



LAC DE BONLIEU, LA COTE DU LAC ET SOUS LA BAUME (Identifiant national : 430002221)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41000003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430002221, LAC DE BONLIEU, LA COTE DU LAC ET SOUS LA BAUME.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002221.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 871587°-2183688°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Chaux-du-Dombief (INSEE : 39131)
- Commune : Saint-Maurice-Crillat (INSEE : 39493)
- Commune : Bonlieu (INSEE : 39063)

1.2 Superficie

188,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 788

Maximale (mètre): 1020

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

COMMENTAIRE GENERAL

Situés sur le Plateau de Champagnole, dans la * région des lacs *, le lac de Bonlieu et ses proches environs représentent un site d'un grand intérêt scientifique, paysager et patrimonial. Le lac lui-même s'étend au pied de versants abrupts constitués de calcaires du Jurassique et du Crétacé recouverts en grande partie d'éboulis parfois mal stabilisés. Le plan d'eau occupe une dépression quasi circulaire dont le fond est tapissé de matériaux imperméables d'origine glaciaire, arrachés au substrat environnant lors des dernières glaciations (Würm). Ces caractères physiques liés aux conditions climatiques particulières qui règnent ici sont à l'origine d'un large éventail de milieux remarquables et notamment de tous les stades d'évolution d'une tourbière.

La surface du plan d'eau est colonisée par des populations de characées, de potamots et de nénuphars. Sur la périphérie, plusieurs groupements végétaux se succèdent, en fonction de la profondeur de l'eau, de la nature des sols et de l'éloignement par rapport à l'eau libre. Ainsi, de grands tapis de jonc des tonneliers, plus ou moins imbriqués dans les roselières, font place, à l'ouest, à des tourbières hautes acides, des bas marais alcalins et des prairies paratourbeuses, développés sur des sols marécageux. Ces milieux sont riches en espèces végétales, dont 4 bénéficient d'un statut de protection (national ou régional) : andromède, laïches à long rhizome et des tourbières, rossolis à feuilles rondes. En retrait, on note la présence de fourrés de saules et d'aulnaie, stade ultime de la dynamique naturelle dans ce type de milieu.

Les milieux indépendants du lac ne sont pas en reste au niveau patrimonial, notamment sur la bordure orientale et au sud où les apports caillouteux des versants limitent le développement de milieux humides. Les pentes fortes sont souvent le siège d'éboulis mal stabilisés, alimentés par une barre rocheuse en surplomb, et qui accueillent des forêts de ravins, érable à scolopendre ou tillaie-érable, toutes deux d'intérêt communautaire prioritaire. En bord de plateau, la corniche est colonisée par des pelouses sèches, composées d'espèces xérophiles particulièrement intéressantes au niveau biogéographique et strictement inféodées à ces conditions de fort ensoleillement et de sécheresse accentuée. L'ensemble de ces milieux accueillent 6 espèces protégées, dont l'épipogon sans feuilles, l'anthyllide des montagnes ou encore l'aconit anthora.

La faune contribue aussi largement à l'intérêt de ce site. La diversité des milieux offre un grand nombre d'habitats propices aussi bien aux amphibiens et reptiles (tritons alpestre et palmé, lézard vivipare…) qu'aux insectes (apollon et solitaire) et aux oiseaux dont le faucon pèlerin, espèce emblématique des corniches.

STATUT DE PROTECTION

Intégré au réseau Natura 2000, ce site, par la présence d'espèces protégées, est doté indirectement d'un statut de protection : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20.01.82, 22.06.92, 23.04.07 et 19.11.07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les objectifs de gestion et les moyens de préservation découlent de la sensibilité particulière des milieux naturels et des atteintes observées. Quelques mesures sont à considérer, comme le contrôle des qualités physico-chimiques et biologiques des eaux afférentes au lac, en évitant d'une part tout dépôt ou épandage de matière organique dans les tourbières et les secteurs environnants, en incitant d'autre part les exploitants à limiter l'emploi des fertilisants dans les prairies périphériques. Le maintien d'une action ménagée sur les prairies de transition (fauche tardive régulière et traitement extensif) et la tourbière (défrichement modéré) permettra de gérer la dynamique de la végétation.

