

ETANG DES ORANGERS ET DU BOIS DU MUROT (Identifiant national : 430020040)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174028)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020040, ETANG DES ORANGERS ET DU BOIS DU MUROT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020040.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 924011°-2329541°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	19
9. SOURCES	19

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 : Beulotte-Saint-Laurent (INSEE : 70071)
- Commune : Corravillers (INSEE : 70176)

1.2 Superficie

12,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 694

Maximale (mètre): 712

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 la limite départementale de la Haute-Saône et des Vosges, entre les bois du Murot et des Ravières, une tête de vallée a favorisé la formation de zones humides. Depuis longtemps, cette configuration a également permis l'aménagement de quelques étangs.

Complètement entouré de forêts, l'étang de l'Oranger a vu sa superficie en eau restreinte (quelques dizaines de mètres carrés) par une brèche dans la digue ayant induit une baisse générale du niveau depuis plusieurs décennies. Le bassin d'alimentation couvre une surface limitée et l'émissaire qui s'en échappe donne naissance à un petit ruisseau qui passe à la "Mousse" et rejoint le Breuchin, deux kilomètres en aval. La digue a été rénovée dans les années 2005 afin de retrouver un étang plus favorable à la pisciculture.

L'altitude, le climat froid et humide, le substratum géologique cristallin, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations, les placages glaciaires qui augmentent l'imperméabilité et créent des verrous, le relief peu accidenté de la moyenne montagne vosgienne sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières. Différentes situations favorisent cette genèse : accumulation et stagnation d'eau dans un point bas topographique, circulation d'eau le long d'une pente douce, radeau flottant à la surface d'un étang ; l'alimentation en eau se fait toujours latéralement ; les eaux météoriques pouvant se combiner avec l'alimentation latérale ou prendre totalement le relais.

Plus de la moitié des tourbières des Vosges comtoises est née à partir d'un radeau. C'est également le cas de celle de l'Oranger où le vaste radeau tourbeux riche en sphaignes, canneberge, trèfle d'eau, rossolis intermédiaire et à feuilles rondes, rhynchosporées... illustre les stades initiaux de développement. Malgré son échouage consécutif à la baisse du niveau d'eau induite par la rupture de digue puis sa remontée suite à la récente remise en eau de l'étang, il occupe une superficie conséquente (plus d'un hectare). La périphérie est colonisée par des bouleaux ou des saules. D'autres espèces végétales rares mais typiques des eaux pauvres en éléments nutritifs accompagnent les premières : le potamot à feuilles de renouées, l'utriculaire jaune pâle, la violette des marais, les linaigrettes engainante et à feuilles étroites.

Cette zone héberge un papillon de jour faisant partie des papillons les plus menacés en France, le nacré de la canneberge, relique glaciaire protégée au niveau national. L'état de conservation général du secteur lui est assez favorable car il recherche des formations tourbeuses riches en canneberge, sa plante-hôte exclusive. Pour les odonates prioritaires, la présence du sympétrum noir est relevée. Son développement larvaire peut se poursuivre sur des milieux de très petite taille.

PROTECTION ACTUELLE

Ce secteur ne bénéficie d'aucune protection réglementaire. Les arrêtés ministériels des 20/01/82, 22/06/92 et 23/04/07 protégeant certaines espèces de flore et d'insectes en France et en Franche-Comté protègent également leur biotope.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les tourbières de Haute-Saône s'étendent sur moins de 250 hectares pour une centaine de sites. Leur rareté et l'intérêt de cette zone rend sa sauvegarde prioritaire. Cela passe par :

- une gestion scrupuleuse des niveaux d'eau compatible avec le maintien durable des formations tourbeuses et des caractéristiques physico-chimiques et biologiques du ruisseau à truite situé à l'aval ;
- l'absence d'intervention pouvant nuire au développement du radeau ;
- la conservation des forêts et prairies humides environnantes où toute opération de drainage et d'assainissement est à éviter ;
- une exploitation traditionnelle et extensive des étangs pour lesquels le choix des espèces de poissons sera compatible avec la nature salmonicole du ruisseau aval ;
- des opérations de dégagement des ligneux pour rétablir les continuités entre zones tourbeuses sur ce secteur afin de faciliter les échanges de populations d'odonates entre les différents sites.

