





HAUTE VALLEE DU DRUGEON ET PRÉ VAILLON (Identifiant national : 430020020)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41106013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020020, HAUTE VALLEE DU DRUGEON ET PRÉ VAILLON. -INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020020.pdf

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté Centroïde calculé : 896785°-2209705°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN: 15/10/2009
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. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6. HABITATS 7. ESPECES 8. LIENS ESPECES ET HABITATS	4 4 5 5 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 430002282 - BASSIN DU DRUGEON (Id reg.: 46106000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs

- Commune: Vaux-et-Chantegrue (INSEE: 25592)

- Commune: Bonnevaux (INSEE: 25075)

1.2 Superficie

46,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 853 Maximale (mètre): 877

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 430002282 - BASSIN DU DRUGEON (Type 2) (Id reg.: 46106000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

De Vaux-et-Chantegrue, où il prend sa source, à Bonnevaux, le Drugeon s'est frayé un passage au travers d'une cluse. Remarquable sur le plan paysager, celle-ci constitue une entaille relativement étroite, perpendiculaire à l'anticlinal du Laveron. La configuration géomorphologique du fond de vallée, son colmatage par des dépôts glaciaires plutôt imperméables et la pente assez peu marquée sont à l'origine de la formation de méandres. Des travaux de restauration récemment conduits dans le cadre du programme * Life Drugeon * ont permis leur remise en eau. Cette nouvelle dynamique du cours d'eau se révèle favorable au développement d'une végétation aquatique (herbiers et groupements de mousses) sur certaines portions. Des sources latérales (Combe Levier, les Jointes Noires) approvisionnent la rivière en eau fraîche, contribuant ainsi au maintien de la truite dans ce secteur du Drugeon. Les berges sont régulièrement soulignées par des saulaies riveraines, et localement, par des groupements à pétasites. Le fond de vallée est essentiellement occupé par des roselières, des prairies humides fauchées oligotrophes et eutrophes à trolle d'Europe (au Pré Vaillon, notamment) et surtout des mégaphorbiaies, formations herbacées exubérantes qui caractérisent le paysage. Ces dernières se développent suite à l'abandon de l'entretien des prairies humides. L'association à aconit napel et reine-des-prés (avec différents faciès) est la plus représentée ; elle est typique des zones humides de la montagne jurassienne. Quelques saulaies marécageuses apparaissent localement. Le riche cortège floristique comprend de nombreuses plantes rares et menacées, inféodées à ces milieux, dont la fritillaire pintade, la laîche en touffe, la grassette commune (protégées dans la région) et la polémoine bleue (bénéficiant d'une protection nationale).

A ces habitats disposés en mosa*que est associée une faune remarquable. On peut notamment signaler la grande æschne parmi les libellules et la vipère péliade pour les reptiles. Le murin de Daubenton, quant à lui, est une chauve-souris fréquentant les eaux stagnantes ou assez calmes. Il trouve des gîtes de mise-bas en période estivale entre les pierres disjointes du pont de Combe Levier. De plus, ce secteur, qui constitue un corridor écologique entre les vallées du Doubs et du Drugeon, est une importante voie de migration pour les amphibiens.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le site Natura 2000 * Bassin du Drugeon * et fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope en vue de la protection réglementaire des habitats d'espèces de flore et de faune protégées. De plus, les arrêtés ministériels des 20/01/82, 8/12/88, 22/06/92, 23/04/07 et 29/11/07 relatifs aux espèces protégées confèrent indirectement un statut de protection



au milieu : il est interdit de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent. Enfin, le bassin du Drugeon dans sa globalité est désigné comme * Zone humide d'importance internationale * au titre de la Convention de Ramsar.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Au cours du temps, diverses activités humaines ont profondément marqué la nature et le fonctionnement des habitats ; de plus, des tentatives d'aménagement (travaux drastiques de correction de la rivière et drainage des marais) ont fortement porté atteinte à ces milieux originaux. Des opérations de restauration et de sauvegarde ont été initiées à partir de 1993 dans l'ensemble du bassin, avec la mise en œuvre de différents programmes (Life Drugeon, Natura 2000). Dans ce cadre, la haute vallée du Drugeon a fait l'objet d'importants travaux de réhabilitation portant à la fois sur la rivière et les prairies riveraines (défrichement de forêts de résineux, restauration de marais).

