DEPARTEMENT DU NORD

COMMUNE DE TEMPLEUVE-EN-PEVELE

ELABORATION DU PLAN LOCAL D'URBANISME

LISTE DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Vu pour être annexé à la délibération
du conseil municipal en date du :

Verdi Conseil Nord de France
80 rue de Marcq
BP 49
59441 WASQUEHAL Cedex

5.4.1

Arrondissement de Lille N° 01/008

Commune de Templeuve - 59586

Tableau des Obligations Diverses

CODE	INTITULE	ORIGINE	GESTIONNAIRE	Date de mise à jour
I.a	**Conservation du patrimoine naturel**			
ZNIEFF	**ZONE NATURELLE D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE**	**ZNIEFF 0133** : (type 2) La vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem **ZNIEFF 0133-2** : (type 1) Marais d'Ennevelin à Cysoing	D.I.R.E.N. 107 Boulevard de la liberté 59041 LILLE Cedex	
I.b	**Conservation du patrimoine culturel**			
ARCHEO	**RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES**	Motte médiévale (C.152) Site gaulois, carrière de Canchonprez (2608) Site de l'Age du Fer Extension possible du village médiéval Délimiation du zonage archéologique AP du 15/06/04	Direction Antiquites Historiques NPC Ferme Saint Sauveur - B.P.51 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex	28/03/2002
II.d	**Utilisation de certaines ressources : communication**			
P.D.I.P.R.	**Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée**	Délibération du Conseil Général du 15/06/1992 complétée le 15/11/1993	Conseil Général Hôtel des Services 51 Rue Gustave Delory 59047 LILLE Cedex	
IV.a	**Salubrité**			
INS.CLAS.	**INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT** Site de décharge brute	Site de la décharge « FAVA » Parcelle C.1306	DRIRE 941 Rue Charles Bourseul BP 838 59508 DOUAI	
V.B.	**ISOLEMENT ACOUSTIQUE** Protection contre les bruits des transports terrestres	* voir annexe ci jointe	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	
IV.b	**Sécurité**			
I.6 ter	**MOUVEMENTS DE TERRAIN**	Catastrophes naturelles Mouvements de terrain du 01/06/89 au 31/12/91 (sécheresse) Arrêté ministeriel du 06/12/1993 Mouvements de terrain du 01/01/92 au 31/07/97 (sécheresse) Arrêté ministeriel du 09/04/1998	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	24/10/2000
		Mouvements de terrain du 25/12/99 au 29/12/99 Arrêté ministeriel du 29/12/1999		13/11/2008
Inond.	**ZONES INONDEES** Protection contre les risques d'inondations	Inondations et coulées de boue du 06/07/91 au 08/07/91 Arrêté ministeriel du 01/04/1992	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	13/11/2008
		Inondations et coulées de boue du 19/12/93 au 02/01/94 Arrêté ministeriel du 11/01/1994		13/11/2008
		Inondations et coulées de boue du 17/01/95 au 31/01/95 Arrêté ministeriel du 06/02/1995		13/11/2008

Les fiches explicatives des Obligations Diverses peuvent être consultées en Mairie

SUCT/Cellule PUR le22/05/2013

Commune de Templeuve - 59586

Tableau des Obligations Diverses

CODE	INTITULE	ORIGINE	GESTIONNAIRE	Date de mise à jour
IV.b	**Sécurité (suite)**			
Inond.	**ZONES INONDEES** Protection contre les risques d'inondations	Inondations (remontées nappe phréatique) du 01/02/95 au 28/02/95 Arrêté ministeriel du 17/06/1996 Inondations et coulées de boue du 25//12/99 au 29/12/99 Arrêté ministeriel du 29/12/1999 Inondations et coulées de boue du 03/07/05 au 04/07/05 Arrêté ministeriel du 05/05/2006 Inondations et coulées de boue du 19/08/05 au 20/08/05 Arrêté ministeriel du 19/12/2006	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	13/11/2008 13/11/2008 13/11/2008 13/11/2008
Pour info	**ATLAS DE ZONE INONDABLE**	Inondation " Vallée de la Marque " 01/12/2000	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	13/11/2008
Pour info	**PRISE EN COMPTE DANS L'AMENAGEMENT**	P.P.R.Inondation "La Marque " prescrit le 29/12/2000	D.D.E. S.S.R.E./I.C.R.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	13/11/2008
IV.c	**Régles d'Urbanisme Réglementaire**			
Pour info	Application de l'article L.11-1-4 du code de l'urbanisme: à défaut d'études, recul de 75 m ou 100 m par rapport à l'axe de la voie.	**A23 (100 m)**	DIR Nord 2 Rue de Bruxelles BP 275 59019 Lille Cedex	13/11/2008
Pour info	Application de l'article L.11-1-4 du code de l'urbanisme: à défaut d'études, recul de 75 m ou 100 m par rapport à l'axe de la voie.	**RD549 (75 m)**	Conseil Général Centre d'Exploitation Routiére 38 Rue des Epoux Labrousse 59651 Villeneuve d'Ascq	13/11/2008
V	**Régimes fonciers**			
D.P.U.	**DROIT DE PREEMPTION URBAIN**	Un droit de préemption a été créé par D.C.M.du 30/10/08sur les zones U et AU du P.L.U. approuvé	COMMUNE	17/11/2008
Z.P.E.N.S.	**ZONE DE PREEMPTION DES ESPACES NATURELS SENSIBLES**	Zone de préemption instituée par délibération du Conseil Général du 24/06/1986 Superficie : 85 Ha 1	Conseil Général Hôtel des Services 51 Rue Gustave Delory 59047 LILLE Cedex	
V.B.	**Participations financières**			
T.L.E.	**TAXE LOCALE D'EQUIPEMENT**	4%	D.D.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	
T.D.E.N.S.	**TAXE DEPARTEMENTALE D'ESPACE NATUREL SENSIBLE**	1,20%	D.D.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	13/11/2008
C.A.U.E.	**TAXE DEPARTEMENTALE DES CONSEILS D'ARCHITECTURE D'URBANISME ET D'ENVIRONNEMENT**	0,2%	D.D.E. 44 Rue de TOURNAI 59019 LILLE Cedex	

