



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 22 March 2024

France

Marais et tourbières des montagnes du Bugey



Date d'inscription	22 March 2024
Site numéro	2542
Coordonnées	46°02'30"N 05°36'58"E
Superficie	1 049,88 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR. Veuillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Le site "Marais et tourbières du Bugey" s'étend au sein des plis du Jura méridional, sur un axe Nord-Sud. Dans ce secteur, les conditions géologiques (massif calcaire à la composante karstique) et les dépôts morainiques issus des dernières glaciations ont favorisé la création de zones humides.

Ainsi le périmètre retenu se concentre sur un panel de milieux humides distingué par deux caractéristiques principales : des systèmes tourbeux, à une altitude minimale de 750m.

C'est un ensemble de 41 zones humides pour un total de 1050ha qui a donc été retenu. Les sites sont gérés en concertation par les co-porteurs de la démarche, et plus de 90% d'entre eux sont au sein d'un périmètre Espace Naturel Sensible du Département de l'Ain.

Riches de biodiversité, et fournissant de nombreux services, ces zones humides sont reconnues au sein de leur territoire comme significatives :

- pour leurs rôles hydrologiques : tamponnement des épisodes de crue, soutien lors d'ététiages
- pour la qualité et la quantité de l'eau : zone tampon, capacité autoépuration
- pour leurs rôles biologiques : support de vie d'une biodiversité rare et menacée
- pour leurs capacités dans l'adaptation au changement climatique : stockage de carbone, réserve d'eau

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Syndicat de Rivières Ain Aval et Affluents (SR3A) - Conservatoire d'Espaces Naturels (CEN) - Département de l'Ain
Adresse postale	15 Rue Marcel Paul 01500 Ambérieu-en-Bugey Château de Messimy, 01800 Chamois-sur-Ain 45 Avenue Alsace Lorraine CS10114 01000 Bourg-en-Bresse

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la Transition écologique - DGALN
Adresse postale	Tour Sequoia 92 055 Paris La Défense CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	2009
Jusqu'à l'année	2021

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Marais et tourbières des montagnes du Bugey
---	---

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<3 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

Situé dans le massif du Bugey, ce site est un ensemble de zones humides, distingué par deux notions : des systèmes tourbeux, à une altitude minimale de 750m.

Les limites se sont construites à l'aide de l'inventaire des zones humides de l'Ain et de la délimitation des Espaces Naturels Sensibles. Sur un axe Nord (lac Genin et tourbière des Renons) - Sud (Combe de Cerin), 41 zones humides sont incluses dans le périmètre pour un total de 1050ha :

- Marais du Grand Pré : 13,61ha
- Tourbière du Village d'en Haut : 11,08ha
- ENS Lacs du Haut Bugey (Lac Genin, Tourbière des Renons, Tourbière de la Molonne) : 60,74ha
- Tourbière de Colliard : 5,89ha
- Tourbière de la Béroutte : 14,18ha
- Marais de Dovray : 6,41ha
- ENS Marais en Jarine : 66,07ha
- Marais de la Praille : 18,17ha
- Marais de la Mélogne : 3,76ha
- ENS Zones humides de Brénod (Tourbière de Crête Pelée, Tourbière du Golet aux loups, Prairie tourbeuse du Brêt, Tourbière de Rougemont, Marais Rambert, Marais de Grange Berthet, Marais de Gruent, Etangs marrons, Tourbière du Monthoux, Marais de Platet Guillon, Marais de la Grande Lechèrre, Complexe humide du Jorat, Marais de la Scie, Etang des Loups, Marais de la Roche, Marais des Gruyères) : 310,58ha
- ENS Marais de Vaux (marais de Vaux, plan d'eau des Lésines, Prairies humides de Sainte-Sulpice) : 247,97ha
- ENS Zones humides et prairie sèche de Thézillieu (étangs de Genevray, Marais de Léchère et Teppes, Marais de Sainte-Blaizine, Prairie sèche de Thézillieu) : 114,46ha
- ENS Carrière, tourbière et combe de Cerin à Ambléon (Tourbière de Cerin, Marais de Poisiat, Marais de Mandelin, Pré Riondet et marais de sous-portes, lac d'Ambléon, Prairies de la Croche) : 176,95ha

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Auvergne Rhône-Alpes
--	----------------------

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Plateau d'Hauteville (4844 habitants en 2019)
---	---

