TOURBIERE DES GRANDS FAINGS
(Identifiant national : 430002364)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430002364, TOURBIERE DES GRANDS FAINGS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002364.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 925680°-2328485°

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 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue 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)

1.2 Superficie

29,99 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 714
Maximale (mètre): 735

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 de Beulotte-Saint-Laurent appartient à la région naturelle des plateaux et moyenne montagne vosgienne dite " plateau des Mille Etangs ". Dans un relief peu marqué, les tourbières des Grands Faings présentent un caractère géomorphologique et paysager remarquable.

L'altitude, le climat froid et très humide, le substratum géologique cristallin (granite et grès) associé aux placages glaciaires plutôt imperméables, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations, le relief peu accidenté sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières dans ce secteur.

Le site se compose de deux complexes tourbeux (les Fays et le Feing-de-la-Mer), d'étangs oligotrophes et de prairies humides, dans un environnement de bois clairs dominés par le bouleau, de plantations de résineux et de landes à fougère aigle et genêt à balai. Au cours du XIXe siècle, le site a subi des pressions anthropiques fortes (labour, pâturage, tourbage). Ce dernier a conduit à des stades régressifs plus humides : autour d'un étang résiduel avec radeaux tremblants, la tourbière du Feing-de-la-Mer présente toute la série évolutive de la tourbière haute active, des stades les plus aquatiques (gouilles) jusqu'aux stades matures et aux boisements tourbeux, ainsi que des marais de transition et prairies humides à molinie et à joncs. Dans ces habitats imbriqués, la plupart des groupements végétaux sont d'intérêt européen.

Parmi l'impressionnant cortège floristique identifié au sein de cette zone (93 espèces, des bryophytes aux plantes à fleurs), on peut citer l'andromède à feuilles de polium, la scheuchzérie des marais et des espèces carnivores comme le rossolis à feuilles rondes et l'utriculaire jaunâtre, bénéficiant toutes d'une protection à l'échelon national. L'utriculaire intermédiaire, inféodée aux gouilles tourbeuses est quant à elle protégée au plan régional. La diversité des espèces végétales est maximale dans les milieux périphériques.

Cet environnement original constitue un biotope idéal pour des oiseaux tels que le pipit farlouse (seul passereau se reproduisant en tourbière) ou la bécassine des marais. Côté mammifères, le putois et le muscardin ont été recensés. Parmi les nombreuses espèces d'invertébrés, deux papillons sont inféodés aux systèmes tourbeux et protégés au niveau national ; 23 espèces de libellules sont recensées, dont neuf particulièrement remarquables, comme le leste dryade, la leucorrhine douteuse et l'agrion hasté.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces 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 des 29/09/09, 20/01/82, 22/06/92, 23/04/07 et 19/11/07).

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 de surface. Leur rareté et l'intérêt de cette zone, dont l'originalité dépasse largement le cadre régional, rendent sa sauvegarde prioritaire.

Ces milieux extrêmes sont sensibles à toute modification. Toutefois, leur dynamique naturelle tend lentement vers l'assèchement et le boisement. Une gestion conservatoire doit donc être envisagée, avec les objectifs suivants :

- conserver les habitats en limitant l'enfrichement sur le pourtour du site (notamment en surveillant la progression du pin de Weymouth, espèce pionnière introduite) et en préservant les radeaux tremblants,

- conserver le fonctionnement hydrologique et le caractère oligotrophe du site en proscrivant toute opération de drainage et d'assèchement au sein de la zone et dans les alentours, en veillant au maintien en eau des gouilles les moins profondes, en privilégiant le caractère extensif de la pisciculture dans les étangs et en surveillant la qualité des eaux (absence de fertilisation de l'étang, limitation des sources de pollution organique).

