TOURBIERE DE LA GRANDE PILE
(Identifiant national : 430002363)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 35000006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430002363, TOURBIERE DE LA GRANDE PILE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002363.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 912534°-2312072°

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 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 26

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Linexert (INSEE : 70304)
- Commune : Saint-Germain (INSEE : 70464)

1.2 Superficie

36,27 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 323
Maximale (mètre): 332

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Située aux confins de la Dépression périvosgienne, dans le département de la Haute-Saône, la tourbière de la Grande Pile (commune de Saint-Germain) est un des témoignages vivants des conditions climatiques très rudes subies dans la région au début du Quaternaire. Aujourd'hui, la région est toujours marquée par des facteurs environnementaux particuliers : conditions climatiques froides et humides (précipitations élevées (plus de 1300 mm d'eau par an), températures moyennes assez basses), substrat géologique cristallin, nature acide des eaux de ruissellement, dépôts de matériaux glaciaires augmentant l'imperméabilité des sols, relief assez peu accidenté. L'ensemble de ces caractères est très favorable à la formation de tourbières, et notamment à la genèse d'un radeau flottant à la surface d'un étang.

La tourbière de la Grande Pile s'inscrit dans une zone très vaste et riche en étangs. Mais elle-même présente un intérêt particulier justifiant de la considérer individuellement. Elle constitue en effet l'un des plus importants stratotypes du Pleistocène de l'Europe septentrionale et compte ainsi comme site de référence international pour l'interprétation des paléoclimats et de la végétation quaternaire.

Ce site recèle en outre des milieux humides particulièrement intéressants, même si une bonne partie est actuellement occupée par la forêt. Les différentes phases évolutives d'une tourbière sont présentes : bas marais acide, précédant la formation de la tourbière bombée à sphaignes, puis évolution lente vers la tourbière boisée représentée par une boulaie sur tourbe. L'éventail des milieux est complété par des roselières et une aulnaie marécageuse, sur les sols engorgés longtemps. Lorsque ces derniers se sont ressuyés en totalité, on assiste au développement d'une chênaie-hêtraie acidiphile.

Les milieux qui composent la tourbière hébergent un grand nombre d'espèces végétales d'intérêt patrimonial fort, notamment à si basse altitude. L'andromède à feuilles de polium, la scheuchzérie des marais, le lycopode des lieux inondés, l'utriculaire jaune pâle, les rossolis à feuilles rondes et intermédiaire bénéficient d'un statut de protection au niveau national, tandis que l'utriculaire intermédiaire est protégée en Franche-Comté. La canneberge et la laîche à épis velus sont considérées comme menacées.

La faune n'est pas en reste puisque l'on a pu dénombrer plus de cinquante espèces d'insectes, dont dix Odonates sont considérées comme prioritaires au niveau régional. Ce site est l'un des plus riches à ce niveau en Haute-Saône. En dehors de la présence surprenante de la mélittée des digitales, plusieurs espèces remarquables y ont été observées : leucorrhines à gros thorax (protection nationale) et douteuse, agrion délicat, lestes dryade et verdoyant, cordulie arctique… Le site abrite également le lézard vivipare et la grenouille rousse, inscrites sur la liste rouge des espèces menacées.

Statut de protection

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces végétales et animales protégées et citées dans les arrêtés ministériels du 31.08.1995, du 22.06.1992 et du 23.04.2007 confèrent directement un statut de protection au milieu. En effet, la législation interdit de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent. Ce site bénéficie également d'un statut de zone spéciale de conservation vis-à-vis de la Directive Habitats.

Objectifs de préservation

Cette tourbière a été partiellement exploitée pour la récolte de tourbe jusqu'à la fin de la deuxième guerre mondiale, mais elle a tout de même été préservée comme milieu naturel sur une bonne partie de sa surface. Aujourd'hui, la gestion de ce site est confiée au Conservatoire régional des Espaces naturels qui y a engagé un programme d'interventions, liées principalement à la préservation de la leucorhine à gros thorax et à son habitat. Interdiction de drainer, entretien * doux * des fossés, dégagement des cordons boisés ou arbustifs en retrait des rives… sont parmi les mesures retenues.