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIC

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	Continentale

Autre système de régionalisation biographique

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Le réseau des tourbières du Bugey est un exemple remarquable encore bien conservé d'écosystèmes autrefois abondants à l'échelle nationale et dont la forte régression implique une préservation forte et urgente. Ainsi, ces marais et tourbières fournissent divers services hydrologiques : - Ils jouent un rôle d'éponge important, stockant l'eau puis la restituant. Le stockage de l'eau dans les tourbières peut atteindre 90% de son volume, mais ce n'est pas tout, ces zones humides permettent également le ralentissement de la vitesse d'écoulement et la dissipation des forces érosives lors de phénomènes de crues, ce qui permet de limiter les pics de crues, et de réguler les débits moyens. C'est ce qu'on appelle l'écrêtement des crues. Ce rôle est principalement joué par la présence du couvert végétal qui permet de ralentir les écoulements. Dans le cas des marais et tourbières des montagnes du Bugey, la majorité des zones humides sont situées sur le bassin versant de l'Albarine, et sont directement reconnues comme significatives dans le rôle qu'elles jouent lors des épisodes de crues. A titre d'exemple, l'étang des Loups peut stocker plus de 200 000 m³ d'eau lors d'épisodes intenses (Burgeap 2009). - Stockant ainsi l'eau, les marais et tourbières permettent également la recharge des nappes. Après restauration hydrologique, le piézomètre localisé à l'exutoire du marais de la Jarine a vu son niveau moyen remonter de plus de 50 cm (SR3A 2020). - Ce stockage de l'eau permet la régulation du débit annuel moyen, ce qui est significatif lors de période d'étiage, où les zones humides, notamment les marais, restituent une partie de l'eau stockée, participant ainsi au soutien des niveaux d'étiage des cours d'eau en aval. Ces services sont plus ou moins importants selon la géométrie, ou la position dans le paysage de la zone humide. Dans notre cas, la majorité des zones humides, notamment celles sillonnées par un ruisseau, jouent ces différents rôles hydrologiques. Outre l'intérêt de ces services dans la disponibilité de la ressource en eau et dans le bon fonctionnement des cours d'eau, ces différents services hydrologiques ont également un rôle important dans la protection des biens et des personnes.

Autres services écosystémiques fournis

Mais le bon fonctionnement hydrologique de ces zones humides fournit également d'autres services : - Il favorise le stockage de carbone et limite la minéralisation de la matière organique dans le sol. Les zones humides constituent le compartiment majeur de stockage de carbone à l'échelle mondiale, principalement piégé sous forme organique. Les tourbières, tout particulièrement, sont considérées comme des puits de carbone sur des longues périodes de temps. Dans le massif du Bugey la profondeur de tourbe atteint parfois les cinq mètres. - Elles jouent également le rôle de zone tampon entre les bassins versants et les cours d'eau. Elles retiennent ainsi une proportion importante de la charge en azote, soit par le stockage sous principe de puits, soit par la sous-fonction de dénitrification par l'assimilation de la végétation hygrophile participant ainsi à l'amélioration physico-chimique des eaux. Par conséquent, elles sont essentielles pour la régulation de la qualité de l'eau et la limitation des polluants dans les cours d'eau. - Ces milieux ont également un rôle microclimatique et un rôle tampon à l'heure des pics thermiques estivaux - Enfin, les zones humides ont un rôle majeur dans la conservation de la biodiversité. De nombreuses espèces faunistiques et floristiques sont interconnectées aux milieux humides car elles utilisent ces habitats dans l'accomplissement de leurs cycles biologiques (se nourrir, se reproduire, zone refuge etc.).

Autres raisons

Dans le monde entier, les zones humides ont régressé de manière significative. Selon les études, les chiffres parlent d'une régression de 50 à 70% de leur superficie. En France, il est estimé que 2/3 des zones humides ont disparu depuis le début du 20ème siècle, et l'altération de ces milieux perdure. Les tourbières et vallées alluviales intérieures seraient les plus touchées. Sur le territoire du Bugey si toutes les tourbières subissent ou ont subi des perturbations une seule a disparu, avalée par l'urbanisation. Ainsi, outre les divers services hydrologiques, climatiques, ou écologiques que fournissent ces marais et tourbières, il est important de réaliser que ces espaces sont relativement rares et ont eu tendance à régresser. Ces marais et tourbières, dits d'altitude, car situés à un minimum de 750m, sont des joyaux du patrimoine naturel du Bugey. Ces dernières années, les opérations de gestion et de restauration de ces zones humides ont permis de faire prendre conscience aux acteurs locaux de la qualité et du caractère exceptionnel de ces milieux qui se doivent d'être préservés via le principe de non dégradation et de préservation de leur potentiel. Ce périmètre ne représente qu'une partie des nombreuses zones humides (marais, lacs) du Bugey, et plus largement des zones humides du Département de l'Ain, véritable territoire de l'eau avec 8.68% de sa surface totale ayant été inventoriés comme zones humides (502.2km² identifiés comme zones humides sur les 5784.5km² totaux). Les marais et tourbières d'altitude du Bugey sélectionnés dans le périmètre Ramsar abritent ainsi des caractéristiques écologiques qui leur sont propres et qui font de ce territoire une zone d'importance méritant d'être distinguée.