En effet, la conservation de ce secteur est prioritaire, du fait de la position charnière que cette zone occupe entre le bassin du Drugeon et la vallée du Doubs. Son rôle est donc fondamental pour le maintien des échanges entre ces deux ensembles, notamment pour certaines populations animales.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire



2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux Fonctionnels Complémentaires

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

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Algues	- Mammifères	- Amphibiens	- Oiseaux	
- Autre Faunes	- Phanérogames	- Reptiles		

- Odonates

- Lépidoptères

- Lichens
- Poissons
- Ptéridophytes

- Bryophytes

- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Orthoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes Basidiomycètes
- Autres Fonges

6. HABITATS

5.2 Habitats

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.5 Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères			7	
F9.12 Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à Salix	44.12 Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes		Informateur : CBNFC 0	19,03	2008 - 2009
E1.262B Mesobromion du Jura occidental	34.322B Mesobromion du Jura français		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	44.91 Bois marécageux d'Aulnes		Informateur : CBNFC 0	,85	2008 - 2008
D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana	54.23 Tourbières basses à Carex davalliana		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
C1.141 Tapis de Chara	22.441 Tapis de Chara		Informateur : CBN-FC		2008 - 2008
C2.1A Végétations mésotrophes des ruisseaux de sources	24.43 Végétation des rivières mésotrophes		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue	37.311 Prairies à Molinie sur calcaires		Informateur : CBN-FC	1	2008 - 2009
G3.1B5 Pessières des stations froides	42.215 Pessières de stations froides		Informateur : CBN-FC		2008 - 2008
C3.24 Communautés non- graminoïdes de moyenne- haute taille bordant l'eau	53.14 Roselières basses		Informateur : CBNFC 0	,56	2009 - 2009
E3.412 Prairies à Trolle d'Europe et à Cirse des ruisseaux	37.212 Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux		Informateur : CBNFC 0	4,79	2008 - 2009
C2.21 Épirhithron et métarhithron	24.12 Zone à Truites			1	
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : CBN-FC	53	2008 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.631 Hêtraies neutrophiles médio-européennes collinéennes	41.131 Hêtraies à Mélique		Informateur : CBN-FC		2008 - 2009
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			3	
D5.2142 Cariçaies à Laîche vésiculeuse	53.2142 Cariçaies à Carex vesicaria		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
	24.44 Végétation des rivières eutrophes		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
D5.2141 Cariçaies à Laîche à bec	53.2141 Cariçaies à Carex rostrata		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	37.7 Lisières humides à grandes herbes			1	
E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines			1	
G1.11 Saulaies riveraines	44.1 Formations riveraines de Saules			1	
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles			10	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.2151 Cariçaies à Laîche raide	53.2151 Cariçaies à Carex elata		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
D5.217 Cariçaies à Laîche paradoxale et Laîche arrondie	53.217 Cariçaies à Carex appropinquata		Informateur : CBN-FC		2008 - 2009
C3.26 Formations à Phalaris arundinacea	53.16 Végétation à Phalaris arundinacea		Informateur : CBN-FC		2008 - 2009
D5.2121 Cariçaies à Laîche pointue	53.2121 Cariçaies à laîche aiguë		Informateur : CBN-FC		2008 - 2009
C3.22 Scirpaies à Scirpus lacustris	53.12 Scirpaies lacustres		Informateur : CBN-FC		2008 - 2008
C1.2414 Tapis de Potamot nageant	22.4314 Tapis de Potamot flottant		Informateur : CBN-FC		2008 - 2008
C1 Eaux dormantes de surface	22.1 Eaux douces		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers	24.1 Lits des rivières		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
C3.247 Communautés à Prêle des eaux	53.147 Communautés de Prêles d'eau		Informateur : CBN-FC		2008 - 2009
C3.243 Communautés à Rubanier dressé	53.143 Communautés à Rubanier rameux		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
C3.211 Phragmitaies inondées	53.111 Phragmitaies inondées		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
C1.142 Tapis de Nitella	22.442 Tapis de Nitella		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
	24.4 Végétation immergée des rivières		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009
F3.11 Fourrés médio- européens sur sols riches	31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile		Informateur : CBN-FC		2009 - 2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