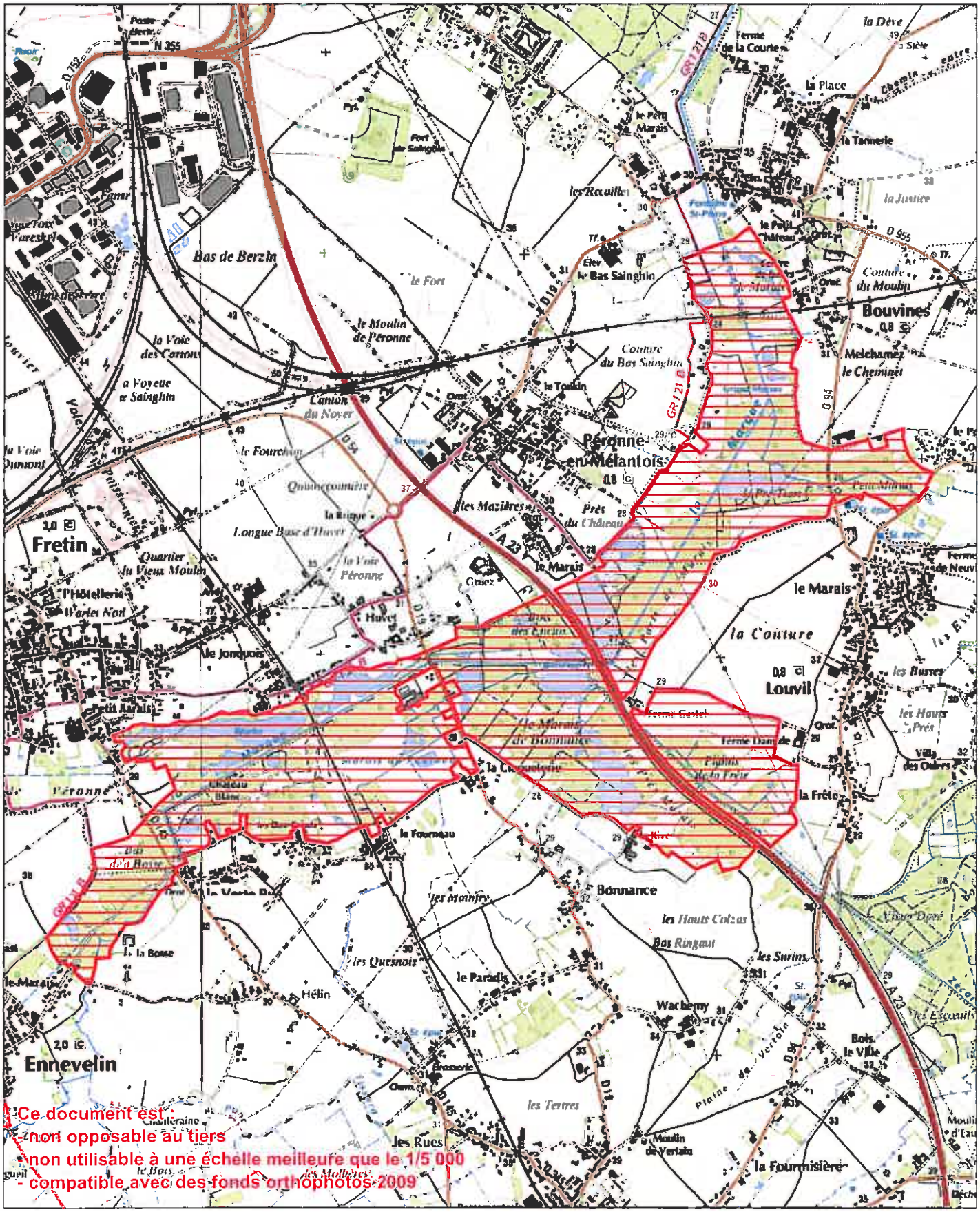
Les fiches explicatives des Obligations Diverses peuvent être consultées en Mairie

© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n°7738
Gestion NDelatre/133_02_ortho WOR
Validé CSRPN octobre 2010
Date de réalisation : mars 2011
Echelle 1/25 000

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type 1
2ème génération

Marais d'Ennevelin à Cysoing
N° régional : 133-02
Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Marais d'Ennevelin à Cysoing

ZNIEFF de Type 1 N° Régional : 01330002 N° National : 310013750

Généralités

Année de description : 1987
Altitude mini : 26
Superficie en ha : 383.8

Année de mise à jour : 2010
Altitude maxi : 31

Directive Habitats : NON
Nouvelle ZNIEFF : NON

Directive Oiseaux : NON

Rédacteur(s) : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

Cette large vallée alluviale est la dernière zone de ce type de la région de Lille (vallée non tourbeuse contrairement à celle de la Deûle), relique historique du complexe marécageux de la région du Mélantois. Les marais de Péronne-en-Mélantois, du Fourneau et de Bonnance, font partie du système de zones humides qui longe la Marque jusqu'au Parc du Héron. La quasi-totalité de cette zone subit une inondation hivernale. Elle est occupée par de nombreux étangs, parcourue par de nombreux fossés, et couverte de roselières, mégaphorbiaies et prairies eutrophiles. Il est possible d'observer certains boisements marécageux dominés par les aulnes (forêts indifférenciées de *l'Alnion glutinosae*), mais une grande surface est également occupée par des peupleraies de diverses natures, certaines correspondant à des sylvofaciès à *Populus x canadensis* de forêts alluviales de l'*Alnenion glutinoso – incanae* voire du *Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae* qui se restructurent sous les plantations anciennes qui ne sont plus gérées.
La rivière de la Marque qui traverse les marais est fortement polluée, les nombreuses plantations de peupliers provoquent l'asphyxie des eaux et, dans certains secteurs, l'assèchement des sols, et de nombreux hectares ont été comblés par divers gravats. Ces raisons ne favorisent pas l'expression d'une flore et de végétations exceptionnelles, mais la multiplicité des habitats aquatiques à hygrophiles, leurs potentialités écologiques et la gestion mise en place sur une partie du site en font un site majeur à préserver pour la communauté urbaine de Lille.
On peut notamment signaler parmi les végétations d'intérêt patrimonial les roselières eutrophiles du *Solano dulcamarae - Phragmitetum australis* et de l'*Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae*, de même que diverses mégaphorbiaies mésoeutrophiles du Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria* hébergeant le Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*), espèce protégée dans le Nord-Pas de Calais, en notable régression au niveau régional.
Au total, cette ZNIEFF accueille une quinzaine de taxons et une dizaine de végétations déterminants, ce qui n'est pas négligeable compte tenu du contexte général et de sa situation géographique.

Deux espèces déterminantes d'Amphibiens et deux de Rhopalocères sont présentes sur le site du Marais d'Ennevelin, néanmoins, l'intérêt premier du site concerne l'avifaune, avec dix espèces déterminantes d'Oiseaux dont quatre sont considérés comme étant nicheurs certain à probable.
L'Alyte accoucheur, observé sur le site, est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats et est assez commun dans la région. Il s'agit de l'espèce régionale d'Anoure la plus terrestre, elle est observée dans tous les habitats qui présentent un caractère rupestre (talus des chemins, carrières, terrils, murs, etc.) (GODIN, 2003).
Parmi les papillons de jour présents sur le site, la Thécla du bouleau (*Thecla betulae*) est assez rare dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005). Cette espèce fréquente lisières, haies, bois clairs, broussailles et jardins (LAFRANCHIS, 2000).
La Gorgebleue à miroir, inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux et également commune en région est identifiée comme nicheur probable. Après avoir connue une très forte progression pendant les années 1980-1990, la Gorgebleue à miroir est actuellement assez répandue dans la région. Elle a une préférence pour les milieux fermés comme les roselières et les bosquets de saules, les milieux plus ouverts et les dépressions de marais constituent quant à eux des terrains de chasse privilégiés (TOMBAL [coord.], 1996). Le Râle d'eau, inscrit à l'Annexe II de la Directive Oiseaux et commun dans la région, est également nicheur probable dans le périmètre de la ZNIEFF. Cette espèce fréquente généralement les milieux humides à végétation herbacée touffue, haute ou basse (phragmitaie, cariçaie, etc.) entrecoupé de vasières (TOMBAL [coord.], 1996). La Bouscarle de Cetti, assez commune en région (TOMBAL [coord.], 1996), est également identifiée comme étant nicheur certain. Le Phragmite des joncs est nicheur probable et six espèces sont nicheurs possible : la Bondrée apivore, le Busard des roseaux et le Martin-pêcheur d'Europe, tous trois inscrits à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, la Grive litorne et la Sarcelle d'été, inscrites à l'Annexe II de la Directive Oiseaux, et la Locustelle luscinioïde, en danger au niveau national (UICN France et al., 2008).
Concernant la malacofaune, *Segmentina nitida* fréquente les milieux aquatiques, mésotrophes à eutrophes, permanents et riches en hydrophytes (CUCHERAT, 2005).