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Le site abrite différentes espèces faunistiques et floristiques menacées aux échelles mondiales, nationales ou régionales, prioritaires au titre de la Directive "Habitats, Faune, Flore" qui peuvent être relativement rares pour la région. Le tout s'imbriquant dans une mosaïque de communautés écologiques dites d'intérêt communautaire, voire prioritaires pour certaines.

Parmi ces espèces végétales et animales sont présentes :

Le Liparis de Loesel (Liparis loeselii) : deux des stations sur le périmètre proposé font partie des stations les plus importantes en terme d'effectif de liparis dans le Département de l'Ain et en Rhône-Alpes, où de façon générale, les stations se font de plus en plus rares.

L'œillet superbe (Dianthus superbus) : le site abrite la principale population du Département de l'Ain

L'Iris de Sibérie (Iris sibirica) : le site abrite la principale population d'Iris de Sibérie du Département de l'Ain, ayant mené à la mise en place d'un Arrêté de Protection de Biotope en 1985

Le pipit farlouse (Anthus pratensis) : quasi-menacé dans le monde et en Europe, le pipit farlouse est observé sur ces zones humides d'altitude.

Le courlis cendré (Numenius arquata) : quasi-menacé dans le monde et vulnérable en Europe, le courlis cendré a pu être observé notamment sur les milieux humides récemment restaurés

L'azuré de la Sanguisorbe (Phengaris teleiuis), l'azuré des paluds (Phengaris nausithous)

L'Ecrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes) : en danger à l'échelle mondiale et localement, une importante population se maintient au sein d'un ruisseau situé au cœur d'une zone humide.

Certaines de ces espèces peuvent également être menacées dans l'ensemble de leur aire de répartition.

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Critère 3: Diversité biologique

Justification

Au sein du massif jurassien, les tourbières du Bugey abritent des populations d'espèces en situation « d'isolats » que l'on ne retrouve pratiquement pas ailleurs avec des effectifs comparables. C'est le cas, par exemple, d'espèces végétales telle que le Liparis de Loesel (*liparis loeselii*) ou encore l'Iris de Sibérie (*Iris sibirica*). C'est aussi le bastion d'espèces d'invertébrés liées aux cortèges végétaux très spécifiques de ces tourbières. A une plus petite échelle, le Département de l'Ain a la particularité d'être fractionné en de multiples entités territoriales distinctes, qui abritent des caractéristiques écologiques spécifiques. Ainsi le périmètre de ce site Ramsar abrite une faune et une flore, ainsi que certains habitats que l'on ne retrouve nulle part ailleurs dans le Département de l'Ain. Le périmètre, composé de sites satellites, héberge la majorité des espèces du site des marais et tourbières du Bugey, et concentre ainsi une masse importante de la diversité biologique des montagnes du Bugey au sein du massif géologique du Jura. La majorité du périmètre est identifié comme ZNIEFF et Espace Naturel Sensible. Depuis de nombreuses années, les associations naturalistes, le Conservatoire des espaces naturels et les collectivités se sont emparés de la gestion de ces espaces naturels pour leurs caractères uniques, à préserver.

Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Ces zones humides constituent des habitats pour de nombreuses espèces lors de leurs étapes de cycle de vie. Certaines espèces comme les odonates ou les lépidoptères sont directement dépendantes de ces zones humides pour la grande majorité de leur cycle de vie, tandis que d'autres, notamment les oiseaux, les utilisent comme zone d'hivernage, comme halte migratoire, pour nidifier ou comme site d'alimentation.

Parmi ces espèces utilisant ces tourbières et marais du Bugey peuvent être citées :

La bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) qui trouve dans ces espaces une halte migratoire, voire une zone d'hivernage

Les cigognes noires (*Ciconia nigra*) et blanches (*Ciconia ciconia*) pour la halte migratoire
Plusieurs espèces de passereaux telles que le Tarier des Prés (*Saxicola rubetra*), la Rousserolle verderolle (*acrocephalus palustris*), la rousserolle turdoïde (*acrocephalus arundinaceus*), la locustelle tachetée (*locustella naevia*) ou la Pie-Grièche écorcheur (*lanius collurio*) utilisent ces espaces pour nidifier.