Afin de préserver le lac et les tourbières, les aménagements visant à favoriser la fréquentation humaine sont à proscrire ou à limiter.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lac
- Plateau
- Falaise continentale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

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	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	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
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.44 Tapis immergés de Characées</i>				
	<i>83.31 Plantations de conifères</i>				
	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>				
	<i>53.1 Roselières</i>				
	<i>44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>				
	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				
	51 Tourbières hautes				
	37.2 Prairies humides eutrophes				
	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	41.4 Forêts mixtes de pentés et ravins				
	62.4 Falaises continentales dénudées				
	61 Eboulis				
	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires				
	42.1 Sapinières				
	44.1 Formations riveraines de Saules				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 Forêts de conifères				
	5 Tourbières et marais				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53631	<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)	Fadet des tourbières (Le), Daphnis (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CREN-FC				1955 - 1975
	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1760)	Solitaire (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lacroix P., Dumont J. et Perrinet M.				1999 - 1999
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1984 - 2001
	219750	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	Cuivré de la Verge-d'or (Le), Cuivré satiné (Le), Argus satiné (Le), Verge-d'or (La), Lycène de la Verge-d'or (Le), Polyomate de la Verge-d'or (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1984 - 2001
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollo (Le)	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschna (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	Agrion délicat	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie à taches jaunes (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		2		2007 - 2010
Phanérogames	80007	<i>Aconitum anthora</i> L., 1753	<i>Aconit anthora, Anthore, Maclou</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82985	<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	<i>Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1994 - 1994
	88426	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f., 1782	<i>Laïche à longs rhizomes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delafollye L.				2004 - 2007
	91267	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	<i>Circée intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Delafollye L.				1996 - 2008
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F.				1999 - 1999
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</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
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2004 - 2004
Ptéridophytes	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	<i>Fougère à pennes espacées, Fougère espacée</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction certaine ou probable					
Autres	73560	<i>Chara hispida</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée					2001 - 2001