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.1x22.432 : eaux mésotrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes *Ranunculetum aquatilis* Géhu 1961
22.1x22.44 : eaux douces x tapis immergés de Characées *CHARETEA FRAGILIS* F. Fukarek ex Krausch 1964
24.44 : végétation des rivières eutrophes *Sparganio emersi - Potametum pectinati* (Hilbig 1971) Reichhoff & Hilbig 1975

37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées *Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae* de Foucault in Royer et al. 2006
37.21 : prairies humides atlantiques à subatlantiques *Bromion racemosi* Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008
37.71 : voiles des cours d'eau
37.72 : franges des bords boisés ombragés *Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi* Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler et al. 2003
44.3 : forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens *Alnenion glutinoso - incanae* Oberdorfer 1953
44.91 : bois marécageux d'Aulnes *Alnion glutinosae* Malcuit 1929
44.91 : bois marécageux d'Aulnes *Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae* Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougnez 1961
53.112 : phragmitaies sèches *Solano dulcamarae - Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974
53.146 : communautés d'*Oenanthe aquatica* et de *Rorippa amphibia* *Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae* (Soó 1927) Lohmeyer 1950
53.218 : cariçaies à *Carex pseudocyperus* *Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathi* Passarge 1964
53.14 : roselières basses
53.4 : bordures à Calamagrostis des eaux courantes
Autres milieux
22.13x22.323 : eaux eutrophes x communautés naines à *Juncus bufonius*
22.13x22.411: eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
22.1x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.33 : groupements à *Bidens tripartitus*

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tel 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
37.2 : prairies humides eutrophes
37.24 : prairies à Agropyre et Rumex
37.7 : lisières humides à grandes herbes
37.715 : ourlets riverains mixtes
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.811 : pâturages à Ray-grass
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes
53.1 : roselières
53.13 : typhaies
53.14 : roselières basses
53.15 : végétation à *Glyceria maxima*
53.21 : peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)
53.213 : cariçaies à *Carex riparia*
53.4 : bordures à *Calamagrostis* des eaux courantes
82.11 : grandes cultures
82.3 : culture extensive
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
84.2 : bordures de haies
84.3 : petits bois, bosquets

87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 BOUVINES
59 CYSOING
59 ENNEVELIN
59 FRETIN
59 LOUVIL
59 PÉRONNE-EN-MÉLANTOIS
59 SAINGHIN-EN-MÉLANTOIS
59 TEMPLEUVE

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre n'a pas été modifié et englobe une grande partie de la zone alluviale de la vallée de la Marque, située au sud de Lille. Une partie des marais a fait l'objet de divers travaux : certains pour l'accueil du public, et d'autres pour la restauration de milieux (étrépage, coupe de peupleraies, creusement de mares, fauche, brûlis, remise en eau...). Une étude plus approfondie des secteurs concernés serait souhaitable afin d'en évaluer l'impact positif sur la biodiversité.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
30 Domaine communal
40 Domaine départemental
10 Etablissement public

Activités humaines

19 gestion conservatoire
02 sylviculture
01 agriculture
03 élevage
04 pêche
05 chasse
07 tourisme et loisirs

12 circulation routière ou autoroutière
13 circulation ferroviaire

Géomorphologie

54 – Vallée

Mesures de protection

18 – Espace Boisé Classé

Facteurs influençant l'évolution de la zone

13.1 - route
13.2 - autoroute
13.3 - voie ferrée, TGV
15.0 - dépôt de matériaux, décharge.
21.0 - rejets de substances polluantes dans les eaux.
22.0 - rejets de substances polluantes dans les sols.
24.0 - nuisances sonores.
25.0 - nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement.
32.0 - mise en eau, submersion, création de plan d'eau
41.0 - mise en culture, travaux du sol.
44.0 - traitement de fertilisation et pesticides.
45.0 - pâturage.
46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison.
46.2 - étrépage
46.3 - fauchage
48.0 - plantation de haies et de bosquets
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes.
61.0 - sport et loisirs de plein-air.
62.0 - chasse.
63.0 - pêche.
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public.
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce (Hydrocotyle fausse-renoncule (Hydrocotyle ranunculoides))
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autres feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
21 - invertébrés (sauf insectes)
22 - insectes
23 - poissons
24 - amphibiens
26 - oiseaux
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

41 - expansion naturelle des crues
42 - ralentissement du ruissellement
43 - soutien naturel d'étiage
44 - auto-épuration des eaux
51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
63 - zone particulière d'alimentation
64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
82 - géomorphologique (géomorphologie caractéristique)
88 - scientifique (recherche...)
90 - pédagogique

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Marais d'Ennevelin à Cysoing