Beaucoup des espèces qui fréquentent ces marais et tourbières sont rares et menacées sur l'ensemble de leur aire de répartition qu'elle soit locale, régionale, nationale ou européenne. La préservation de ces tourbières est donc essentielle pour assurer un bon état de conservation de ces espèces aux différentes échelles géographiques.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Aconitum napellus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Anacamptis coriophora</i> <i>coriophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Carex appropinquata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Carex diandra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Carex dioica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	VU France / EN Rhône-Alpes	

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Carex limosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT France	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT France / NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Dianthus superbus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	Le site abrite la principale population du Département de l'Ain
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Drepanocladus lycopodioides</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	VU Europe / CR Rhône-Alpes	Rarissime et en déclin en France
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Drepanocladus sendtneri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	VU Europe / CR Rhône-Alpes	Rarissime et en déclin en France
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera longifolia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / NT France / EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Drosera rotundifolia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Eriophorum gracile</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU France / EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Fritillaria meleagris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Gagea lutea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Gentiana cruciata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT France / NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Gladiolus palustris</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DD	<input type="checkbox"/>	DD Europe / VU France / VU Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	VU France	
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	VU Europe / EN Rhône-Alpes / annexe II Directive Habitat	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Herminium monorchis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	VU France / EN Rhône-Alpes	Espèce en régression en France et dans la région
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Hippuris vulgaris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Iris sibirica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU France / EN Rhône-Alpes	Principale population du département de l'Ain, voire du quart sud-est de la France
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Liparis loeselii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / NT France / EN Rhône-Alpes	Plan National d'Action décliné à l'échelle régionale. Deux des sites de ce périmètre font partie des trois stations les plus importantes en termes d'effectif de liparis dans le Département de l'Ain et en Rhône-Alpes
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Meesia triquetra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / CR Rhône-Alpes	Rare et en déclin dans toute la France
MARCHANTIOPHYTA / JUNGERMANNIOPSIDA	<i>Moerckia flotoviana</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU Rhône-Alpes	Rare en France
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Nuphar pumila</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Vu France	Espèce relativement rare en France
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Pedicularis palustris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Pseudocalliergon trifarium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	Rare et en déclin dans toute la France
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Scorpidium scorpioides</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Sparganium natans</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	
BRYOPHYTA / BRYOPSIDA	<i>Tomentypnum nitens</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NT Europe / NT Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Trichophorum alpinum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	EN Rhône-Alpes	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Utricularia minor</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	NT France / EN Rhône-Alpes	

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Aeshna isocetes</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Bufo bufo</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sur certains sites comme le complexe de Geneway, la population de crapaud commun est importante, avec la mise en place de crapauduc pour limiter les écrasements. Certains relevés dépassaient les 10 000 crapauds, une des plus grosses populations en Rhône-Alpes
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion hastulatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU France / VU Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion mercuriale</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion pulchellum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU France / EN Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Epiteca bimaculata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Euphydryas aurinia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Rhône-Alpes / annexe II directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Gomphus simillimus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe / NT Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Hyla arborea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / VU Rhône-Alpes / annexe IV directive Habitats	Observé à 750m, ce serait pour cette espèce un record d'altitude
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / annexe IV directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie - observation de plus en plus rare
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Lopinga achine</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Europe / NT France / NT Rhône-Alpes / annexe IV directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / REPTILIA	<i>Natrix helvetica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / REPTILIA	<i>Natrix maura</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Phengaris alcon</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / NT Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Phengaris nausithous</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU France / EN Rhône-Alpes / annexe II et IV directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Phengaris teleius</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Europe / VU France / EN Rhône-Alpes / annexe II et IV directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Somatochlora arctica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Somatochlora metallica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
Poissons, mollusques et crustacés																	
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Austropotamobius pallipes</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU France / annexe II et V directive Habitats	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU France / EN Rhône-Alpes	Espèce nicheuse
CHORDATA / AVES	<i>Acrocephalus palustris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espèce nicheuse
CHORDATA / AVES	<i>Alcedo atthis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Europe / VU France / VU Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Anthus pratensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU France	
CHORDATA / AVES	<i>Asio flammeus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vu France / CR Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Ciconia ciconia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe I directive Oiseaux	Halte migratoire
CHORDATA / AVES	<i>Ciconia nigra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN France / VU Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	Halte migratoire
CHORDATA / AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / VU Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	En migration
CHORDATA / AVES	<i>Circus cyaneus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe / VU Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Crex crex</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN France / CR Rhône-Alpes / annexe I directive Oiseaux	Observation rare
CHORDATA / AVES	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN France / VU Rhône-Alpes	Halte migratoire
CHORDATA / AVES	<i>Fulica atra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT Europe / annexe II et III directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CR France / CR Rhône-Alpes / annexe II et III directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie - hivernage et halte migratoire
CHORDATA / AVES	<i>Locustella naevia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / CR Rhône-Alpes	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Numenius arquata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Europe / VU France / VU Rhône-Alpes / annexe II directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie - observation rare sur les milieux récemment restaurés
CHORDATA / AVES	<i>Rallus aquaticus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France / VU Rhône-Alpes / annexe II directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie
CHORDATA / AVES	<i>Saxicola rubetra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU France / VU Rhône-Alpes	
CHORDATA / AVES	<i>Saxicola rubicola</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT France	

