TOURBIERE DE LA CHAUMOZ
(Identifiant national : 430020010)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40025004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020010, TOURBIERE DE LA CHAUMOZ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020010.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 887395°-2184731°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 20
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 430020524 - FORETS DU MONT NOIR ET DE LA JOUX DEVANT (Id reg. : 40025000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Chapelle-des-Bois (INSEE : 25121)

1.2 Superficie

17,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1050
Maximale (mètre): 1063

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 430002241 - TOURBIERES ET LACS DE BELLEFONTAINE LES MORTES (Type 1) (Id reg. : 40000004)
- Id nat. : 430002324 - TOURBIERES DE CHAPELLE DES BOIS (Type 1) (Id reg. : 40000020)
- Id nat. : 430020524 - FORETS DU MONT NOIR ET DE LA JOUX DEVANT (Type 2) (Id reg. : 40025000)
- Id nat. : 430020473 - PELOUSE DES ROUSSES D'AMONT (Type 1) (Id reg. : 40024003)

1.5 Commentaire général

COMMENTAIRE GENERAL

La tourbière de la Chaumoz est située à l'ouest du village de Chapelle-des-Bois, lui-même intégré à une vaste clairière au sein d'un très grand massif boisé composé de la forêt du Mont Noir à l'ouest et du Risoux à l'est. Elle occupe une petite cuvette, creusée dans les calcaires du Jurassique supérieur, à presque 1100 mètres d'altitude. L'épisode glaciaire qui a marqué la région au début du Quaternaire a laissé des traces et notamment le dépôt de matériaux morainiques imperméables, parfois de tourbe, qui aujourd'hui tapissent le fond des dépressions. Les conditions climatiques de ce secteur de la haute chaîne du massif jurassien sont particulièrement rudes. Les hivers très froids et longs, les précipitations importantes, l'absence de période sèche de longue durée, ces conditions s'ajoutant aux caractéristiques topographiques et géologiques du secteur, créent des conditions favorables à l'omniprésence de l'eau et à l'installation de milieux très originaux que constituent les tourbières.

Malgré sa situation à proximité de la forêt, la tourbière de la Chaumoz n'en présente pas moins les caractéristiques d'un site exceptionnel tant au niveau de la diversité des milieux qui la composent que de la flore et de la faune qui la fréquentent.

Un bas marais alcalin, première phase de l'élaboration d'une tourbière, héberge plus particulièrement la laîche à long rhizome, protégée au niveau national et la grassette commune, protégée en Franche-Comté. L'évolution de la tourbière conduit à la mise en place d'une tourbière haute, active, de forme bombée. Composée principalement de grands coussins de sphaignes qui accueillent le rossolis à feuilles rondes, elle est ponctuée de gouilles remplies d'eau en permanence où l'on observe la laîche des bourbiers, le lycopode des lieux inondés et la scheuchzérie des marais, toutes protégées au niveau national, plus localement la pinguicule (protection régionale).

Les abords de la tourbière sont occupés par des prés humides à trolle ou à molinie, qui hébergent une espèce très menacée et dont la Chaumoz constitue l'unique localité dans la région : la crépide rongée, et par des prairies de fauche mésohygrophiles.

Une mégaphorbiaie, sorte de prairie où les plantes atteignent un grand développement, assure la transition entre la tourbière et les prairies humides. Riche en espèces à longues périodes de floraison, elle offre de très bonnes potentialités à l'entomofaune, très diversifiée également ici. Trois espèces de papillons, inféodées à ces milieux riches en hautes herbes et menacées ont été

détectées : le nacré de la canneberge, le solitaire et le fadet des tourbières. Le cuivré de la bistorte, espèce menacée avec le statut de vulnérable, s'observe indifféremment dans le site.

Les gouilles tourbeuses qui ponctuent le haut marais ne sont pas en reste. Elles accueillent plusieurs espèces d'odonates menacées dont la leucorrhine douteuse, la cordulie arctique et l'agrion hasté.