22.4314 = Potametum natantis

22.441 (d) = Communautés à Characées des eaux oligo-mésotrophes basiques

22.442 = Elodeetum canadensis

24.43 (d) = Ranunculetum trichophylli

24.43 (noté 24.4) = Gpt à Groenlandia densa

24.44 = Fontinaletum antipyreticae, Cinclidotetum fontinaloidis



31.81 = Corylo avellanae _ Polygonatetum verticillati

34.322B (d) = Gentiano vernae - Brometum erecti (typicum et var. acide)

37.1 (d) = Aconito napelli - Filipenduletum ulmariae (typicum, polemonietosum caeruleae, polemonietosum caeruleae facies à Phalaris arundinacea, polemonietosum caeruleae facies à Petasites hybridus, succisetosum pratensis

37.212 (d) = Trollio europaei - Cirsietum caeruleae (fritillarietosum meleagris, colchicetosum autumnalis, holcetosum lanati)

41.131 = Hordelymo europae - Fagetum sylvaticae

42.215 (d) = Asplenio viride - Piceetum abietis

44.12 (d) = Gpt à Angelica sylvestris et Salix purpurea

53.111 = Phragmitetum communis

53.12 = Scirpetum lacustris

53.14 (d) = Glycerietum fluitantis

53.143 = Sparganietum erecti

53.147 = Equisetetum fluviatilis

53.16 = Phalaridetum arundinaceae

53.2121 = Caricetum gracilis

53.2141 = Caricetum rostratae

53.2142 = Caricetum vesicariae

53.2151 = Caricetum elatae

53.217 = Caricetum appropinquatae

54.23 (d) = Caricetum davallaniae (typicum, caricetosum flaccae)



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	259	Crapaud commun	Crapaud commun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		6	30	2011 - 2021
Amphiblens	351	Grenouille rousse	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		8	4000	2011 - 2021
Lépidoptères	54083	Maculinea alcon rebeli (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Brugel E CBNFC				2009 - 2011
Odonates	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschne (La)	Reproduction indéterminée					
	2502	Grande Aigrette	Grande Aigrette	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2012 - 2016
	3571	Martin-pêcheur d'Europe	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2019
Oiseaux	534752	Mésange boréale	Mésange boréale	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2016
	2844	Milan royal	Milan royal	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		14	14	2009 - 2018
	4289	Pouillot fitis	Pouillot fitis	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2011 - 2021
	88420	Carex cespitosa L., 1753	Laîche cespiteuse, Laîche en touffe, Laîche gazonnante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roveretto P. et Guyonneau J.				1999 - 2009
Phanérogames	133886	Dianthus superbus subsp. superbus L., 1755	Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2008 - 2009
	98977	Fritillaria meleagris L., 1753	Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				1996 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99881	Gentiana cruciata L., 1753	Gentiane croisette, Gentiane en croix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sauret M.				2008 - 2010
	101315	Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813	Herminium à un seul tubercule, Orchis musc, Herminium clandestin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Greffier B., Mischer L.				2009 - 2012
	114480	Polemonium caeruleum L., 1753	Polémoine bleue, Polémoine, Valériane grecque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				1996 - 2009
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Renoncule langue, Grande douve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009
	77955	Coronelle lisse	Coronelle lisse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	14	2011 - 2012
Reptiles	77490	Orvet fragile	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2011 - 2021
	78141	Vipère péliade	Vipère péliade (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		8	32	2011 - 2021