ZNIEFF de Type 1 N° Régional : 01330002 N° National : 310013750

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
		FLORE			
0	*Butomus umbellatus* L.	Butome en ombelle	P		2009
0	*Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch	Callitriche à crochets	P		2009
0	*Cyperus fuscus* L.	Souchet brun	P		2002
0	*Euphrasia officinalis* L.	Euphraise officinale			2000
0	*Herniaria glabra* L.	Herniaire glabre			2000
0	*Hottonia palustris* L.	Hottonie des marais	P		2000
0	*Lathyrus sylvestris* L.	Gesse des bois	P		1995
0	*Oenanthe aquatica* (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2009
0	*Persicaria mitis* (Schrank) Asenov, nom. conserv. propos.	Renouée douce			2000
0	*Ranunculus aquatilis* L.	Renoncule aquatique			1995
0	*Ranunculus trichophyllus* Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2000
0	*Rorippa palustris* (L.) Besser	Rorippe des marais			2010
0	*Scirpus sylvaticus* L.	Scirpe des forêts	P		2009
0	*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.	Spirodèle à plusieurs racines			2000
0	*Thalictrum flavum* L.	Pigamon jaune	P		2010
0	*Wolffia arrhiza* (L.) Hork. ex Wimm.	Wolffie sans racines			2000
		FAUNE			
INSECTES					
1	*Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Collier de corail			2007
1	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	Thécla du bouleau			2005
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Alyte accoucheur	P		2000
1	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Triton alpestre	P		2007
OISEAUX					
2	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Busard des roseaux	P	Poss	1990-2007
2	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2007
2	*Anas querquedula Linnaeus, 1763*	Sarcelle d'été		Poss	1990-2007
2	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Martin-pêcheur d'Europe	P	Poss	1990-2007
2	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1767*	Râle d'eau		R	1990-2007
2	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Phragmite des joncs	P	R	1990-2007
2	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Bouscarle de Cetti	P	R	1990-2007
2	*Locustella luscinioides, Savi 1824*	Locustelle luscinioïde	P	Poss	1990-2007
2	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	Gorgebleue à miroir	P	R	1990-2007
2	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	Grive litorne		Poss	1990-2007
MOLLUSQUES					
5	*Segmentina nitida*				2000
POISSONS					
10	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	Anguille européenne			1994-2000
10	*Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)*	Bouvière	P		1994-2000
10	*Esox lucius (Linnaeus, 1758)*	Brochet	P		1994-2000

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tel : 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

10	*Cobitis taenia (Linnaeus, 1758)*	Loche de rivière	P		1994-2000
10	*Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)*	Loche d'étang	P		1994-2000
10	*Salmo trutta fario (Linnaeus, 1758)*	Truite commune	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable
Poss : reproduction possible

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	1	1	1	0	2	2	3	2	2	0	0	1	1
Nb espèces observ.	10	0	2	0	0	0	2	16	0	0	0	1	6

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBl
1. GON – Base de données FNAT
2. GON
5. X. Cucherat
10. FDAAPPMA59 – Données RHP

Sources Bibliographiques

CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P., 2008. - Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 CD

CATTEAU, E. & Coll., 2000. - Marais de Templeuve (Commune de Templeuve et de Péronne-en-Mélantois, département du Nord). Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site. Rapport intermédiaire. 1 vol., non paginé.

CATTEAU, E. & Coll., 2000. - Marais de Templeuve (Commune de Templeuve et de Péronne-en-Mélantois, département du Nord)- Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site Pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-105 + Annexes. Bailleul.

GODIN, J. 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.

HAUBREUX, D., (coord.). 2005. Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).

HILDEBRAND, C., 1999. - Les zones humides du département du Nord. DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., I : 1-159 + Annexes

LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.

TOMBAL, J.-C. (coord.), 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2008. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html).

CUCHERAT, X. 2005. Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.