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / AVES	<i>Vanellus vanellus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU Europe / NT France / EN Rhône-Alpes / annexe II directive Oiseaux	Espèce utilisant le site dans son cycle de vie

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Tourbières hautes actives	<input checked="" type="checkbox"/>	Tourbières acides à sphaignes	Habitats d'intérêts communautaires prioritaires de la directive Habitats (code N2000 : 7110 / code corine : 51.1)
Tourbières hautes dégradées	<input checked="" type="checkbox"/>	Tourbières à molinie bleue	Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 7120 / code corine : 51.2)
Tourbières basses alcalines / bas-marais alcalin	<input checked="" type="checkbox"/>		Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 7230 / code corine : 54.2)
Prairies à molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	<input checked="" type="checkbox"/>		Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 6410 / code corine : 37.311)
Sources d'eaux dures	<input checked="" type="checkbox"/>		(code corine : 54.12)
Prairies à fourrage de montagne	<input checked="" type="checkbox"/>		Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 6520 / code corine : 38.3)
Peuplement de grandes laïches	<input checked="" type="checkbox"/>	Magnocariçaie à marisque	Végétation à cladium mariscus (code corine : 53.3)
Tourbières de transitions et tremblants	<input checked="" type="checkbox"/>	Pelouses de carex lasiocarpa et mousses brunes	Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 7140 / code corine : 54.5)
Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées	<input checked="" type="checkbox"/>		(code corine : 36.31)
Mégaphorbiaies hygrophiles	<input checked="" type="checkbox"/>	Principalement des communautés à reine des prés qui révèlent en réalité une richesse spécifique pauvre, en raison de sa tendance dominante qui exclut d'autres espèces végétales	Habitats d'intérêts communautaires de la directive Habitats (code N2000 : 6430 / code corine : 37.1)

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Les montagnes du Bugey sont situées dans le prolongement méridional du massif géologique du Jura. Ce dernier est un massif calcaire, aux reliefs calmes et connu pour sa composante karstique, le tout, combiné aux conditions climatiques de la région, est particulièrement favorable à la création de zones humides et de tourbières.

Principalement situés dans des combes, ou au cœur de synclinal, les marais et tourbières du Bugey se sont majoritairement formés sur un substrat uniforme de dépôt morainique issus des dernières glaciations (Riss, Würm).

Milieux boisés, tourbières, marais, prairies sèches, lacs glaciaires ou étangs, le périmètre proposé présente un panel de milieux naturels particulièrement intéressants. Cette mosaïque de milieux naturels permet de recenser divers habitats d'intérêt communautaire, pour certains prioritaires, ainsi que l'observation d'une faune et d'une flore caractéristiques de ces milieux humides riches, avec une forte responsabilité dans la conservation de certaines espèces. Les milieux tourbeux sont majoritairement représentés et sont particulièrement menacés car très sensibles.

Historiquement, ces tourbières ont peu été modifiées par l'extraction de la tourbe utilisée pour le chauffage, le bois étant présent de façon suffisante dans la région. De manière traditionnelle, les zones humides étaient davantage utilisées pour le pâturage ou la fauche, la blâche (le foin des marais) étant utilisée comme litière animale ou pour le rempaillage des chaises. On pouvait parfois observer un « entretien » de ces milieux humides par la pratique d'un écobuage annuel.

De façon assez généralisée, au cours des années les pratiques agricoles ont évolué, les milieux humides ont été modifiés pour l'exploitation agricole, des opérations de drainage ont souvent été menées par le creusement de fossés, pouvant avoir divers impacts sur le fonctionnement des milieux naturels et les espèces présentes.

Ces milieux humides ont souvent été perçus de façon néfaste par l'Homme, pour qui, ils étaient difficilement exploitables et source de maladies (moustiques, insalubrité etc.)

