LA SAÔNE A BETAUCOURT
(Identifiant national : 430020350)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 39182035)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020350, LA SAÔNE A BETAUCOURT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 29P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020350.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 868603°-2322151°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 29
9. SOURCES 29

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 430002760 - VALLEE DE LA SAONE (Id reg. : 38182000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône

- Commune : Cendrecourt (INSEE : 70114)
- Commune : Aisey-et-Richecourt (INSEE : 70009)
- Commune : Jussey (INSEE : 70292)
- Commune : Betaucourt (INSEE : 70066)
- Commune : Ormoy (INSEE : 70399)

1.2 Superficie

846,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 211
Maximale (mètre): 230

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 430002760 - VALLEE DE LA SAONE (Type 2) (Id reg. : 38182000)

1.5 Commentaire général

Description

La vaste plaine alluviale de la Saône représente un territoire bien particulier en raison de son inondabilité. En Haute-Saône, ce cours d'eau présente un profil caractéristique des rivières de plaine, serpentant dans un lit majeur étendu. Les crues successives ont façonné le paysage au fil du temps et imposé l'occupation des sols.

A Betaucourt, une vaste zone constitue un complexe fonctionnel bien typique. La Saône présente ici une dynamique active, avec diverses annexes alluviales, des ruisselets et fossés bien végétalisés traversant des prairies inondables (bien représentées en rive droite). L'ensemble est ponctué de haies, de boisements humides et de ripisylves.

La composition floristique des prairies reflète leur position topographique (degré d'inondabilité) et le mode d'exploitation, les formes fauchées étant les plus riches. Les groupements herbacés se déclinent ainsi en prairie longuement inondable à œnanthe fistuleuse et laîche des renards, puis en formations fauchées à séneçon aquatique et brome en grappe ou pâturées à orge faux-seigle et ray-grass et enfin en une association à fromental et colchique sur le sol sableux du bourrelet de rive. Une magnocariçaie à laîche aigu* occupe des secteurs très humides en permanence.

Le cortège de libellules se révèle très intéressant : l'agrion de Mercure, demoiselle protégée, en régression en plaine, est ainsi recensé autour du ruisselet du bois de Montheura. Ce système aquatique peu profond au débit modéré se caractérise par une physionomie originale et un fort développement de la végétation herbacée sur ses rives. Ce ruisseau héberge aussi le gomphe vulgaire et le cordulégastre annelé, deux libellules dont la répartition est clairsemée et qui sont plutôt inféodées aux cours d'eau de tête de bassin, aux eaux propres et au courant soutenu.

Située dans la continuité du couloir rhodanien, la vallée de la Saône revêt de surcroît un intérêt ornithologique majeur. Les vastes espaces herbacés inondables constituent un lieu d'accueil pour la nidification d'une avifaune inféodée aux prairies de fauche, en régression en plaine : le courlis cendré, le tarier des prés et le pipit farlouse sont ici recensés avec des effectifs élevés pour les deux derniers. Leur présence témoigne du bon état écologique des habitats. Le râle des genêts ne niche plus depuis 1996, bien que le milieu lui reste toujours favorable. Son absence doit vraisemblablement être reliée à sa biologie et à son extrême rareté.

Cette zone est aussi très fréquentée par les chiroptères, dominés par les Murins.

Enfin, la Saône est, à cet endroit, une zone propice à la reproduction du Brochet et de la Truite fario notamment.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 * Vallée de la Saône *. En outre, la présence d'espèces protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 8/12/88, 22/06/92, 23/04/07, 19/11/07 et 29/10/09).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ce vaste ensemble de zones humides joue le rôle d'un espace tampon dans la plaine alluviale, assurant des fonctions d'amélioration de la qualité de l'eau, de régulation du débit et de limitation de l'érosion.

