

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 01490000 / Zone de type 2

IDENTIFIANT NATIONAL

430020211

3-NOM DE LA ZONE

**VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA
SAINT-NICOLAS**

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/2002

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/01/2004

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Chèvremont (90026)
- Cunelières (90031)
- Eguenigue (90036)
- Étuefont (90041)
- Fontaine (90047)
- Fontenelle (90048)
- Foussemagne (90049)
- Frais (90050)
- Froidefontaine (90051)
- Lacollonge (90059)
- Larivière (90062)
- Leval (90066)
- Menoncourt (90067)
- Montreux-Château (90071)
- Novillard (90074)
- Petit-Croix (90077)
- Petitefontaine (90078)
- Phaffans (90080)
- Autrechêne (90082)
- Rougemont-le-Château (90089)
- Saint-Germain-le-Châtelet (90091)
- Vauthiermont (90100)
- Angeot (90002)
- Anjoutey (90003)
- Bessoncourt (90012)
- Bethonvilliers (90013)
- Bourg-sous-Châtelet (90016)
- Bourogne (90017)
- Brebotte (90018)
- Bretagne (90019)
- Charmois (90021)

b) Altitude(s): 330 m à 461 m.

c) Superficie: 1650 hectares.

e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :

- BASSE VALLEE DE LA SAINT NICOLAS AU SUD DE LARIVIERE (N°NAT : 430220025 - N°REG : 01490001)
- VALLEE DE LA BOURBEUSE (N°NAT : 430010956 - N°REG : 01490003)
- VALLEE DE LA MADELEINE AU SUD DE LACOLLONGE (N°NAT : 430220023 - N°REG : 01490002)

f) ZNIEFF liée :

- BASSE VALLEE DE LA SAINT NICOLAS AU SUD DE LARIVIERE (N°NAT : 430220025 - N°REG : 01490001)
- VALLEE DE LA BOURBEUSE (N°NAT : 430010956 - N°REG : 01490003)
- VALLEE DE LA MADELEINE AU SUD DE LACOLLONGE (N°NAT : 430220023 - N°REG : 01490002)

ATTENTION : cette ZNIEFF contient des espèces confidentielles dont la liste pourra vous être communiquée sous conditions.

Contact : dcbn.sbp.dreal-frcomte@developpement-durable.gouv.fr



Cliché : L. Terraz

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020211	24.4	Végétation immergée des rivières			
430020211	37.3	Prairies humides oligotrophes			
430020211	44.1	Formations riveraines de saules			
430020211	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430020211	53.2	Communautés à grandes laïches			

Liste des Milieux déterminants des ZNIEFF de type 1 incluses

430010956	24.4	Végétation immergée des rivières			
430220025	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
430220023	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
430220023	37.2	Prairies humides eutrophes			
430220025	37.3	Prairies humides oligotrophes			
430220025	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430220023	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430010956	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430220025	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430010956	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430220025	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430220023	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430010956	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430220023	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			
430010956	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020211	22.13	Eaux eutrophes			
430020211	24.1	Lits des rivières			
430020211	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
430020211	37.1	Communautés à reine des prés et communautés associées			
430020211	37.2	Prairies humides eutrophes			
430020211	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430020211	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430020211	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			
430020211	53.4	Bordures à calamagrostis des eaux courantes			
430020211	81	Prairies améliorées			
430020211	82	Cultures			
430020211	83.32	Plantations d'arbres feuillus			
430020211	84.4	Bocages			

Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses

430220025	22.13	Eaux eutrophes			
430220023	22.13	Eaux eutrophes			
430220025	24.1	Lits des rivières			
430220023	24.1	Lits des rivières			
430220023	31.8	Fourrés			
430010956	37.2	Prairies humides eutrophes			
430220025	38.1	Pâtures mésophiles			
430010956	38.1	Pâtures mésophiles			

430220023	38.1	Pâtures mésophiles			
430220023	44.1	Formations riveraines de saules			
430220025	44.1	Formations riveraines de saules			
430010956	44.1	Formations riveraines de saules			
430220025	53.2	Communautés à grandes laïches			
430220023	53.2	Communautés à grandes laïches			
430010956	53.2	Communautés à grandes laïches			
430010956	53.4	Bordures à calamagrostis des eaux courantes			
430220025	81	Prairies améliorées			
430220023	81	Prairies améliorées			
430220023	82	Cultures			
430220025	83.32	Plantations d'arbres feuillus			
430010956	84.4	Bocages			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020211	22.1	Eaux douces			
430020211	38.1	Pâtures mésophiles			
430020211	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430020211	41	Forêts caducifoliées			
430020211	81	Prairies améliorées			
430020211	82	Cultures			

Liste des Milieux périphériques des ZNIEFF de type 1 incluses

430220023	22.1	Eaux douces			
430220025	22.1	Eaux douces			
430220025	38	Prairies mésophiles			
430220025	38.1	Pâtures mésophiles			
430220023	38.1	Pâtures mésophiles			
430220025	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430220023	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430010956	4	Forêts			
430220023	41	Forêts caducifoliées			
430220025	41	Forêts caducifoliées			
430220025	81	Prairies améliorées			
430220023	81	Prairies améliorées			
430010956	81	Prairies améliorées			
430220025	82	Cultures			
430220023	82	Cultures			
430010956	82	Cultures			
430010956	84.4	Bocages			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 54 Vallée

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage - 04 Pêche - 05 Chasse - 06 Navigation - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaïson

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 23 Poissons - 24 Amphibiens - 26 Oiseaux - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 41 Expansion naturelle des crues - 44 Auto-épuration des eaux - 63 Zone particulière d'alimentation - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Bon	Bon	Faible	Bon	Moyen	Faible	Bon	Bon	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Avec le massif vosgien et les zones d'étangs, les vallées alluviales constituent le trait dominant du Territoire de Belfort. Parmi elles, la Madeleine, la Saint-Nicolas et la Bourbeuse marquent profondément le paysage en drainant les eaux de toute la partie orientale du département.

La Madeleine et la Saint-Nicolas prennent naissance dans le massif vosgien à Lamadeleine-Val-des-Anges et dans le sur le hameau de Saint-Nicolas à près de 800 mètres d'altitude. Après les agglomérations d'Etueffont et de Rougemont-le-Château, leurs vallées s'élargissent en même temps que la pente des cours d'eau diminue. Leur écoulement est orienté du nord vers le sud et ils confluent à Bretagne (340 m) pour former, en aval de Montreux-Château, la Bourbeuse. Cette dernière s'écoule du nord-est vers le sud-ouest en drainant sur son passage les eaux des régions limitrophes, Vosges au nord et Sundgau au sud. Longée sur sa rive gauche par le canal du Rhône au Rhin, la Bourbeuse rejoint l'Allaine, après un parcours de 8 km, pour former l'Allan en aval de Bourogne.

Ces trois rivières présentent les caractéristiques de cours d'eau de plaine, à lit méandreux et écoulement lent. Au regard de la région, elles s'inscrivent parmi les dernières vallées de plaine qui soient encore bien préservées. Elles n'ont pas subi de gros travaux de drainage ou de recalibrage et restent bien vivantes avec des débordements qui conservent le caractère humide au lit majeur et à tous les habitats associés. L'agriculture traditionnelle, active dans ce secteur et la faible pression humaine ont permis le maintien d'une végétation naturelle où les prairies hygrophiles et les boisements riverains dominent très largement (75 % de la superficie totale). Ces éléments confèrent au site un intérêt floristique très important ; les groupements végétaux les plus remarquables sont :

- la végétation aquatique à myriophille et à nénuphar jaune installée dans les méandres et les zones de calme,
- les prairies à jonc acutiflore développées sur des sols marécageux, prairies de fauche maigres d'aspect assez ras, prairies longuement inondables de bas-fonds, prairies méso-hygrophiles, prairies mésophiles mésotrophes et prairies eutrophes
- les formations arbustives ou arborescente hygrophiles : saulaies, aulnaies, aulnaies-frênaie ,
- les formations de hautes herbes : mégaphorbiaies, roselières et cariçaies.

La faune contribue également à la valeur biologique du site. La Bourbeuse est classée en rivière de deuxième catégorie ; elle est réputée pour sa grande richesse piscicole dont le brochet, le chabot, la bouvière et la vandoise. La Saint Nicolas ou la Madeleine ne sont pas en reste avec la présence de la loche d'étang, la lamproie de planer ou la bouvière, trois espèces dont la valeur patrimoniale est forte. Par ailleurs, la vallée de la Bourbeuse est le seul lieu de nidification connu du courlis cendré et du vanneau dans le Territoire de Belfort. Ces espèces sont accompagnées par un important cortège d'espèces nicheuses ou en halte migratoire. Pour les insectes, il faut signaler la présence de plusieurs stations de cuivré des marais.

La qualité de l'eau de la Bourbeuse est tributaire de la pollution de ses deux affluents : la Saint-Nicolas qui présente une qualité générale médiocre (classe 2 voire 3 de Rougemont-le-Château à Foussemagne) et la Madeleine qui présente une qualité moyenne (classe 1B) mais stable. La qualité de la Bourbeuse est médiocre de sa naissance jusqu'à Brebotte et s'améliore pour redevenir moyenne à l'aval.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- 37 : prairie humide mésotrophe (gpt déterminant)
- 534 : déterminant car oiseaux prioritaires
- 37 : prairie humide mésotrophe (gpt déterminant)

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ECOSCOPI		Ligne à grande vitesse Rhin-Rhône - Branche est. Etude complémentaire de l'avifaune - tronçon C : entre villers-sur-saulnot et Lutterbach. Projet de rapport. Réseau Ferré de France
Bibliographie	O.P.I.E. de Franche-Comté	1996	L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.
Inventeur	GNFC		
Bibliographie	Conseil régional de Franche-Comté	1996	Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédé. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90
Bibliographie	FERREZ Y B E	0	Les ZNIEFF du Territoire de Belfort , expertise botanique et phytosociologique des milieux ouverts. 48p.+annexes
Bibliographie	DIREN Franche-Comté	1995	Bassin de l'Allan (données 1992) , qualité des eaux superficielles. 90 p+annexes
Bibliographie	DIREN Franche-Comté	1994	Bassin de la Bourbeuse (données 1992) , qualité des eaux superficielles. 74 p+annexes
Bibliographie	C.R.E.N. de Franche-Comté	1994	Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes
Bibliographie	MAUVAIS C, DUMONT J, MONCORGE S et M PERRINET	1998	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 1998. Conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté, Conseil général du Territoire de Belfort. 21p
Bibliographie	MAUVAIS C, DUMONT J, MONCORGE S, TRIVAUDEY MJ et M PERRINET	1999	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 1999. Espace naturel comtois, Conseil général du Territoire de Belfort. 12p

