



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020032>



ETANGS D'EPEE

(Identifiant national : 430020032)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020032, ETANGS D'EPEE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020032.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 917828°-2323868°

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	12
9. SOURCES	12

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 : Faucogney-et-la-Mer (INSEE : 70227)

1.2 Superficie

4,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 505

Maximale (mètre): 518

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

À l'est de Faucogney-et-la-Mer, la région naturelle des plateaux et moyenne montagne vosgienne dite " plateau des Mille Etangs " se caractérise par une grande densité d'étangs tourbeux dans un contexte de forêts de feuillus et de prairies humides. À la hauteur du lieu-dit les Neufs Prés, le site des Etangs d'Epée englobe deux plans d'eau entièrement inclus en forêt. La présence d'un îlot central confère à la plus vaste des pièces d'eau un attrait paysager particulier. Ces étangs oligotrophes des Vosges comtoises se caractérisent par des eaux acides et pauvres en éléments nutritifs. Leur intérêt écologique est rehaussé par la présence de zones tourbeuses périphériques.

En effet, l'altitude, le climat froid et très humide (1300 à 1700 mm annuels), le substratum géologique cristallin associé aux placages glaciaires qui augmentent l'imperméabilité et créent des verrous, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations ainsi que le relief peu accidenté de la moyenne montagne vosgienne sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières. Diverses situations 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. Si l'alimentation en eau intervient latéralement dans la genèse, les précipitations peuvent s'y ajouter ou s'y substituer totalement ensuite. Dans plus de la moitié des cas, comme sur ce site, les tourbières des Vosges comtoises sont nées à partir d'un radeau composé de plantes pionnières caractéristiques aux rhizomes entrelacés. Souvent, différents stades d'évolution cohabitent étroitement : ici, des groupements de tourbière bombée active et de bas-marais acide sont disposés en mosaïque avec des communautés à rhynchospore blanc occupant les gouilles et les dépressions plus humides. Ces milieux sont caractérisés par la présence de sphaignes et de tout un cortège associé, riche en plantes rares inféodées à cet environnement original et contraignant. Parmi celles-ci, trois espèces protégées au plan national se distinguent : la laïche des bourbiers, en forte régression en France du fait de la disparition de ses habitats, ainsi que les rossolis à feuilles rondes et à feuilles intermédiaires. Les Vosges saônoises constituent l'unique pôle de répartition de cette dernière espèce en Franche-Comté. Le rhynchospore brun rougeâtre, quant à lui, bénéficie d'une protection dans la région. Cette petite cypéracée d'affinité subatlantique se développe dans les gouilles des tourbières à sphaignes et sur la tourbe dénudée.

Ces habitats originaux imbriqués sont aussi favorables aux insectes. Toutefois, aucune espèce rare n'a été observée au sein du cortège de papillons et de libellules.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 " Plateau des Mille Etangs ". En outre, la présence de plantes protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20/01/82 et 22/06/92).

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. Compte tenu de sa valeur et de la rareté des habitats représentés, la sauvegarde de cette zone est prioritaire. Sa préservation implique le maintien de la fonctionnalité hydrologique et des conditions oligotrophes. Cependant, l'évolution naturelle de ces milieux conduit progressivement à un comblement des plans d'eau et à une colonisation par les ligneux. Sur le site des étangs d'Epée, les préconisations de gestion portent sur la conservation de zones ouvertes sur les berges, voire sur quelques interventions de réouverture localement. Ces opérations seraient favorables à la conservation de la flore patrimoniale et à une diversité entomologique accrue.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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

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)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

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

Fonctionnels

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

Complémentaires

- Paysager

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
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

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
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	31.223 <i>Landes campino-flandriennes à Callune et Genêt</i>		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		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.53 <i>Tourbières tremblantes à Carex rostrata</i>		Bibliographie : ECOSCOPE 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		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>		Bibliographie : ECOSCOPE 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		
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Bibliographie : ECOSCOPE 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		
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Bibliographie : ECOSCOPE 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		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

22421 = Gpt a Potamogeton natans (d)

22422 = Gpt a Potamogeton trichoidis (d)

224311 = Nupharetum pumilae (d)

31223 = Calluno vulgaris - Genistetum pilosae (d)

371 = Gpt a Filipendula ulmaria (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
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
Phanérogames	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des boubiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	<i>Nénuphar nain, Petit nénuphar, Nénuphar nain</i>	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996

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
Lépidoptères	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tircis</i> (Le), <i>Argus des Bois</i> (L'), <i>Égérie</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable					2012 - 2012
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier</i> , <i>Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012

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	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006
	111954	<i>Oxycoccus quadripetalus</i> Schinz & Thell., 1907	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	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
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	Peucédan des marais, Persil des marais	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche	Reproduction certaine ou probable					
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hans E.				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	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	C.R.E.N. Franche-Comté	1997	Etude des tourbières de Franche-Comté (programme LIFE), vol.1 : Territoire de Belfort et Haute-Saône.
	Déforêt T., Preiss F.	2012	Etude ornithologique préliminaire à la désignation en directive Oiseaux du site Natura 2000 "Plateau des Mille Etangs", BCD-Environnement, Groupe Tétras Vosges, PNR Ballons des Vosges, DREAL Franche-Comté : 51 p. + annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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
	Hennequin C.	2006	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, <i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T. Aiton. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 12p
	Mora F.	2004	Expertise entomologique des plateaux sous-vosgiens de Haute-Saône et de la vallée de la Loue. Rapport de restitution des résultats définitifs. OPIE Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Communauté européenne. 19 p. + 2 tomes annexe
Informateur	Duflo - Minet C.		
	ENC		
	Hans E.		
	Lacroix P.		
	Mora F.		
	Prot J.-M.		