiques du site

Ce site, bordé à l'est par le pays de Gex et le bassin du Léman, au sud par le cours du Rhône et la cluse de Nantua, comprend la Haute Chaîne du Jura avec le point culminant du massif, et l'ensemble forestier dominé par le Crêt de Chalam plus à l'ouest.

Vulnérabilité : - La déprise du pastoralisme sur les alpages risque d'être à l'origine de l'envahissement des pelouses par les ligneux. Outre la régression des pelouses d'altitude, cette déprise s'accompagne de la disparition des prés-bois si caractéristiques du paysage jurassien et particulièrement favorables au Grand Tétrás.

- Une fréquentation non maîtrisée peut être à l'origine de perturbations dommageables pour le Grand Tétrás, comme par exemple :

- * la pratique de la randonnée hors piste (raquettes ou autres),
- * la circulation importante des véhicules motorisés sur les chemins.

4.2 Qualité et importance

Ce vaste ensemble karstique concerne la partie la plus accidentée du massif jurassien, qui culmine à plus de 1700 m d'altitude.

Jusqu'à 650 m d'altitude, on rencontre surtout des forêts feuillues, et sur les versant les plus au sud des formations végétales thermophiles. Un étage submontagnard dominé par le hêtre conduit aux futaies mixtes de l'étage montagnard, puis aux forêts dominées par l'épicéa. La partie sommitale des crêts de la Haute-Chaîne constitue l'ultime prolongement du milieu alpin. Elle abrite une remarquable forêt de pins à crochets et de vastes alpages.

Cet ensemble est l'un des principaux bastions jurassiens du Grand Tétrás, de la Gélinotte des bois, de la Chevêchette d'Europe et de la Chouette de Tengmalm. C'est aussi le seul site régulier de nidification de l'Aigle royal dans le Jura.

La population de Milan royal semble en progression récente dans le pays de Gex, grâce à l'expansion de la population helvétique voisine. Le Circaète Jean-le-Blanc chasse régulièrement sur le site, de même que le Grand-duc d'Europe, mais sans preuve certaine de nidification. Pour ce dernier, il y a eu présomption de nidification en 2005 (chant en période nuptiale), mais qui reste à confirmer.

Le Pluvier guignard est noté de passage, ainsi que le Busard Saint-Martin (dont on suspecte néanmoins la nidification sur le site).

Le gradient altitudinal important permet de compter parmi les espèces présentes la Pie-grièche écorcheur sur les pelouses sèches des Bas-Monts et le Pic tridactyle dans les forêts sommitales les plus froides (2 couples connus).



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]
N	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
N	B02.03	Elimination du sous-bois		I
N	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
N	G01.03	Véhicules motorisés		I
N	G01.05	Vol-à-voile, delta-plane, parapente, ballon		I
N	G01.06	Ski, ski hors-piste		I
N	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
N	A04	Pâturage		I
N	F03.01	Chasse		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

- CORA, 2003 - Les oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes. CORA éditeur, 336 p.

Lien(s) :



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	0 %
32	Site classé selon la loi de 1930	4 %
36	Réserve naturelle nationale	65 %
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique	9 %
80	Parc naturel régional	98 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	Site classé Défilé de Fort l'Ecluse	*	3%
36	Haute Chaîne du Jura	+	65%
38	Protection des oiseaux rupestres	*	9%
38	Marais de Fenières	+	0%
80	Haut Jura	*	98%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

- Le maintien du pastoralisme dans les alpages doit être encouragé, ainsi que le pâturage des pelouses sèches des Bas-Monts concernées par la déprise,
- Afin de limiter la dégradation des habitats et la perturbation des espèces les plus sensibles (Grand Tétras notamment), il doit être tenu compte de ces enjeux lors de la création ou de l'ouverture de pistes à la circulation des véhicules motorisés, ainsi qu'au développement d'itinéraires de randonnée ou de pistes de ski.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :



6.2 Plan(s) de gestion

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

☐

Oui

☐

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs du site FR8201643 en cours d'élaboration.

