VALLEE DE LA TOUNOLLE ET MEANDRES DE L'OGNON (Identifiant national : 430007873)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 48181002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430007873, VALLEE DE LA TOUNOLLE ET MEANDRES DE L'OGNON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007873.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 873638°-2267146°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 19
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Département : Doubs

- Commune : Cussey-sur-l'Ognon (INSEE : 25186)
- Commune : Boult (INSEE : 70085)
- Commune : Bussières (INSEE : 70107)
- Commune : Boulot (INSEE : 70084)
- Commune : Étuz (INSEE : 70224)

1.2 Superficie

112,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 210
Maximale (mètre): 235

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 430010440 - VALLEE DE L'OGNON DE VILLERSEXEL A RIGNEY (Type 2) (Id reg. : 01810000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Juste en limite du Doubs et de la Haute-Saône, la vallée de l'Ognon s'insère entre les reliefs des Avants-Monts et les plateaux calcaires de Haute-Saône. L'Ognon s'écoule dans une dépression élargie, sur des alluvions constituées de graviers siliceux d'origine vosgienne. Entre Boulot et Etuz, il forme de très beaux méandres. Les processus actifs d'érosion et de sédimentation ont généré des îles et des bras morts (* mortes *) connectés ou non avec le cours principal. Les îles, occupées par des saulaies, conservent des plages de graviers nus régulièrement remaniés.

La Tounolle, affluent en rive droite, se jette dans l'Ognon au droit de Boulot (un linéaire de 4,5 kilomètres est inclus dans le périmètre de la zone). Sa vallée, relativement linéaire, est creusée dans les faciès calcaires du Jurassique supérieur.

De part et d'autre de l'Ognon et dans la partie aval de la vallée de la Tounolle, les prairies sont majoritaires dans le paysage. Elles sont localement entrecoupées de boisements riverains ou marécageux. Les groupements herbacés se répartissent selon le degré d'inondabilité et le mode d'exploitation (prés pâturés dominants). Quelques zones humides (roselières et cariçaies) apparaissent ponctuellement. En amont du village de Boulot, le cours de la Tounolle, essentiellement forestier, constitue un bel exemple de petite vallée où la répartition des habitats riverains selon le niveau topographique est typique : aulnaies marécageuses, aulnaie-frênaie, chênaie pédonculée. L'intérêt floristique est marqué par la présence de la laîche maigre, bonne caractéristique des forêts alluviales, et de deux plantes des lieux humides siliceux, peu communes : une fougère (le bléchnum en épi) et la prêle d'hiver.

La qualité des eaux des deux cours d'eau est globalement moyenne, voire médiocre sur certains secteurs de l'Ognon, avec des fluctuations selon les années.

Les faciès d'érosion des berges favorisent le maintien de micro-falaises abruptes dans lesquelles l'hirondelle de rivage creuse son nid. Les milieux naturels propices à la reproduction de cet oiseau deviennent exceptionnels en Franche-Comté.

De plus, cet ensemble se révèle particulièrement intéressant pour la reproduction du brochet. En général, les zones humides des plaines alluviales jouent un rôle important pour les poissons, leur assurant des biotopes de reproduction, de refuge et d'alimentation. Au sein du cortège piscicole typique des rivières de plaine, le brochet, du fait de ses spécificités, est un indicateur du bon état écologique des cours d'eau. La régression généralisée de ce poisson emblématique en Europe occidentale est due principalement à la raréfaction des frayères fonctionnelles.

Statut de protection

Aucune protection réglementaire n'a été mise en place, si ce n'est que la Tounolle a été retenue comme réservoir biologique dans le cadre du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. En revanche, 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 et 29/10/09).

Objectifs de préservation

Cet 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 (filtration physique des matières en suspension et auto-épuration des eaux de surface), de régulation du débit (champ d'expansion des crues et soutien en période d'étiage) et de limitation de l'érosion.

La préservation durable de cette zone est liée au bon fonctionnement hydrologique et à l'intégrité des milieux. Il convient donc de conserver :

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

- les prairies inondables (trop souvent converties en cultures ou peupleraies) et la végétation riveraine ;

- les pratiques agricoles extensives (limitation des intrants, retard de fauche).