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 03/05/2013 -- Document généré le 24/05/2013

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS	IDENTIFIANT NATIONAL 430020211
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430020211	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1998
430020211	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		• Reproduction certaine ou probable					1997 à 1997
430020211	87136	Butomus umbellatus L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430020211	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430020211	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)							2004
430020211	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430020211	53865	Euphydrys aurinia (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable					

430020211	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					2000
430020211	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	65202	Lestes virens (Charpentier, 1825)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)		• Reproduction certaine ou probable	O.P.I.E. de Franche-Comté - 1996 : L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.				
430020211	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	65290	Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)							2004
430020211	3601	Picus canus Gmelin, 1788		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	67417	Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430020211	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)		• Reproduction certaine ou probable	O.P.I.E. de Franche-Comté - 1996 : L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.				
430020211	65308	Sympetrum pedemontanum (Allioni, 1766)		• Reproduction certaine ou probable					

430020211	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
-----------	------	------------------------------------	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

Liste des espèces déterminantes des ZNIEFF de type 1 incluses

430010956	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1998
430010956	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		• Reproduction certaine ou probable					1997 à 1997
430010956	87136	Butomus umbellatus L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2000
430010956	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)							2004
430010956	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				2004
430010956	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)		• Reproduction certaine ou probable	O.P.I.E. de Franche-Comté - 1996 : L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.				1996 à 2004
430010956	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					

430010956	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	65290	Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédé. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				2004
430010956	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)							2004
430010956	3601	Picus canus Gmelin, 1788		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	67417	Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédé. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédé. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)		• Reproduction certaine ou probable	O.P.I.E. de Franche-Comté - 1996 : L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.				1996 à 2004
430010956	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430220023	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)							
430220023	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)							2004
430220023	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776							
430220023	67417	Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)							
430220025	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2002 à 2002
430220025	65202	Lestes virens (Charpentier, 1825)		• Reproduction certaine ou probable					2004

430220025	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430220025	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776		• Reproduction certaine ou probable					

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430020211	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)							
430020211	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)							
430020211	80086	Acorus calamus L., 1753							
430020211	2616	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758							
430020211	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)							
430020211	80778	Agrostis tenuis Sibth., 1794							
430020211	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758							
430020211	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211		Alisma plantago							
430020211	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913							
430020211	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790							
430020211	81656	Alopecurus pratensis L., 1753							
430020211	1973	Anas acuta Linnaeus, 1758							
430020211	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758							
430020211	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758							
430020211	1950	Anas penelope Linnaeus, 1758							
430020211	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758							
430020211	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758							
430020211	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758							
430020211	82738	Angelica sylvestris L., 1753							
430020211	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758			C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753							
430020211	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814							
430020211	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)							
430020211	3723	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)							
430020211	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)							
430020211	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758							

430020211	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819							
430020211	84203	Arundo phragmites L., 1753							
430020211	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)							
430020211	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)							
430020211	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)							
430020211	86490	Briza media L., 1753							
430020211	86732	Bromus racemosus L., 1762							
430020211	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)				C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes			
430020211	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)							
430020211	87540	Caltha palustris L., 1753							
430020211	87964	Cardamine pratensis L., 1753							
430020211	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)							
430020211	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)							
430020211	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)							
430020211	4595	Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)							
430020211	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)							
430020211	88314	Carex acuta L., 1753							
430020211	88395	Carex brizoides L., 1755							
430020211	88478	Carex disticha Huds., 1762							
430020211	88493	Carex elongata L., 1753							
430020211	88742	Carex ovalis Gooden., 1794							
430020211	88747	Carex pallescens L., 1753							
430020211	88802	Carex pulicaris L., 1753							
430020211	88833	Carex riparia Curtis, 1783							
430020211	88942	Carex vesicaria L., 1753							
430020211	88952	Carex vulpina L., 1753							
430020211	89619	Centaurea jacea L., 1753							
430020211	90008	Cerastium fontanum Baumg., 1816							
430020211	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820							
430020211	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786							
430020211	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)							
430020211	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)							
430020211	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)							
430020211	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)							
430020211	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)							

430020211	65126	Coenagrion lindenii							
430020211	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)							
430020211	92127	Colchicum autumnale L., 1753							
430020211	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758							
430020211	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758							
430020211	92501	Cornus sanguinea L., 1753							
430020211	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758							
430020211	4501	Corvus frugilegus Linnaeus, 1758							
430020211	4494	Corvus monedula Linnaeus, 1758							
430020211	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211	93308	Cruciata laevipes Opiz, 1852							
430020211	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758							
430020211	93860	Cynosurus cristatus L., 1753							
430020211	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962							
430020211	94267	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965							
430020211	3703	Delichon urbica (Linnaeus, 1758)							
430020211	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)							
430020211	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)							
430020211	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959							
430020211	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848							
430020211	95980	Elodea canadensis Michx., 1803							
430020211	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758							
430020211	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)							
430020211	96136	Epilobium angustifolium L., 1753							
430020211	96226	Epilobium palustre L., 1753							
430020211	96508	Equisetum arvense L., 1753							
430020211	96526	Equisetum limosum L., 1753							
430020211	96562	Equisetum x litorale Kuhlew. ex Rupr., 1845							
430020211	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)							
430020211	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771							
430020211	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758			C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				

430020211	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758							
430020211	98460	Festuca pratensis Huds., 1762							
430020211	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)							
430020211	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879							
430020211	98887	Frangula alnus Mill., 1768							
430020211	98921	Fraxinus excelsior L., 1753							
430020211	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758							
430020211	4568	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758							
430020211	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758							
430020211	99373	Galium aparine L., 1753							
430020211	99494	Galium palustre L., 1753							
430020211	99570	Galium uliginosum L., 1753							
430020211	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)							
430020211	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)							
430020211	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)							
430020211	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842							
430020211	2848	Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)							
430020211	102671	Hieracium umbellatum L., 1753							
430020211	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		• Reproduction certaine ou probable					à 1999
430020211	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758							
430020211	102900	Holcus lanatus L., 1753							
430020211	103031	Humulus lupulus L., 1753							
430020211	103543	Impatiens balfouri Hook.f., 1903							
430020211	103772	Iris pseudacorus L., 1753							
430020211	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)							
430020211	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791							
430020211	104160	Juncus conglomeratus L., 1753							
430020211	104173	Juncus effusus L., 1753							
430020211	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758							à 1995
430020211	77692	Lacerta vivipara Jacquin, 1787			C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				

430020211	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430020211	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211	3293	Larus canus Linnaeus, 1758							
430020211	3283	Larus ridibundus Linnaeus, 1766							
430020211	105247	Lathyrus pratensis L., 1753							
430020211	105431	Lemna minor L., 1753							
430020211	105502	Leontodon hispidus L., 1753							
430020211	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778							
430020211	105817	Leucanthemum vulgare Lam., 1779							
430020211	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)			Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430020211	65262	Libellula depressa Linnaeus, 1758							
430020211	65271	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758							
430020211	105966	Ligustrum vulgare L., 1753							
430020211	2563	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)							
430020211	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)							
430020211	106499	Lolium perenne L., 1753							
430020211	106653	Lotus corniculatus L., 1753							
430020211	106723	Lotus uliginosus Schkuhr, 1796							
430020211	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831							
430020211	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)							
430020211	106818	Luzula campestris (L.) DC., 1805							
430020211	106918	Lychnis flos-cuculi L., 1753							
430020211	107038	Lycopus europaeus L., 1753							
430020211	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753							
430020211	107117	Lythrum salicaria L., 1753							
430020211	107168	Malachium aquaticum (L.) Fr., 1817							
430020211	107824	Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl., 1812							
430020211	108027	Mentha aquatica L., 1753							
430020211	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		• Reproduction certaine ou probable					

430020211	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)							
430020211	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758							
430020211	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771							
430020211	3741	Motacilla flava Linnaeus, 1758							
430020211	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)							
430020211	109091	Myosotis scorpioides L., 1753							
430020211	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)				C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes			
430020211	109732	Nuphar lutea (L.) Sm., 1809							
430020211	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable		C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes			
430020211	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)							
430020211	65282	Orthetrum albistylum (Selys, 1848)							
430020211	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758							
430020211	3764	Parus major Linnaeus, 1758							
430020211	4355	Parus montanus Conrad von Baldenstein, 1827							
430020211	4351	Parus palustris Linnaeus, 1758							
430020211	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)							
430020211	4532	Passer montanus (Linnaeus, 1758)							
430020211	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)							
430020211	112873	Peucedanum palustre (L.) Moench, 1794							
430020211	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)							
430020211	112975	Phalaris arundinacea L., 1753							
430020211	3003	Phasianus colchicus Linnaeus, 1758							
430020211	2534	Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)							
430020211	4035	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)							
430020211	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)							
430020211	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)							
430020211	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)							
430020211	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)							
430020211	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)							
430020211	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					

430020211	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)							
430020211	3165	Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)							
430020211	114416	Poa trivialis L., 1753							
430020211	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430020211	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)							
430020211	115348	Potamogeton x fluitans Roth, 1788							
430020211	115470	Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797							
430020211	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)							
430020211	116109	Prunus padus L., 1753							
430020211	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)							
430020211	116903	Ranunculus acris L., 1753							
430020211	117025	Ranunculus flammula L., 1753							
430020211	117201	Ranunculus repens L., 1753							
430020211	4314	Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)							
430020211	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)							
430020211	3798	Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)							
430020211	117587	Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777							
430020211	117616	Rhinanthus minor L., 1756							
430020211	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)							
430020211	119418	Rumex acetosa L., 1753							
430020211	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778							
430020211	119860	Sagittaria sagittifolia L., 1753							
430020211	119952	Salix aurita L., 1753							
430020211	119991	Salix cinerea L., 1753							
430020211	120040	Salix fragilis L., 1753							
430020211	120753	Sanguisorba minor Scop., 1771							
430020211	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)							
430020211	121759	Scirpus palustris L., 1753							
430020211	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753							
430020211	121960	Scorzonera humilis L., 1753							
430020211	122069	Scutellaria galericulata L., 1753							
430020211		Senecio liechtensteinensis							
430020211	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)							
430020211	123352	Sieglingia decumbens (L.) Bernh., 1800							
430020211	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915							
430020211	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758							
430020211	124034	Solanum dulcamara L., 1753							

