



BOIS DU BEULET, BOIS DU MARAIS ET ETANGS DE LA CODRE (Identifiant national : 430007715)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14038003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430007715, BOIS DU BEULET, BOIS DU MARAIS ET ETANGS DE LA CODRE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007715.pdf>

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

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2018
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002212](#) - BOIS ET ETANGS DE LA BRESSE MÉDIANE (Id reg. : 14038000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Francheville (INSEE : 39236)
- Commune : Bois-de-Gand (INSEE : 39060)
- Commune : Chaux-en-Bresse (INSEE : 39132)
- Commune : Commenailles (INSEE : 39160)
- Commune : Chaumergy (INSEE : 39124)
- Commune : Beauvernois (INSEE : 71028)

1.2 Superficie

175,96 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 196

Maximale (mètre): 224

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002212](#) - BOIS ET ETANGS DE LA BRESSE MÉDIANE (Type 2) (Id reg. : 14038000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La plaine de la Bresse se situe entre la bordure externe de l'arc jurassien et le Massif Central. Au cours de l'ère tertiaire, cette partie nord du bassin d'effondrement du Rhône et de la Saône était occupée par un lac au fond duquel de grandes épaisseurs d'alluvions se sont déposées. Le retrait progressif du lac bressan a laissé place à de vastes marécages.

La Bresse comtoise forme une entité paysagère et culturelle homogène, constituée d'un vaste complexe cohérent d'étangs, de prairies et de boisements humides sur des sols peu perméables, dans un relief à peine vallonné. A cet égard, la zone du Bois du Beulet, du Bois du Marais et des étangs de la Codre est très représentative. Traversée par le ruisseau de la Chaux, affluent de la Brenne, elle se compose de bois de feuillus humides, dans lesquels s'insèrent cinq étangs et quelques prairies hygrophiles à mésophiles. Les boisements sont constitués essentiellement de chênaie-charmaie conduite en taillis sous futaie, et localement, sur des sols constamment engorgés autour du cours d'eau, d'une aulnaie-frênaie. Le bois du Beulet recèle une grande variété de champignons alors que le bois du Marais se distingue par sa richesse floristique. Des espèces peu communes en Bresse s'y rencontrent, comme la nivéole de printemps, la mercuriale vivace, la crépide des marais et la laïche maigre. Cette dernière, spécifique des forêts siliceuses, ne se rencontre que dans quelques bois ou milieux humides décalcifiés.

L'origine des étangs de Bresse semble remonter au XIII^e siècle. Ces plans d'eau peu profonds, le plus souvent à vocation piscicole, ont été créés par l'homme. La gestion traditionnelle a permis l'installation d'écosystèmes d'une grande valeur biologique. De type méso-eutrophe (non acides et moyennement riches en éléments nutritifs), les étangs de la Codre se caractérisent par le potamot capillaire. Ils abritent des plantes devenues rares : la petite na*ade, espèce aquatique protégée en Franche-Comté, la lindernie couchée et la marsilée à quatre feuilles, protégées au plan national. Ces deux dernières, en régression marquée, sont inféodées aux berges d'étangs exondées en fin d'été. La gratiole officinale et l'oenanthe à feuilles de peucedan, également protégées, sont aussi recensées. Ces espèces sont typiques des prairies aux sols périodiquement engorgés.

Le ruisseau intra-forestier possède des caractéristiques propres aux milieux à haute valeur biologique. La zone recèle des espaces favorables à la fraie du brochet (végétation herbacée longuement inondable). Composante du réseau des étangs bressans, ce site est attractif pour l'avifaune (notamment pour les oiseaux paludicoles) qui trouve dans ces milieux imbriqués des lieux de nidification et d'étape migratoire.

STATUT DE PROTECTION

Ce secteur est inclus dans la zone Natura 2 000 " Bresse jurassienne nord ". En outre, la présence d'espèces de plantes et de poisson protégées confère indirectement un statut de protection au milieu et en particulier au ruisseau : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux naturels qui les supportent (arrêtés du 20/01/82, du 08/12/88 et du 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

En favorisant les espèces autochtones et en évitant les plantations monospécifiques de résineux (cas du bois du Beulet), le niveau de diversité biologique qui caractérise ces forêts pourra être maintenu.

L'évolution naturelle des étangs s'oriente vers l'atterrissement progressif et vers l'installation d'un stade forestier. L'intensification des pratiques conduit à une eutrophisation défavorable au maintien des espèces patrimoniales. La préservation de la qualité des milieux aquatiques passe donc par un suivi de la qualité des eaux et des mesures incitatives visant à encourager l'exploitation piscicole traditionnelle extensive des étangs (impliquant la conservation des ceintures végétales et le maintien de la baisse du niveau des eaux en fin d'été). L'assec périodique après la pêche de l'étang permet la minéralisation de la matière organique.