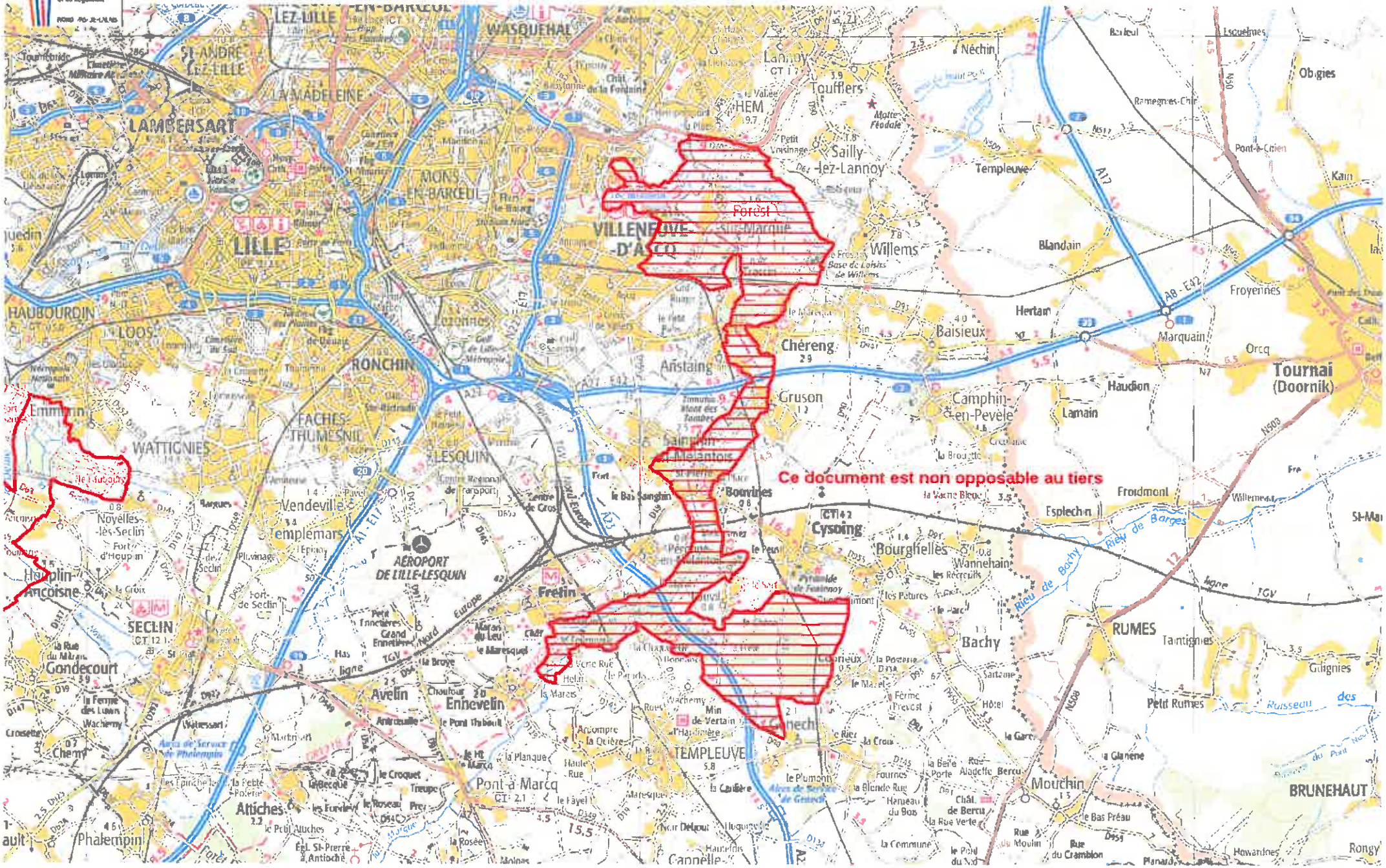
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tel 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

© SIG DREAL, Nord Pas-de-Calais
© IGN Bdn100 MEDDTL 2010
Gestion NDelatre/ZNIEFF/133 WDR
Validé CSRPN avril 2011
Date de réalisation : août 2011
Echelle : 1/100 000

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de type 2
2ème génération

Autre ZNIEFF II

Vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem
N° régional : 133 Validé CSRPN



Vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem

ZNIEFF de Type 1 N° Régional : 01330000 N° National : 310013373

Généralités

Année de description : 1987
Altitude mini : 22
Superficie en ha : 2258

Année de mise à jour : 2010
Altitude maxi : 35

Directive Habitats : NON
Nouvelle ZNIEFF : NON

Directive Oiseaux : NON

Rédacteur(s) : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC

Présentation du site

La vallée de la Marque correspond à une large vallée alluviale non tourbeuse. Il s 'agit de la dernière zone de ce type de la région de Lille, relique historique du complexe marécageux de la région du Mélantois. Elle est occupée par de nombreux étangs, parcourue par de nombreux fossés, et couverte de roselières, mégaphorbiaies et prairies eutrophiles.

Les pentes faible de la rivière sont peu propices à l'évacuation des eaux ce qui explique la présence de marais et qu'une grande partie de cette zone subit une inondation hivernale. Historiquement, cette caractéristique a constitué un handicap notamment pour les troupes armées en étant un obstacle à leur progression, ce qui explique l'existence de nombreuses batailles sur le secteur, dont la bataille de Bouvines en 1214.

Les marais de Péronne-en-Mélantois, du Fourneau et de Bonnance, font partie du système de zones humides qui longe la Marque jusqu'au Parc du Héron. Celui-ci fait partie d'un ensemble de six plans d'eau artificiels, creusés dans une zone marécageuse afin de réguler l'évacuation des eaux de pluie et le régime de la Marque.

Cette ZNIEFF présente une mosaïque d'habitats :

- boisements marécageux dominés par les aulnes
- roselières eutrophiles du *Solano dulcamarae - Phragmitetum australis* et de l'*Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae*
- mégaphorbiaies mésoeutrophiles du Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*
- prairies hygrophiles à mésophiles

A cette grande diversité de milieux est associée une diversité d'espèces tant floristique que faunistique. Ainsi, 19 espèces végétales déterminantes de ZNIEFF dont 9 protégées et 29 espèces faunistiques ont été recensées sur le site, telles que :

- la Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), le Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*) ...
- le Martin-pêcheur, le Phragmite des joncs, la Gorgebleue à miroir, la Locustelle luscinioïde ...
- le Conocéphale des roseaux, la Decticelle bariolée, le Criquet des carrières...
- l'Alyte accoucheur, le Triton crêté, la Couleuvre à collier

Typologie des milieux ou habitats naturels (typologie dérivée de CORINE-biotope)