Ces dernières décennies, la gestion de ces milieux naturels par le Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes, par l'actuel Syndicat de Rivières Ain Aval et Affluents, ou par le Département de l'Ain, a permis de changer l'image générale de ces zones humides auprès des populations qui portent désormais un autre regard sur ces milieux naturels.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		4	1	
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		2	38	
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents		1		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		2	114	
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> U: Tourbières non boisées permanentes		1	118	Représentatif
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> Xp: Tourbières boisées permanentes		3	2	

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide
1: Étangs d'aquaculture		3	
2: Étangs		1	
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles		2	

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Prairies sèches	19
Bois et forêts	93
Zones urbanisées	1

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Carex lasiocarpa</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Epipactis palustris</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Lathyrus palustris</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Swertia perennis</i>	
TRACHEOPHYTA/POLYPODIOPSIDA	<i>Thelypteris palustris</i>	

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts
BRYOPHYTA/BRYOPSIDA	<i>Campytopus introflexus</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Erigeron annuus</i>	Actuellement (impacts majeurs)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Phytolacca americana</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Reynoutria bohemica</i>	Actuellement (impacts mineurs)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Reynoutria japonica</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Solidago gigantea</i>	Actuellement (impacts majeurs)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i>	Potentiellement
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Symphyotrichum salignum</i>	Potentiellement

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La principale espèce exotique envahissante posant souci sur les marais et tourbières des montagnes du Bugey est le solidage géant / solidage du Canada qui a tendance à fortement coloniser les sites engendrant des déséquilibres biologiques, mais aussi fonctionnels (modification pédologique notamment). Sur chaque site des opérations de lutte contre cette espèce sont mises en place, avec diverses techniques selon le milieu.

A noter la présence d'une station de berce du Caucase en forte régression depuis la mise en place d'action de gestion.

En bordure des cours d'eau, et donc à proximité immédiate du site, la renouée du Japon peut également poser quelques problèmes, cependant elle n'est quasiment pas observée sur le périmètre défini.

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Aeshna grandis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Alauda arvensis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Carduelis carduelis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Chloris chloris</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Circaetus gallicus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Coronella austriaca</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Delichon urbicum</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Emberiza citrinella</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Erythromma najas</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Falco peregrinus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Falco tinnunculus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ficedula hypoleuca</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Glaucidium passerinum</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Hirundo rustica</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Lanius collurio</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Lanius excubitor</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Linaria cannabina</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Lullula arborea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Milvus milvus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Muscicapa striata</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Phylloscopus trochilus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Poecile montanus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Rana temporaria</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Regulus regulus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Streptopelia turtur</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia borin</i>			

Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Faxonius limosus</i>	Actuellement (impacts majeurs)
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Lepomis gibbosus</i>	Actuellement (impacts majeurs)

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
D: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers froids	Dfb: Continentale humide (Humide avec hiver rigoureux, pas de saison sèche, été chaud)

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

La majorité du site est dans le bassin versant de l'Albarine (BV de l'Ain - BV du Rhône).
 Le site ENS de Genin est dans le bassin versant de Lange-l'Oignin (BV de l'Ain - BV du Rhône).
 Le site ENS de Cerin se partage sur plusieurs petits bassins versants, affluents directs du Rhône.

4.4.3 - Sol

- Minéral
- Organique
- Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui Non

Veuillez fournir d'autres informations sur les sols (optionnel)

A noter la présence d'horizon de culture sec (kulterellet Trockenhorizont Sjögren et al., 2007 et Von Bülow, 1929) certainement à l'origine des formations parmi les plus patrimoniales.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	Aucun changement

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	
Alimenté par les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	
Vers un bassin versant en aval	Aucun changement
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Le massif du Bugey constitue un réseau karstique complexe, où plusieurs résurgences et infiltrations sont identifiées. Peu sont étudiées, mais certains réseaux et circulations souterraines sont connus, comme au niveau de la Combe de Cerin. Elles participent notamment à l'alimentation de plusieurs cours d'eau et sources captées pour l'alimentation en eau potable.

4.4.5 - Régime de sédimentation

- Une érosion importante de sédiments se produit dans le site
- Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site
- Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site

Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement,
soit d'une année à l'autre

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

La très grande majorité des sites ne sont pas des pourvoyeurs ou des récepteurs de sédiments

4.4.6 - pH de l'eau

Acide (pH<5,5)

Environ neutre (pH: 5,5-7,4)

Alcaline (pH>7,4)

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l)

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)

Inconnu

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Eutrophe

Mésotrophe

Oligotrophe

Dystrophe

Inconnu

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Faible

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Élevé
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Élevé
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Élevé
Régulation du climat	Régulation des gaz à effet de serre, de la température, des précipitations et autres processus climatiques	Élevé
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Élevé

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Rétention des sédiments	Faible
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Moyen
Cycle des matières nutritives	Stockage, recyclage, traitement et acquisition de matières nutritives	Élevé
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Élevé

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Les marais et tourbières des montagnes du Bugey fournissent des services écosystémiques particulièrement importants pour la ressource en eau (quantitativement et qualitativement), pour le stockage du carbone et pour leur capacité d'accueil d'une biodiversité rare et menacée à l'échelle mondiale.

