TOURBIERES DES COMBES ET EN PISSARD (Identifiant national : 430007776)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40000030)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430007776, TOURBIERES DES COMBES ET EN PISSARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007776.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 875197°-2166985°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
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 30
9. SOURCES 30

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Saint-Claude (INSEE : 39478)
- Commune : Longchaumois (INSEE : 39297)

1.2 Superficie

36,22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 849
Maximale (mètre): 911

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Appartenant au Second Plateau du Jura, le plateau de Longchaumois se présente comme une vaste surface tabulaire venant buter contre les premiers contreforts de la Haute Chaîne, à environ 850 à 900 mètres d'altitude. Composé pour l'essentiel de calcaires durs du Jurassique supérieur et de niveaux plus tendres (marnes du Crétacé), il a été profondément marqué par les glaciations, il y a un peu plus de 10 000 ans. Lors de leur retrait, les glaciers ont abandonné de nombreux matériaux qui sont encore visibles à l'affleurement, imprimant un modelé caractéristique au relief. È la faveur de petites dépressions, ces matériaux imperméables ont favorisé l'installation de milieux particuliers caractérisés par la présence permanente de l'eau, conditionnée elle-aussi à des précipitations importantes. Il s'agit des tourbières, en nette régression depuis quelques décennies et l'extension des activités humaines dans ce secteur du Haut-Jura.

Située au sud-est de Longchaumois, au cœur du Parc Naturel Régional du Haut-Jura, les tourbières * En Pissard* et * Les Combes * correspondent à un beau complexe marécageux établi sur sols tourbeux, faisant apparaître pratiquement tous les stades d'évolution de la tourbière. Un bas marais alcalin à laîche de Davall, ponctué de gouilles qui accueillent la laîche des bourbiers, protégée en France, précède le stade de tourbière bombée à sphaignes de Magellan, puis celui de la tourbière boisée à bouleau. Des communautés à * hautes * herbes, les mégaphorbiaies, assurent la transition entre ces groupements tourbeux et les prairies humides paratourbeuses à trolle et molinie où l'œillet superbe, protégé en France, et la grassette commune, protégée en Franche-Comté, ont été observés. De nombreuses espèces caractéristiques de ce type de milieu y trouvent également refuge comme le pédiculaire des marais et de nombreuses orchidées parmi lesquelles l'épipactis des marais, l'orchis incarnat et l'orchis tacheté. Le reste du site, légèrement surélevé et sur lequel les sols sont un peu mieux drainés, accueille des prairies plus mésophiles. Des îlots de saules et des petits boisements linéaires complètent la mosa*que des milieux.

L'intérêt patrimonial du site vis-à-vis de la faune n'est pas en reste. Ce bel ensemble d'habitats humides abrite en effet le rare bombyx alpin. Il est également favorable à de nombreux odonates parmi lesquels la grande Aeschne et l'aeschne bleue, le sympetrum rouge sang et la nymphe au corps de feu, ces quatre espèces étant inscrites sur la liste rouge des espèces menacées en Franche-Comté. Enfin, le casse-noix moucheté, protégé en France, bénéficie également des habitats de ce site.

Statut de protection

La présence de trois espèces végétales, citées dans les arrêtés ministériels du 31.08.1995 (annexe 1) et du 22.06.1992, et d'une espèce animale (arrêté du 29.10.2009) assure indirectement la protection de ce site puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur biotope est interdit. Ce site bénéficie également d'un statut de zone spéciale de conservation vis-à-vis de la Directive Habitats et de zone de protection spéciale (Directive Oiseaux).

Objectifs de préservation

Les zones humides sont des réservoirs de biodiversité, mais aussi des acteurs importants dans la circulation des eaux superficielles et souterraines de la région. Mais ces milieux fragiles et sensibles aux perturbations de tous ordres méritent que l'on y prenne attention. Actuellement, les tourbières * En Pissard * et * Les Combes * sont en assez bon état.