Milieux déterminants
22.1x22.432 : eaux mésotrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes *Ranunculetum aquatilis* Géhu 1961
22.1x22.44 : eaux mésotrophes x tapis immergés de Characées *CHARETEA FRAGILIS* F. Fukarek ex Krausch 1964
24.44 : végétation des rivières eutrophes *Sparganio emersi - Potametum pectinati* (Hilbig 1971) Reichhoff & Hilbig 1975
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées *Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae* de Foucault in Royer et al. 2006
37.2 : prairies humides atlantiques à subatlantiques
37.21 : communautés à Reine des prés et communautés associées *Eleocharitetalia palustris* de Foucault 2008
37.21 : communautés à Reine des prés et communautés associées Cf.*Hordeo secalini - Lolietum perennis* Allorge 1922 ex de Foucault in Royer et al. 2006
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques *Bromion racemosi* Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008
37.71 : voiles des cours d'eau
37.72 : franges des bords boisés ombragés *Stachyo sylvaticae - Dipsacetum pilosi* Passarge ex Wollert & Dengler in Dengler et al. 2003
38.22 : prairies des plaines médio-européennes à fourrage *Centaureo jaceae - Arrhenatherenion elatioris* de Foucault 1989, fragmentaire
44.3 : forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens Groupement à *Fraxinus excelsior* & *Humulus lupulus* Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
44.3 : forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens

Alnenion glutinoso - incanae Oberdorfer 1953
44.91 : bois marécageux d'Aulnes *Alnion glutinosae* Malcuit 1929
44.91 : bois marécageux d'Aulnes *Cirsio oleracei – Alnetum glutinosae* Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougnez 1961
53.1 : végétation à *Phalaris arundinacea* *Irido pseudacori - Phalaridetum arundinaceae* Julve 1994 nom. ined.
53.112 : phragmitaies sèches *Solano dulcamarae - Phragmitetum australis* (Krausch 1965) Succow 1974
53.14 : roselières basses
53.146 : communautés d' *Oenanthe aquatica* et de *Rorippa amphibia* *Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae* (Soó 1927) Lohmeyer 1950
53.218 : cariçaies à *Carex pseudocyperus* *Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathi* Passarge 1964
53.4 : bordures à Calamagrostis des eaux courantes
Autres milieux
22.13x22.323 : eaux eutrophes x communautés naines à *Juncus bufonius*
22.13x22.411: eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
22.1x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.33 : groupements à *Bidens tripartitus*
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
37.1 : communautés à Reine des prés et communautés associées
37.2 : prairies humides eutrophes
37.24 : prairies à Agropyre et Rumex
37.7 : lisières humides à grandes herbes
37.715 : ourlets riverains mixtes
37.72 : franges des bords boisés ombragés
38.1 : pâtures mésophiles
38.22 : prairies de fauche des plaines médio-européennes

38.811 : pâturages à Ray-grass
44.921 : saussaies marécageuses à Saule cendré
53.1 : roselières
53.11 : phragmitaies
53.13 : typhaies
53.14 : roselières basses
53.15 : végétation à *Glyceria maxima*
53.21 : peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)
53.213 : cariçales à *Carex riparia*
53.4 : bordures à *Calamagrostis* des eaux courantes
82.11 : grandes cultures
82.3 : culture extensive
83.151 : vergers septentrionaux
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
84.2 : bordures de haies
84.3 : petits bois, bosquets
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 ANSTAING
59 BAISIEUX
59 BOUVINES
59 CHÉRENG
59 COBRIEUX
59 CYSOING
59 ENNEVELIN
59 FOREST-SUR-MARQUE
59 FRETIN
59 GENECH
59 GRUSON
59 HEM
59 LOUVIL
59 PÉRONNE-EN-MÉLANTOIS
59 SAILLY-LEZ-LANNOY
59 SAINGHIN-EN-MÉLANTOIS
59 TEMPLEUVE
59 TRESSIN
59 VILLENEUVE-D'ASCQ
59 WILLEMS

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre a été maintenu tout en s'assurant que l'entièreté des ZNIEFF de type I soit incluse dans la ZNIEFF de type II. Il prend en compte la vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem.

Ordre décroissant des critères utilisés : 2>1>3>4

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)
30 Domaine communal
60 Domaine de l'Etat
40 Domaine départemental
10 Etablissement public

Activités humaines

01 agriculture
02 sylviculture
03 élevage
04 pêche
05 chasse
07 tourisme et loisirs
19 gestion conservatoire
12 circulation routière ou autoroutière
13 circulation ferroviaire

Géomorphologie

54 – Vallée

Mesures de protection

18 – Espace Boisé Classé

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0- habitat humain, zone urbanisée
13.1- route
13.2 - autoroute
13.3 - voie ferrée, TGV
15.0 - dépôt de matériaux, décharge.

