



ETANGS CURÉ ET DE LA GRANDE CROISSENIÈRE (Identifiant national : 430010436)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50174015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430010436, ETANGS CURÉ ET DE LA GRANDE CROISSENIÈRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430010436.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 924270°-2328173°

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 : 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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	22

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430009441](#) - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Id reg. : 50174000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Beulotte-Saint-Laurent (INSEE : 70071)

1.2 Superficie

6,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 685

Maximale (mètre): 695

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 assez peu marqué, l'étang de la Croissenièrre et celui situé juste en amont sont implantés au lieu-dit les Granges de l'Envers. L'espace intermédiaire est occupé par une tourbière. L'étang amont se trouve en contexte forestier alors que celui de la Croissenièrre est partiellement bordé de prairies humides pâturées. L'ensemble présente un intérêt écologique indéniable.

Beaux exemples d'étangs oligotrophes des Vosges méridionales, ces plans d'eau sont classés parmi les étangs à utriculaires, plantes carnivores typiques de ces milieux acides pauvres en éléments nutritifs. Ils sont pourvus d'une belle ceinture de végétation implantée sur des substrats tourbeux et paratourbeux. En effet, l'altitude, le climat froid et très humide, le substratum géologique cristallin associé aux placages glaciaires plutôt imperméables, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations ainsi que le relief peu accidenté sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières dans ce secteur. Divers cas se présentent selon le type d'alimentation hydrique : accumulation et stagnation d'eau dans un point bas topographique, ruissellement le long d'une pente douce, radeau flottant à la surface d'un étang. Dans ces trois situations, l'alimentation en eau intervient latéralement dans la genèse ; les apports météoriques (précipitations) peuvent s'y ajouter ou s'y substituer totalement ensuite. Dans plus de la moitié des cas, les tourbières des Vosges comtoises sont nées à partir d'un radeau, comme sur ce site. Différents stades d'évolution coexistent étroitement : tourbières de transition et tourbières bombées actives, où buttes de sphaignes et gouilles (occupées par des communautés à rhynchospore blanc) sont réparties en mosaïque fine.

Ces milieux remarquables abritent des plantes typiques, ce qui confère à cette zone un grand intérêt floristique : linaigrette engainante, laïche à utricules velus, jonc filiforme, violette des marais, nénuphar nain (protégé en Franche-Comté). La littorale à une fleur, la scheuzérie des marais et le rossolis à feuilles rondes bénéficient quant à elles d'une protection au plan national.

Ces habitats imbriqués hébergent un cortège diversifié de libellules, dont le sympétrum noir et la grande aeschne, prioritaires dans la région.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 " Plateau des Mille Etangs ". En outre, la présence de plantes protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20/01/82 et 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les tourbières de Haute-Saône s'étendent sur moins de 250 hectares pour une centaine de sites. Ces réservoirs de biodiversité assurent également des fonctions de régulation hydrique (" rôle d'éponge ") et d'épuration des eaux. Compte tenu de sa valeur et de la rareté des habitats représentés, la sauvegarde de cette zone est prioritaire, ce qui implique le maintien de la fonctionnalité hydrologique et des conditions oligotrophes.

La poursuite d'une pisciculture extensive est par conséquent à encourager, de même que la conservation des ceintures végétales et des prairies humides environnantes où toute opération de drainage est bien sûr à éviter. De plus, les épandages d'engrais aux alentours devraient être limités, puisque tout enrichissement des eaux de l'étang serait néfaste au maintien des espèces patrimoniales. Il conviendrait de limiter l'accès au bétail à la tourbière ou de diminuer le chargement, du fait de la sensibilité de ce milieu au piétinement.

L'évolution naturelle des tourbières conduit progressivement à une colonisation par les ligneux qui compromet à terme la pérennité des groupements turfigènes actifs. La mise en place d'un programme de déboisement serait ainsi nécessaire.