Afin de maintenir au mieux l'état de ce complexe tourbeux et d'en assurer la pérennité, certaines mesures sont à prendre en compte : éviter toute opération de drainage et d'assainissement, préjudiciable à la fonctionnalité hydrologique, maintenir l'équilibre trophique des sols en évitant les apports d'intrants, ce qui à terme entraîne un changement de la composition floristique de la végétation et la disparition des espèces d'intérêt patrimonial, contenir l'enfrichement par des pratiques pastorales extensives.

Prospection 2018 :

Deux évolutions sont à noter, évolution que l'on va retrouver dans quasiment tous ces types de milieux. Les habitats qui ne sont plus exploités par l'agriculture sont petit à petit envahis par la saulaie (cela est bien visible sur les photos aériennes) ou sont plantées en partie en épicéas (cas de la portion la plus à l'est de la tourbière * en Pissard *).D'un autre côté, on observe une eutrophisation des milieux pâturés ou fauchés.Cependant, on peut dire que la tourbière * En Pissard * est en assez bon état de conservation, bien que l'on constate tout de même un envahissement par le roseau commun. La tourbière des Combes est cernée de milieux eutrophes et a tendance à s'eutrophiser également, mais son état de conservation reste convenable.Etat de conservation de la floreParmi les espèces protégées, l'arabette scabre (Arabis scabra) n'a plus été revue depuis 1977. L'Œillet superbe (Dianthus superbus) a été revu au niveau de la tourbière * En Pissard * ; il est présent régulièrement, bien que ne formant pas au total une grosse population.La laîche des bourbiers (Carex limosa) n'a pas été revue en 2018, mais elle se trouve sur de petites surfaces et a pu passer inaperçue. Le milieu qui l'abrite étant toujours présent, il est possible qu'elle soit toujours là.La grassette commune (Pinguicula vulgaris) n'a pas été revue malgré une recherche attentive. Cette espèce est facilement identifiable toute l'année. Il est probable qu'elle aie disparu ou que les effectifs soient très faibles.La noix-de-terre (Bunium bulbocastanum) n'a pas été revue en 2018.Le scirpe de Hudson (Trichophorum alpinum) est par contre toujours présent au niveau de la tourbière * En Pissard *.Menaces observéesCes milieux sont menacés par la dynamique naturelle lorsqu'ils ne sont plus exploités par l'agriculture : envahissement par la saulaie ou la mégaphorbiée puis la saulaie.Une menace bien réelle est aussi le risque de transformation en plantation d'épicéas.Ces habitats caractéristiques de sols pauvres sont très sensibles à l'eutrophisation et à toute modification du régime hydrique.Propositions de gestion des milieuxEviter toute transformation par la plantation d'épicéas. L'idéal serait de maintenir un pâturage très extensif dans les secteurs de prairie à molinie et de garder une zone tampon assez large autour de ces milieux sensibles, zones qui ne devraient recevoir ni engrais ni amendements organiques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Montagne
- Combe

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
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage	- Paysager - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - 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		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.32 Tourbières tremblantes à Carex diandra	*54.52 Tourbières tremblantes à Carex diandra*		Informateur : GUINCHARD P et M	1	2018 - 2018
E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue	*37.311 Prairies à Molinie sur calcaires*		Informateur : GUINCHARD P et M	8	2018 - 2018
D2.33 Tourbières tremblantes à Carex rostrata	*54.53 Tourbières tremblantes à Carex rostrata*		Informateur : GUINCHARD P et M	1	2018 - 2018
	37.212 Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux		Informateur : ECOTOPE, Gaden JL. (ECOTOPE)	11,05	2007 - 2007
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*		Informateur : GUINCHARD P et M	1	2018 - 2018
F9.23 Saussaies marécageuses à Saule à cinq étamines	*44.923 Saussaies marécageuses à Saule laurier*		Informateur : GUINCHARD P et M	3	2018 - 2018
G3.E5 Pessières à Sphaignes némorales	*44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes*		Informateur : GUINCHARD P et M	2	2018 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.23 Tourbières basses à Carex davalliana		Informateur : GUINCHARD P et M	8	2018 - 2018
C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis	53.11 Phragmitaies		Informateur : GUINCHARD P et M	1	2018 - 2018