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

- Pas d'activité marquante

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 - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	- Géomorphologique - Géologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Bryophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères	- Amphibiens - Mammifères - 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
C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents	*22.4 Végétations aquatiques*				
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*				
G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	*44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères*				
G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	*44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais*				
D5.1 Roselières normalement sans eau libre	*53.1 Roselières*				
D1.11 Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées	*51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles*				
G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus	*41.5 Chênaies acidiphiles*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2 Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition	*54 Bas-marais, tourbières de transition et sources*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	*41 Forêts caducifoliées*				

6.4 Commentaire sur les habitats

Groupements représentés

54.5D = Caricetum lasiocarpaenon non indiqué Déterminant

546 = Drosero - Rhynchosporetum non indiqué Déterminant

51.1 = Sphagnetum magellanici trichophoretosum, Sphagnetum magellanici typicum, Utricularietum lasiocarpae

44.A = Sphagno - Betuletum

Molinio - Quercetum roboris

449 = Frangulo - Salicetum auritae

318 = Pteridio aquilini-Rubetalia plicati

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
Bryophytes	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*		Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
Odonates	65202	*Lestes virens (Charpentier, 1825)*	*Leste verdoyant*	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
Oiseaux	4669	*Bruant des roseaux*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	2	2015 - 2021
	4327	*Gobemouche à collier*	*Gobemouche à collier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	4	2014 - 2021
	3696	*Hirondelle rustique*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		20	80	2014 - 2021
	3803	*Loriot d'Europe*	*Loriot d'Europe, Loriot jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		4	4	2010 - 2021
	534752	*Mésange boréale*	*Mésange boréale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	2	2015 - 2021
	3723	*Pipit des arbres*	*Pipit des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		4	8	2010 - 2021
Phanérogames	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bettinelli L.				2013 - 2013

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 : Bettinelli L.				2013 - 2013