430020211	124797	Stachys officinalis (L.) Trévis., 1842							
430020211	125000	Stellaria graminea L., 1753							
430020211	3429	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)							
430020211	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)							
430020211	3518	Strix aluco Linnaeus, 1758							
430020211	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758							
430020211	125295	Succisa pratensis Moench, 1794							
430020211	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)							
430020211	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)							
430020211	4252	Sylvia communis Latham, 1787							
430020211	65322	Sympetrum sanguineum (Müller, 1764)							
430020211	125355	Symphytum officinale L., 1753							
430020211	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)							
430020211	125677	Taraxacum officinale Weber, 1780							
430020211	127029	Tragopogon pratensis L., 1753							
430020211	127294	Trifolium dubium Sibth., 1794							
430020211	127412	Trifolium ochroleucon Huds., 1762							
430020211	127439	Trifolium pratense L., 1753							
430020211	127454	Trifolium repens L., 1753							
430020211	2607	Tringa glareola Linnaeus, 1758							
430020211	2594	Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)							
430020211	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758							
430020211	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)							
430020211	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812							
430020211	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)							
430020211	4137	Turdus iliacus Linnaeus, 1766							
430020211	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758							
430020211	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831							
430020211	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758							
430020211	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758							
430020211	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758							
430020211	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)							
430020211	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758							
430020211	128268	Urtica dioica L., 1753							
430020211	128394	Valeriana dioica L., 1753							
430020211	129000	Veronica scutellata L., 1753							
430020211	129087	Viburnum opulus L., 1753							
430020211	129147	Vicia cracca L., 1753							

Liste des autres espèces des ZNIEFF de type 1 incluses

430010956	65451	Aeshna mixta Latreille, 1805		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65473	Anax imperator Leach, 1815		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	53688	Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	54172	Aricia agestis D., 1775		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65088	Calopteryx splendens (Harris, 1782)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion.				2004

						43p.+annexes				
430010956	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	53315	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	65123	Cercion lindenii (Selys, 1840)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	65376	Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					
430010956	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	53487	Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004
430010956	65161	Erythromma najas (Hansemann, 1823)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes					2004

430010956	65165	Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)			Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédéré. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				2004
430010956	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		• Reproduction certaine ou probable					à 1999
430010956	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	77692	Lacerta vivipara Jacquin, 1787		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758			Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédéré. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		• Hivernage					
430010956	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778							
430010956	65220	Lestes viridis (Vander Linden, 1825)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C.				

					R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédéré. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	67552	Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 :				2004

				probable	Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	155	Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)							
430010956	179	Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)							
430220023	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790							
430220023	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753							
430220023	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814							
430220023	54172	Aricia agestis D., 1775							
430220023	86732	Bromus racemosus L., 1762							
430220023	87964	Cardamine pratensis L., 1753							
430220023	88314	Carex acuta L., 1753							
430220023	88395	Carex brizoides L., 1755							
430220023	88478	Carex disticha Huds., 1762							
430220023	88493	Carex elongata L., 1753							
430220023	88742	Carex ovalis Gooden., 1794							
430220023	88747	Carex pallescens L., 1753							
430220023	88833	Carex riparia Curtis, 1783							
430220023	88942	Carex vesicaria L., 1753							
430220023	88952	Carex vulpina L., 1753							
430220023	89619	Centaurea jacea L., 1753							
430220023	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)							
430220023	54414	Colias crocea Geoffroy, 1785							
430220023	92501	Cornus sanguinea L., 1753							
430220023	93308	Cruciata laevipes Opiz, 1852							
430220023	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959							
430220023	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848							
430220023	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879							
430220023	98887	Frangula alnus Mill., 1768							
430220023	99494	Galium palustre L., 1753							
430220023	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842							
430220023	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)							
430220023	102900	Holcus lanatus L., 1753							
430220023	103031	Humulus lupulus L., 1753							
430220023	103772	Iris pseudacorus L., 1753							
430220023	104173	Juncus effusus L., 1753							
430220023	106918	Lychnis flos-cuculi L., 1753							
430220023	107038	Lycopus europaeus L., 1753							
430220023	107168	Malachium aquaticum (L.) Fr., 1817							

430220023	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)							
430220023	107824	Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl., 1812							
430220023	109091	Myosotis scorpioides L., 1753							
430220023	53337	Ochloides venatus (Bremer & Grey, 1853)							
430220023	112975	Phalaris arundinacea L., 1753							
430220023	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)							
430220023	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)							
430220023	114416	Poa trivialis L., 1753							
430220023	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)							
430220023	116109	Prunus padus L., 1753							
430220023	117025	Ranunculus flammula L., 1753							
430220023	117201	Ranunculus repens L., 1753							
430220023	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1995
430220023	119952	Salix aurita L., 1753							
430220023	120040	Salix fragilis L., 1753							
430220023	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753							
430220023	121960	Scorzonera humilis L., 1753							
430220023	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)							
430220023	127454	Trifolium repens L., 1753							
430220023	179	Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1995
430220023	128268	Urtica dioica L., 1753							
430220023	128394	Valeriana dioica L., 1753							
430220023	129000	Veronica scutellata L., 1753							
430220025	80086	Acorus calamus L., 1753							
430220025	65440	Aeshna cyanea (Müller, 1764)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	80778	Agrostis tenuis Sibth., 1794							
430220025	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913							
430220025	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790							
430220025	81656	Alopecurus pratensis L., 1753							
430220025	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753							
430220025	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819							
430220025	84203	Arundo phragmites L., 1753							

430220025	86490	Briza media L., 1753							
430220025	88314	Carex acuta L., 1753							
430220025	88478	Carex disticha Huds., 1762							
430220025	88747	Carex pallescens L., 1753							
430220025	88802	Carex pulicaris L., 1753							
430220025	88952	Carex vulpina L., 1753							
430220025	89619	Centaurea jacea L., 1753							
430220025	90008	Cerastium fontanum Baumg., 1816							
430220025	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	92127	Colchicum autumnale L., 1753							
430220025	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	93860	Cynosurus cristatus L., 1753							
430220025	94267	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965							
430220025	54039	Everes argiades (Pallas, 1771)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	98460	Festuca pratensis Huds., 1762							
430220025	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879							
430220025	98921	Fraxinus excelsior L., 1753							
430220025	99373	Galium aparine L., 1753							
430220025	99494	Galium palustre L., 1753							
430220025	99570	Galium uliginosum L., 1753							
430220025	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	102671	Hieracium umbellatum L., 1753							
430220025	102900	Holcus lanatus L., 1753							
430220025	103543	Impatiens balfouri Hook.f., 1903							
430220025	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791							
430220025	104160	Juncus conglomeratus L., 1753							
430220025	104173	Juncus effusus L., 1753							
430220025	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430220025	105247	Lathyrus pratensis L., 1753							
430220025	105502	Leontodon hispidus L., 1753							
430220025	105817	Leucanthemum vulgare Lam., 1779							

430220025	105966	Ligustrum vulgare L., 1753							
430220025	106499	Lolium perenne L., 1753							
430220025	106653	Lotus corniculatus L., 1753							
430220025	106723	Lotus uliginosus Schkuhr, 1796							
430220025	106818	Luzula campestris (L.) DC., 1805							
430220025	106918	Lychnis flos-cuculi L., 1753							
430220025	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753							
430220025	107117	Lythrum salicaria L., 1753							
430220025	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	109091	Myosotis scorpioides L., 1753							
430220025	112975	Phalaris arundinacea L., 1753							
430220025	114416	Poa trivialis L., 1753							
430220025	115470	Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797							
430220025	116903	Ranunculus acris L., 1753							
430220025	117025	Ranunculus flammula L., 1753							
430220025	117201	Ranunculus repens L., 1753							
430220025	117587	Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777							
430220025	117616	Rhinanthus minor L., 1756							
430220025	119418	Rumex acetosa L., 1753							
430220025	119991	Salix cinerea L., 1753							
430220025	120040	Salix fragilis L., 1753							
430220025	120753	Sanguisorba minor Scop., 1771							
430220025	121759	Scirpus palustris L., 1753							
430220025	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753							
430220025	121960	Scorzonera humilis L., 1753							
430220025	123352	Sieglingia decumbens (L.) Bernh., 1800							
430220025	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915							
430220025	125000	Stellaria graminea L., 1753							
430220025	125295	Succisa pratensis Moench, 1794							
430220025	65322	Sympetrum sanguineum (Müller, 1764)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2004
430220025	125355	Symphytum officinale L., 1753							
430220025	125677	Taraxacum officinale Weber, 1780							
430220025	127029	Tragopogon pratensis L., 1753							
430220025	127294	Trifolium dubium Sibth., 1794							
430220025	127412	Trifolium ochroleucon Huds., 1762							
430220025	127439	Trifolium pratense L., 1753							
430220025	127454	Trifolium repens L., 1753							
430220025	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.,							

1812									
430220025	128268	Urtica dioica L., 1753							
430220025	129000	Veronica scutellata L., 1753							
430220025	129087	Viburnum opulus L., 1753							
430220025	129147	Vicia cracca L., 1753							

LISTE D'ESPÈCES LIÉE À UN HABITAT

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	CD CB	LIBELLE HABITAT	LAT	LONG	Statut(s) biologique	SOURCE	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) CD CB : CODE HABITAT(CORINE BIOTOPE) LAT : LATITUDE LONG : LONGITUDE									
430020211	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	86732	Bromus racemosus L., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	87964	Cardamine pratensis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	88314	Carex acuta L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	88395	Carex brizoides L., 1755	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	88478	Carex disticha Huds., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	88493	Carex elongata L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	88742	Carex ovalis Gooden., 1794	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	88747	Carex pallescens L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	88833	Carex riparia Curtis, 1783	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	89619	Centaurea jacea L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	92501	Cornus sanguinea L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	98887	Frangula alnus Mill., 1768	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	102900	Holcus lanatus L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	103031	Humulus lupulus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	107038	Lycopus europaeus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	114416	Poa trivialis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	116109	Prunus padus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	117025	Ranunculus flammula L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					

430020211	119952	Salix aurita L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	120040	Salix fragilis L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	121960	Scorzonera humilis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	127454	Trifolium repens L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	128268	Urtica dioica L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430020211	128394	Valeriana dioica L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430020211	129000	Veronica scutellata L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					

Liste des liens espèce/habitat des ZNIEFF de type 1 incluses

430220023	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	86732	Bromus racemosus L., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	87964	Cardamine pratensis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88314	Carex acuta L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88395	Carex brizoides L., 1755	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88478	Carex disticha Huds., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88493	Carex elongata L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88742	Carex ovalis Gooden., 1794	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88747	Carex pallescens L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88833	Carex riparia Curtis, 1783	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	89619	Centaurea jacea L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	92501	Cornus sanguinea L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	98887	Frangula alnus Mill., 1768	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					