La gestion traditionnelle (fauche et pâturage extensif) a contribué à créer une mosa*que d'habitats semi-naturels riches et diversifiés. La préservation durable de cette zone est liée au bon fonctionnement hydrologique et à l'intégrité des milieux, objectifs s'intégrant dans le cadre plus large du Contrat de Vallée Inondable. Il convient donc de conserver :

- la fonctionnalité des systèmes latéraux (pas de drainage ni de remblaiement) ;

- la végétation riveraine et les prairies inondables ;

- les pratiques agricoles extensives (limitation des intrants, retard de fauche, bandes enherbées servant de zones tampon).

Les libellules présentes sur cette zone sont particulièrement sensibles aux aménagements réalisés sur les cours d'eau, à la qualité de l'eau et à l'ombrage (en lien avec la progression des ligneux). Il convient notamment de proscrire toute opération de recalibrage et de conserver une végétation herbacée assez dense. Un curage éventuel devrait être strictement encadré.

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

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

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 - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Phanérogames - Crustacés	- Mammifères - Poissons - Odonates - Lépidoptères	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.111 Saulaies à Salix alba médio-européennes	*44.13 Forêts galeries de Saules blancs*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
F9.12 Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix	*44.12 Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes*		Informateur : Biotope 2011		2010 - 2011
E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus	*34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus*		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : Biotope 2011	2	2009 - 2011
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	*37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques*		Informateur : Biotope 2011	30	2010 - 2011
C2.21 Épirhithron et métarhithron	*24.12 Zone à Truites*		Bibliographie : Préfet de la Haute-Saône 2012 Arrêté n° DDT-SER n°746 du 28 décembre 2012 portant inventaire des frayères en haute-Saône en vue de l'application de l'article L. 432-1-1-1 du Code de l'Environnement		
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	*41.2 Chênaies-charmaies*		Informateur : Biotope 2010		2006 - 2010
G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	*44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
G1.221 Grandes forêts alluviales médio-européennes	*44.41 Grandes forêts fluviales médio-européennes*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
C3.24 Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau	*53.14 Roselières basses*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
E3.414 Prairies à Séneçon aquatique	*37.214 Prairies à Séneçon aquatique*		Informateur : Biotope 2011	25	2009 - 2011
C1.2411 Tapis de Nénuphar	*22.4311 Tapis de Nénuphars*		Informateur : Biotope 2010		2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	*37.2 Prairies humides eutrophes*				
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	*38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : Biotope 2011	23	2009 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.26 Formations à Phalaris arundinacea	*53.16 Végétation à Phalaris arundinacea*		Informateur : Biotope 2010		2009 - 2010
D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre	*53.2 Communautés à grandes Laîches*				
E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	*37.71 Voiles des cours d'eau*		Informateur : Biotope 2010		2010 - 2010
C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie	*53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia*		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
D5.2122 Cariçaies à Laîche des marais	*53.2122 Cariçaies à laîche des marais*		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
E2.111 Pâturages à Ivraie vivace	*38.111 Pâturages à Ray-grass*		Informateur : Biotope 2011	8	2009 - 2011
C3.21 Phragmitaies à Phragmites australis	*53.11 Phragmitaies*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
C3.251 Glycériaies	*53.15 Végétation à Glyceria maxima*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
E3.44 Gazons inondés et communautés apparentées	*37.24 Prairies à Agropyre et Rumex*		Informateur : Biotope 2011	10	2009 - 2011
D5.21 Communautés de grands Carex (magnocariçaies)	*53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)*		Informateur : Biotope 2011		2000 - 2011
C3.23 Typhaies	*53.13 Typhaies*		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
D5.2121 Cariçaies à Laîche pointue	*53.2121 Cariçaies à laîche aiguë*		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
E5.12 Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées	*87.2 Zones rudérales*		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier	24.1 Lits des rivières		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
C3.247 Communautés à Prêle des eaux	53.147 Communautés de Prêles d'eau		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
G5 Alignements d'arbres, petits bois anthropiques, boisements récemment abattus, stades initiaux de boisements et taillis	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs		Informateur : Biotope 2010		2010 - 2010
G1.D4 Vergers d'arbres fruitiers	83.15 Vergers		Informateur : Biotope 2010		2010 - 2010
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
I1 Cultures et jardins maraîchers	82 Cultures		Informateur : Biotope 2011		2000 - 2011
G5.61 Prébois caducifoliés	31.8D Recrûs forestiers caducifoliés		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
E2.61 Prairies améliorées sèches ou humides	81.1 Prairies sèches améliorées		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
J5.41 Canaux d'eau non salée complètement artificiels	89.22 Fossés et petits canaux		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
F3.131 Ronciers	31.831 Ronciers		Informateur : Biotope 2011		2010 - 2011
C1 Eaux dormantes de surface	22.1 Eaux douces		Informateur : Biotope 2011	1	2010 - 2011
D5.2142 Cariçaies à Laîche vésiculeuse	53.2142 Cariçaies à Carex vesicaria		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
D5.213 Cariçaies à Laîche des rives	53.213 Cariçaies à Carex riparia		Informateur : Biotope 2011		2009 - 2011
E3.441 Pâtures à grands Joncs	37.241 Pâtures à grand jonc		Informateur : Biotope 2011		2010 - 2011
F3.11 Fourrés médio-européens sur sols riches	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		Informateur : Biotope 2011		2010 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