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
Amphihians	444430	Triton alpestre	Triton alpestre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Cottet M.		1	2	1993 - 2021
Amphibiens	444432	Triton palmé	Triton palmé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	4	2011 - 2021
Lépidoptères	219799	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 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
	54339	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2010 - 2010
	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 indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	219753	Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	53821	Melitaea diamina (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 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
	219810	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	219740	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2010 - 2010
	54342	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2010 - 2010
	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	54105	Plebejus argus (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu- violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2015
Mammifères	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Chat forestier, Chat sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2012 - 2013
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Hermine	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2012 - 2012
	60430	Myotis daubentoni	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : Roué S.Y.		1	4	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)			Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61119	Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)	Chamois des Alpes	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2013
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Sanglier	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Renard roux, Renard, Goupil	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2013
	65451	Aeshna mixta Latreille, 1805	Aeschne mixte	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008 - 2008
	65088	Calopteryx splendens (Harris, 1782)	Caloptéryx éclatant	Reproduction indéterminée					
Odonates	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée					
	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	65145	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2010 - 2010
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvatte	Reproduction indéterminée			1	2	2021 - 2021
Oiseaux	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2012
	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2013
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				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
	2891	Autour des palombes	Autour des palombes	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2012 - 2018
	3755	Bergeronnette des ruisseaux	Bergeronnette des ruisseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2010 - 2021
	2623	Buse variable	Buse variable	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2018
	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2014 - 2014
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	2895	Épervier d'Europe	Épervier d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2010 - 2020
	4257	Fauvette à tête noire	Fauvette à tête noire	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2011 - 2021
	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2010
	534750	Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Cassenoix moucheté, Casse-noix	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2012 - 2012
	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				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
	534751	Periparus ater (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2012
	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Reproduction certaine ou probable			2	2	2016 - 2016
	4280	Pouillot véloce	Pouillot véloce	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		3	3	2011 - 2021
	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4001	Rougegorge familier	Rougegorge familier	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		1	1	2011 - 2021
	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2012 - 2012
	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2010
	3967	Troglodyte mignon	Troglodyte mignon	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2021
	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
Phanérogames	92663	Cotoneaster horizontalis Decne., 1879	Cotonéaster horizontal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dehondt F.				2009 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94111	Cytisus decumbens (Durande) Spach, 1845	Cytise couché, Cytise pédonculé, Genêt prostré, Cytise rampant, Cytise retombant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009
	95629	Duchesnea indica (Andrews) Focke, 1888	Potentille des Indes, Fraisier de Duchesne, Fraisier d'Inde, Duchesnée des Indes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dehondt F.				2009 - 2009
	95980	Elodea canadensis Michx., 1803	Élodée du Canada	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009
	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769	Épipactide des marais, Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009
	96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Érigéron annuel, Vergerette annuelle, Sténactide annuelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2009 - 2012
	96749	Erigeron canadensis L., 1753	Érigéron du Canada, Conyze du Canada, Vergerette du Canada	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T.				2009 - 2009
	99359	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav., 1798	Galinsoga quadriradié, Galinsoge quadriradiée, Galinsoga cilié, Galinsoge ciliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T.				2009 - 2009
	103547	Impatiens glandulifera Royle, 1833	Impatiente glanduleuse, Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dehondt F.				2009 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104353	Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2006 - 2012
	107446	Matricaria discoidea DC., 1838	Matricaire discoïde, Matricaire fausse camomille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T.				2009 - 2009
	109911	Oenothera biennis L., 1753	Onagre bisannuelle, Herbe-aux-ânes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2012 - 2012
	111886	Oxalis fontana Bunge, 1835	Oxalide droit, Oxalis droit, Oxalide d'Europe, Oxalide des fontaines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2006 - 2012
	112463	Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge commune, Vigne- vierge à cinq folioles, Vigne- vierge insérée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2009 - 2010
	113639	Pinguicula vulgaris L., 1753	Grassette commune, Grassette vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				1996 - 2009
	116089	Prunus laurocerasus L., 1753	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T.				2009 - 2009
	117860	Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux- acacia, Acacia blanc, Robinier, Robinier faux acacia	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2006 - 2012
	121960	Scorzonera humilis L., 1753	Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122058	Scrophularia umbrosa Dumort., 1827	Scrofulaire des lieux ombragés, Herbe aux écrouelles, scrofulaire ailée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2009 - 2009
	123141	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817	Sétaire naine, Sétaire glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2006 - 2012
	128956	Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dehondt F.				2009 - 2009
Reptiles	79278	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Cottet M.				2011 - 2011