Prospection 2018 : La surface de la tourbière est à peu près stable. La molinie est très recouvrante et atteste d'un début de minéralisation de la tourbe ou d'eutrophisation. Le rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) est bien présent dans la tourbière. La scheuchzerie des marais (*Scheuchzeria palustris*) n'a pas été revue depuis 1980, mais cette petite plante discrète peut facilement passer inaperçue. L'utriculaire jaunâtre (*Utricularia ochroleuca*) n'a pas été revue, mais la météo de cette année 2018 n'a vraiment pas favorisé ce type de plantes et les gouilles de la tourbière étaient complètement à sec lors de la prospection. Il n'est absolument pas exclu qu'elle soit toujours présente sur le site. La littorelle à une fleur (*Littorella uniflora*) n'a pas non plus été revue depuis 1986, mais les bordures des étangs ne présentent pas une conformation qui favorise particulièrement cette espèce, contrairement à l'étang de la vierge du Reposou situé à proximité immédiate. Le nénuphar nain (*Nuphar pumila*) n'a pas non plus été revu depuis 1986. La canneberge (*Vaccinium oxycoccos*) est bien représentée dans la tourbière. La laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*) n'a pas été vu en 2018 mais hors floraison, cette espèce peut facilement passer inaperçue. D'autres espèces patrimoniales sont présentes, il s'agit du rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*) et des dactylorhize de mai et incarnat (*Dactylorhiza majalis*, *D. incarnata*). Les sécheresses consécutives de ces dernières années favorisent certainement les espèces bien adaptées, comme la molinie, au détriment des habitats de haut-marais. Il convient de :- poursuivre une pisciculture extensive.- maintenir le fonctionnement hydrologique du site.- limiter les épandages d'engrais aux alentours, ces milieux étant très sensibles à l'eutrophisation et créer ainsi une zone tampon.

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Envahissement par les ligneux

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.24A</i> <i>Tapis de Scirpe des marais</i>	<i>53.14A</i> <i>Végétation à</i> <i>Eleocharis palustris</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	29	2018 - 2018
<i>C1.2411</i> <i>Tapis de Nénuphar</i>	<i>22.4311</i> <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	29	2018 - 2018
<i>D2.3H</i> <i>Communautés des</i> <i>tourbes et des sables</i> <i>humides, ouverts et acides,</i> <i>avec Rhynchospora</i> <i>alba et Drosera</i>	<i>54.6</i> <i>Communautés à</i> <i>Rhynchospora alba</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	3	2018 - 2018
<i>G1.51</i> <i>Boulaies à Sphaignes</i>	<i>44.A1</i> <i>Bois de Bouleaux</i> <i>à Sphaignes</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	4	2018 - 2018
<i>D2.33</i> <i>Tourbières tremblantes</i> <i>à Carex rostrata</i>	<i>54.53</i> <i>Tourbières tremblantes</i> <i>à Carex rostrata</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	3	2018 - 2018
<i>C3.511</i> <i>Communautés naines des</i> <i>eaux douces à Eleocharis</i>	<i>22.321</i> <i>Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : Mikolajczak A.		2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.7C <i>Forêts thermophiles mixtes</i>	41.8 <i>Forêts de Charmes houblon, de Charmes orientaux et thermophiles mixtes</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	11	2018 - 2018
G1 <i>Forêts de feuillus caducifoliés</i>	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
G3 <i>Forêts de conifères</i>	42 <i>Forêts de conifères</i>				
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
D5.1 <i>Roselières normalement sans eau libre</i>	53.1 <i>Roselières</i>				
C1.1 <i>Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
C1.2 <i>Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
D2 <i>Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition</i>	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
G3.F1 <i>Plantations de conifères indigènes</i>	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	2	2018 - 2018
G3.1 <i>Boisements à Picea et à Abies</i>	42.2 <i>Pessières</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	11	2018 - 2018
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	2	2003 - 2018
D1.11 <i>Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées</i>	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>		Informateur : GUINCHARD P et M	3	2003 - 2018

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1 <i>Eaux dormantes de surface</i>	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

2212 = Eaux mesotrophes

2243 = Gpt a *Nymphaea alba*

381 = *Lolium perennis* - *Cynosuretum cristati*

511 = Sphagnetum magellanici typicum

531 = Eleocharitetum palustris

545 = 54 = Caricetum rostratae

54 6 = Drosero intermediae - Rhynchosporetum alba

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
Phanérogames	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				1996 - 2018
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Reproduction indéterminée					
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée					
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (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
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée					
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée					
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction indéterminée					
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschne (La)	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée					
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée					
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	Reproduction indéterminée					
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Reproduction indéterminée					
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée (La)	Reproduction indéterminée					
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Reproduction indéterminée					
	65161	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	Naiade aux yeux rouges (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	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65282	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	<i>Orthétrum à stylets blancs (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée					
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, SOURCILS-DE-VÉNUS, Millefeuille, Chiendent rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Égopode podagraire, Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	80557	<i>Agrostis alba</i> auct. non L.	<i>Agrostide stolonifère, Trainasse, Agrostis stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens, Agrostide canine, Trainasse, Agrostis des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impéatoire sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	Bident triparti, Bident trifolié, Eupatoire aquatique, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune commune, Callune, Béruee, Bruyère commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	132515	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	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
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée	Reproduction certaine ou probable					
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Schäfer-Guignier O.				1986 - 1986
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	Reproduction certaine ou probable					
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche panic, Laïche bleuâtre, Laïche millet	Reproduction certaine ou probable					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88889	<i>Carex stellulata</i> Gooden., 1794	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable					
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Comaret des marais, Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Cytise à balais, Genêt à balais, Sarthamne à balais, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