22.4311 (d) = Nymphaeion albae

31.81 = Pruno spinosae - Crateagetum

31.831 = Pruno - Rubion fruticosi

34.322 (d) = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti

37.1 (d) = Filidendulion ulmariae, Filipendolu ulmariae - Cirsietum oleracei, Polygono bistortae - Scirpetum silvatici

37.21 (d) = Oenantho fistulosae - Caricetum vulpinae, Graciolo officinalis - Oenanthetum fistulosae, Hordeo secalini - Lolietum perennis, Euphorbio esulae - Oenanthetum fistulosae

37.24 = Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati

37.214 (d) Senecioni aquatici - Brometum racemosi (typicum et scorzoneretuosum humilis)

37.241 = Junco inflexi - Menthetum longifoliae

37.71 = Urtico dioicae - Calystegium sepium

37.71 (d) = Thalictro flavi - Althaeaetum officinalis

38.1 = Lolio peremmis - Plantaginetummajoris

38.111 = Lolio perennis- Cynosuretum cristati

38.22 (d) = Arrhenatherion elatioris, Colchico autumnalis - Festucetum pratensis, Galio veri - Trifolietum repentis

38.22 = Heracleo sphondylii - Brometum racemosi

41.2 (d) = Fraxino - Quercion roboris

44.12 (d) = Salicetum triandro - viminalis

44.13 (d) = Salicion albae

44.3 (d) = Alnion incanae

44.41 (d) = Ulmo laevis - fraxinetum angustifoliae

44.921 = Frangulo alni - Salicetum cinereae

53.11 = Phragmitetum australis

53.13 = Typhetum latifoliae

53.14 (d) = Glycerietum fluitantis

53.146 = Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibium

53.147 = Equisetetum fluviatilis

53.15 = Glycerietum maximae

53.16 = Phalaridetum arundinaceae

53.21 = Caricion gracilis

53.2121 = Caricetum gracilis

53.2122 = Caricetum acutiformis

53.213 = Galio palustris - Caricetum ripariae

53.2142 = Caricetum vesicariae

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
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Oiseaux	2543	*Bécassine des marais*	*Bécassine des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Morin C.		8	160	1997 - 2017
	4669	*Bruant des roseaux*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		14	112	2008 - 2020
	4657	*Bruant jaune*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		10	20	2010 - 2021
	4686	*Bruant proyer*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		18	180	2001 - 2021
	2878	*Busard des roseaux*	*Busard des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		2	2	2013 - 2013
	2881	*Busard Saint-Martin*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		6	42	2011 - 2021
	2517	*Cigogne blanche*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		10	160	2011 - 2019
	2576	*Courlis cendré*	*Courlis cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		26	208	1994 - 2021
	4247	*Fauvette babillarde*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		2	2	2013 - 2021