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
	259	Crapaud commun	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)
				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)
Amphibiens	351	Grenouille rousse	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444430	Triton alpestre	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	Triton palmé	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)
	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	Mustela erminea 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)
Mammifères	61119	Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
		(Litiliaeus, 1750)		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Autre -	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	7 3 3 3 3	Tons divocatile Colmobol, 1770		Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	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)
		(Fallas, 1704)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Oiseaux				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 (<i>lien</i>)
	2000	Tituda dinorga Ellinagus, 1700	Aune	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	Buse variable	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	2844	Milan royal	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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 (<i>lien</i>)
	2891	Autour des palombes	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 (<i>lien</i>)
	2895	Épervier d'Europe	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3571	Martin-pêcheur d'Europe	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
		Davis a service are office.		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux 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	Parus major Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	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 (<i>lien</i>)
	4001	Rougegorge familier	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
		Turdus philomelos		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4129	C. L. Brehm, 1831	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <i>(lien)</i>
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4257	Fauvette à tête noire	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4280	Pouillot véloce	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4289 Pouillot fitis		Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	534750	Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	534751	Periparus ater (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	534752	Mésange boréale	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	77490	Orvet fragile	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)
	77955	Coronelle lisse	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)
Reptiles				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)
	78141	Vipère péliade	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)
	79278	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	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)
	98977	Fritillaria meleagris L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	101315	Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813	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)
3 11, 230	103547	Impatiens glandulifera Royle, 1833	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	114480	Polemonium caeruleum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	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 espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ADRIAENS A & FERREZ Y	1999	Site natura 2000 Bassin du Drugeon - Expertise phytoécologique de parcelles agricoles pouvant présenter un intérêt botanique. Syndicat intercommunal du plateau de Frasne.
	André M., Ferrez Y et Morcrette P.	2002	Suivi botanique et cartographie floristique de la zone Natura 2000 "Bassin du Drugeon". Soc. bot. de Fr-Comté, Synd. mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne, DIREN F-C et Conseil général du Doubs. 81p. + annexes
	Bastien PE., Beschet L., Dassoneville C., Genin C., Genin P., Maniez F., Michelat D., Pepin D., Piotte C., Reymond D., Roveretto P., Sauret M., Serrette D., Vionnet G. et TIssot B.	2011	Suivi ornithologique - Site Natura 2000 du Bassin du Drugeon 2011 Communauté de communes Frasne-Drugeon, Réserve Naturelle de Remoray, LPO de Franche-Comté, Uniopn Européenne, Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-COrse, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté. 14p.
Bibliographie	Béraud C., Michelat D., Montadert M., Pepin D., Piotte C. et Tissot B.	1999	Suivi ornithologique dans le Bassin du Drugeon. Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne et DIREN Franche-Comté. 15p
	Beschet L., Cheveau P., Dassonneville C., Genin C., Genin P., Michelat D., Pepin D., Piotte C., Reymond D., Roverretto P., Sauret M., Vionnet G. et Tissot B.	2010	Suivi ornithologique - Site Natura 2000 du Bassin du Drugeon 2010 Communauté de communes Frasne-Drugeon, LPO de Franche-Comté, Réserve Naturelle de Remoray, Union Européenne, Conseil Général du DOubs, Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté. 6p.
	Beschet L., Dassonneville C., Genin C., Genin P., Michelat D., Pepin D., Piotte C., Reymond D., Roverretto P., Sauret M., Vionnet G. et Tissot B.	2009	Suivi ornithologique - Site Natura 2000 du Bassin du Drugeon 2009 Communauté de communes Frasne-Drugeon, Réserve Naturelle de Remoray, LPO de Franche- Comté, Union Européenne, Direction Régionale de l'Environnement de Franche-Comté, Agence de l'Eau Rhône- Méditerranée-Corse, Conseil Général du Doubs. 26p.