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

- Elevage
- Pêche
- Gestion conservatoire

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	- Géomorphologique - Géologique

Commentaire sur les intèrêts

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
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes	- Mammifères - Odonates - Lépidoptères	- Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles

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
	54.5 Tourbières de transition				
	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères				
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles				
	22.14 Eaux dystrophes				
	54.6 Communautés à Rhynchospora alba				
	31.8 Fourrés				
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 Prairies humides oligotrophes				
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces				

6.4 Commentaire sur les habitats

Groupements représentés

514 dans code Znieff = 545 du code Corine =Scheuchzerietum = Caricetum limosae

54.53 = Sphagno-Caricetum rostratae

51.4 code znieff = 54.6 du code Corine = Rhynchosporetum albae,

2214 = Sphagno - Utricularietum ochroleucae,

51.1111 = Sphagnetum magellanici trichophoretosum, Sphagnetum magellanici typicum,

44.A4 = Sphagno - Picetum

37.31 = Junco acutiflori - Molinietum

44.9 = Salicion

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	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	*Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	53631	*Coenonympha tullia (O.F. Müller, 1764)*	*Fadet des tourbières (Le), Daphnis (Le)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65432	*Aeshna subarctica Walker, 1908*		Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65169	*Ceriagrion tenellum (de Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65202	*Lestes virens (Charpentier, 1825)*	*Leste verdoyant*	Reproduction certaine ou probable					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
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*	*Leucorrhine à gros thorax (La)*	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65395	*Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie à taches jaunes (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
Phanérogames	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède à feuilles de polium, Andromède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1984 - 2005
	88614	*Carex lasiocarpa Ehrh., 1784*	*Laîche à fruits velus, Laîche filiforme, Laîche à fruits barbus*	Reproduction certaine ou probable					
	88762	*Carex pauciflora Lightf., 1777*	*Laîche pauciflore, Laîche à fleurs peu nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1995 - 1995

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
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1984 - 2005
	111008	*Orchis traunsteineri Saut., 1837*	*Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner*	Reproduction certaine ou probable					
	111954	*Oxycoccus quadripetalus Schinz & Thell., 1907*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Filet G.				1998 - 1998
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1984 - 2005
	128311	*Utricularia intermedia Hayne, 1800*	*Utriculaire intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	128315	*Utricularia minor L., 1753*	*Utriculaire mineure, Petite utriculaire*	Reproduction certaine ou probable					
	128318	*Utricularia ochroleuca R.W.Hartm., 1857*	*Utriculaire jaunâtre, Utriculaire d'un vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1988 - 1991
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005
Ptéridophytes	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.			10	1987 - 1987

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
Amphibiens	318	*Rana kl. esculenta Linnaeus, 1758*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée					
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	3851	*Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp.*		Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*		Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
Lépidoptères	53688	*Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*	*Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')*	Reproduction indéterminée					
	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction indéterminée					
	53959	*Clossiana euphrosyne (Linnaeus, 1758)*	*Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)*	Reproduction indéterminée					

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
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction indéterminée					
	54417	*Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)*	*Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)*	Reproduction indéterminée					
	53736	*Inachis io (Linnaeus, 1758)*	*Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')*	Reproduction indéterminée					
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée					
	53890	*Mesoacidalia aglaja (Linnaeus, 1758)*	*Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53337	*Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Reproduction indéterminée					
	53326	*Thymelicus lineolus (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')*	Reproduction indéterminée					

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
	53747	*Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)*	*Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)*	Reproduction indéterminée					
Mammifères	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	*Muscardin*	Reproduction indéterminée					
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée					
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée					
	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée					
	65219	*Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction indéterminée					
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée					
	65376	*Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)*	*Cordulie bronzée (La)*	Reproduction indéterminée					
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée					
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée					
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction indéterminée					

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
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction indéterminée					
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée					
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée					
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée					
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit des arbres*	Reproduction indéterminée					
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4503	*Corvus corone Linnaeus, 1758*	*Corneille noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	*Coucou gris*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				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
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction indéterminée					
	4466	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Geai des chênes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4367	*Parus ater Linnaeus, 1758*	*Mésange noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4361	*Parus cristatus Linnaeus, 1758*	*Mésange huppée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4351	*Parus palustris Linnaeus, 1758*	*Mésange nonnette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée					
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction indéterminée					
	4308	*Regulus regulus (Linnaeus, 1758)*	*Roitelet huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
	4127	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	*Grive litorne*	Reproduction indéterminée					