Dans le site: 60000

En dehors du site: 90000

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

Traditionnellement la fauche et la pâture étaient mises en place sur ces zones humides du Bugey, une méthode d'utilisation rationnelle des zones humides où était principalement exploité le foin des marais à des fins agricoles. Après un important abandon des pratiques sur ce secteur, la gestion actuelle de ces sites naturels tente de rétablir ces méthodes traditionnelles agricoles.

- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Domaine public (non précisé)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

L'immense majorité du domaine foncier sur les terrains humides est privé, en termes de nombre et de surface. Pour les terrains du domaine public, ce sont essentiellement les communes qui sont propriétaires.

Le SR3A est propriétaire de quelques parcelles qu'il a en gestion. Sur la tourbière de la Roche à Brénod, il est le propriétaire principal.

Le Conservatoire est propriétaire de plusieurs parcelles sur les zones humides qu'il gère, notamment de la quasi intégralité de la tourbière de Cerin (sous la catégorie propriétaire privé). Sur les terrains privés, le Conservatoire a également la maîtrise foncière de nombreuses parcelles, en accord avec les propriétaires (convention, baux, etc).

Le Département de l'Ain a instauré deux zones de préemption au titre des ENS sur le périmètre (marais en Jarine, zones humides et prairies sèches de Thézillieu). Cela lui permet d'exercer une veille foncière sur ces sites et de se porter acquéreur lorsque la préemption peut être justifiée.

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Syndicat de Rivières Ain Aval et Affluents (SR3A) / Conservatoire d'Espaces Naturels Rhône-Alpes (CEN) / Département de l'Ain

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Nicolas Voisin / Antony Garcia / Léonie Besson

Adresse postale:

15 Rue Marcel Paul 01500 Ambérieu-en-Bugey
Château de Messimy, 01800 Chamois-sur-Ain
45 Avenue Alsace Lorraine CS10114 01000 Bourg-en-Bresse

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Tourisme et zones de loisirs	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Drainage	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Canalisation et régulation des cours d'eau	Faible impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Plantations bois et pâte à papier	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Élevage d'animaux et pâturage	Faible impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Mines et carrières	Faible impact		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Routes et voies ferrées	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Activités de loisirs et de tourisme	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Déplacement et modification de l'habitat	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sécheresses	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Températures extrêmes	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Les principaux impacts recensés sur le périmètre proviennent de modifications de milieux issues d'opérations de drainage dans l'optique de favoriser les pratiques agricoles ou de plantation de résineux. Ces deux actions ont pu dégrader les caractéristiques écologiques du site. Cependant, de nombreuses opérations de restauration de milieux (comblement de drains, reméandrage, coupe de résineux) ont déjà été pratiquées et d'autres sont à venir. Elles permettent de restaurer certaines fonctionnalités écologiques.

Depuis quelques années, la fréquentation est en hausse, notamment sur les sites accessibles à la baignade. Cette fréquentation et le piétinement peuvent entraîner la modification des berges. Des actions de conciliation des usages et de protection des berges sont mises en œuvre.

L'évolution des conditions climatiques est un facteur important d'influence du fonctionnement des zones humides, notamment en termes de recharge de nappe et d'abaissement, de réchauffement des eaux... Les actions de restauration entreprises visent à augmenter la résilience des milieux face à ces changements.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques régionales (internationales)

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
UE Natura 2000	Milieux remarquables du Bas Bugey	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR8201641	partiellement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Arrêté de Protection de Biotope	Etang des loups (FR3800190)	https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800190	entièrement
Site classé au patrimoine national	Lac Genin	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/la-c-genin-a10088.html	entièrement
Site classé au patrimoine national	Tourbière de Malebronde	http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/tourbiere-de-malebronde-a10095.html	entièrement
ZNIEFF de type 1	Etangs Marrons, les Tissonnières (N°820030733)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820030733	entièrement
ZNIEFF de type 1	Lac Genin (N°820030642)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820030642	entièrement

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
ZNIEFF de type 1	Lac d'Ambléon (N°820031119)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031119	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais Rambert (N°820030703)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030703	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Dovray (N°820030809)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030809	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Grange Berthet (N°820030706)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030706	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Mandelin (N°820031120)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031120	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Platet Guillon (N°820030732)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030732	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Sainte-Blaizine (N°820030798)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030798	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de Vaux (N°820030796)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030796	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de la Grande Lechère (N°820030731)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030731	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de la Praille (N°820030801)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030801	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de la Roche (N°820030727)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030727	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais des gruyères (N°820030729)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030729	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais du Bret (N°820030728)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030728	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais du Grand Pré (N°820030638)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030638	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais du Posiat à Marchamp (N°820031135)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031135	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais en Jarine (N°820030808)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030808	entièrement
ZNIEFF de type 1	Pré Riondet et marais de sous-portes (N°820031118)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031118	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de Cerin (N° 820031125)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820031125	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de Colliard (N°820030698)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030698	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de Rougemont (N°820030704)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030704	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de la Béroude (N°820030699)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030699	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de la Crête Pelée (N°820030701)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030701	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière de la Rochette (N°820030800)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030800	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière des Loups (N°820030702)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030702	entièrement
ZNIEFF de type 1	Tourbière du Golet aux loups (N°820030700)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030700	entièrement