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	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée					
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée			3	3	2016 - 2016
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée			1	1	2012 - 2020
	318	*Rana kl. esculenta Linnaeus, 1758*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée					
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée					
	121	*Triturus alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	4958	*Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.*		Reproduction certaine ou probable					
	4424	*Campylopus pyriformis (Schultz) Brid.*		Reproduction certaine ou probable					
	4753	*Dicranum rugosum Hoffm. ex Brid., [nom. illeg.]*		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
	4754	*Dicranum scoparium Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	6044	*Hypnum cupressiforme var. ericetorum Schimp.*		Reproduction certaine ou probable					
	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	*Coussinet des bois*	Reproduction certaine ou probable					
	4917	*Mnium hornum Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	4780	*Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske*		Reproduction certaine ou probable					
	6101	*Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.*		Reproduction certaine ou probable					
	3864	*Polytrichum commune Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	3879	*Polytrichum strictum Menzies ex Brid.*		Reproduction certaine ou probable					
	6616	*Telaranea setacea (Weber) Müll.Frib.*		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54451	*Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)*	*Aurore (L')*	Reproduction indéterminée					
	53783	*Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)*	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
	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					
	54052	*Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')*	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					
	54636	*Leucodonta bicoloria (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Bombyx bicolore (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée					
	53827	*Mellicta athalia (Rottemburg, 1775)*	*Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53841	*Mellicta aurelia (Nickerl, 1850)*	*Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le)*	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
	53337	*Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Reproduction indéterminée					
	53595	*Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)*	*Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')*	Reproduction indéterminée					
	219833	*Pieris napi (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)*	Reproduction indéterminée					
	219831	*Pieris rapae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)*	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60658	*Martes martes (Linnaeus, 1758)*	*Martre des pins, Martre*	Reproduction indéterminée					
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	*Blaireau européen, Blaireau*	Reproduction indéterminée					
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée					
	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction certaine ou probable					
	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction certaine ou probable					
	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée					
	65088	*Calopteryx splendens (Harris, 1782)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction indéterminée					
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	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
	65169	*Ceriagrion tenellum (de Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction certaine ou probable					
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée					
	65401	*Cordulegaster boltoni (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction certaine ou probable					
	65376	*Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)*	*Cordulie bronzée (La)*	Reproduction indéterminée					
	65300	*Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)*	*Crocothémis écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée					
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée					
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée					
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction certaine ou probable					
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction certaine ou probable					
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée					
	65220	*Lestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction indéterminée					
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	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
	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*	*Leucorrhine à gros thorax (La)*	Reproduction certaine ou probable					
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction indéterminée					
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction indéterminée					
	65249	*Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)*	Reproduction indéterminée					
	65282	*Orthetrum albistylum (Selys, 1848)*	*Orthétrum à stylets blancs (L')*	Reproduction indéterminée					
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée					
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction certaine ou probable					
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée					
	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction certaine ou probable					
	65395	*Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie à taches jaunes (La)*	Reproduction certaine ou probable					
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	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
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction certaine ou probable					
	65322	*Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)*	*Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CEN Franche-Comté				2015 - 2015
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction indéterminée					
	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	*Martinet noir*	Reproduction indéterminée			4	40	2010 - 2021
	3941	*Bergeronnette grise*	*Bergeronnette grise*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	6	2015 - 2021
	2832	*Bondrée apivore*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		1	1	2015 - 2018
	2623	*Buse variable*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée			2	6	2017 - 2021
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction indéterminée					
	4503	*Corvus corone Linnaeus, 1758*	*Corneille noire*	Reproduction indéterminée					
	3465	*Coucou gris*	*Coucou gris*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		1	1	2010 - 2020
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange bleue*	Reproduction certaine ou probable			2	4	2010 - 2021
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	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
	4257	*Fauvette à tête noire*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		3	9	2010 - 2021
	3070	*Foulque macroule*	*Foulque macroule*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	12	2015 - 2020
	3059	*Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)*	*Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau*	Reproduction indéterminée			1	1	2016 - 2016
	4466	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Geai des chênes*	Reproduction indéterminée					
	977	*Grèbe castagneux*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		7	35	2010 - 2021
	3791	*Grimpereau des jardins*	*Grimpereau des jardins*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2015 - 2021
	4129	*Grive musicienne*	*Grive musicienne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	2	2012 - 2021
	4625	*Grosbec casse-noyaux*	*Grosbec casse-noyaux*	Reproduction indéterminée			1	2	2010 - 2017
	459478	*Hirondelle de fenêtre*	*Hirondelle de fenêtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	4	2015 - 2021
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction indéterminée					
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction certaine ou probable			1	1	2010 - 2010
	4117	*Merle noir*	*Merle noir*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2021 - 2021
	4342	*Mésange à longue queue*	*Mésange à longue queue, Orite à longue queue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	8	2011 - 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
	3764	*Mésange charbonnière*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2010 - 2021
	2840	*Milan noir*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		3	3	2015 - 2019
	3760	*Parus caeruleus Linnaeus, 1758*	*Mésange bleue*	Reproduction indéterminée					
	4355	*Parus montanus Conrad von Baldenstein, 1827*	*Mésange boréale*	Reproduction indéterminée					
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction indéterminée			1	1	2011 - 2011
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction indéterminée					
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction indéterminée					
	3611	*Pic épeiche*	*Pic épeiche*	Reproduction certaine ou probable			2	4	2010 - 2021
	3603	*Pic vert*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée			1	1	2011 - 2011
	4564	*Pinson des arbres*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable			2	4	2010 - 2021
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	*Mésange nonnette*	Reproduction indéterminée			2	2	2018 - 2021
	4280	*Pouillot véloce*	*Pouillot véloce*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		3	15	2010 - 2021
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	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
	4001	*Rougegorge familier*	*Rougegorge familier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	2	2010 - 2021
	3774	*Sittelle torchepot*	*Sittelle torchepot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	6	2015 - 2021
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée			2	2	2017 - 2021
	3967	*Troglodyte mignon*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CEN Franche-Comté		2	2	2010 - 2021
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
Orthoptères	66165	*Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction indéterminée					
	66077	*Chrysochraon dispar (Germar, 1834)*	*Criquet des clairières*	Reproduction indéterminée					
	65718	*Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)*	*Decticelle des bruyères*	Reproduction indéterminée					
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction indéterminée					
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède à feuilles de polium, Andromède*	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
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	85909	*Betula verrucosa Ehrh., 1790*	*Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard*	Reproduction certaine ou probable					
	87501	*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable					
	88342	*Carex ampullacea Gooden., 1794*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable					
	88407	*Carex canescens L., 1753*	*Laîche blanchâtre, Laîche courte, Laîche tronquée*	Reproduction certaine ou probable					
	88614	*Carex lasiocarpa Ehrh., 1784*	*Laîche à fruits velus, Laîche filiforme, Laîche à fruits barbus*	Reproduction certaine ou probable					
	88889	*Carex stellulata Gooden., 1794*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction certaine ou probable					
	88942	*Carex vesicaria L., 1753*	*Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés*	Reproduction certaine ou probable					
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable					
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	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
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction certaine ou probable					
	104160	*Juncus conglomeratus L., 1753*	*Jonc aggloméré*	Reproduction certaine ou probable					
	107090	*Lysimachia vulgaris L., 1753*	*Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse*	Reproduction certaine ou probable					
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable					
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable					
	112873	*Peucedanum palustre (L.) Moench, 1794*	*Thyssélin des marais, Peucédan des marais, Persil des marais*	Reproduction certaine ou probable					
	115156	*Populus tremula L., 1753*	*Peuplier tremble, Tremble*	Reproduction certaine ou probable					
	117533	*Rhamnus frangula L., 1753*	*Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène*	Reproduction certaine ou probable					
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc*	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
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes, Petit marsault*	Reproduction certaine ou probable					
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières*	Reproduction certaine ou probable					
	128311	*Utricularia intermedia Hayne, 1800*	*Utriculaire intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable					
	128314	*Utricularia major sensu P.Fourn., 1937*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable					
	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					
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction certaine ou probable					
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable					1984 - 1984
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (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
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction certaine ou probable					
	77692	*Lacerta vivipara Jacquin, 1787*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée					
	78074	*Natrix natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique (La)*	Reproduction indéterminée			1	4	2010 - 2021