L'objet du deuxième contrat de rivière en cours d'élaboration est de mener une politique de gestion cohérente à l'échelle de l'hydrosystème et du bassin versant.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents	*22.4 Végétations aquatiques*				
G1.4 Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide	*44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais*				
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*				
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	*41.2 Chênaies-charmaies*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales	*81 Prairies améliorées*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	*41 Forêts caducifoliées*				

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
Amphibiens	281	*Rainette verte*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	1996 - 2021
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPEPESC 2018		214	526	2016 - 2017
Odonates	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
Oiseaux	4669	*Bruant des roseaux*	*Bruant des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2014 - 2015
	2616	*Chevalier guignette*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2009 - 2012
	4330	*Gobemouche noir*	*Gobemouche noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2015 - 2019
	2440	*Grand Cormoran*	*Grand Cormoran*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2011
	2502	*Grande Aigrette*	*Grande Aigrette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2011 - 2019
	4127	*Grive litorne*	*Grive litorne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		4	8	2013 - 2015
	3696	*Hirondelle rustique*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		22	100	2015 - 2021
	3571	*Martin-pêcheur d'Europe*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		8	16	2011 - 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
	3619	*Pic mar*	*Pic mar*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2013 - 2013
	3608	*Pic noir*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2019 - 2019
	3036	*Râle d'eau*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		4	8	2012 - 2016
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Piguet A.		45		1999 - 1999
	4308	*Roitelet huppé*	*Roitelet huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2013 - 2013
Phanérogames	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche maigre, Laîche à épis grêles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuillemenot M.				2011 - 2011

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 indéterminée			3	3	2019 - 2019
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée			5	5	2019 - 2019
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019

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
Mammifères	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	*Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2013
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	*Blaireau européen, Blaireau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2009 - 2009
	61667	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	*Ragondin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2013
	60981	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	*Sanglier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2009 - 2009
Odonates	653281	*Calopteryx splendens (Harris, 1780)*	*Caloptéryx éclatant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	645873	*Erythromma lindenii (Selys, 1840)*	*Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hugain J.-M.				2013 - 2013
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2014 - 2014
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée			2	5	2021 - 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 indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2014
	3755	*Bergeronnette des ruisseaux*	*Bergeronnette des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		5	5	2011 - 2021
	3941	*Bergeronnette grise*	*Bergeronnette grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		2	4	2013 - 2021
	2623	*Buse variable*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	6	2013 - 2021
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	4580	*Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	4586	*Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2012 - 2014
	3420	*Columba livia Gmelin, 1789*	*Pigeon biset*	Reproduction indéterminée			5	5	2010 - 2010
	3424	*Columba palumbus Linnaeus, 1758*	*Pigeon ramier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2015
	4503	*Corvus corone Linnaeus, 1758*	*Corneille noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	4494	*Corvus monedula Linnaeus, 1758*	*Choucas des tours*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015 - 2015
	3465	*Coucou gris*	*Coucou gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		3	3	2011 - 2021
	2706	*Cygne tuberculé*	*Cygne tuberculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		14	56	2011 - 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
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2014 - 2014
	4257	*Fauvette à tête noire*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		4	16	2013 - 2021
	3070	*Foulque macroule*	*Foulque macroule*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2018 - 2018
	3059	*Gallinule poule-d'eau*	*Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		5	10	2011 - 2021
	4466	*Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Geai des chênes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	3791	*Grimpereau des jardins*	*Grimpereau des jardins*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	4	2011 - 2019
	4142	*Grive draine*	*Grive draine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2013 - 2015
	4625	*Grosbec casse-noyaux*	*Grosbec casse-noyaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2013 - 2015
	2506	*Héron cendré*	*Héron cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		12	444	2010 - 2021
	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche grise*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2013
	4117	*Merle noir*	*Merle noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		3	3	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
	4342	*Mésange à longue queue*	*Mésange à longue queue, Orite à longue queue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		4	10	2011 - 2015
	534742	*Mésange bleue*	*Mésange bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		1	3	2013 - 2021
	3764	*Mésange charbonnière*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		3	6	2011 - 2021
	2840	*Milan noir*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		6	18	2011 - 2021
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2014 - 2014
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015 - 2015
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	*Loriot d'Europe, Loriot jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2014 - 2015
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau domestique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015 - 2015
	3611	*Pic épeiche*	*Pic épeiche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2011 - 2021
	3603	*Pic vert*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2019 - 2019
	4474	*Pica pica (Linnaeus, 1758)*	*Pie bavarde*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015
	4564	*Pinson des arbres*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		3	6	2011 - 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
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	*Mésange nonnette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015
	4280	*Pouillot véloce*	*Pouillot véloce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		2	4	2013 - 2021
	4013	*Rossignol philomèle*	*Rossignol philomèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	8	2011 - 2021
	4040	*Rougequeue à front blanc*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2013 - 2015
	4195	*Rousserolle effarvatte*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		4	12	2011 - 2021
	3774	*Sittelle torchepot*	*Sittelle torchepot*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		3	3	2013 - 2015
	3429	*Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)*	*Tourterelle turque*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2015
	4516	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Étourneau sansonnet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction indéterminée			2	2	2015 - 2021
	3967	*Troglodyte mignon*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		3	6	2013 - 2021
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
Poissons	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conseil supérieur de la Pêche				1994 - 1994