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	38.3 Prairies de fauche de montagne		Informateur : GUINCHARD P et M	20	2018
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule		Informateur : GUINCHARD P et M	5	2018 - 2018
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				
D2 Tourbières de vallée, bas-marais acides et tourbières de transition	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources				
G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				
G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères				
E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses	37.3 Prairies humides oligotrophes				
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : GUINCHARD P et M	6	2018 - 2018
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : GUINCHARD P et M	27	2018 - 2018
G3.F1 Plantations de conifères indigènes	83.311 Plantations de conifères indigènes		Informateur : GUINCHARD P et M	1	2018 - 2018

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				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : GUINCHARD P et M	13	2018 - 2018

6.4 Commentaire sur les habitats

Aconito napelli - Filipenduletum ulmariae = 371 (d)

Trollio europaei - Cirsietum rivularis = 37212 (d)

Trollio europaei - Molinietum caeruleae = 37311 (d)

Euphorbio brittingeri - Trisetetum flavescentis brometosum mollis = 383

Sphagno - Piceetum abietis betuletosum = 44A4 (d)

Salicetum pentandro - cinereae = 44923

Caricetum davallianae = 5423 (d)

Caricetum rostratae = 5453 (d)

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	86983	*Bunium bulbocastanum L., 1753*	*Bunium noix-de-terre, Noix-de-terre, Marron-de-terre, Châtaigne-de-terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	88632	*Carex limosa L., 1753*	*Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des bourbiers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOTOPE et Gaden J-L.				1981 - 2007
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	*Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2006 - 2018
	127191	*Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805*	*Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes*	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
Lépidoptères	54749	*Malacosoma alpicola (Staudinger, 1870)*	*Livrée des alpages (La), Alpine (L')*	Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée					
	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (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
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée					
	65322	*Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)*	*Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	*Cassenoix moucheté, Casse-noix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2003 - 2003
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction indéterminée			4	4	2017 - 2017
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
Phanérogames	79319	*Abies alba Mill., 1768*	*Sapin blanc, Sapin pectiné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	*Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	80990	*Ajuga reptans L., 1753*	*Bugle rampante, Consyre moyenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	81130	*Alchemilla monticola Opiz, 1838*	*Alchémille des montagnes*	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
	82738	*Angelica sylvestris L., 1753*	*Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impératoire sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	82952	*Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814*	*Anthrisque sylvestre, Cerfeuil des bois, Persil des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	82999	*Anthyllis vulneraria L., 1753*	*Anthyllide vulnéraire, Anthyllis vulnéraire, Trèfle des sables, Vulnéraire, Thé des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	84203	*Arundo phragmites L., 1753*	*Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun*	Reproduction certaine ou probable					
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	85439	*Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868*	*Avoine pubescente, Avénule pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	85852	*Betonica officinalis L., 1753*	*Bétoine officinale, Épiaire officinal*	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
	85903	*Betula pendula Roth, 1788*	*Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	86301	*Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817*	*Brachypode rupestre, Brachypode des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	132229	*Briza media subsp. media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	718318	*Bromopsis erecta subsp. erecta (Huds.) Fourr., 1869*	*Brome érigé, Brome dressé, Faux brome érigé, Faux brome dressé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	87540	*Caltha palustris L., 1753*	*Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	132515	*Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88314	*Carex acuta L., 1753*	*Laîche aiguë, Laîche grêle*	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
	88342	*Carex ampullacea Gooden., 1794*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable					
	88415	*Carex caryophyllea Latourr., 1785*	*Laîche caryophyllée, Laîche printanière, Laîche du printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88459	*Carex davalliana Sm., 1800*	*Laîche de Davall*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88491	*Carex elata All., 1785*	*Laîche raide, Laîche élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88511	*Carex flava L., 1753*	*Laîche jaune, Laîche jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	159979	*Carex fulva Schkuhr.*	*Laîche fauve, Laîche blonde*	Reproduction certaine ou probable					
	619014	*Carex goodenoughii Asch. & Graebn., 1901*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction indéterminée					