STATUT DE PROTECTION

La présence de plusieurs espèces végétales et animales (arrêtés ministériels des 31.08.1995, 22.06.1992 et 23.04.2007) assure directement la protection de ce site puisque tout acte de destruction à l'encontre de cette espèce et de son biotope est interdit. Ce site bénéficie également d'un statut de zone spéciale de conservation vis-à-vis de la Directive Habitats.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Globalement bien conservé, le site de la tourbière de la Chaumoz est remarquable, malgré une activité d'exploitation de la tourbe qui a duré jusque dans les années 1950. Les fronts de taille des fosses de détourbage en témoignent encore. Afin d'assurer la pérennité de ce site, quelques mesures de préservation seraient judicieuses comme d'éviter toute opération de drainage et d'assainissement afin de limiter les déséquilibres hydriques, mais également d'éviter le pâturage sur la tourbière ou la fréquentation du public. Enfin, la réalisation d'aménagements destinés à encourager la fréquentation humaine ne peut être programmée que dans un cadre très strict.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Secteur englobé dans le site NATURA 2000 n° 30

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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 - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

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

Limite de la tourbière (haut et bas-marais) et prairies humides périphériques abritant Crepis praemorsa.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D1.111 Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	*51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
G3.E5 Pessières à Sphaignes némorales	*44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue	*37.311 Prairies à Molinie sur calcaires*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : ECOTOPE	19,69	2007 - 2007
E3.412 Prairies à Trolle d'Europe et à Cirse des ruisseaux	*37.212 Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux*		Informateur : ECOTOPE	1,92	2007 - 2007
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	*54.23 Tourbières basses à Carex davalliana*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
D2.3H Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera	*54.6 Communautés à Rhynchospora alba*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.2141 Cariçaies à Laîche à bec	*53.2141 Cariçaies à Carex rostrata*		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	*54.4 Bas-marais acides*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus	*43.1 Hêtraies mixtes*				

6.4 Commentaire sur les habitats

37.212 (d) = Trollio europaei - Cirsietum rivularis

37.311 (d) = Trollio europaei - Molinietum caeruleae

38.1 (d) = Gentiano luteae - Cynosuretum cristati

38.3 (d) = Euphorbio brittingeri - Trisetetum flavescentis

44.A4 (d) = Sphagno - Piceetum abietis betuletosum

51.11 (d) = Sphagnetum magellanici (trichophoretosum)

54.23 (d) = Caricetum davallianae

54.6 (d) = Caricetum limosae, Rhynchosporetum albae

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
Amphibiens	351	*Grenouille rousse*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Roussel T.		4	400	2009 - 2014
Lépidoptères	54400	*Colias palaeno (Linnaeus, 1760)*	*Solitaire (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		16	16	2000 - 2020
	53976	*Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.				2000 - 2001
Odonates	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		1	1	2000 - 2020
	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		1	1	2000 - 2020
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		1	1	2000 - 2020
	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		1	1	2000 - 2020
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Tissot B. et Lambert J.-L.		5	5	2000 - 2020
Oiseaux	4619	*Bouvreuil pivoine*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		6	6	2007 - 2020

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
	4657	*Bruant jaune*	*Bruant jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		4	4	2007 - 2007
	4583	*Chardonneret élégant*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		10	100	2007 - 2021
	3696	*Hirondelle rustique*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		4	4	2007 - 2007
	4588	*Linotte mélodieuse*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		6	84	2007 - 2021
	3630	*Pic épeichette*	*Pic épeichette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		4	4	2007 - 2007
	3608	*Pic noir*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		10	20	2007 - 2021
	3723	*Pipit des arbres*	*Pipit des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		6	24	2007 - 2021
	4289	*Pouillot fitis*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		12	72	2007 - 2021
	4580	*Verdier d'Europe*	*Verdier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		48	248	2007 - 2020
Phanérogames	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède à feuilles de polium, Andromède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.				2004 - 2006
	608022	*Anemone narcissiflora L., 1753*	*Anémone à fleurs de narcisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2006 - 2006
	88426	*Carex chordorrhiza L.f., 1782*	*Laîche à longs rhizomes*	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
	88632	*Carex limosa L., 1753*	*Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des bourbiers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.				2005 - 2006
	93112	*Crepis praemorsa (L.) Walther, 1802*	*Crépide à rhizome, Crépide en rosette, Crépide rongée, Crépis rongé*	Reproduction certaine ou probable			63		1994 - 1994
	133886	*Dianthus superbus subsp. superbus L., 1755*	*Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.				2006 - 2006
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.				2004 - 2006
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.				2006 - 2006
	122624	*Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell., 1908*	*Téphroséride hélénitis, Séneçon à feuilles en spatule, Séneçon spatulé, Séneçon hélénitis, Séneçon à feuilles spatulées, Téphroséris à feuilles spatulées*	Reproduction certaine ou probable					
	127191	*Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805*	*Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nauche G.				2004 - 2004

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	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaden J.-L.		2	2	2004 - 2021
	107012	*Lycopodium inundatum L., 1753*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable			10	100	1845 - 1845