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	259	*Bufo bufo (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)*
	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)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	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)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (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)*
Insectes	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*	Autre	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	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60658	*Martes martes (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)*
Oiseaux	977	*Grèbe castagneux*	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)*
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
	2623	*Buse variable*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Bondrée apivore*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milan noir*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3059	*Gallinula chloropus (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)*
	3070	*Foulque macroule*	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)*
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3465	*Coucou gris*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3603	*Pic vert*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3611	*Pic épeiche*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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)*
				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)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Mésange charbonnière*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3774	*Sittelle torchepot*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3791	*Grimpereau des jardins*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3803	*Loriot d'Europe*	Déterminante	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3967	*Troglodyte mignon*	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	*Rougegorge familier*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Merle noir*	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)*
	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)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4257	*Fauvette à tête noire*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Pouillot véloce*	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)*
	4327	*Gobemouche à collier*	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)*
	4342	*Mésange à longue queue*	Autre	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)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Grosbec casse-noyaux*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Bruant des roseaux*	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)*
	459478	*Hirondelle de fenêtre*	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 Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	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)*
	534752	*Mésange boréale*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77490	*Anguis fragilis 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)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	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)*
Angiospermes	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	Autre	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*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128311	*Utricularia intermedia Hayne, 1800*	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)*
	128318	*Utricularia ochroleuca R.W.Hartm., 1857*	Autre	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*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Mousses	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	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)*
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*	Déterminante	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*	Autre	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	Cabinet P. Reylé		Tourbière de la Grande Pile (Cne St-Germain). Etude Hydrogéologique : piezométrie, Bilan hydrologique et hydrique, réhabilitation et scénarii d'aménagement. Espace naturel comtois, 94p. + annexes
	CEN Franche-Comté	2015	
	C.R.E.N. Franche-Comté	1997	Etude des tourbières de Franche-Comté (programme LIFE), vol.1 : Territoire de Belfort et Haute-Saône.
	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
	ENC	2002	Tourbière de la Grande Pile (Saint-Germain, 70) : plan de gestion quiquennal 2003-2007. DIREN de Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté, Conseil Général de Haute-Saône, Agence de l'eau RMC. 35 p.
	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
	SHNPM	1983	Tourbière de la Grande Pile. Compte-rendu d'excursion de la SHNPM le 27 mars 1983. Montbélaird 2 p
Informateur	Bettinelli L.		
	Prot J.-M.		
	Vadam J.-C.		