430220023	102900	Holcus lanatus L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	103031	Humulus lupulus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	107038	Lycopus europaeus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	114416	Poa trivialis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	116109	Prunus padus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	117025	Ranunculus flammula L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	119952	Salix aurita L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	120040	Salix fragilis L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	121960	Scorzonera humilis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	127454	Trifolium repens L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	128268	Urtica dioica L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	128394	Valeriana dioica L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	129000	Veronica scutellata L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220025	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	88314	Carex acuta L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	88478	Carex disticha Huds., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	88747	Carex pallescens L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220025	89619	Centaurea jacea L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	102900	Holcus lanatus L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	114416	Poa trivialis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	117025	Ranunculus flammula L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	120040	Salix fragilis L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220025	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220025	121960	Scorzonera humilis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	127454	Trifolium repens L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	128268	Urtica dioica L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220025	129000	Veronica scutellata L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS	IDENTIFIANT NATIONAL 430020211
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430020211	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	A	- Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3 - Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 6				
430020211	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	A	- Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3 - Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 6				
430020211	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	D	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2616	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3676	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	A	- Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier - Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				

Annexes

430020211	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui				
430020211	1973	Anas acuta Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	1950	Anas penelope Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier					
430020211	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3					
430020211	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3					

Annexes

430020211	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3723	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				

Annexes

430020211	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4595	Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	88314	Carex acuta L., 1753	A			oui	oui	
430020211	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				

Annexes

430020211	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
430020211	4494	Corvus monedula Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	D			oui		
430020211	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 4 • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				

Annexes

430020211	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430020211	53865	Euphydrys aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430020211	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4568	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				

Annexes

430020211	2848	Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	D	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430020211	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	A	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430020211	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		
430020211	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3293	Larus canus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				

Annexes

430020211	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430020211	2563	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430020211	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		
430020211	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3741	Motacilla flava Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4319	Muscicapa striata (Pallas, 1764)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection				

430020211	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430020211	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3764	Parus major Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4355	Parus montanus Conrad von Baldenstein, 1827	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4351	Parus palustris Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4532	Passer montanus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble				

				du territoire et les modalités de leur protection				
				Article 3				
430020211	3003	Phasianus colchicus Linnaeus, 1758	A	• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 4				
430020211	2534	Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3	oui			
430020211	4035	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3601	Picus canus Gmelin, 1788	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3165	Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430020211	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble				

du territoire et les modalités de leur protection

				Article 3				
430020211	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3798	Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430020211	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3429	Streptopelia decaocto (Fridvaldszky, 1838)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse				

est autorisée | Premier

				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3518	Strix aluco Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4254	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4252	Sylvia communis Latham, 1787	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2607	Tringa glareola Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430020211	2594	Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4137	Turdus iliacus Linnaeus, 1766	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				

Annexes

				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430020211	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430020211	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				

Liste des espèces à statut de protection des ZNIEFF de type 1 incluses

430010956	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
-----------	------	---	---	---	--	--	--	--

		1758)		du territoire et les modalités de leur protection				
				Article 3				
430010956	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)	A					
430010956	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	D			oui		
430010956	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 4 • Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430010956	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430010956	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble				

				du territoire et les modalités de leur protection				
				Article 3				
430010956	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	D	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	A	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
430010956	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430010956	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	

Annexes

430010956	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430010956	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3601	Picus canus Gmelin, 1788	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430010956	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 3				
430220023	88314	Carex acuta L., 1753	A			oui	oui	
430220023	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		

Annexes

430220023	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430220023	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	A					
430220025	88314	Carex acuta L., 1753	A			oui	oui	
430220025	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430220025	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430220025	67534	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		



ZNIEFF n° : 01490000
Surface : 1047,000 ha
Altitude : 328 - 463 m
Année de description : 01/01/2002
Année de mise à jour : 01/01/2004
Validation CORPN : 17/01/2006
Validation MNRH : 01/05/2011

Coordonnées : voir leur dans la fiche correspondante



0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000 10100 10200 10300 10400 10500 10600 10700 10800 10900 11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900 12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900 13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900 14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900 15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900 16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900 17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900 18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900 19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900 20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900 21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900 22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900 23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900 24000 24100 24200 24300 24400 24500 24600 24700 24800 24900 25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900 26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26900 27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900 28000 28100 28200 28300 28400 28500 28600 28700 28800 28900 29000 29100 29200 29300 29400 29500 29600 29700 29800 29900 30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30700 30800 30900 31000 31100 31200 31300 31400 31500 31600 31700 31800 31900 32000 32100 32200 32300 32400 32500 32600 32700 32800 32900 33000 33100 33200 33300 33400 33500 33600 33700 33800 33900 34000 34100 34200 34300 34400 34500 34600 34700 34800 34900 35000 35100 35200 35300 35400 35500 35600 35700 35800 35900 36000 36100 36200 36300 36400 36500 36600 36700 36800 36900 37000 37100 37200 37300 37400 37500 37600 37700 37800 37900 38000 38100 38200 38300 38400 38500 38600 38700 38800 38900 39000 39100 39200 39300 39400 39500 39600 39700 39800 39900 40000 40100 40200 40300 40400 40500 40600 40700 40800 40900 41000 41100 41200 41300 41400 41500 41600 41700 41800 41900 42000 42100 42200 42300 42400 42500 42600 42700 42800 42900 43000 43100 43200 43300 43400 43500 43600 43700 43800 43900 44000 44100 44200 44300 44400 44500 44600 44700 44800 44900 45000 45100 45200 45300 45400 45500 45600 45700 45800 45900 46000 46100 46200 46300 46400 46500 46600 46700 46800 46900 47000 47100 47200 47300 47400 47500 47600 47700 47800 47900 48000 48100 48200 48300 48400 48500 48600 48700 48800 48900 49000 49100 49200 49300 49400 49500 49600 49700 49800 49900 50000 50100 50200 50300 50400 50500 50600 50700 50800 50900 51000 51100 51200 51300 51400 51500 51600 51700 51800 51900 52000 52100 52200 52300 52400 52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400 53500 53600 53700 53800 53900 54000 54100 54200 54300 54400 54500 54600 54700 54800 54900 55000 55100 55200 55300 55400 55500 55600 55700 55800 55900 56000 56100 56200 56300 56400 56500 56600 56700 56800 56900 57000 57100 57200 57300 57400 57500 57600 57700 57800 57900 58000 58100 58200 58300 58400 58500 58600 58700 58800 58900 59000 59100 59200 59300 59400 59500 59600 59700 59800 59900 60000 60100 60200 60300 60400 60500 60600 60700 60800 60900 61000 61100 61200 61300 61400 61500 61600 61700 61800 61900 62000 62100 62200 62300 62400 62500 62600 62700 62800 62900 63000 63100 63200 63300 63400 63500 63600 63700 63800 63900 64000 64100 64200 64300 64400 64500 64600 64700 64800 64900 65000 65100 65200 65300 65400 65500 65600 65700 65800 65900 66000 66100 66200 66300 66400 66500 66600 66700 66800 66900 67000 67100 67200 67300 67400 67500 67600 67700 67800 67900 68000 68100 68200 68300 68400 68500 68600 68700 68800 68900 69000 69100 69200 69300 69400 69500 69600 69700 69800 69900 70000 70100 70200 70300 70400 70500 70600 70700 70800 70900 71000 71100 71200 71300 71400 71500 71600 71700 71800 71900 72000 72100 72200 72300 72400 72500 72600 72700 72800 72900 73000 73100 73200 73300 73400 73500 73600 73700 73800 73900 74000 74100 74200 74300 74400 74500 74600 74700 74800 74900 75000 75100 75200 75300 75400 75500 75600 75700 75800 75900 76000 76100 76200 76300 76400 76500 76600 76700 76800 76900 77000 77100 77200 77300 77400 77500 77600 77700 77800 77900 78000 78100 78200 78300 78400 78500 78600 78700 78800 78900 79000 79100 79200 79300 79400 79500 79600 79700 79800 79900 80000 80100 80200 80300 80400 80500 80600 80700 80800 80900 81000 81100 81200 81300 81400 81500 81600 81700 81800 81900 82000 82100 82200 82300 82400 82500 82600 82700 82800 82900 83000 83100 83200 83300 83400 83500 83600 83700 83800 83900 84000 84100 84200 84300 84400 84500 84600 84700 84800 84900 85000 85100 85200 85300 85400 85500 85600 85700 85800 85900 86000 86100 86200 86300 86400 86500 86600 86700 86800 86900 87000 87100 87200 87300 87400 87500 87600 87700 87800 87900 88000 88100 88200 88300 88400 88500 88600 88700 88800 88900 89000 89100 89200 89300 89400 89500 89600 89700 89800 89900 90000 90100 90200 90300 90400 90500 90600 90700 90800 90900 91000 91100 91200 91300 91400 91500 91600 91700 91800 91900 92000 92100 92200 92300 92400 92500 92600 92700 92800 92900 93000 93100 93200 93300 93400 93500 93600 93700 93800 93900 94000 94100 94200 94300 94400 94500 94600 94700 94800 94900 95000 95100 95200 95300 95400 95500 95600 95700 95800 95900 96000 96100 96200 96300 96400 96500 96600 96700 96800 96900 97000 97100 97200 97300 97400 97500 97600 97700 97800 97900 98000 98100 98200 98300 98400 98500 98600 98700 98800 98900 99000 99100 99200 99300 99400 99500 99600 99700 99800 99900 100000 100100 100200 100300 100400 100500 100600 100700 100800 100900 101000 101100 101200 101300 101400 101500 101600 101700 101800 101900 102000 102100 102200 102300 102400 102500 102600 102700 102800 102900 103000 103100 103200 103300 103400 103500 103600 103700 103800 103900 104000 104100 104200 104300 104400 104500 104600 104700 104800 104900 105000 105100 105200 105300 105400 105500 105600 105700 105800 105900 106000 106100 106200 106300 106400 106500 106600 106700 106800 106900 107000 107100 107200 107300 107400 107500 107600 107700 107800 107900 108000 108100 108200 108300 108400 108500 108600 108700 108800 108900 109000 109100 109200 109300 109400 109500 109600 109700 109800 109900 110000 110100 110200 110300 110400 110500 110600 110700 110800 110900 111000 111100 111200 111300 111400 111500 111600 111700 111800 111900 112000 112100 112200 112300 112400 112500 112600 112700 112800 112900 113000 113100 113200 113300 113400 113500 113600 113700 113800 113900 114000 114100 114200 114300 114400 114500 114600 114700 114800 114900 115000 115100 115200 115300 115400 115500 115600 115700 115800 115900 116000 116100 116200 116300 116400 116500 116600 116700 116800 116900 117000 117100 117200 117300 117400 117500 117600 117700 117800 117900 118000 118100 118200 118300 118400 118500 118600 118700 118800 118900 119000 119100 119200 119300 119400 119500 119600 119700 119800 119900 120000 120100 120200 120300 120400 120500 120600 120700 120800 120900 121000 121100 121200 121300 121400 121500 121600 121700 121800 121900 122000 122100 122200 122300 122400 122500 122600 122700 122800 122900 123000 123100 123200 123300 123400 123500 123600 123700 123800 123900 124000 124100 124200 124300 124400 124500 124600 124700 124800 124900 125000 125100 125200 125300 125400 125500 125600 125700 125800 125900 126000 126100 126200 126300 126400 126500 126600 126700 126800 126900 127000 127100 127200 127300 127400 127500 127600 127700 127800 127900 128000 128100 128200 128300 128400 128500 128600 128700 128800 128900 129000 129100 129200 129300 129400 129500 129600 129700 129800 129900 130000 130100 130200 130300 130400 130500 130600 130700 130800 130900 131000 131100 131200 131300 131400 131500 131600 131700 131800 131900 132000 132100 132200 132300 132400 132500 132600 132700 132800 132900 133000 133100 133200 133300 133400 133500 133600 133700 133800 133900 134000 134100 134200 134300 134400 134500 134600 134700 134800 134900 135000 135100 135200 135300 135400 135500 135600 135700 135800 135900 136000 136100 136200 136300 136400 136500 136600 136700 136800 136900 137000 137100 137200 137300 137400 137500 137600 137700 137800 137900 138000 138100 138200 138300 138400 138500 138600 138700 138800 138900 139000 139100 139200 139300 139400 139500 139600 139700 139800 139900 140000 140100 140200 140300 140400 140500 140600 140700 140800 140900 141000 141100 141200 141300 141400 141500 141600 141700 141800 141900 142000 142100 142200 142300 142400 142500 142600 142700 142800 142900 143000 143100 143200 143300 143400 143500 143600 143700 143800 143900 144000 144100 144200 144300 144400 144500 144600 144700 144800 144900 145000 145100 145200 145300 145400 145500 145600 145700 145800 145900 146000 146100 146200 146300 146400 146500 146600 146700 146800 146900 147000 147100 147200 147300 147400 147500 147600 147700 147800 147900 148000 148100 148200 148300 148400 148500 148600 148700 148800 148900 149000 149100 149200 149300 149400 149500 149600 149700 149800 149900 150000 150100 150200 150300 150400 150500 150600 150700 150800 150900 151000 151100 151200 151300 151400 151500 151600 151700 151800 151900 152000 152100 152200 152300 152400 152500 152600 152700 152800 152900 153000 153100 153200 153300 153400 153500 153600 153700 153800 153900 154000 154100 154200 154300 154400 154500 154600 154700 154800 154900 155000 155100 155200 155300 155400 155500 155600 155700 155800 155900 156000 156100 156200 156300 156400 156500 156600 156700 156800 156900 157000 157100 157200 157300 157400 157500 157600 157700 157800 157900 158000 158100 158200 158300 158400 158500 158600 158700 158800 158900 159000 159100 159200 159300 159400 159500 159600 159700 159800 159900 160000 160100 160200 160300 160400 160500 160600 160700 160800 160900 161000 161100 161200 161300 161400 161500 161600 161700 161800 161900 162000 162100 162200 162300 162400 162500 162600 162700 162800 162900 163000 163100 163200 163300 163400 163500 163600 163700 163800 163900 164000 164100 164200 164300 164400 164500 164600 164700 164800 164900 165000 165100 165200 165300 165400 165500 165600 165700 165800 165900 166000 166100 166200 166300 166400 166500 166600 166700 166800 166900 167000 167100 167200 167300 167400 167500 167600 167700 167800 167900 168000 168100 168200 168300 168400 168500 168600 168700 168800 168900 169000 169100 169200 169300 169400 169500 169600 169700 169800 169900 170000 170100 170200 170300 170400 170500 170600 170700 170800 170900 171000 171100 171200 171300 171400 171500 171600 171700 171800 171900 172000 172100 172200 172300 172400 172500 172600 172700 172800 172900 173000 173100 173200 173300 173400 173500 173600 173700 173800 173900 174000 174100 174200 174300 174400 174500 174600 174700 174800 174900 175000 175100 175200 175300 175400 175500 175600 175700 175800 175900 176000 176100 176200 176300 176400 176500 176600 176700 176800 176900 177000 177100 177200 177300 177400 177500 177600 177700 177800 177900 178000 178100 178200 178300 178400 178500 178600 178700 178800 178900 179000 179100 179200 179300 179400 179500 179600 179700 179800 179900 180000 180100 180200 180300 180400 180500 180600 180700 180800 180900 181000 181100 181200 181300 181400 181500 181600 181700 181800 181900 182000 182100 182200 182300 182400 182500 182600 182700 182800 182900 183000 183100 183200 183300 183400 183500 183600 183700 183800 183900 184000 184100 184200 184300 184400 184500 184600 184700 184800 184900 185000 1851