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	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée			9	9	2018 - 2018
Oiseaux	3978	*Accenteur mouchet*	*Accenteur mouchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		4	8	2007 - 2021
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	3676	*Alouette des champs*	*Alouette des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		2	2	2007 - 2007
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3941	*Bergeronnette grise*	*Bergeronnette grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		1	2	2007 - 2007
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2020
	4503	*Corvus corone Linnaeus, 1758*	*Corneille noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange bleue*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeiche*	Reproduction indéterminée			2	2	2019 - 2021
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	4257	*Fauvette à tête noire*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		4	4	2007 - 2007
	4129	*Grive musicienne*	*Grive musicienne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.		2	4	2007 - 2021
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction indéterminée			2	2	2021 - 2021
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable			3	3	2020 - 2021
	4474	*Pica pica (Linnaeus, 1758)*	*Pie bavarde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Legay P.				2007 - 2007
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2021
	4564	*Pinson des arbres*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		3	27	2007 - 2021
	4035	*Rougequeue noir*	*Rougequeue noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.		3	6	2007 - 2021
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable			1	1	2020 - 2020
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction indéterminée			5	25	2018 - 2021

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	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable					
	85348	*Avena pubescens Vill., 1786*	*Avoine pubescente, Avénule pubescente*	Reproduction certaine ou probable					
	85439	*Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868*	*Avoine pubescente, Avénule pubescente*	Reproduction certaine ou probable					
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette*	Reproduction certaine ou probable					
	87964	*Cardamine pratensis L., 1753*	*Cardamine des prés, Cresson des prés, Cressonnette*	Reproduction certaine ou probable					
	88459	*Carex davalliana Sm., 1800*	*Laîche de Davall*	Reproduction certaine ou probable					
	88463	*Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808*	*Laîche modeste, Laîche vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable					
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	88538	*Carex glauca Scop., 1772*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	88578	*Carex hostiana DC., 1813*	*Laîche de Host, Laîche fauve, Laîche blonde*	Reproduction certaine ou probable					
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	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
	88747	*Carex pallescens L., 1753*	*Laîche pâlissante, Laîche pâle*	Reproduction certaine ou probable					
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable					
	88927	*Carex umbrosa Host, 1801*	*Laîche des ombrages, Laîche des lieux ombragés, Laîche à racines nombreuses*	Reproduction certaine ou probable					
	89518	*Centaurea amara*	*Centaurée de Timbal-Lagrave, Centaurée de Timbal*	Reproduction indéterminée					
	89647	*Centaurea montana L., 1753*	*Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste des sources*	Reproduction certaine ou probable					
	93088	*Crepis mollis (Jacq.) Asch., 1864*	*Crépide molle, Crépis mou, Crépide à feuilles de succise*	Reproduction certaine ou probable					
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable					
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable					
	94626	*Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812*	*Canche cespiteuse, Canche des champs*	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
	96852	*Eriophorum latifolium Hoppe, 1800*	*Linaigrette à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable					
	97699	*Euphorbia verrucosa auct. non L., 1753*	*Euphorbe verruqueuse*	Reproduction certaine ou probable					
	98228	*Festuca filiformis Pourr., 1788*	*Fétuque filiforme, Fétuque capillaire*	Reproduction certaine ou probable					
	98404	*Festuca nigrescens Lam., 1788*	*Fétuque noircissante, Fétuque noirâtre*	Reproduction certaine ou probable					
	98717	*Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879*	*Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire*	Reproduction certaine ou probable					
	99390	*Galium boreale L., 1753*	*Gaillet boréal, Caille-lait du Nord*	Reproduction certaine ou probable					
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable					
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction certaine ou probable					
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable					
	101300	*Heracleum sphondylium L., 1753*	*Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction certaine ou probable					
	104665	*Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812*	*Koelérie pyramidale*	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
	105247	*Lathyrus pratensis L., 1753*	*Gesse des prés*	Reproduction certaine ou probable					
	106818	*Luzula campestris (L.) DC., 1805*	*Luzule champêtre, Luzule des champs*	Reproduction certaine ou probable					
	106826	*Luzula erecta Desv., 1808*	*Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs, luzule à fleurs nombreuses*	Reproduction certaine ou probable					
	106918	*Lychnis flos-cuculi L., 1753*	*Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable					
	113389	*Phyteuma orbiculare L., 1753*	*Raiponce orbiculaire*	Reproduction certaine ou probable					
	113407	*Phyteuma spicatum L., 1753*	*Raiponce en épi*	Reproduction certaine ou probable					
	114416	*Poa trivialis L., 1753*	*Pâturin commun, Gazon d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable					
	114664	*Polygonum bistorta L.*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction certaine ou probable					
	115470	*Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable					
	115680	*Potentilla tormentilla Neck., 1770*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	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