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
ZNIEFF de type 1	ZNIEFF de type 1 Marais et étangs de Genevray (N°820030797)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030797	entièrement
ZNIEFF de type 1	Marais de la Scie (N°820030730)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030730	entièrement
ZNIEFF de type 2	Bas Bugey (N°820030677)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030677	partiellement
ZNIEFF de type 2	Massifs du Haut-Bugey (N°820003709)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820003709	partiellement
ZNIEFF de type 2	Réseau de zones humides du plateau de Brénod (N°820003758)	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820003758	entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Carrière et Combe de Cerin à Ambléon	https://patrimoines.ain.fr/n/carriere-de-cerin-a-marchamp-tourbiere-de-cerin-et-combe-de-cerin-a-ambleon/n:1118	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Lacs du Haut-Bugey	https://patrimoines.ain.fr/n/lacs-du-haut-bugey/n:1360	partiellement
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Marais de Vaux	https://patrimoines.ain.fr/n/marais-de-vaux-a-hauteville-lompnes/n:1357	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Marais en Jarine	https://patrimoines.ain.fr/n/marais-en-jarine-a-aranc-et-corlier/n:1180	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Zones humides de Brénod	https://patrimoines.ain.fr/n/zones-humides-de-brenod/n:1317	entièrement
Autre inscription non statutaire	Espace Naturel Sensible Zones humides et prairie sèche de Thézillieu	https://patrimoines.ain.fr/n/zones-humides-et-prairies-seches-de-thezillieu/n:1416	entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

- la Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage
- II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs
- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Proposées

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Partiellement appliquées
Manipulation/amélioration de l'habitat	Partiellement appliquées
Gestion/restauration hydrologique	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Partiellement appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Partiellement appliquées

Autre:

Deux zones de préemption au titre des Espaces Naturels Sensibles ont été mises en place par le Département sur le périmètre :
 - sur le site ENS du marais en Jarine
 - sur le site ENS zones humides et prairies sèches de Thézillieu

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Oui, il y a un plan

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué
Oiseaux	Appliqué

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

A, Rapin, F. Fontanel, F. Chambaud, 2021. Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et biologiques des zones humides. Eléments de connaissance. Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse
 Département de l'Ain, 2013. Inventaire des zones humides
 Plan de gestion et plan de gestion synthétique du Marais de Vaux 2013-2017
 Diagnostic fonctionnel et plan de gestion du plan d'eau des Lésines
 Plan de gestion Combe de Cerin à Ambléon 2016-2020
 Plan de gestion tourbière de Cerin 2013-2022
 Plan de gestion Le marais du village d'en haut 2015-2019
 Plan de gestion des tourbières de la Combe de Léchaud 2012-2021
 Plan de gestion de la tourbière des Renons 2012-2021
 Plan de gestion et d'interprétation de l'ENS du Lac Genin 2018-2022
 Plan de gestion de l'ENS du Marais en Jarine 2020-2023
 Plan de gestion de l'ENS Zones humides et prairie sèche de Thézillieu 2020-2024
 Plan de gestion des zones humides de Brénod 2023-2032 (en cours de rédaction)

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<2 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<6 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Lac d'Ambléon (CD01, 01-02-2022)



Marais de Vaux et son sentier sur pilotis (CD01, 15-12-2021)



Marais de Vaux et son sentier sur pilotis (CD01, 15-12-2021)



Marais de Vaux et son sentier sur pilotis (CD01, 15-12-2021)



Tourbière de Cerin (CD01, 12-09-2022)



Combe de Léchaud (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Marais de Sainte Blaizine (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Marais en Jarine (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Marais de Léchères et Teppes (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Marais en Jarine - narcisses (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Etangs de Genevray (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Zones humides de Thézillieu - Salers (Nicolas Voisin, 12-09-2022)



Azuré de la Croisette - zones humides de Thézillieu (Association Bugey Nature, 26-10-2022)



Crapaud commun - crapauduc temporaire à Thézillieu (Nicolas Voisin, 26-10-2022)



Drosera à feuilles rondes - zones humides de Brénod (Nicolas Voisin, 26-10-2022)



Linaigrette - Combe de Cerin (CEN01, 26-10-2022)



Tourbière de la Béroutte (CEN01, 26-10-2022)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription

2024-03-22