RÉGION ADMINISTRATIVE
Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE
Code régional : 01490003 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL
430010956

3-NOM DE LA ZONE

VALLEE DE LA BOURBEUSE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION
01/04/1969
ANNÉE DE MISE A JOUR
01/07/2014

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Novillard (90074)
- Petit-Croix (90077)
- Autrechêne (90082)
- Froidefontaine (90051)
- Montreux-Château (90071)
- Bourogne (90017)
- Brebotte (90018)
- Bretagne (90019)
- Charmois (90021)

b) Altitude(s): 330 m à 346 m.

c) Superficie: 529.32 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

- VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS (N°NAT : 430020211 - N°REG : 01490000)

f) ZNIEFF liée :

- VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS (N°NAT : 430020211 - N°REG : 01490000)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

ATTENTION : cette ZNIEFF contient des espèces confidentielles dont la liste pourra vous être communiquée sous conditions.
Contact : dcbn.sbp.dreal-frcomte@developpement-durable.gouv.fr

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010956	24.4	Végétation immergée des rivières			
430010956	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430010956	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430010956	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430010956	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010956	37.2	Prairies humides eutrophes			
430010956	38.1	Pâtures mésophiles			
430010956	44.1	Formations riveraines de saules			
430010956	53.2	Communautés à grandes laïches			
430010956	53.4	Bordures à calamagrostis des eaux courantes			
430010956	84.4	Bocages			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430010956	4	Forêts			
430010956	81	Prairies améliorées			

430010956	82	Cultures			
430010956	84.4	Bocages			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 54 Vallée

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage - 04 Pêche - 05 Chasse - 06 Navigation - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 20 Collectivité territoriale - 63 Domaine public fluvial

d) Mesures de protection

- 17 Zone ND du POS

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 410 Mises en culture, travaux du sol - 440 Traitements de fertilisation et pesticides

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 23 Poissons - 24 Amphibiens - 26 Oiseaux - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 41 Expansion naturelle des crues - 44 Auto-épuration des eaux - 63 Zone particulière d'alimentation - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Bon	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Nulle	Bon	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

b) Commentaire de délimitations

- ensemble cohésif des zones humides conservées dans le lit d'inondation de la Bourbeuse avec une limite amont et aval liée à la présence des espèces animales et végétales.²

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Située au cœur du Territoire de Belfort, la Bourbeuse s'écoule du nord-est vers le sud-ouest et draine sur son passage les eaux des régions limitrophes, Vosges au nord et Sundgau au sud. La Bourbeuse naît de la confluence, en aval de Montreux-Château, de la Madeleine et la Saint-Nicolas. Elle se forme à 336 m d'altitude et rejoint l'Allaine, après un parcours de 8 km, pour former l'Allan en aval de Bourogne. Elle est longée sur sa rive gauche par le canal du Rhône au Rhin.

Au regard de la région, la Bourbeuse est l'une des dernières vallées de plaine qui soit encore préservée. Elle n'a pas subi de gros travaux de drainage et de recalibrage et reste bien vivante avec des débordements qui conservent le caractère humide de la vallée et de tous les habitats associés. L'agriculture traditionnelle, active dans ce secteur et la faible pression humaine ont permis le maintien d'une végétation naturelle conférant au site un intérêt floristique et faunistique remarquable. De plus, elle présente un site paysager exceptionnel, proche du Ried d'Alsace. La Bourbeuse est classée en rivière de deuxième catégorie ; elle est réputée pour sa grande richesse piscicole dont le brochet et la bouvière. La qualité de l'eau de la Bourbeuse est tributaire de la pollution de ses deux affluents : la Saint-Nicolas qui présente une qualité générale médiocre (classe 2) et la Madeleine qui présente une qualité moyenne (classe 1B) mais stable. La qualité de la Bourbeuse est médiocre de sa naissance jusqu'à Brebotte et s'améliore pour redevenir moyenne à l'aval.

De nombreux groupements végétaux remarquables caractérisent cette vallées et il faut retenir :

- la végétation aquatique enracinée de l'association à myriophille en épi et à nénuphar jaune, assez commune mais spectaculaire. Elle s'installe dans les méandres et les zones de courant calme montrant fréquemment une espèce protégée, le butome en ombelle,
- les prairies à jonc acutiflore développées sur des sols marécageux. Ce sont des prairies de fauche maigres d'aspect assez ras. Une espèce protégée, caractéristique de ces prairies humides, l'oënanthe à feuille de peucedan, est très régulièrement noté et l'orchis à fleurs lâches, indiqué par le passé, mériterait d'être confirmé,
- les formations arbustives ou arborescente hygrophiles : saulaies, aulnaies, aulnaies-frênaie,
- les formations à hautes herbes (mégaphorbiaie), roselières et cariçaies avec la présence de la nivéole d'été.