	88569	*Carex hirta L., 1753*	*Laîche hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88578	*Carex hostiana DC., 1813*	*Laîche de Host, Laîche fauve, Laîche blonde*	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
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	*Carline sans tige, Carline acaule, Caméléon blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	89619	*Centaurea jacea L., 1753*	*Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	89697	*Centaurea scabiosa L., 1753*	*Centaurée scabieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	133108	*Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982*	*Céraiste commun , Mouron d'alouette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	91258	*Circaea lutetiana L., 1753*	*Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières*	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
	621080	*Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769*	*Cirse acaule, Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	91378	*Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769*	*Cirse potager, Cirse maraîcher, Cirse des maraîchers, Chardon des potagers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	91382	*Cirsium palustre (L.) Scop., 1772*	*Cirse des marais, Bâton-du-diable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	91398	*Cirsium rivulare (Jacq.) All., 1789*	*Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	92127	*Colchicum autumnale L., 1753*	*Colchique d'automne, Safran des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	92501	*Cornus sanguinea L., 1753*	*Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	92606	*Corylus avellana L., 1753*	*Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	93015	*Crepis biennis L., 1753*	*Crépide bisannuelle, Crépide des prés, Crépis bisannuel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	93101	*Crepis paludosa (L.) Moench, 1794*	*Crépide des marais*	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
	93860	*Cynosurus cristatus L., 1753*	*Cynosure crételle, Crételle, Crételle commune, Crételle des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	94626	*Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812*	*Canche cespiteuse, Canche des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96136	*Epilobium angustifolium L., 1753*	*Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	134129	*Epilobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman, 1879*	*Épilobe de Lamy*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96447	*Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769*	*Épipactide helléborine, Épipactis à larges feuilles, Épipactis à feuilles larges, Elléborine à larges feuilles, Helléborine*	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
	96465	*Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*	*Épipactide des marais, Épipactis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	718348	*Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96852	*Eriophorum latifolium Hoppe, 1800*	*Linaigrette à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	134346	*Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	134387	*Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti, 1973*	*Euphorbe verruqueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	134454	*Euphrasia officinalis subsp. rostkoviana (Hayne) F.Towns., 1884*	*Euphraise de Roskov, Euphraise des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	97804	*Euphrasia salisburgensis Funck, 1794*	*Euphraise de Salzbourg*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau*	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
	98228	*Festuca filiformis Pourr., 1788*	*Fétuque filiforme, Fétuque capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	134631	*Festuca rubra subsp. rubra L., 1753*	*Fétuque rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	98717	*Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879*	*Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99334	*Galeopsis tetrahit L., 1753*	*Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99366	*Galium album Mill., 1768*	*Gaillet blanc, Gaillet dressé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99390	*Galium boreale L., 1753*	*Gaillet boréal, Caille-lait du Nord*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99488	*Galium odoratum (L.) Scop., 1771*	*Gaillet odorant, Aspérule odorante, Belle-étoile, Muguet des dames, Thé suisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99494	*Galium palustre L., 1753*	*Gaillet des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99570	*Galium uliginosum L., 1753*	*Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99582	*Galium verum L., 1753*	*Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune*	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
	135036	*Gentiana lutea subsp. lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne, Gentiane d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	100956	*Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	135306	*Heracleum sphondylium subsp. sphondylium L., 1753*	*Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	718362	*Holcus lanatus subsp. lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	612655	*Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertn., 1791*	*Jacobée commune, Séneçon jacobée, Herbe de Saint-Jacques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104126	*Juncus articulatus L., 1753*	*Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants*	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