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
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Point de Hongrie (Le), Grisette (La)</i>	Reproduction indéterminée					2001 - 2001
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65220	<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65290	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	<i>Orthétrum brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Delafollye L. et Doucet G.				2007 - 2007
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2007 - 2010
Phanérogames	131208	<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> (Fr.) Holub, 1970	<i>Ail des collines</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
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable					
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	81570	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench, 1794	<i>Aulne blanchâtre, Aulne de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82104	<i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum.Cours., 1811	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84203	<i>Arundo phragmites</i> L., 1753	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84962	<i>Athamanta cretensis</i> L., 1753	<i>Athamanthe de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</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
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction certaine ou probable					
	88108	<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité	Reproduction certaine ou probable					
	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable					
	88459	<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	Laïche de Davall, Carex de Davall	Reproduction certaine ou probable					
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction certaine ou probable					
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	Laïche allongée	Reproduction certaine ou probable					
	88511	<i>Carex flava</i> L., 1753	Laïche jaunâtre, Laïche jaune	Reproduction certaine ou probable					
	159979	<i>Carex fulva</i> Schkuhr.	Laïche blonde, Laïche fauve	Reproduction certaine ou probable					
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable					
	619014	<i>Carex goodenoughii</i> Asch. & Graebn., 1901	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction indéterminée					
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laïche humble	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable					
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable					
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable					
	88755	<i>Carex paradoxa</i> Willd., 1794	Laïche paradoxale	Reproduction certaine ou probable					
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable					
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable					
	88913	<i>Carex teretiuscula</i> Gooden., 1794	Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines	Reproduction certaine ou probable					
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable					
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	Cornifle nageant, Cornifle immergé	Reproduction certaine ou probable					
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable					
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher, Chardon des potagers	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
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92543	<i>Coronilla vaginalis</i> Lam., 1786	<i>Coronille engainée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	<i>Crépide des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	<i>Pipolet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95289	<i>Draba aizoides</i> L., 1767	<i>Drave Faux Aïzoon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	<i>Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96448	<i>Epipactis latifolia</i> All., 1785	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</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
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96843	<i>Eriophorum alpinum</i> L., 1753	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98433	<i>Festuca patzkei</i> Markgr.-Dann., 1978	<i>Fétuque de Patzke</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	<i>Gaillet boréal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	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 aquatique, Gaillet fangeux</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
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102519	<i>Hieracium scorzonerifolium</i> Vill., 1779	<i>Épervière à feuilles de scorzonère</i>	Reproduction certaine ou probable					1975 - 1999
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104200	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh. ex Sibth., 1794	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105092	<i>Laserpitium siler</i> L., 1753	<i>Laser siler, Sermontain</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108103	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	<i>Menthe à longues feuilles</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
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Méyanthe	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable					
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle à épis	Reproduction certaine ou probable					
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune, Nénufar jaune	Reproduction certaine ou probable					
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable					
	110885	<i>Orchis incarnata</i> L., 1755	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable					
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	Orobanche de la germandrée	Reproduction certaine ou probable					
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	Reproduction certaine ou probable					
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	Reproduction certaine ou probable					
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Reproduction certaine ou probable					
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	Potamot luisant, Potamot brillant	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
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospole blanc, Rhynchospole blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120049	<i>Salix grandifolia</i> Ser., 1815	<i>Saule appendiculé, Saule à grandes feuilles</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
	120189	<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Osier rouge, Osier pourpre	Reproduction certaine ou probable					
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	Saule à feuilles étroites, Saule rampant	Reproduction certaine ou probable					
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	Scirpe en touffe, Souchet gazonnant	Reproduction certaine ou probable					
	121735	<i>Scirpus lacustris</i> L., 1753	Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers	Reproduction certaine ou probable					
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	Scirpe des marais	Reproduction certaine ou probable					
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable					
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée, Scutellaire à casque	Reproduction certaine ou probable					
	123068	<i>Sesleria albicans</i> Kit. ex Schult., 1814	Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue	Reproduction certaine ou probable					
	125294	<i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chénette	Reproduction certaine ou probable					
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	Germandrée des montagnes	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
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce</i> , <i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	<i>Trolle d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille</i> , <i>Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des marais</i> , <i>Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	<i>Airelle rouge</i> , <i>vigne du mont Ida</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale</i> , <i>Valériane des collines</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128520	<i>Veratrum album</i> L., 1753	<i>Vérâtre blanc</i> , <i>Varaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826	<i>Véronique faux-mourron-d'eau</i> , <i>Véronique faux Mouron</i>	Reproduction indéterminée					
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de cheval</i> , <i>Véronique des ruisseaux</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
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	<i>Vesce cracca, Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	159792	<i>Polystichum spinulosum</i>		Reproduction indéterminée					
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53631	<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1760)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88426	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f., 1782	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Déterminante	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)
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Autre	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	C.R.E.N. Franche-Comté	1998	Etude des tourbières de Franche-Comté (programme Life), vol. 2 : Doubs et Jura
	DIREN Franche-Comté		Les lacs du département du Jura et leur bassin versant. Synthèse des données - Propositions de gestion. Conseil général du Jura / Agence de l'Eau. Non paginé.
	ENC	1999	Cartographie de habitats et des espèces protégées dans trois zones humides. Rapport d'études 21 p.
	Ferrez Y.	2004	Connaissance de la flore rare et menacée de Franche-Comté, Carex chordorrhiza L. fil. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 18p.
	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguat A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
	Leleux H. & Réal P.	1977	Matériaux pour l'établissement d'un catalogue des lépidoptères de Lons le Saunier. Publication de la section de biologie et d'écologie animale de la station de Bonnevaux.
	Office National des forêts Franche-Comté	2001	Lac de Bonlieu, étang du Lautrey, forêts et falaises environnantes. Document d'objectif.-
	Réal P.	1962	Coenonympha tullia (Coenonympha tiphon Rott.) (Lepidoptera) dans les montagnes du Jura (Notes de faunistique jurassienne n°3). Annales scientifiques de l'université de Besançon. 2° série - zoologie 17. 149-152.
Informateur	CREN-FC		
	Delafollye L.		
	Delafollye L. et Doucet G.		
	Ferrez Y.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Lacroix P., Dumont J. et Perrinet M.		
	Millet P.		
	Monneret R.-J.		
	ONF	0	
	Prost J.-F.		