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4127	*Grive litorne*	*Grive litorne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		16	400	2001 - 2019
	3688	*Hirondelle de rivage*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Morin C.		8	16	2008 - 2017
	3590	*Huppe fasciée*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		12	12	2008 - 2021
	4588	*Linotte mélodieuse*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		8	16	2010 - 2021
	3803	*Loriot d'Europe*	*Loriot d'Europe, Loriot jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		8	32	2008 - 2020
	3571	*Martin-pêcheur d'Europe*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		6	12	2001 - 2019
	2844	*Milan royal*	*Milan royal*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		2	2	2008 - 2020
	4532	*Moineau friquet*	*Moineau friquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		8	480	2011 - 2021
	3601	*Pic cendré*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		2	2	2013 - 2013
	3630	*Pic épeichette*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		2	2	2012 - 2012
	3608	*Pic noir*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		4	8	2007 - 2021
	3807	*Pie-grièche écorcheur*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		12	24	2012 - 2020

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
	3726	*Pipit farlouse*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		22	1760	1999 - 2021
	3733	*Pipit spioncelle*	*Pipit spioncelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		4	16	2011 - 2020
	3036	*Râle d'eau*	*Râle d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		2	2	2012 - 2012
	4049	*Tarier des prés*	*Tarier des prés, Traquet tarier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		11	70	1991 - 2021
	199425	*Tarier pâtre*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		14	42	2008 - 2021
	3595	*Torcol fourmilier*	*Torcol fourmilier*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		4	4	2008 - 2020
	4064	*Traquet motteux*	*Traquet motteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		4	12	2012 - 2021
	3187	*Vanneau huppé*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		16	1120	1991 - 2020
	4580	*Verdier d'Europe*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		4	4	2010 - 2017
Phanérogames	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuillemenot M.				2009 - 2009
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Trivaudey M.-J.				1983 - 1983
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Trivaudey M.-J.				1983 - 1983

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	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eggert C., Gaden J.-L.				2010 - 2010
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eggert C., Gaden J.-L.				2010 - 2010
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				1994 - 1994
Crustacés	17646	*Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)*	*Écrevisse américaine (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
Lépidoptères	219799	*Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	54417	*Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)*	*Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005

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
	219833	*Pieris napi (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	219831	*Pieris rapae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	53747	*Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)*	*Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	*Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				2011 - 2013
	61667	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	*Ragondin*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				2011 - 2011
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	*Murin de Brandt*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012

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
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	*Noctule commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bresson C.				2012 - 2012
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	*Renard roux, Renard, Goupil*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				2004 - 2013
Odonates	65088	*Calopteryx splendens (Harris, 1782)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65262	*Libellula depressa Linnaeus, 1758*	*Libellule déprimée (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Karas F. et Mora F.				2005 - 2005
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction indéterminée			2	2	2013 - 2019
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction indéterminée			4	4	2008 - 2017
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange à longue queue, Orite à longue queue*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2018 - 2018
	3676	*Alouette des champs*	*Alouette des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		7	105	2008 - 2021

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2010 - 2012
	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	*Martinet noir*	Reproduction indéterminée			2	12	2017 - 2021
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée			5	30	2008 - 2020
	3522	*Asio otus (Linnaeus, 1758)*	*Hibou moyen-duc*	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	3755	*Bergeronnette des ruisseaux*	*Bergeronnette des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		3	6	2003 - 2020
	3941	*Bergeronnette grise*	*Bergeronnette grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		5	10	2010 - 2020
	3741	*Bergeronnette printanière*	*Bergeronnette printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		5	15	2011 - 2021
	2623	*Buse variable*	*Buse variable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		3	9	2005 - 2020
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	*Grosbec casse-noyaux*	Reproduction certaine ou probable			4	4	2015 - 2015
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2008 - 2008
	4507	*Corvus corone corone Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2005 - 2013
	4501	*Corvus frugilegus Linnaeus, 1758*	*Corbeau freux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2011 - 2011
	4494	*Corvus monedula Linnaeus, 1758*	*Choucas des tours*	Reproduction indéterminée			6	10	2012 - 2017

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
	3465	*Coucou gris*	*Coucou gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		5	10	2008 - 2020
	3053	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*	*Râle des genêts*	Reproduction indéterminée					1990 - 1998
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1789)*	*Cygne tuberculé*	Reproduction indéterminée			6	15	2012 - 2021
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de fenêtre*	Reproduction indéterminée			2	2	2017 - 2017
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1758*	*Bruant zizi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2000 - 2000
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction indéterminée			1	1	2011 - 2011
	2669	*Faucon crécerelle*	*Faucon crécerelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		4	8	2008 - 2021
	4252	*Fauvette grisette*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		5	15	2008 - 2021
	3059	*Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)*	*Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau*	Reproduction indéterminée			2	2	2011 - 2019
	4129	*Grive musicienne*	*Grive musicienne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		1	1	2008 - 2010
	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant*	Reproduction indéterminée			2	2	2016 - 2016
	4117	*Merle noir*	*Merle noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		1	1	2008 - 2015
	534742	*Mésange bleue*	*Mésange bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		2	4	2010 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3764	*Mésange charbonnière*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		1	2	2008 - 2017
	2840	*Milan noir*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		4	8	2008 - 2020
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau domestique*	Reproduction indéterminée			1	1	2008 - 2008
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Passage, migration			1	1	2020 - 2020
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	3611	*Pic épeiche*	*Pic épeiche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		1	1	2013 - 2014
	4474	*Pica pica (Linnaeus, 1758)*	*Pie bavarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2005 - 2013
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée			1	1	2016 - 2016
	4564	*Pinson des arbres*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		3	6	2008 - 2020
	4013	*Rossignol philomèle*	*Rossignol philomèle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		4	8	2008 - 2021
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée			2	2	2016 - 2016
	4516	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Étourneau sansonnet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2008 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2008 - 2010
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	*Grive mauvis*	Reproduction indéterminée			2	10	2011 - 2019
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction certaine ou probable			2	4	2011 - 2015
Poissons	67074	*Abramis brama (Linnaeus, 1758)*	*Brème commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67111	*Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)*	*Ablette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2007
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2007
	67550	*Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)*	*Loche franche*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67203	*Blicca bjoerkna (Linnaeus, 1758)*	*Brème bordelière*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2007
	67220	*Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)*	*Nase commun, Hotu, Alonge, Aucon, Chiffe, Fera, Muge, Mulet, Nase, Nez, Seuffre, Tunar, Âme noire, Écrivain*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67257	*Gobio gobio (Linnaeus, 1758)*	*Goujon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 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
	69354	*Gymnocephalus cernuus (Linnaeus, 1758)*	*Grémille*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	69338	*Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)*	*Perche-soleil, Boer, Calicoba, Perche arc-en-ciel, Perche argentée, Perche dorée, Poisson tricolore, Poisson-soleil, Crapet-soleil*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67295	*Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)*	*Vandoise*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Préfet de la Haute-Saône				
	68336	*Lota lota (Linnaeus, 1758)*	*Lote*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	69350	*Perca fluviatilis Linnaeus, 1758*	*Perche*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67404	*Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)*	*Vairon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2007
	67422	*Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)*	*Gardon*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Préfet de la Haute-Saône				
	69372	*Sander lucioperca (Linnaeus, 1758)*	*Sandre, Perche-brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008 - 2008
	67466	*Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)*	*Rotengle*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2007
	67310	*Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)*	*Chevesne commun, Chevaine commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007 - 2008
	67478	*Tinca tinca (Linnaeus, 1758)*	*Tanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				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
Reptiles	78074	*Natrix natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique (La)*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	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)*
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61667	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2506	*Ardea cinerea 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)*
	2517	*Cigogne blanche*	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)*
	2543	*Bécassine des marais*	Déterminante	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)*