La faune contribue également à la valeur biologique du site. La vallée de la Bourbeuse est le seul lieu de nidification connu du courlis cendré et du vanneau huppé dans le Territoire de Belfort. Ces espèces sont accompagnées par un important cortège d'espèces nicheuses ou en halte migratoire, certaines menacées à l'échelle européenne. Pour les insectes, il faut signaler la présence de plusieurs stations de cuivré des marais et de damier de la succise, deux papillons protégés en France.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence de trois plantes deux insectes et trois poissons cités dans les arrêtés ministériels des 20.01.82, 19.11.07 et 8.12.88 assurent indirectement la protection des zones humides puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur biotope.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

A l'instigation du Conseil général du Territoire de Belfort, un important programme de préservation de cette vallée est conduit avec l'adoption de mesures agri-environnementales agricoles sur plus de 150 ha, l'acquisition d'une trentaine d'ha, la mise en oeuvre de conventions de gestion sur les terres non agricoles. Parmi les mesures à promouvoir, il conviendrait d'engager un programme de restauration des qualités physico-chimique et biologique des eaux de surface et phréatiques.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- 34.3 = 34.31 à 34.34 (code Natura 6210) pelouses du Festuco-Brometalia

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ECOSCOPI		Ligne à grande vitesse Rhin-Rhône - Branche est. Etude complémentaire de l'avifaune - tronçon C : entre villers-sur-saulnot et Lutterbach. Projet de rapport. Réseau Ferré de France
Bibliographie	Conseil régional de Franche-Comté	1996	Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Fédé. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90
Bibliographie	O.P.I.E. de Franche-Comté	1996	L'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort.

Bibliographie	Mora F. et Naal J.		Actualisation des connaissances relatives à l'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort. OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté. 38 fiches
Inventeur	GNFC		
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
Bibliographie	DIREN Franche-Comté	1994	Bassin de la Bourbeuse (données 1992) , qualité des eaux superficielles. 74 p+annexes
Bibliographie	C.R.E.N. de Franche-Comté	1994	Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes
Bibliographie	MAUVAIS C, DUMONT J, MONCORGE S et M PERRINET	1998	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 1998. Conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté, Conseil général du Territoire de Belfort. 21p
Bibliographie	MAUVAIS C, DUMONT J, MONCORGE S, TRIVAUDEY MJ et M PERRINET	1999	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 1999. Espace naturel comtois, Conseil général du Territoire de Belfort. 12p
Bibliographie	MONCORGE S et DUMONT J	2000	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 2000. Espace naturel comtois, Conseil général du Territoire de Belfort. 12p+annexe
Bibliographie	MONCORGE S et DUMONT J	2001	Vallée de la Bourbeuse (90) : suivi scientifique 2001. Espace naturel comtois, Conseil général du Territoire de Belfort. 10p+annexe
Inventeur	Thiery F., Hennequin C.	2009	
Inventeur	Forestier N.	2012	
Inventeur	LPO FC		
Inventeur	Mazuy M.		
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
Inventeur	ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90		
Inventeur	Mora F.		
Inventeur	Robin E., Dubocage F.	1997	
Inventeur	Moreau C.		
Inventeur	Hans E.		
Bibliographie	Craney E. et Eggert C.	2009	Site Natura 2000 des étangs et vallées du territoire de Belfort (FR4301350) : Etude des amhpibiens - Peuplements, orientationsde gestion des biotopes
Inventeur	Durieux B.	2009	
Inventeur	Eggert C.	2008	
Inventeur	Rust C.	2012	
Bibliographie	Uster D., Santoni O., Durieux B.	2010	Etude ornithologique du site Natura 2000 "Etangs et vallées du Territoire de Belfort"
Inventeur	Uster D., Durieux B.	2009	
Inventeur	Hennequin C.		
Inventeur	Jussyk F.		
Inventeur	Rouvier S.	1994	
Inventeur	Vadam J.-C., Rouvier S.	1994	

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 10/02/2015 -- Document généré le 04/09/2015

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490003 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA BOURBEUSE	IDENTIFIANT NATIONAL 430010956
--	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
----------	----------	------------	---------------------------	-------------------------	--------	------	------	------	-------------

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM)

D.A : Degré d'abondance

Ab.I : Abondance inférieure estimée

Ab.S : Abondance supérieure estimée

Observation : Période d'observation

430010956	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1998
430010956	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		• Reproduction certaine ou probable					1997 à 1997
430010956	87136	Butomus umbellatus L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Moreau C.				à 2008
430010956	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Rouvier S.				1994
430010956	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)			Mazuy M.				2008
430010956	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)							2004
430010956	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				2004 à 2013
430010956	53487	Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				à 2008
430010956	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	106747	Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817			Hennequin C.				2009
430010956	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				1996 à 2009
430010956	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				1994 à 2012

430010956	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Hennequin C.				2008
430010956	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776		• Reproduction certaine ou probable	Hans E.				à 2009
430010956	65290	Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)							2004
430010956	3601	Picus canus Gmelin, 1788		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	115258	Potamogeton gramineus L., 1753			Thiery F., Hennequin C.				2009
430010956	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				1998
430010956	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				1996 à 2004
430010956	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				2010
430010956	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				1992 à 2006

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430010956	65440	Aeshna cyanea (O. F. Müller, 1764)			Rust C.				2012
430010956	65451	Aeshna mixta Latreille, 1805		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	67111	Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65473	Anax imperator [Leach, 1815]		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	53688	Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	54172	Aricia agestis D., 1775		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				2004
430010956	67550	Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	67203	Blicca bjoerkna (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	65415	Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)			Mora F.				2009
430010956	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)			Mora F.				2009

430010956	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65088	Calopteryx splendens (Harris, 1782)		• Reproduction certaine ou probable	Forestier N.				2004 à 2012
430010956	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	53315	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	65123	Cercion lindenii (Selys, 1840)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	66159	Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)			Rust C.				2012
430010956	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)			Rust C.				2012
430010956	66077	Chrysochraon dispar (Germar, 1834)			Rust C.				2012
430010956	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)			Durieux B.				2000 à 2009
430010956	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2004 à 2009
430010956	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	219825	Colias croceus (Fourcroy, 1785)			Mora F.				2009
430010956	54384	Colias hyale (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	65877	Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)			Rust C.				2012
430010956	65376	Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Durieux B.				à 2009
430010956	219793	Cupido argiades (Pallas, 1771)			Mora F.				2009
430010956	67058	Cyprinus carpio Linnaeus, 1758			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	94267	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Hans E.				2008 à 2009

430010956	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	53307	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430010956	65161	Erythromma najas (Hansemann, 1823)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	65165	Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)			Mora F.				2004
430010956	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				1994 à 2008
430010956	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	99233	Galanthus nivalis L., 1753			Hennequin C.				2008
430010956	67257	Gobio gobio (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	65899	Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)			Jussyk F.				2012
430010956	65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758			Mora F.				2009
430010956	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		• Reproduction certaine ou probable					à 1999
430010956	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)			Rust C.				2004 à 2012
430010956	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	77692	Lacerta vivipara Jacquin, 1787		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	LPO FC				2004 à 2012
430010956	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758							

				• Hivernage					
430010956	69338	Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430010956	65636	Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)			Rust C.				2012
430010956	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778							
430010956	65220	Lestes viridis (Vander Linden, 1825)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	65262	Libellula depressa Linnaeus, 1758			Mora F.				2004 à 2009
430010956	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Rust C.				2004 à 2012
430010956	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)			Rust C.				2009 à 2012
430010956	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		• Reproduction certaine ou probable	Durieux B.				à 2009
430010956	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)			Durieux B.				2009
430010956	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	67552	Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)			Rust C.				2012
430010956	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	65282	Orthetrum albistylum (Selys, 1848)			Mora F.				2004 à 2009
430010956	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430010956	444440	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				2008

430010956	444443	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)			Eggert C.				2008
430010956	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	65740	Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)			Rust C.				2012
430010956	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)			Durieux B.				2009
430010956	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430010956	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430010956	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)			Mora F.				2004 à 2009
430010956	219784	Plebeius agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)			Mora F.				2004
430010956	219775	Plebeius argus (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430010956	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)		• Reproduction certaine ou probable	C.R.E.N. de Franche-Comté - 1994 : Vallée de la Bourbeuse , diagnostic écologique et propositions de gestion. 43p.+annexes				
430010956	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004 à 2009
430010956	642541	Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)			Mora F.				2009
430010956	219765	Polyommatus thersites (Cantener, 1835)			Mora F.				2004
430010956	608405	Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)			Rust C.				2012
430010956	65101	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)			Mora F.				2009
430010956	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758			Eggert C.				2008
430010956	67420	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	67417	Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				
430010956	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Conseil régional de Franche-Comté - 1996 : Ressources piscicoles en Franche-Comté, données 1993-1994. C. R. de Franche-Comté, C.S.P. Féd. des a.p.p.m.a. 25-39-70-90				

430010956	459524	Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)		• Reproduction certaine ou probable	Durieux B.				2009
430010956	67466	Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	67310	Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	65322	Sympetrum sanguineum (O. F. Müller, 1764)			Mora F.				2004
430010956	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F.				2004
430010956	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2008
430010956	155	Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)							
430010956	179	Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)							
430010956	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490003 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA BOURBEUSE	IDENTIFIANT NATIONAL 430010956
--	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430010956	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)	A					oui
430010956	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430010956	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	A			oui		
430010956	2996	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				

Annexes

				• Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national Article 4				
430010956	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430010956	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	99233	Galanthus nivalis L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
430010956	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	D	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	A	• Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département Article 1er • Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			

Annexes

430010956	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778	A	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
430010956	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430010956	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2				
430010956	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
430010956	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	444440	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 5				oui

Annexes

430010956	444443	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				oui
430010956	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3601	Picus canus Gmelin, 1788	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui			
430010956	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430010956	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				
430010956	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 5 • Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 6				oui
430010956	67420	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		
430010956	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430010956	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	459524	Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430010956	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée Premier				

LISTE D'ESPÈCES A STATUT DE PROTECTION (SUITE)

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale
----------	----------	------------	-----------	----------------------

**CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D : déterminant ou A : autre*

430010956	87136	Butomus umbellatus L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430010956	106747	Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430010956	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430010956	115258	Potamogeton gramineus L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1