21.0- rejets de substances polluantes dans les eaux
22.0- rejets de substances polluantes dans les sols
24.0- nuisances sonores
25.0- nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
26.0- vandalisme
32.0 - mise en eau, submersion, création de plan d'eau
41.0- mise en culture, travaux du sol
44.0- traitement de fertilisation et pesticides
45.0- pâturage.
46.0 - suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison.
46.2- étrépage
46.3- fauchage
48.0- plantation de haies et de bosquets
51.0- coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0- taille, élagage
53.0- plantation, semis et travaux connexes
55.0 - autre aménagement forestier, accueil du public, création de pistes.
61.0- sport et loisirs de plein-air
62.0- chasse
63.0- pêche
73.0 - gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public.
91.1- atterrissement
91.2- eutrophisation
91.4 - envahissement d'une espèce (Hydrocotyle fausse-renoncule (Hydrocotyle ranunculoides))
93.2- impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (peupliers, autres feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
21 - invertébrés (sauf insectes)
22 - insectes
23 - poissons
24 - amphibiens
25 - reptiles
26 - oiseaux
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

41 - expansion naturelle des crues

42 - ralentissement du ruissellement
43 - soutien naturel d'étiage
44 - auto-épuration des eaux
51 - rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
61 - corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
62 - étapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
63 - zone particulière d'alimentation
64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

81 - paysager
82 - géomorphologique (géomorphologie caractéristique)
86 - historique
88 - scientifique (recherche...)
90 - pédagogique

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél . 03 20 13 48 48 - www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

Vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem

ZNIEFF de Type 1 N° Régional : 01330000 N° National : 310013373

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
		FLORE			
0	*Althaea officinalis* L.	Guimauve officinale	P		2000
0	*Butomus umbellatus* L.	Butome en ombelle	P		2009
0	*Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch	Callitriche à crochets	P		2009
0	*Cyperus fuscus* L.	Souchet brun	P		2002
0	*Euphrasia officinalis* L.	Euphraise officinale			2000
0	*Herniaria glabra* L.	Herniaire glabre			2000
0	*Hordeum secalinum* Schreb.	Orge faux-seigle			2006
0	*Hottonia palustris* L.	Hottonie des marais	P		2000
0	*Lathyrus sylvestris* L.	Gesse des bois	P		1995
0	*Oenanthe aquatica* (L.) Poiret	Oenanthe aquatique	P		2009
0	*Persicaria mitis* (Schrank) Asenov, nom. conserv. propos.	Renouée douce			2000
0	*Ranunculus aquatilis* L.	Renoncule aquatique			2002
0	*Ranunculus trichophyllus* Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2000
0	*Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D.A. Webb	Rhinanthe à grandes fleurs			2006
0	*Rorippa palustris* (L.) Besser	Rorippe des marais			2010
0	*Scirpus sylvaticus* L.	Scirpe des forêts	P		2009
0	*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.	Spirodèle à plusieurs racines			2000
0	*Thalictrum flavum* L.	Pigamon jaune	P		2010
0	*Wolffia arrhiza* (L.) Hork. ex Wimm.	Wolffie sans racines			2000
		FAUNE			
INSECTES					
1	*Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Collier de corail			2007
1	*Chrysochraon dispar (GERMAR, 1831-1835)*	Criquet des clarirères			1998
1	*Conocephalus dorsalis (LATREILLE, 1804)*	Conocéphale des roseaux			1998
1	*Gomphocerippus rufus (L., 1758)*	Gomphocère roux			1998
1	*Metrioptera roeselii (HALGENBACH, 1822)*	Decticelle bariolée			1998
1	*Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)*	Thécla du chêne			2003
1	*Satyrium w-album (Knoch, 1782)*	Thécla de l'orme			2005
1	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	Thécla du bouleau			2005
AMPHIBIENS ET REPTILES					
1	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Alyte accoucheur	P		2000
1	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Triton alpestre	P		2007
1	*Natrix natrix (Linné, 1758)*	Couleuvre à collier	P		1997
1	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Triton crêté	P		1998
OISEAUX					
2	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Phragmite des joncs	P	R	1990-2007
2	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Martin-pêcheur d'Europe	P	R	1990-2007
2	*Anas querquedula Linnaeus, 1762*	Sarcelle d'été		Poss	1990-2007
2	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Bouscarle de Cetti	P	R	1990-2007

2	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Busard des roseaux	P	Poss	1990-2007
2	*Locustella luscinioides, Savi 1824*	Locustelle luscinioïde	P	Poss	1990-2007
2	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	Gorgebleue à miroir	P	R	1990-2007
2	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2007
2	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1767*	Râle d'eau		R	1990-2007
2	*Turdus pilaris Linnaeus, 1758*	Grive litorne		Poss	1990-2007
MOLLUSQUES					
5	*Segmentina nitida*				2000
POISSONS					
10	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	Anguille européenne			1994-2000
10	*Rhodeus sericeus (Pallas, 1776)*	Bouvière	P		1994-2000
10	*Esox lucius (Linnaeus, 1758)*	Brochet	P		1994-2000
10	*Cobitis taenia (Linnaeus, 1758)*	Loche de rivière	P		1994-2000
10	*Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)*	Loche d'étang	P		1994-2000
10	*Salmo trutta fario (Linnaeus, 1758)*	Truite commune	P		1994-2000

R : reproduction certaine ou probable
Poss : reproduction possible

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	*Salix purpurea* L. var. *lambertiana* (Smith) Koch				2002

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBl
1. GON – