



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020245>



ETANGS DES COMMUNAUX (Identifiant national : 430020245)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174044)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, .- 430020245, ETANGS DES COMMUNAUX. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020245.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 927710°-2328097°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430009441](#) - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Id reg. : 50174000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Servance (INSEE : 70489)

1.2 Superficie

9,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 757

Maximale (mètre): 772

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430009441](#) - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Type 2) (Id reg. : 50174000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Les étangs des Communaux sont localisés sur les plateaux et massifs prévosgiens appartenant à la région naturelle dite " plateau des Mille Etangs ", aux confins de la Franche-Comté. La délimitation de la zone englobe un ensemble d'étangs oligotrophes ou mésotrophes à berges plus ou moins tourbeuses en lien avec un système de ruisseaux de tête de bassin. Les groupements forestiers attenants sont constitués d'une hêtraie-sapinière acidiphile à luzule blanchâtre et de quelques plantations d'épicéas.

Les étangs des Communaux se distinguent par leur intérêt botanique : la flore aquatique est représentée par des communautés à rubanier à feuilles étroites, à nénuphar nain (deux espèces protégées en Franche-Comté) et des colonies d'utriculaires flottantes. L'altitude, le climat froid et très humide, le substratum géologique cristallin associé aux placages glaciaires plutôt imperméables, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations ainsi que le relief peu accidenté sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières dans ce secteur. Divers cas se présentent selon le type d'alimentation hydrique : accumulation et stagnation d'eau dans un point bas topographique, ruissellement le long d'une pente douce, radeau flottant à la surface d'un étang. Dans plus de la moitié des cas, les tourbières des Vosges comtoises sont nées à partir d'un radeau, comme sur ce site où les queues et berges sont colonisées par des tourbières tremblantes acidoclines et des communautés à rhynchospore blanc. Des associations d'utriculaires fixées se développent dans quelques gouilles peu profondes. Si l'alimentation en eau intervient latéralement dans la genèse, les apports météoriques (précipitations) peuvent s'y ajouter ou s'y substituer totalement ensuite. Ces biotopes marécageux sont localement colonisés par des fourrés de saules et de bourdaine.

Ces milieux sont caractérisés par la présence de sphaignes et d'un cortège riche en plantes rares inféodées à cet environnement original et contraignant. Trois espèces protégées au plan national sont recensées dans les secteurs tourbeux : le rossolis à feuilles rondes, la scheuchzérie des marais et l'utriculaire jaune pâle. Cette dernière n'est connue en France que dans le massif des Vosges. On note enfin la présence de la canneberge, petite espèce de myrtille menacée et du séneçon hercynien, assez rare en Franche-Comté, qui participe généralement aux mégaphorbiaies d'altitude.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 " Plateau des Mille Etangs ". En outre, la présence de plantes protégées citées dans les arrêtés ministériels des 20/01/82 et 22/06/92 confère indirectement un statut de protection au milieu puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu de vie est interdit.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les tourbières de Haute-Saône s'étendent sur moins de 250 hectares pour une centaine de sites. Ces réservoirs de biodiversité assurent également des fonctions de régulation hydrique (" rôle d'éponge ") et d'épuration des eaux. Au vu de sa valeur et de la rareté des habitats représentés, la sauvegarde de cette zone est prioritaire, ce qui implique le maintien de la fonctionnalité hydrologique et des conditions oligotrophes. Toute opération de drainage ou d'assainissement est donc à proscrire au sein de la zone et aux alentours.

Les étangs des Communaux présentent un état de conservation satisfaisant. Ils font cependant l'objet d'aménagements divers pour la pêche et les loisirs. La végétation riveraine est parfois fauchée pour permettre l'accès des berges aux pêcheurs. Il convient de tenir compte de la grande fragilité des secteurs tourbeux et d'être vigilant quant à l'artificialisation des abords. La poursuite d'une pisciculture extensive est donc à encourager. L'enrichissement en éléments nutritifs serait notamment préjudiciable au maintien du cortège floristique typique. Le rubanier à feuilles étroites, par exemple, est très sensible à l'eutrophisation de ses biotopes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale
- Domaine privé d'une collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Soutien naturel d'étiage
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	54.53 <i>Tourbières tremblantes à Carex rostrata</i>		Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté		
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>				
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté		
	53.147 <i>Communautés de Prêles d'eau</i>		Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté		
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>		Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté		
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté		
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 <i>Forêts de conifères</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

22421 = Gpt a Potamogeton natans (d)

224311 = Nupharetum pumilae (d)

224311 = Gpt a Nymphaea alba (d)

5314 = Glycerietum fluitantis, Equisetetum fluviatilis

5453 = Caricetum rostratae (d)

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	Nénuphar nain, Petit nénuphar, Nénufar nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.		400		2002 - 2007
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	122671	<i>Senecio nemorensis sensu P.Fourn., 1939 non L., 1753</i>	Séneçon hercynien	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	124405	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx., 1803	Rubnier à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2002 - 2005
	128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R.W.Hartm., 1857	Utriculaire jaunâtre, Utriculaire d'un vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruée	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable					
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable					
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable					
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc couché, Jonc bulbeux	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Méyanthe	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable					
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2007 - 2007
	114784	<i>Polygonum minus</i> Huds., 1762	Petite Renouée	Reproduction certaine ou probable					
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	Potamot nageant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2007 - 2007
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc,</i> <i>Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire,</i> <i>Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine,</i> <i>Utriculaire élevée,</i> <i>Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire,</i> <i>Utriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge,</i> <i>Canneberge à gros fruits,</i> <i>Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128318	<i>Utricularia ochroleuca R.W.Hartm., 1857</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ECOSCOPI	2007	Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté
	MIKOLAJCZAK A.	2005	Typologie des milieux ouverts du site Natura 2000 "Plateau des Mille Étangs". Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté. 76 p (dont 9 cartes).
	Mikolajczak A. et Ferrez Y.	2005	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Nuphar pumila (Timm) DC., Conservatoire Botanique de Franche-Comté. Dire de Franche-Comté et Conseil régional de Franche-Comté. 14 p
Informateur	Duflo - Minet C.		
	Ferrez Y.		
	Hans E.		
	Mikolajczak A.		