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	*Jonc épars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104214	*Juncus inflexus L., 1753*	*Jonc glauque, Jonc courbé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104516	*Knautia arvensis (L.) Coult., 1828*	*Knautie des champs, Oreille-d'âne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	104528	*Knautia dipsacifolia (Host) Kreutzer, 1840*	*Knautie à feuilles de cardère, Grande knautie, Knautie élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	105247	*Lathyrus pratensis L., 1753*	*Gesse des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	105795	*Leucanthemum ircutianum DC., 1838*	*Marguerite d'Irkutsk*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	148252	*Linum catharticum var. catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	106574	*Lonicera nigra L., 1753*	*Chèvrefeuille noire, Camérisier noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	718377	*Luzula campestris subsp. campestris (L.) DC., 1805*	*Luzule champêtre, Luzule des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	137507	*Luzula multiflora subsp. multiflora (Ehrh.) Lej., 1811*	*Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs, luzule à fleurs nombreuses*	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
	106918	*Lychnis flos-cuculi L., 1753*	*Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	107090	*Lysimachia vulgaris L., 1753*	*Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	107649	*Medicago lupulina L., 1753*	*Luzerne lupuline, Minette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	108103	*Mentha longifolia (L.) Huds., 1762*	*Menthe à longues feuilles, Menthe à feuilles longues, Menthe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	109507	*Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837*	*Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale*	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
	110885	*Orchis incarnata L., 1755*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable					
	110910	*Orchis maculata L., 1753*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction certaine ou probable					
	138392	*Orchis mascula subsp. mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	112421	*Paris quadrifolia L., 1753*	*Parisette à quatre feuilles, Étrangle-loup*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113221	*Phleum pratense L., 1753*	*Fléole des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113260	*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840*	*Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	138764	*Phyteuma orbiculare subsp. orbiculare L., 1753*	*Raiponce orbiculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113407	*Phyteuma spicatum L., 1753*	*Raiponce en épi*	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
	113432	*Picea abies (L.) H.Karst., 1881*	*Épicéa commun, Sérente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113525	*Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862*	*Pilloselle officinale, Épervière piloselle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113579	*Pimpinella major (L.) Huds., 1762*	*Boucage élevé, Grand boucage, Grande pimpinelle, Pimpinelle élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113596	*Pimpinella saxifraga L., 1753*	*Boucage saxifrage, Petit boucage, Persil de Bouc, Petite pimpinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	113904	*Plantago major L., 1753*	*Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	138909	*Plantago media subsp. media L., 1753*	*Plantain moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	139024	*Poa trivialis subsp. trivialis L., 1753*	*Pâturin commun, Gazon d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	139040	*Polygala amara subsp. amarella (Crantz) Chodat, 1889*	*Polygale amer, Polygala amer, Polygale d'Autriche*	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
	114526	*Polygala amarella Crantz, 1769*	*Polygale amer, Polygala amer, Polygale d'Autriche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	114595	*Polygala vulgaris L., 1753*	*Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	114616	*Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785*	*Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	114664	*Polygonum bistorta L.*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction certaine ou probable					
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	115680	*Potentilla tormentilla Neck., 1770*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable					
	115789	*Poterium sanguisorba L., 1753*	*Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	139364	*Primula elatior subsp. elatior (L.) Hill, 1765*	*Primevère élevée, Coucou des bois, Primevère des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	116012	*Prunella vulgaris L., 1753*	*Herbe Catois*	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
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	761901	*Puccinellia distans (Jacq.) Parl., 1848*	*Puccinellie distante, Atropis distant, Atropide distante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	116547	*Pyrola rotundifolia L., 1753*	*Pyrole à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F.				1977 - 1977
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	139608	*Ranunculus acris subsp. friesianus (Jord.) Syme, 1863*	*Renoncule de Fries*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	116967	*Ranunculus carinthiacus Hoppe, 1826*	*Renoncule de Carinthie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117231	*Ranunculus serpens Schrank, 1789*	*Renoncule tubéreuse, Renoncule serpent, Renoncule radicante, Renoncule des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	117587	*Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777*	*Rhinanthe crête-de-coq, Rhinanthe velu, Grand rhinanthe, Rhinanthe hérissé*	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
	117616	*Rhinanthus minor L., 1756*	*Rhinanthe mineur, Petit cocriste, Petit rhinanthe, Rhinanthe à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	140321	*Rumex acetosa subsp. acetosa L., 1753*	*Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119550	*Rumex obtusifolius L., 1753*	*Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes, Petit marsault*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	119977	*Salix caprea L., 1753*	*Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault*	Reproduction certaine ou probable					