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
Ptéridophytes	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bailly G.				1985 - 1985
	96523	*Equisetum hyemale L., 1753*	*Prêle d'hiver, Jonc hollandais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bailly G.				1985 - 1985
Reptiles	77949	*Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre verte et jaune (La)*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2009 - 2009

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	92	*Salamandra salamandra (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)*
	281	*Rainette verte*	Déterminante	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)*
	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)*
Insectes	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	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	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	Déterminante	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)*
	60636	*Meles meles (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60981	*Sus scrofa 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)*
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)*
	2440	*Grand Cormoran*	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)*
	2506	*Héron cendré*	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)*
	2616	*Chevalier guignette*	Déterminante	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
	2623	*Buse variable*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Falco tinnunculus 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 Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2706	*Cygne tuberculé*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2741	*Anser anser (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)*
	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	3059	*Gallinule poule-d'eau*	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)*
	3070	*Foulque macroule*	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)*
	3420	*Columba livia Gmelin, 1789*	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 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3429	*Streptopelia decaocto (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)*
	3465	*Coucou gris*	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)*
	3603	*Pic vert*	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)*
	3619	*Pic mar*	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)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	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)*
	3696	*Hirondelle rustique*	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)*
	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)*
	3774	*Sittelle torchepot*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3791	*Grimpereau des jardins*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3803	*Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3814	*Lanius excubitor 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)*
	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)*
	3967	*Troglodyte mignon*	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)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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)*
	4040	*Rougequeue à front blanc*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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	*Turdus philomelos 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)*
	4142	*Grive draine*	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)*
	4195	*Rousserolle effarvatte*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4257	*Fauvette à tête noire*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Pouillot véloce*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4308	*Roitelet huppé*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4330	*Gobemouche noir*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4342	*Mésange à longue queue*	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)*
	4564	*Pinson des arbres*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Grosbec casse-noyaux*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella 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)*
	534742	*Mésange bleue*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	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)*
Reptiles	77949	*Hierophis viridiflavus (Lacepède, 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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conseil Supérieur de la Pêche	1994	Ressources piscicoles en Franche-Comté - Données 1993 - 1994. Région Franche-Comté/ Fédérations de pêche et de protection du milieu aquatique Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort. 10 p + 1 carte
	Conseil supérieur de la Pêche	1994	Ressources piscicoles en Franche-Comté - Données 1993 - 1994. région Franche-Comté/ Fédérations de pêche et de protection des milieux aquatiques doubs, Jura, Haute-Saône, Territoire de Belfort. 10 p+1carte
	DIREN Franche-Comté	1992	L'Ognon et ses affluents. Qualité des eaux superficielles - : données 1991-1992. Conseil régional de Franche-Comté et Agence de l'eau RMC. 8 p.
	Hugain J.-M.	2013	Compte renud des observations effectuées sur le bassin versant de l'Ognon en 2013. Syndicat Mixte d'Aménagement de la Moyenne et Basse Vallée de l'Ognon
Informateur	Bailly G.		
	CPEPESC 2018		
	Duflo C.		
	Ferrez Y.		
	Hugain J.-M.	2013	
	Obs Natu la Base		
	Piguet A.		
	Vuillemenot M.		