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
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Deforêt T.				2010 - 2010
Phanérogames	80590	*Agrostis canina L., 1753*	*Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînasse, Agrostis des chiens*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	80805	*Agrostis vulgaris With., 1796*	*Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	131688	*Arnica montana var. montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				2005 - 2005
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	85909	*Betula verrucosa Ehrh., 1790*	*Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	87501	*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	87540	*Caltha palustris L., 1753*	*Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	88342	*Carex ampullacea Gooden., 1794*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	619014	*Carex goodenoughii Asch. & Graebn., 1901*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction indéterminée					1984 - 1984

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	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	88889	*Carex stellulata Gooden., 1794*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	94628	*Deschampsia flexuosa (L.) Trin., 1836*	*Canche flexueuse, Avénelle flexueuse, Foin tortueux*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	98425	*Festuca ovina L., 1753*	*Fétuque ovine, Fétuque des moutons*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	99437	*Galium hercynicum Weigel*	*Gaillet des rochers, Gaillet du Harz*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	100387	*Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Glycérie flottante, Manne de Pologne*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	104145	*Juncus bulbosus L., 1753*	*Jonc bulbeux, Jonc couché*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988

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
	104160	*Juncus conglomeratus L., 1753*	*Jonc aggloméré*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	104345	*Juncus supinus Moench, 1777*	*Jonc bulbeux, Jonc couché*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	104348	*Juncus sylvaticus auct. non Reichard*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	110910	*Orchis maculata L., 1753*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	113435	*Picea excelsa Link, 1841*	*Épicéa commun, Sérente*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	113703	*Pinus sylvestris L., 1753*	*Pin sylvestre*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984

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
	115280	*Potamogeton natans L., 1753*	*Potamot nageant*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	115470	*Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	115680	*Potentilla tormentilla Neck., 1770*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mikolajczak A.				1984 - 2005
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes, Petit marsault*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	120867	*Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	121699	*Scirpus cespitosus L., 1753*	*Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	124306	*Sorbus aria (L.) Crantz, 1763*	*Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	128314	*Utricularia major sensu P.Fourn., 1937*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988

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
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	*Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
Ptéridophytes	84999	*Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799*	*Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
	96526	*Equisetum limosum L., 1753*	*Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des bourbiers, Prêle des fanges*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1988
Reptiles	77692	*Lacerta vivipara Jacquin, 1787*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
Insectes	53631	*Coenonympha tullia (O.F. Müller, 1764)*	Déterminante	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65356	*Leucorrhinia pectoralis (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)*
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3967	*Troglodytes troglodytes (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)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4127	*Turdus pilaris 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	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)*
	4142	*Turdus viscivorus 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)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4308	*Regulus regulus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128311	*Utricularia intermedia Hayne, 1800*	Déterminante	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)*
	128318	*Utricularia ochroleuca R.W.Hartm., 1857*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Mousses	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	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	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	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)*

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.
	C.R.E.N. Franche-Comte		Plan de gestion de la tourbière des Grands Faings.
	Deforêt T.	2008	
	Deforêt T.		
	Doucet G.	2007	Les odonates des tourbières de F-Comté. Recherche des cortèges et caractérisation des habitats larvaires. Ex leucorrhine à gros thorax : quelle méthode pour un suivi en routine des odonates de ces milieux. ENC et Univ Tours, 61 p. + ann
	Filet G.	1999	Note floristique, bulletin de la Société Histoire Naturelle du Pays de Monbéliard
	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.
	Schäfer-Guignier O.	1994	Weiher in der Franche-Comté : eine floristisch-ökologische und vegetationskundliche. Untersuchung, Dissertationes Botanicae, 213, (ed. Cramer) Berlin-Stuttgart, 239 p. + annexes
	SHNPM	1983	Etang d'Arfin et du Petit-Arfin. Compte-rendu de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard.
Informateur	Filet G.		
	Jugan D.	0	
	Lacroix P.		
	Mikolajczak A.		
	Prot J.-M.		
	Société botanique du Centre-Ouest		