	119991	*Salix cinerea L., 1753*	*Saule cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	120189	*Salix purpurea L., 1753*	*Saule pourpre, Osier rouge, Osier pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	120192	*Salix repens L., 1753*	*Saule rampant, Saule à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	120685	*Salvia pratensis L., 1753*	*Sauge des prés, Sauge commune*	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
	121334	*Scabiosa columbaria L., 1753*	*Scabieuse colombaire, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	121479	*Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812*	*Schédonore des prés, Fétuque des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	122028	*Scrophularia nodosa L., 1753*	*Scrofulaire noueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	123683	*Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869*	*Silène commun, Silène enflé, Tapotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	124168	*Solidago gigantea Aiton, 1789*	*Tête d'or*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	124306	*Sorbus aria (L.) Crantz, 1763*	*Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141317	*Sorbus aucuparia subsp. aucuparia L., 1753*	*Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage, Sorbier des oiseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	125000	*Stellaria graminea L., 1753*	*Stellaire graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	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	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie vivace, Swertie pérenne*	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
	717630	*Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780*	*Pissenlit officinal, Pissenlit commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	126566	*Thymus pulegioides L., 1753*	*Thym faux pouliot, Thym commun, Serpolet faux pouliot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141820	*Tragopogon pratensis subsp. orientalis (L.) #elak., 1871*	*Salsifis d'Orient*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141824	*Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum (L.) Hartm., 1849*	*Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	620954	*Trifolium hybridum var. elegans (Savi) Boiss., 1872*	*Trèfle élégant, Trèfle hybride élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141872	*Trifolium medium subsp. medium L., 1759*	*Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141876	*Trifolium montanum subsp. montanum L., 1753*	*Trèfle des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	141949	*Trisetum flavescens subsp. flavescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Trisète jaunissant, Trisète commun, Avoine dorée, Avoine jaunâtre, Trisète jaunâtre*	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
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128419	*Valeriana officinalis L., 1753*	*Valériane officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	142096	*Verbascum nigrum subsp. nigrum L., 1753*	*Molène noire, Cierge maudit*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	613128	*Veronica chamaedrys var. chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit chêne, Fausse Germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	128938	*Veronica officinalis L., 1753*	*Véronique officinale, Herbe aux ladres, Thé d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	129083	*Viburnum lantana L., 1753*	*Viorne lantane, Viorne mancienne, Mancienne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	129087	*Viburnum opulus L., 1753*	*Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	129147	*Vicia cracca L., 1753*	*Vesce cracca, Jarosse, Vesce à épis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	142305	*Viola canina subsp. canina L., 1753*	*Violette des chiens*	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
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
Ptéridophytes	96519	*Equisetum fluviatile L., 1753*	*Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des bourbiers, Prêle des fanges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96534	*Equisetum palustre L., 1753*	*Prêle des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard				2018 - 2018
	96545	*Equisetum sylvaticum L., 1753*	*Prêle des bois, Prêle des forêts*	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 déterminance	Réglementation
Oiseaux	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	88632	*Carex limosa L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	135036	*Gentiana lutea subsp. 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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEBIEVE P		Intérêt scientifique des différentes tourbières de Franche-Comté. CPIE Franche-Comté
	Delonglee S.		Les ZNIEFF du Parc Naturel régional du Haut-Jura.
	EPA		cartographie des sites et zones d'intérêt écologique du Jura. Rapport scientifique effectué pour le ministère de l'environnement.
	FERREZ Y B.E.	1998	Atlas des zones humides du sud du Jura. DIREN Franche-Comte

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Gaden J.-L.	2007	Etude phytosociologique et cartographique des habitats ouverts des zones humides du site Natura 2000 FR 4301331 « Vallée et côtes de la Bienne du Tacon et du Flumen ». Ecotope Flore-Faune, Réserve Naturelle de Remoray, DIREN Franche-Comté et Europe. 73 p + cartes + annexes
Informateur	Delonglée Sébastien	1997	
	ECOTOPE et Gaden J-L.		
	ECOTOPE, Gaden JL. (ECOTOPE)		
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y.		
	Guinchard		
	GUINCHARD P et M		
	Lacroix P.		
	LPO FC	2007	
	LPO FC		
	Prost J.-F.		