ZNIEFF n° : 01490003

Numéro SPN : 430010956

Surface : 529,33 ha

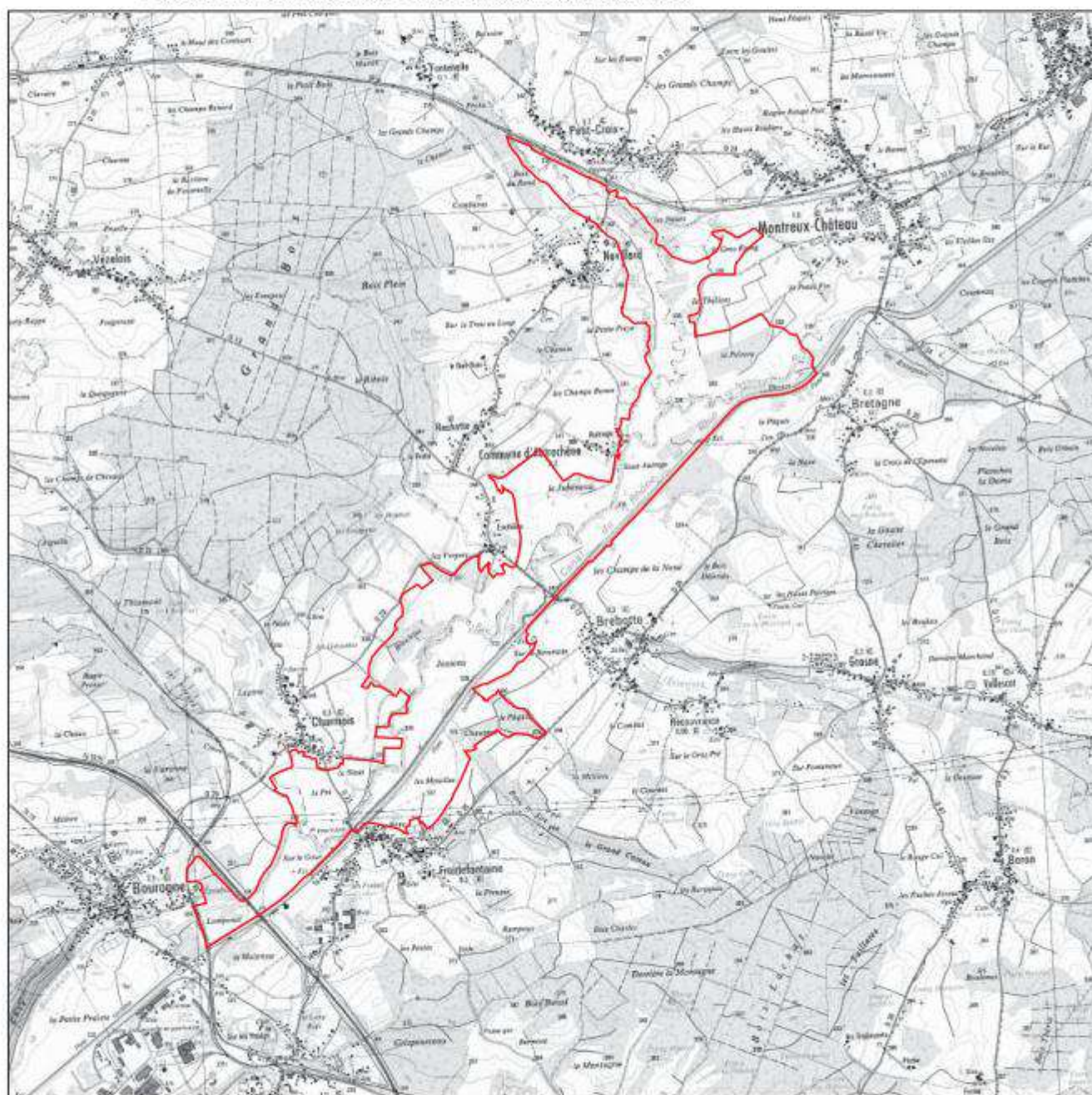
Altitude : 330 - 346 m

Année de description : 01/04/1969

Année de mise à jour : 01/01/2004

Validation CSRPN : 17/01/2008

Validation MNHN : 20/05/2011

 Communes : Autrechêne, Bourogne, Brebotte, Bretagne, Charmois,
Froidefontaine, Montreux-Château, Novillard, Petit-Croix


— Contour de la ZNIEFF


 0 1 km
Mètres

© IGN SCAN25 2012

RÉGION ADMINISTRATIVE
Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE
Code régional : 01490002 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL
430220023

3-NOM DE LA ZONE

VALLEE DE LA MADELEINE AU SUD DE LACOLLONGE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION
01/01/1998
ANNÉE DE MISE A JOUR
01/07/2014

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Chèvremont (90026)
- Petit-Croix (90077)
- Phaffans (90080)
- Fontenelle (90048)
- Lacollonge (90059)
- Bessoncourt (90012)

b) Altitude(s): 338 m à 361 m.

c) Superficie: 121.6 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

- VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS (N°NAT : 430020211 - N°REG : 01490000)

f) ZNIEFF liée :

- VALLEE DE LA BOURBEUSE ET SES AFFLUENTS, LA MADELEINE ET LA SAINT-NICOLAS (N°NAT : 430020211 - N°REG : 01490000)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430220023	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
430220023	37.2	Prairies humides eutrophes			
430220023	37.7	Lisières humides à grandes herbes			
430220023	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430220023	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430220023	22.13	Eaux eutrophes			
430220023	24.1	Lits des rivières			
430220023	31.8	Fourrés			
430220023	38.1	Pâtures mésophiles			
430220023	44.1	Formations riveraines de saules			
430220023	53.2	Communautés à grandes laïches			
430220023	81	Prairies améliorées			
430220023	82	Cultures			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430220023	22.1	Eaux douces			
430220023	38.1	Pâtures mésophiles			
430220023	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			

430220023	41	Forêts caducifoliées			
430220023	81	Prairies améliorées			
430220023	82	Cultures			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 23 Rivière, fleuve - 24 Lit majeur

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaison

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 24 Amphibiens - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 41 Expansion naturelle des crues - 44 Auto-épuration des eaux - 63 Zone particulière d'alimentation - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Nulle	Nulle	Moyen	Moyen	Moyen	Nulle	Bon	Bon	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats

b) Commentaire de délimitations

- zone d'extension des prairies hygrophiles

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- La région naturelle du Sundgau se caractérise par un relief mollement vallonné et par un sous-sol composé d'alluvions recouvertes par des limons. La combinaison de ces deux facteurs a permis la création de très nombreux étangs situés en chaîne au sein de massifs forestiers, formant un paysage tout à fait singulier pour le Territoire de Belfort. En bordure occidentale de ce vaste complexe humide, la vallée de la Madeleine au sud de Lacollonge encadre un cours d'eau issu du massif vosgien. Sur cette portion, cette rivière s'apparente à un cours d'eau de plaine, au lit méandreux et à l'écoulement lent.

Cette partie de la vallée alluviale de la Madeleine constitue une belle entité naturelle qui prend deux formes : la rivière s'écoule d'abord dans un contexte forestier, puis, quelques kilomètres avant sa confluence avec l'Autruche, elle traverse un paysage prairial d'une grande qualité. Différents types de prairies s'y côtoient et les facteurs de différenciation reposent sur la fréquence d'inondabilité de ces milieux et sur le mode d'exploitation exercé. De part et d'autre de la Madeleine, on rencontre des prairies longuement inondables de bas-fonds, des prairies méso-hygrophiles, des prairies mésophiles mésotrophes et des prairies eutrophes. Enfin, des aulnaies-frênaies et des saulaies occupent les berges ; en bordure se développent des formations de hautes herbes exubérantes appelées mégaphorbiaies. La vallée de la Madeleine au sud de Lacollonge présente un intérêt botanique certain lié à ses prairies inondables peu artificialisées où se rencontre l'oënanthe à feuilles de peucedan, protégée au plan régional.

En ce qui concerne la faune, un vertébré primitif au corps serpentiforme est particulièrement abondant dans la partie forestière du cours d'eau : la lamproie de Planer. Protégée en France et reconnue comme d'intérêt communautaire, cette espèce apprécie les petites rivières à cours lent avec des zones sableuses. Par ailleurs, la Madeleine abrite en aval de Petit-Croix une population de bouvière, un poisson très menacé en Europe. Pour les invertébrés, la vallée de la Madeleine offre des conditions d'accueil favorables à un papillon de jour protégé en France, le cuivré des marais. L'état de conservation de ses populations est encore bon au niveau départemental en raison de la bonne représentation en habitats favorables. Les menaces pesant sur cette espèce reposent essentiellement sur l'intensification des pratiques culturales et sur la destruction des zones humides.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, d'une plante, d'un insecte et de deux poissons cités dans les arrêtés ministériels du 20.01.82 et du 19.11.07 et du 8.12.88 assurent indirectement la protection des zones humides et du cours d'eau puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur biotope.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Les analyses menées sur la Madeleine en aval de Lacollonge jusqu'à Petit-Croix témoignent d'une qualité d'eau moyenne et de l'apparition d'une faune plus polluo-sensible qu'auparavant. Elle se détériore sensiblement en aval de Petit-Croix, après réception des apports de ses deux principaux affluents, l'Autruche et le ruisseau de Clavelière. Les mesures de conservation de l'ensemble du secteur reposent sur :

- la préservation de la dynamique du cours d'eau et de la qualité des habitats naturels en évitant toute modification de milieux terrestres (assainissement, drainage des sols, creusement d'étangs) et aquatiques (travaux sur la rivière) ;
- le maintien de la qualité des eaux en recherchant une amélioration de la qualité du cours supérieur, en particulier à l'aval des rejets de la station d'épuration d'Etuefont-Anjoutey qui induisent un appauvrissement biologique notable ;
- dans la plaine alluviale, la conduite de pratiques agricoles respectueuses de la qualité des milieux naturels (maintien de la plaine inondable, diminution d'intrants, retard de fauche).