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
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- 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
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	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 - 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"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D1.111</i> <i>Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes</i>	<i>51.11</i> <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>		Informateur : Brugel E. - CBNFC		2010
<i>D2.331</i> <i>Tourbières tremblantes acidoclines à Laïche à bec</i>	<i>54.531</i> <i>Tourbières tremblantes acidoclines à Carex rostrata</i>		Informateur : Brugel E. - CBNFC		2010 - 2010
<i>F4.2</i> <i>Landes sèches</i>	<i>31.2</i> <i>Landes sèches</i>				
<i>C1.1</i> <i>Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	<i>22.11</i> <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
<i>D2.22</i> <i>Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata</i>	<i>54.42</i> <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : Brugel E. - CBNFC		2010 - 2010
<i>D2.3H</i> <i>Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera</i>	<i>54.6</i> <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>		Informateur : Brugel E. - CBNFC		2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.41</i> <i>Communautés amphibiennes vivaces eurosibériennes</i>	<i>22.31</i> <i>Communautés amphibiennes pérennes septentrionales</i>				
<i>E3.5</i> <i>Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3</i> <i>Prairies humides oligotrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.1</i> <i>Fourrés tempérés</i>	<i>31.8</i> <i>Fourrés</i>				
<i>D2</i> <i>Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition</i>	<i>54</i> <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
<i>D2.2</i> <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4</i> <i>Bas-marais acides</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.F</i> <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31</i> <i>Plantations de conifères</i>				
<i>E2</i> <i>Prairies mésiques</i>	<i>38</i> <i>Prairies mésophiles</i>				
<i>G4</i> <i>Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères</i>	<i>43</i> <i>Forêts mixtes</i>				
<i>C1</i> <i>Eaux dormantes de surface</i>	<i>22</i> <i>Eaux douces stagnantes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

2211 = Eaux libre oligotrophes pauvres en calcaire

22313 = Gpt a Littorella uniflora, Gpt a Juncus bulbosus

31223 = Calluno vulgaris - Genistetum pilosae

31841 = Association a Sarothamnus scoparius et Calluna vulgaris

3731 = Junco acutiflori - Molinietum caerulea

51111 = Sphagnetum magellanici typicum

545 du code Corine = tremblant à laïches (Caricion lasiocarpae)

5453 = Caricetum rostratae

546 du code Corine = Rynchosporetum albae (dépression à rhynchospore blanc)

Prospection de 2010 :

54.42 (d) = Caricetum nigrae

54.531 (d) = Sphagno fallacis - Caricetum rostratae

54.6 (d) = Drosero intermediae - Juncetum bulbosi

51.11 (d) = Sphagnetum magellanici

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
Lépidoptères	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.		12		2003 - 2010
Odonates	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Leucorrhine à gros thorax (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2010 - 2010
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
Phanérogames	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre	Reproduction certaine ou probable					
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des boubiers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996

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
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis</i> <i>intermédiaire</i> , <i>Droséra</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				1996 - 2010
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles</i> <i>rondes</i> , <i>Droséra</i> <i>à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				1996 - 2010
	104183	<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1996 - 2005
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une</i> <i>fleur</i> , <i>Littorelle</i> <i>des étangs</i> , <i>Littorelle des lacs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1996 - 2005
	111954	<i>Oxycoccus quadripetalus</i> Schinz & Thell., 1907	<i>Airelle canneberge</i> , <i>Canneberge à gros</i> <i>fruits</i> , <i>Canneberge</i> <i>commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles</i> <i>de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore</i> <i>brun</i> , <i>Rhynchospore</i> <i>fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.		100		1996 - 2005
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie</i> <i>des marais</i> , <i>Scheuchzérie</i> <i>des tourbières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				1977 - 2008
	128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R.W.Hartm., 1857	<i>Utriculaire jaunâtre</i> , <i>Utriculaire d'un</i> <i>vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				1996 - 2010
	128347	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L., 1753	<i>Airelle canneberge</i> , <i>Canneberge à gros</i> <i>fruits</i> , <i>Canneberge</i> <i>commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2005 - 2010