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)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale
- Domaine privé d'une collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	

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
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.511</i> <i>Communautés naines des eaux douces à Eleocharis</i>	<i>22.321</i> <i>Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2009 - 2009
<i>C3.412</i> <i>Gazons à Scirpe épingle en eaux peu profondes</i>	<i>22.312</i> <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2009 - 2009
<i>G1.4</i> <i>Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	<i>44.9</i> <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			20	
<i>C1.2</i> <i>Lacs, étangs et mares méso-trophes permanents</i>	<i>22.4</i> <i>Végétations aquatiques</i>			1	
<i>C3.5</i> <i>Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère</i>	<i>22.3</i> <i>Communautés amphibies</i>			1	
<i>C3.53</i> <i>Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles</i>	<i>24.52</i> <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2009 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.247 Communautés à Prêle des eaux</i>	<i>53.147 Communautés de Prêles d'eau</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>D5.21 Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.71 Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : Guinchart M. et P.	10	2009
<i>E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales</i>	<i>81 Prairies améliorées</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>E3 Prairies humides et prairies humides saisonnières</i>	<i>37 Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			8	
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>			60	
<i>G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés</i>	<i>83.32 Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>D5.2142 Cariçaies à Laïche vésiculeuse</i>	<i>53.2142 Cariçaies à Carex vesicaria</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009
<i>F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009
<i>E5.12 Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées</i>	<i>87.2 Zones rudérales</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>C3.64 Sables et galets exondés et nus des lacs d'eau douce</i>	<i>22.2 Galets ou vasières non végétalisés</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009
<i>D5.13 Typhaies normalement sans eau libre</i>	<i>53.13 Typhaies</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009
<i>C3.24 Communautés non- graminoïdes de moyenne- haute taille bordant l'eau</i>	<i>53.14 Roselières basses</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008
<i>E3.44 Gazons inondés et communautés apparentées</i>	<i>37.24 Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : Guinchart M. et P.		2008 - 2008

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</i>				
<i>E2 Prairies mésiques</i>	<i>38 Prairies mésophiles</i>				
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41 Forêts caducifoliées</i>				

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
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable					
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme	Reproduction certaine ou probable					
	106257	<i>Lindernia palustris</i> Hartmann, 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard P.				1971 - 2009
	161978	<i>Lindernia pyxidaria</i> All.		Reproduction certaine ou probable					
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais, Ludwigie des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F., Ferrez Y., André M.				2005 - 2005
	109215	<i>Najas minor</i> All., 1773	Naiade mineure, Petite naiade	Reproduction certaine ou probable					
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F.				1994 - 1994
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	Potamot filliforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F., Ferrez Y., André M.				2005 - 2005
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	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
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	219825	<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		3		2009 - 2009
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		3		2009 - 2009
	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	Aeschne mixte	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009

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
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		4		2009 - 2009
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		22		2009 - 2009
	65220	<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		7		2009 - 2009
	65282	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	<i>Orthétrum à stylets blancs</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		4		2009 - 2009
	65192	<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		3		2009 - 2009
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin</i> (Le), <i>Sympétrum rouge sang</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		21		2009 - 2009
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008

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
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.		1		2008 - 2008
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008

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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Giroud M.		2		2008 - 2008
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	<i>Tourterelle turque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Giroud M.				2008 - 2008
Orthoptères	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		7		2009 - 2009
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		3		2009 - 2009
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliagé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009

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
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		1		2009 - 2009
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.		2		2009 - 2009
Phanérogames	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	<i>Pâturin rigide, Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F., Ferrez Y., André M.				2005 - 2005
	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	<i>Crépide des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Prost J.-F., Ferrez Y., André M.				2005 - 2005
	105841	<i>Leucojum vernalis</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps, Nivéole printanière</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</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
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109892	<i>Oenanthe phellandrium</i> Lam., 1779	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117940	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900	<i>Rorippe d'Islande</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	<i>Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121675	<i>Scirpus acicularis</i> L., 1753	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121735	<i>Scirpus lacustris</i> L., 1753	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</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
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	<i>Rubanier dressé,</i> <i>Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à</i> <i>feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à</i> <i>larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128314	<i>Utricularia major sensu</i> P.Fourn., 1937	<i>Utriculaire citrine,</i> <i>Utriculaire élevée,</i> <i>Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de</i> <i>cheval, Véronique</i> <i>des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	107408	<i>Marsilea quadrifoliata</i> (L.) L., 1763	<i>Fougère d'eau à</i> <i>quatre feuilles,</i> <i>Marsilea à quatre</i> <i>feuilles, Marsilée</i> <i>à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Prost J.-F.				1971 - 2004

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)				
3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105841	<i>Leucojum vernum</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	Dehondt F., Ferrez Y. et Guyonneau J.	2005	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, <i>Marsilea quadrifolia</i> L., Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 19p.
	EPA		cartographie des sites et zones d'intérêt écologique du Jura. Rapport scientifique effectué pour le ministère de l'environnement.
	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Pigué 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.
	Guinchard M. et P.	2009	Inventaire et cartographie des milieux ouverts de la zone Natura 2000 de la Bresse du Nord. DIREN de Franche-Comté.
	Mora F. et Franzoni A.	2010	Expertise entomologique du complexe de la Bresse jurassienne (39), Rhopalocères, Odonates et Orthoptères. Tome II : Fiches synthétiques de résultats - Investigations 2009. Sites prioritaires. OPIE Franche-Comté, DREAL Franche-Comté, Union Européenne, 70 p.
	Prost J.-F.	1978	Les étangs du Bas Jura. Univers, n°7, p. 24-29

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Giroud M.		
	Guinchard M. et P.		
	Guinchard P.		
	Mora F.		
	Prost J.-F.		
	Prost J.-F., Ferrez Y., André M.		