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
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat</i> , <i>Orchis incarnat</i> , <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Dactylorhize de mai</i> , <i>Orchis de mai</i> , <i>Dactylorhize fistuleux</i> , <i>Orchis fistuleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse</i> , <i>Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	762153	<i>Digitalis purpurea</i> subsp. <i>purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre</i> , <i>Gantelée</i> , <i>Gant de Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Éléocharide ovale</i> , <i>Éléocharide à épis ovales</i> , <i>Scirpe à épis ovales</i> , <i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i> , <i>Éléocharis ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2005 - 2018
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	<i>Épilobe des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i> , <i>Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	718348	<i>Eriophorum angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i> , <i>Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée</i> , <i>Linaigrette engainée</i> , <i>Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	134346	<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire chanvrine</i> , <i>Eupatoire à feuilles de chanvre</i> , <i>Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre des forêts</i> , <i>Hêtre</i> , <i>Fayard</i> , <i>Hêtre commun</i> , <i>Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine-des-prés</i> , <i>Spirée Ulmaire</i> , <i>Filipendule ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	<i>Fraisier sauvage</i> , <i>Fraisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	788967	<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourdaine aulne</i> , <i>Bourdaine</i> , <i>Bois noir</i> , <i>Frangule de Dodone</i> , <i>Bourdaine de Dodone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet des fanges</i> , <i>Gaillet aquatique</i> , <i>Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante</i> , <i>Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des fanges</i> , <i>Gnaphale des lieux humides</i> , <i>Gnaphale des marais</i> , <i>Cotonnière des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

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
	135306	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Berce sphondyle</i> , <i>Patte d'ours</i> , <i>Berce commune</i> , <i>Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	718362	<i>Holcus lanatus</i> subsp. <i>lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse</i> , <i>Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé</i> , <i>Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs aiguës</i> , <i>Jonc à tépales aigus</i> , <i>Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc articulé</i> , <i>Jonc à fruits luisants</i> , <i>Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc bulbeux</i> , <i>Jonc couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	104183	<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104345	<i>Juncus supinus</i> Moench, 1777	<i>Jonc bulbeux</i> , <i>Jonc couché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104348	<i>Juncus sylvaticus</i> auct. non Reichard	<i>Jonc à fleurs aiguës</i> , <i>Jonc à tépales aigus</i> , <i>Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	106413	<i>Littorella lacustris</i> L., 1771	Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs	Reproduction certaine ou probable					
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	Nénuphar nain, Petit nénuphar, Nénufar nain	Reproduction certaine ou probable					
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

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
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier tremble, Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	139584	<i>Quercus petraea</i> subsp. <i>petraea</i> Liebl., 1784	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets, Chêne des pierriers, Chêne mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2003 - 2018
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourdaïne, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaïne de Dodone, Bourdaïne aulne, Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				1986 - 2018

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
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	<i>Ronce ligneuse, Ronce de Bertram, Ronce commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes, Petit marsault</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	<i>Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121757	<i>Scirpus ovatus</i> Roth, 1793	Éléocharide ovale, Éléocharide à épis ovales, Scirpe à épis ovales, Scirpe à inflorescence ovoïde, Éléocharis ovale	Reproduction certaine ou probable					
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	Reproduction certaine ou probable					
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque	Reproduction certaine ou probable					
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141317	<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage, Sorbier des oiseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	124418	<i>Sparganium simplex</i> Huds., 1778	Rubaniér émergé, Rubaniér simple	Reproduction certaine ou probable					
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée scorodoine, Sauge des bois, Germandrée des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

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
	127193	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	<i>Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	127230	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	<i>Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128314	<i>Utricularia major sensu P.Fourn.</i> , 1937	<i>Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R.W.Hartm., 1857	<i>Utriculaire jaunâtre, Utriculaire d'un vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P.				1996 - 1996
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

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
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des broussiers, Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Ptérignon aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	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)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128318	<i>Utricularia ochroleuca</i> R.W.Hartm., 1857	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	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	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ECOSCOF	2007	Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté
	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
	OCHSENBEIM G	1981	Bulletin de la société Philomatique d'Alsace-Lorraine T-XX - PP 177-186
	Schäfer-Guignier O.	1994	Weiber in der Franche-Comté : eine floristisch-ökologische und vegetationskundliche. Untersuchung, Dissertationes Botanicae, 213, (ed. Cramer) Berlin-Stuttgart, 239 p. + annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Duflo - Minet C.		
	ENC		
	Guinchart		
	GUINCHARD P et M		
	Lacroix P.		
	Mikolajczak A.		
	Prot J.-M.		
	Schäfer-Guignier O.		