

ETANG ET TOURBIERE DE LA GRAND PETENEU (Identifiant national : 430020027)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020027, ETANG ET TOURBIERE DE LA GRAND PETENEU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020027.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 916202°-2319674°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022

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	7
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 : Écromagny (INSEE : 70210)

1.2 Superficie

7,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 448

Maximale (mètre): 450

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

Le secteur d'Ecromagny appartient à la région naturelle des plateaux et moyenne montagne vosgienne dite " plateau des Mille Etangs ". Dans un relief assez peu marqué, l'étang de la Grand Peteneu s'étend le long de la route D 73 dans un contexte de forêts et de prairies humides, non loin des secteurs tourbeux du Bois d'Annegray et de la Grande Chaussée. Les formations tourbeuses installées aux abords de cette vaste pièce d'eau lui confèrent un intérêt écologique indéniable.

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 ces trois situations, l'alimentation en eau se fait latéralement dans la genèse ; les apports météoriques (précipitations) peuvent s'y ajouter ou s'y substituer totalement ensuite. Dans plus de la moitié des cas, les tourbières des Vosges comtoises sont nées à partir d'un radeau, comme sur ce site de la Grand Peteneu. Souvent, différents stades d'évolution cohabitent intimement : des groupements de tourbière bombée active, de transition et de bas-marais acide sont ici représentés. Ces milieux sont caractérisés par la présence de sphaignes et d'un cortège riche en plantes rares inféodées à cet environnement contraignant. Parmi celles-ci, il faut souligner la présence de l'andromède à feuilles de polium, des rossolis à feuilles rondes et à feuilles intermédiaires (les Vosges saônoises constituent l'unique pôle régional de répartition de cette espèce), toutes trois protégées au plan national. Le rhynchospore brun-rougeâtre (protégé en Franche-Comté) apparaît dans les gouilles ou sur la tourbe dénudée.

A ces habitats remarquables est associée une faune typique, notamment sur le plan entomologique. Bien que le peuplement de libellules soit peu diversifié, deux espèces prioritaires sont toutefois recensées : le leste verdoyant, demoiselle rare affectionnant les milieux humides encombrés de végétation aquatique et soumis à un assec estival, ainsi que le sympétrum noir, hôte des milieux stagnants peu profonds et généralement acides.

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, ce qui implique le maintien de la fonctionnalité hydrologique et des conditions oligotrophes.

Dans les étangs, la poursuite d'une pisciculture extensive est donc à encourager. L'enrichissement en éléments nutritifs serait notamment préjudiciable au maintien du cortège floristique inféodé à ces milieux.

La pérennité des habitats est liée à la préservation des pratiques de gestion traditionnelles et à la prise en compte de la fragilité des milieux tourbeux. Les abords sont déjà relativement artificialisés sur certaines parties ; il convient donc d'éviter l'augmentation des pressions humaines, celles-ci risquant à terme de porter atteinte aux secteurs les moins profonds en queue d'étang. La progression de l'enfrichement du site est à surveiller. Enfin, toute opération de drainage ou d'assainissement est à proscrire au sein de la zone et aux alentours.

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
- 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)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Odonates
- Insectes
- 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

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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	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 - Ptéridophytes - 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 - 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
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				

6.3 Habitats périphériques

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

6.4 Commentaire sur les habitats

2212 = Eaux mesotrophes

224311 = Gpt a *Nymphaea alba* (d)

511111 = *Sphagnetum magellanici typicum* (d)

5321 = *Caricetum elatae*

5442 = *Carici curtae - Agrostietum caninae* (d)

5451 = *Sphagno - Caricetum lasiocarpae* (d)

5453 = *Caricetum rostratae* (d)

5454 = *Caricetum limosae* (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
Odonates	65202	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	<i>Leste verdoyant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède à feuilles de polium, Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1996 - 2005
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				1996 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				1996 - 2006
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.		100		1996 - 2006

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
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005

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	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)</i>	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

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
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin (Le)</i> , <i>Sympétrum rouge sang (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Phanérogames	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais</i> , <i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i> , <i>Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée</i> , <i>Linaigrette engainée</i> , <i>Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié</i> , <i>Trèfle d'eau</i> , <i>Ményanthe</i> , <i>Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Thyssélin des marais</i> , <i>Peucédan des marais</i> , <i>Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Thyssélin des marais</i> , <i>Peucédan des marais</i> , <i>Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	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.
	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
	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).
	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	ENC		
	Hennequin C.		
	Lacroix P.		
	Lacroix P.		
	Mikolajczak A.		
	Mora F.		
Prot J.-M.			