

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 *Lolium-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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

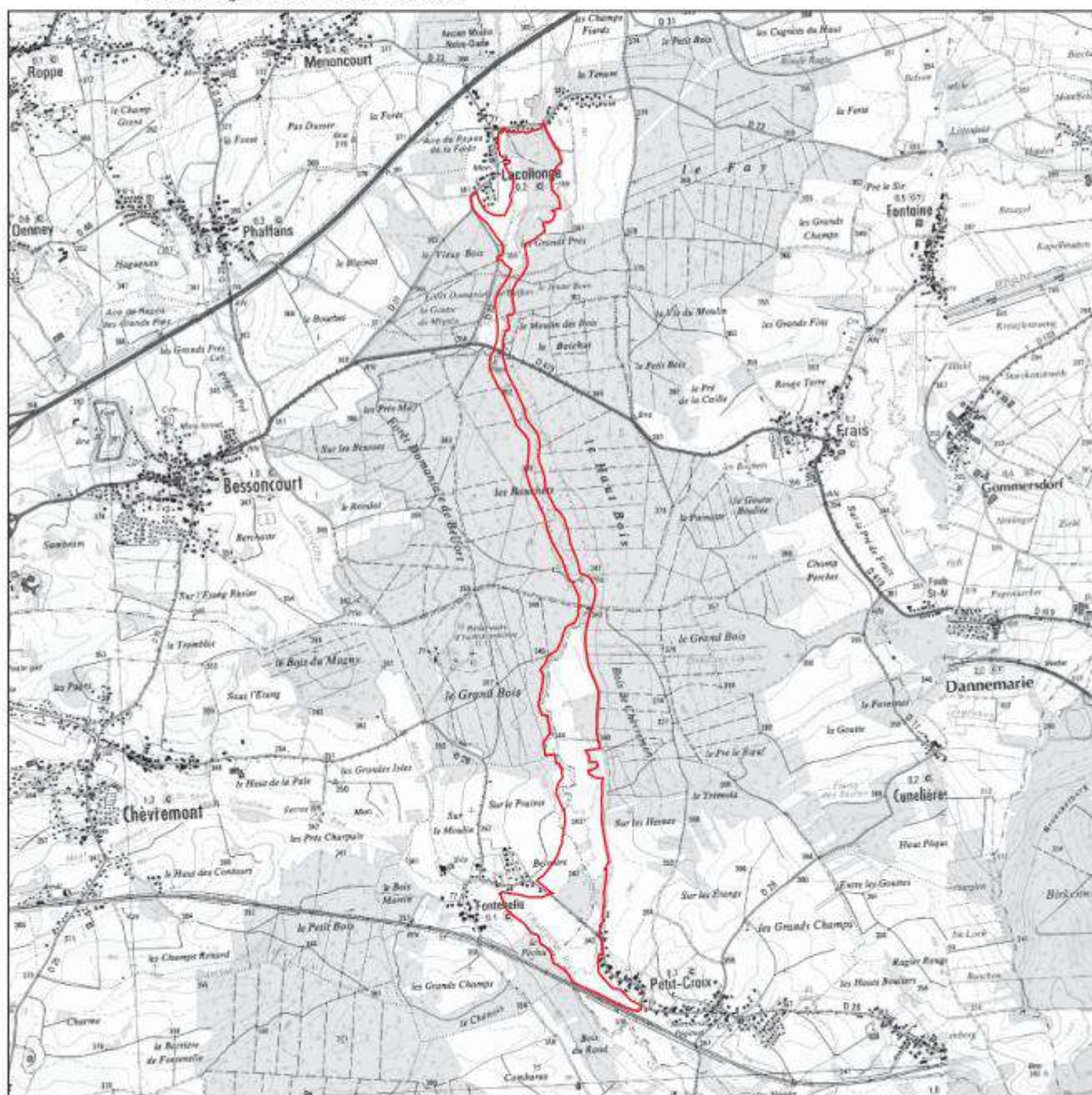
Altitude : 338 - 361 m

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