	115868	*Primula farinosa L., 1753*	*Primevère farineuse*	Reproduction certaine ou probable					
	116903	*Ranunculus acris L., 1753*	*Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq*	Reproduction certaine ou probable					
	117135	*Ranunculus nemorosus DC., 1817*	*Renoncule tubéreuse, Renoncule serpent, Renoncule radicante, Renoncule des bois*	Reproduction certaine ou probable					
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction certaine ou probable					
	125294	*Succisa praemorsa Asch., 1864*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction certaine ou probable					
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction certaine ou probable					
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie vivace, Swertie pérenne*	Reproduction certaine ou probable					
	141544	*Tephroseris helenitis subsp. macrochaeta (Willk.) B.Nord., 1978*	*Téphroséride à grosses soies, Séneçon à grosses soies, Téphroséris à grosses soies*	Reproduction certaine ou probable					
	127029	*Tragopogon pratensis L., 1753*	*Salsifis des prés*	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
	127395	*Trifolium montanum L., 1753*	*Trèfle des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable					
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable					
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction certaine ou probable					
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable					
	128832	*Veronica chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit-chêne, Fausse germandrée*	Reproduction certaine ou probable					
	129147	*Vicia cracca L., 1753*	*Vesce cracca, Jarosse, Vesce à épis*	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 déterminance	Réglementation
Amphibiens	351	*Grenouille rousse*	Déterminante	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)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	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)*
Insectes	53976	*Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)*	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)*
	54400	*Colias palaeno (Linnaeus, 1760)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Autre	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 Réunion *(lien)*
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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 Martinique *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Pic noir*	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)*
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Pic épeichette*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3676	*Alouette des champs*	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)*
	3696	*Hirondelle rustique*	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3723	*Pipit des arbres*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3941	*Bergeronnette grise*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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 Réunion *(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)*
	3978	*Accenteur mouchet*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4035	*Rougequeue noir*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4129	*Grive musicienne*	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	*Fauvette à tête noire*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4289	*Pouillot fitis*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Pinson des arbres*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Chardonneret élégant*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Bouvreuil pivoine*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Bruant jaune*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534750	*Lophophanes cristatus (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)*
	88426	*Carex chordorrhiza L.f., 1782*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	88632	*Carex limosa L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	93112	*Crepis praemorsa (L.) Walther, 1802*	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)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97699	*Euphorbia verrucosa auct. non L., 1753*	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)*
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	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)*
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	141544	*Tephroseris helenitis subsp. macrochaeta (Willk.) B.Nord., 1978*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(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	Biotope	2009	Etude des amphibiens dans cinq sites Natura 2000 du territoiredu Parc Naturel Régional du Haut-Jura
	C.R.E.N. Franche-Comté	1998	Etude des tourbières de Franche-Comté (programme Life), vol. 2 : Doubs et Jura
	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguet A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
	Gaden J.-L. & F.	2007	Etude phytosociologique et cartographique des habitats ouverts du site Natura 2000 FR 4301309 « Tourbières et lacs de Chapelle des Bois et Bellefontaine des Mortes ». ECOTOPE Flore Faune, PNR Haut-Jura et Diren Franche-Comté. 50 p + annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Hennequin C.	2006	Préservation de Crepis praemorsa (L.) Walther en Franche-Comté. Proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, Diren Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 16p.
	Lambert J.-L. et Tissot B.	2001	Suivi entomologique (odonates et rhopalocères diurnes) des zones humides du Doubs. Réserve naturelle du Lac de Remoray, PNR du Haut-Jura et Région Franche-Comté. 31 p.
	Legay P et Paul J.P.	2007	Oiseaux d'intérêt patrimonial dans le Parc Naturel Régional du Haut-Jura. GNFC/LPO Franche-Comté, PNR du Haut-Jura, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 34p. + annexes.
	Mombrial F.	2006	Préservation de Lycopodiella inundata (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.
	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	Babey C.-M.-P.	1845	La Flore Jurassienne, 2 vol., Paris, Audot libraire-éditeur, 523 p. et 532 p.
	ECOTOPE		
	Ferrez	1996	
	Ferrez Y.		
	Gaden J.-L.		
	Hennequin C.		
	Le jean Y., Millet P. et Gaden J.-L.		
	Le jean Y., Roveretto P. et Gaden J.-L.		
	Legay P.		
	Nauche G.		
	Roussel T.		
	Tissot B. et Lambert J.-L.		