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
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopodielle inondée</i> , <i>Lycopode des tourbières</i> , <i>Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				1996 - 2008
	107012	<i>Lycopodium inundatum</i> L., 1753	<i>Lycopodielle inondée</i> , <i>Lycopode des tourbières</i> , <i>Lycopode inondé</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
Bryophytes	5084	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	197825	<i>Sphagnum</i> L., 1753	<i>Sphaignes</i>	Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Céphale</i> (Le), <i>Arcanie</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre</i> (La), <i>Damier noir</i> (Le), <i>Argynne dictynne</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	<i>Sylvaine</i> (La), <i>Sylvain</i> (Le), <i>Sylvine</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	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
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée					
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</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
	65220	<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65282	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	<i>Orthétrum à stylets blancs (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</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
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarier des prés,</i> <i>Traquet tarier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Déforêt T., Preiss F.				2012 - 2012
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	<i>Sapin blanc,</i> <i>Sapin pectiné</i>	Reproduction certaine ou probable					
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux,</i> <i>Verne, Vergne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau pleureur,</i> <i>Bouleau verruqueux,</i> <i>Boulard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau pubescent,</i> <i>Bouleau blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets,</i> <i>Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune commune,</i> <i>Callune, Bérucée,</i> <i>Bruyère commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche blanchâtre,</i> <i>Laïche courte,</i> <i>Laïche tronquée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88449	<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	<i>Laïche blanchâtre,</i> <i>Laïche courte,</i> <i>Laïche tronquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010 - 2010
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérisson,</i> <i>Laïche épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010 - 2010

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
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction certaine ou probable					
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010 - 2010
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Comaret des marais, Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle	Reproduction certaine ou probable					
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame	Reproduction certaine ou probable					
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	Reproduction certaine ou probable					
	96220	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	Épilobe à feuilles sombres, Épilobe obscur, Épilobe vert foncé, Épilobe foncé	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes	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
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc bulbeux, Jonc couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	<i>Épicéa commun, Sérente</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
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Comaret des marais, Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010 - 2010
	116768	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb., 1796	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets, Chêne des pierriers, Chêne mâle	Reproduction certaine ou probable					
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	Bourdaïne, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaïne de Dodone, Bourdaïne aulne, Bourgène	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospore blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram, Ronce commune	Reproduction certaine ou probable					
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Ronce framboisier, Framboisier	Reproduction certaine ou probable					
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes, Petit marsault	Reproduction certaine ou probable					
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault	Reproduction certaine ou probable					
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge	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
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Cytise à balais</i> , <i>Genêt à balais</i> , <i>Sarothamne à balais</i> , <i>Juniessse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire à casque</i> , <i>Scutellaire casquée</i> , <i>Grande toque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier blanc</i> , <i>Alisier de Bourgogne</i> , <i>Alouchier</i> , <i>Sorbier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des oiseleurs</i> , <i>Sorbier sauvage</i> , <i>Sorbier des oiseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128316	<i>Utricularia neglecta</i> Lehm., 1828	<i>Utriculaire australe</i> , <i>Utriculaire citrine</i> , <i>Utriculaire élevée</i> , <i>Grande utriculaire</i> , <i>Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Airelle myrtille</i> , <i>Myrtille</i> , <i>Maurette</i> , <i>Brimbelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des fanges</i> , <i>Airelle des marais</i> , <i>Myrtille des marais</i> , <i>Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéride des Chartreux</i> , <i>Dryoptéris des chartreux</i> , <i>Fougère spinuleuse</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
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des brousses, Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E. - CBNFC				2010
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Ptérignon aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline</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
Insectes	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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)
3670	<i>Lullula arborea</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)	
4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			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)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R.W.Hartm., 1857	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128354	<i>Vaccinium uliginosum L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	197825	<i>Sphagnum L., 1753</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	116265	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Brugel E.	2010	Compte-rendu du complément d'expertise floristique réalisé les 02 et 28 juillet 2010 - Etang de l'Oranger (Corravillers, 70). Conservatoire Botanique National de Franche-Comté. 3 pages
	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
	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
	Mombrial F.	2006	Préservation de <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub en Franche-Comté. Proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté, 47 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Mora F.	2010	Rapport d'expertise entomologique - Tourbière de l'Oranger (COrravillers, 70). Office pour les Insectes et leur ENVironnement de Franche-Comté. 4 pages
	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
	Nauche G. et Guyonneau J.	2005	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Lycopodiella inundata (L.) Holub. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté. 15 p.
Informateur	Brugel E. - CBNFC		
	Jugan D.	0	
	Lacroix P.		
	Mikolajczak A.		
	Milkolajczak A.		
	Mora F.		
	Piguet A.		
	Prot J.-M.		
Viain P.			