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- Le code 3700 correspond à des prairies humides mésotrophes (gpt déterminant)
- Le code 372 correspond à un *Oenanthe fistulosae*-*Caricetum vulpinae* et à un *Senecio* - *Brometum* (3721) (gpt déterminant)
- Le code 377 correspond à un *Urtica* - *Calystegietum* (gpt déterminant)
- Le code 318 correspond à des fruticées à *Salix fragilis* et *Prunus padus* (gpt déterminant)
- Les prairies mésophiles (38.1) correspondent à un *Lolio*-*Plantaginetum* (prairies eutrophes) et du *Luzulo*-*Cynosuretum* (prairies mésotrophes)

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Mora F. et Naal J.		Actualisation des connaissances relatives à l'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort. OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté. 38 fiches
Inventeur	GNFC		

Bibliographie	FERREZ Y B E	0	Les ZNIEFF du Territoire de Belfort , expertise botanique et phytosociologique des milieux ouverts. 48p.+annexes
Bibliographie	DIREN Franche-Comté	1995	Bassin de l'Allan (données 1992) , qualité des eaux superficielles. 90 p+annexes
Bibliographie	DIREN Franche-Comté	1994	Bassin de la Bourbeuse (données 1992) , qualité des eaux superficielles. 74 p+annexes
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
Inventeur	ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90		
Bibliographie	Craney E. et Eggert C.	2009	Site Natura 2000 des étangs et vallées du territoire de Belfort (FR4301350) : Etude des amphibiens - Peuplements, orientations de gestion des biotopes
Inventeur	Mora F. et Naal J.	0	
Inventeur	Mora F.		
Inventeur	Eggert C.	2008	

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 10/02/2015 -- Document généré le 04/09/2015

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490002 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA MADELEINE AU SUD DE LACOLLONGE	IDENTIFIANT NATIONAL 430220023
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430220023	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)			Mora F.				2009
430220023	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				2008
430220023	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)							
430220023	444431	Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				2008
430220023	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776							
430220023	67417	Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)							
430220023	179	Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1995

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430220023	67111	Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790							
430220023	67571	Ameiurus melas (Rafinesque, 1820)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753							
430220023	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814							
430220023	54172	Aricia agestis D., 1775							
430220023	67550	Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	646236	Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)			Mora F.				2009
430220023	86732	Bromus racemosus L., 1762							
430220023	653281	Calopteryx splendens (Harris, 1780)			Mora F.				2009
430220023	65086	Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430220023	87964	Cardamine pratensis L., 1753							
430220023	88314	Carex acuta L., 1753							
430220023	88395	Carex brizoides L., 1755							
430220023	88478	Carex disticha Huds., 1762							
430220023	88493	Carex elongata L., 1753							
430220023	88742	Carex ovalis Gooden., 1794							
430220023	88747	Carex pallescens L., 1753							
430220023	88833	Carex riparia Curtis, 1783							
430220023	88942	Carex vesicaria L., 1753							
430220023	88952	Carex vulpina L., 1753							
430220023	89619	Centaurea jacea L., 1753							
430220023	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2004 à 2009
430220023	54414	Colias crocea Geoffroy, 1785			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	92501	Cornus sanguinea L., 1753							
430220023	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007

430220023	93308	Cruciata laevipes Opiz, 1852							
430220023	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959							
430220023	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848							
430220023	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879							
430220023	98887	Frangula alnus Mill., 1768							
430220023	99494	Galium palustre L., 1753							
430220023	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842							
430220023	67257	Gobio gobio (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2004 à 2009
430220023	102900	Holcus lanatus L., 1753							
430220023	103031	Humulus lupulus L., 1753							
430220023	103772	Iris pseudacorus L., 1753							
430220023	104173	Juncus effusus L., 1753							
430220023	69338	Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	68336	Lota lota (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	219751	Lycaena tityrus (Poda, 1761)			Mora F.				2009
430220023	106918	Lychnis flos-cuculi L., 1753							
430220023	107038	Lycopus europaeus L., 1753							
430220023	107168	Malachium aquaticum (L.) Fr., 1817							
430220023	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2004 à 2009
430220023	107824	Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl., 1812							
430220023	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)			Mora F.				2009
430220023	109091	Myosotis scorpioides L., 1753							
430220023	219740	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	53337	Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853)							
430220023	65282	Orthetrum albistylum (Selys, 1848)			Mora F.				2009
430220023	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430220023	444440	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				2008

430220023	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	112975	Phalaris arundinacea L., 1753							
430220023	67404	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2004 à 2009
430220023	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	219784	Plebeius agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	114416	Poa trivialis L., 1753							
430220023	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	116109	Prunus padus L., 1753							
430220023	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Eggert C.				2008
430220023	117025	Ranunculus flammula L., 1753							
430220023	117201	Ranunculus repens L., 1753							
430220023	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					à 1995
430220023	119952	Salix aurita L., 1753							
430220023	120040	Salix fragilis L., 1753							
430220023	67466	Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753							
430220023	121960	Scorzonera humilis L., 1753							
430220023	67310	Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Mora F. et Naal J.				2004
430220023	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			ONEMA 70/90, Fédération de pêche 70/90				2007
430220023	127454	Trifolium repens L., 1753							
430220023	128268	Urtica dioica L., 1753							
430220023	128394	Valeriana dioica L., 1753							
430220023	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)			Mora F.				2009
430220023	129000	Veronica scutellata L., 1753							

LISTE D'ESPÈCES LIÉE À UN HABITAT

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	CD CB	LIBELLE HABITAT	LAT	LONG	Statut(s) biologique	SOURCE	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) CD CB : CODE HABITAT(CORINE BIOTOPE) LAT : LATITUDE LONG : LONGITUDE									
430220023	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	86732	Bromus racemosus L., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	87964	Cardamine pratensis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88314	Carex acuta L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88395	Carex brizoides L., 1755	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88478	Carex disticha Huds., 1762	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88493	Carex elongata L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88742	Carex ovalis Gooden., 1794	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	88747	Carex pallescens L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	88833	Carex riparia Curtis, 1783	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	89619	Centaurea jacea L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	92501	Cornus sanguinea L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	98887	Frangula alnus Mill., 1768	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	100400	Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	102900	Holcus lanatus L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	103031	Humulus lupulus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	107038	Lycopus europaeus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	114416	Poa trivialis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	116109	Prunus padus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	117025	Ranunculus flammula L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					

430220023	119952	Salix aurita L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	120040	Salix fragilis L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	121960	Scorzonera humilis L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	127454	Trifolium repens L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	128268	Urtica dioica L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					
430220023	128394	Valeriana dioica L., 1753	44.3	Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens					
430220023	129000	Veronica scutellata L., 1753	37	Prairies humides et mégaphorbiaies					

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 01490002 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLEE DE LA MADELEINE AU SUD DE LACOLLONGE	IDENTIFIANT NATIONAL 430220023
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430220023	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430220023	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	A			oui		
430220023	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430220023	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	D	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430220023	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	D	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1		oui		
430220023	67295	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national Article 1				
430220023	444431	Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)	D	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				
430220023	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430220023	444440	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 5				oui

Annexes

430220023	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	A	- Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 5 - Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 6				oui
430220023	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	A	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 3				

LISTE D'ESPÈCES A STATUT DE PROTECTION (SUITE)

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale
<i>*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D : déterminant ou A : autre</i>				
430220023	109890	Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1

**VALLÉE DE LA MADELEINE
AU SUD DE LACOLLONGE**

ZNIEFF n° : 01490002

Numéro SPN : 430220023

Surface : 121,60 ha

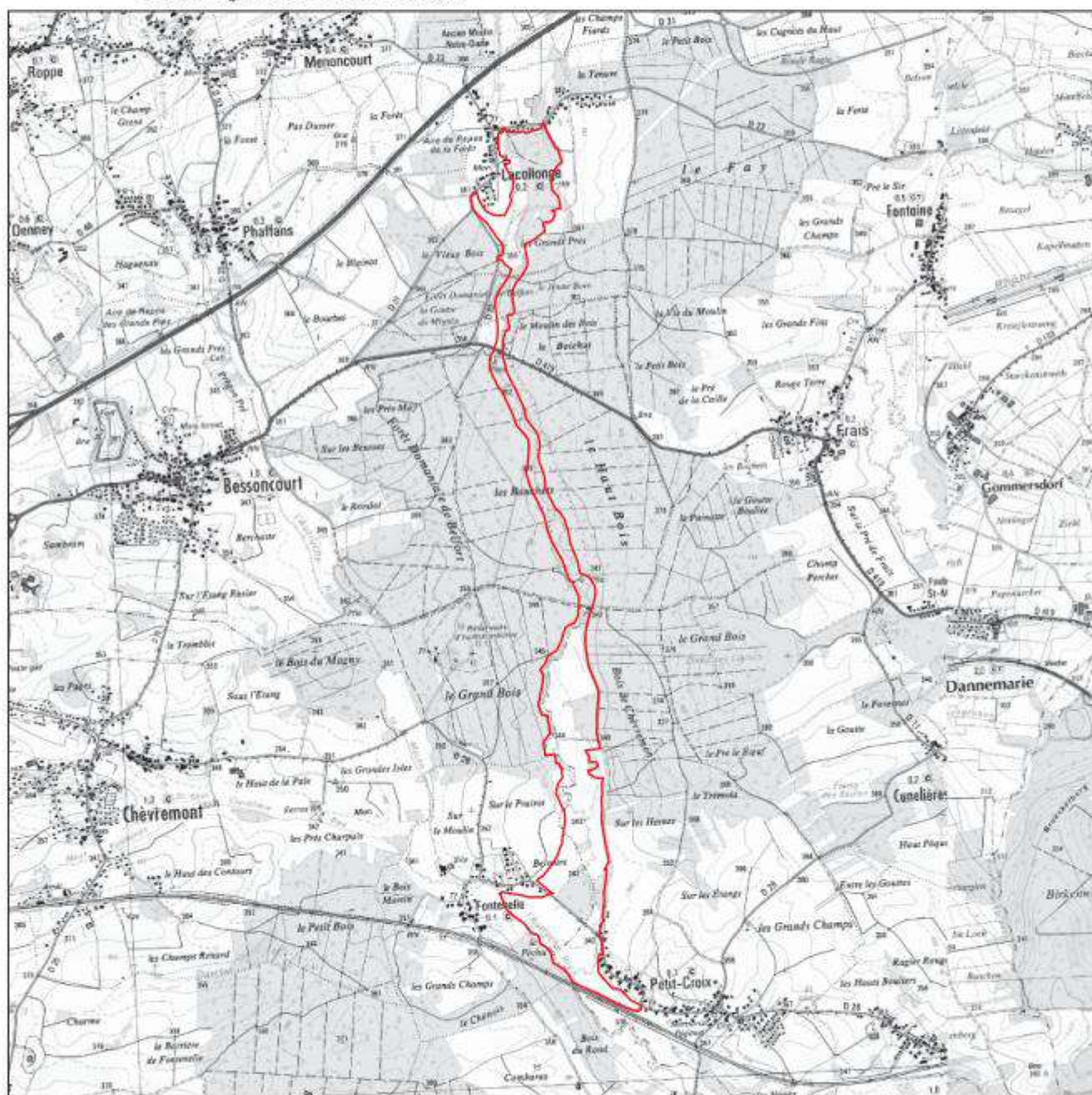
Altitude : 338 - 361 m

Année de description : 01/01/1998

Année de mise à jour : 01/01/2004

Validation CSRPN : 17/01/2008

Validation MNHN : 20/05/2011

 Communes : Bessoncourt, Chèvremont, Fontenelle,
Lacollonge, Petit-Croix, Phaffans


— Contour de la ZNIEFF


 0 0,5 1 km
Kilomètres

© IGN SCAN25 2012