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CENFC	1995	Programme LIFE sauvegarde de la richesse biologique du bassin du Drugeon. Inventaire écologique initial opération de gestion, 113 p. + annexes
	Communauté de communes Frasne-Drugeon, CBN-FC	2011	Rapport de suivis flore et habitats 2010. Union Européenne, DREAL Franche- Comté, Conseil Général du Doubs, Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse. 35p.
	Communauté de communes Frasne-Drugeon, CBN-FC	2011	Rapport de suivis flore et habitats 2011. Union Européenne, DREAL Franche-Comté, Agence de l'Eau Rhône- Méditerranée-Corse. 39p.
	Communauté de communes Frasne-Drugeon, CBN-FC	2012	Actualisation de la base de données flore rare et protégée 2011. Union Européenne, DREAL Franche-Comté, Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse. 5p.
	Cottet M.	2011	Notice pour la prise en compte de l'herpétofaune pour le chantier de remplacement du pont
	Cottet M.	2011	Notice pour la prise en compte de l'herpétofaune pour le chantier RFF de remplacement du pont ferroviaire sur le Drugeon à Bonnevaux (Doubs). Cipres, Réseau ferré de France, SNCF.22p.
	Duflo-Minet C.	2009	Bilan de la richesse faunistique du bassin du Drugeon sur la base des groupes d'espèces de papillons, libellules et oiseaux. Communauté de communes du plateau de Frasne et du Val du Drugeon, Union Européenne, DIREN Franche-Comté et Agence de l'eau RMC. 98p. + annexes
	Ferrez Y., Prost JF., André M., Carteron M., Millet P., Piguet A. et Vadam JC.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
	Ferrez Y. et Guyonneau J.	2005	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Carex cespitosa L Conservatoire Botanique de Franche- Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 16p.
	Genin C., Belle S. et Tissot B.	2011	Bassin du Drugeon - Suivi entomologique (odonates et rhopalocères) 2010, CC Frasne-Drugeon, RN Remoray, DREAL-FC, UE,, AE-RMC, CG25. 28p.
	Genin C., Serrette D. et Tissot B.	2012	Bassin du Drugeon - Suivi entomologique (odonates et rhopalocères) 2011, CC Frasne-Drugeon, RN Remoray, DREAL-FC, UE,, AE-RMC. 22p.
	Guyonneau J.	2009	Suivis botaniques et de végétation du site Natura 2000 Bassin du Drugeon, bilan des suivis 2002-2008 et perspectives. Conservatoire botanique de Franche- Comté, Communauté de communes du plateau de Frasne et du val du Drugeon, 94 p.
	Guyonneau J. et Mady M.	2008	Typologie, cartographie et évaluation de l'état de conservation des habitats naturels et semi-naturels du site Natura 2000 « Bassin du Drugeon », première tranche : prairies. DIREN de Franche-Comté. Conservatoire Botanique de Franche-Comté. 58 p + annexes



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Lambert JL. et Tissot B.	2001	Suivi entomologique (odonates et rhopalocères diurnes) des zones humides du Doubs. Réserve naturelle du Lac de Remoray, PNR du Haut-Jura et Région Franche-Comté. 31 p.
	Lambert JL., Michelat D., Montadert M., Pepin D., Roveretto P. et Tissot B.	2000	Suivi ornithologique dans le Bassin du Drugeon. Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne, DIREN Franche-Comté et Conseil général du Doubs. 15p
	Lambert JL., Michelat D., Montadert M., Pepin D., Sauret M. et Tissot B.	2001	Suivi ornithologique dans le Bassin du Drugeon. Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne, DIREN Franche-Comté et Conseil général du Doubs. 7p + cartes.
	Lambert JL., Michelat D., Montadert M., Pepin D., Sauret M. et Tissot B.	2002	Suivi ornithologique dans le Bassin du Drugeon. Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne, DIREN Franche-Comté et Conseil général du Doubs. 8p + cartes
	Lambert JL., Montadert M. et Tissot B.	2000	Suivi entomologique (odonate et rhopalocères) du Bassin du Drugeon RN Lac de Remoray, Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne et DIREN Franche-Comté. 21p+annexes
	Lambert JL., Montadert M. et Tissot B.	2002	Suivi entomologique dans le Bassin du Drugeon (odonates et rhopalocères). Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne, DIREN Franche- Comté et Conseil général du Doubs. 15p +cartes
	Lambert JL., Montardert M. et Tissot B.	2001	Suivi entomologique (odonate et rhopalocères) du Bassin du Drugeon RN Lac de Remoray, Syndicat mixte de la vallée du Drugeon et du plateau de Frasne et DIREN Franche-Comté. 12p+annexes
	Tissot B. & Lambert JC.	1999	Suivi odonatologique du Bassin du Drugeon - RN de Remoray
	TISSOT B & MONTADERT M	1999	Suvi des Rhopalocères diurnes - RN de Remoray
Informateur	Brugel E.		
	Brugel E CBNFC		
	CBN-FC		
	CBNFC	0	
	CBNFC-ORI		
	Collaud R.		
	Cottet M.		
	Dehondt F.		
	Duflo C.		
	Fernez T.		
	Ferrez Y.		
	Franzoni A. et Jacquot P.		
	Greffier B., Mischer L.	2012	



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Guyonneau J.		
	Millet P.		
	Mora F.	2010	
	Morcrette P.		
	Obs Natu la Base		
	ONEMA		
	Perrinet M.		
	Roué S.Y.		
	Roveretto P. et Guyonneau J.		
	Sauret M.		