	2576	*Courlis cendré*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2623	*Buse variable*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Faucon crécerelle*	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 Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1789)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	2840	*Milan noir*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2844	*Milan royal*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Busard des roseaux*	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2881	*Busard Saint-Martin*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3036	*Râle d'eau*	Déterminante	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)*
	3053	*Crex crex (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3059	*Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3187	*Vanneau huppé*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3465	*Coucou gris*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3522	*Asio otus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3551	*Apus apus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Martin-pêcheur d'Europe*	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)*
	3590	*Huppe fasciée*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3595	*Torcol fourmilier*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3601	*Pic cendré*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Pic noir*	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)*
	3611	*Pic épeiche*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Pic épeichette*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3676	*Alouette des champs*	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)*
	3688	*Hirondelle de rivage*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3726	*Pipit farlouse*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3733	*Pipit spioncelle*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3741	*Bergeronnette printanière*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3755	*Bergeronnette des ruisseaux*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Mésange charbonnière*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3803	*Loriot d'Europe*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Pie-grièche écorcheur*	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)*
	3941	*Bergeronnette grise*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	4013	*Rossignol philomèle*	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)*
	4049	*Tarier des prés*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Traquet motteux*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4117	*Merle noir*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4127	*Grive litorne*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4129	*Grive musicienne*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4247	*Fauvette babillarde*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Fauvette grisette*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4494	*Corvus monedula Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4516	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4532	*Moineau friquet*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Pinson des arbres*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Bruant jaune*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Bruant des roseaux*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4686	*Bruant proyer*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199425	*Tarier pâtre*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459478	*Delichon urbicum (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 Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	534742	*Mésange bleue*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	67295	*Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	69338	*Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bouchard J.	2009	Réseau de Contrôle et Surveillance. Réseau de Contrôle opérationnel. Résultats - Campagne 2007/2008. Pêches en cours d'eau. Département de Haute Saône et Territoire de Belfort
	Déforêt T. et Morin C.	2000	Opération locale Agriculture*Environnement. Vallée de la Saône. Suivi ornithologique 2000. GNFC. Diren Franche-Comté. 33p
	Gaden J.-L., Gaden F., Eggert C.	2010	Etude des amphibiens sur le site de la vallée de la Saône dans le cadre de l'animation du document d'objectifs. Ecotope Flore-Faune, FaunaConsult, EPTB Saône-Doubs, DREAL Franche-Comté, Union Européenne.58 p. + annexes
	Mony F.	2012	Etude et cartographie de la végétation des milieux ouverts et boisements linéaires associés du site Natura 2000 de la "Vallée de la Saône". Biotope, EPTB Saône-Doubs, DREAL-Franche-Comté. 138 p. + annexes
	Mora F. et Karas F.	2007	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Vallées supérieures de la Lanterne, Ognon et Saône (rhopalocères et odonates). OPIE et DIREN F-Comté, U.E., T1 Synthèse 28 p. T2 : 57fiches/sites prioritaires

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Morin C., Guinchard M. et Legay P.	2008	Inventaires ornithologiques du site Natura 2000 de la Vallée de la Saône. Etat des lieux réalisé dans le cadre de la mise en oeuvre du document d'objectifs. LPO Franche-Comté, BE Pascale & Michel Guinchard, DIREN Franche-Comté : 53 p. + annexes
	Préfet de la Haute-Saône	2012	Arrêté n° DDT-SER n°746 du 28 décembre 2012 portant inventaire des frayères en haute-Saône en vue de l'application de l'article L. 432-1-1-1 du Code de l'Environnement
	Syndicat mixte Saône et Doubs, Chambre d'agriculture de Haute-Saône, Office national des forêts, Espace naturels comtois.	2003	Document d'objectifs du site Natura FR 4301342 "Vallée de la Saône". Diren F-Comté, UE. + atlas cartographique
Informateur	Biotope	2009	
	Biotope	2010	
	Biotope	2011	
	Bresson C.		
	Eggert C., Gaden J.-L.		
	Eggert C., Gaden J.-L.		
	Karas F. et Mora F.		
	LPO FC		
	Minet C.		
	Morin C.		
	ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90		
	Trivaudey M.-J.		
	Vuillemenot M.		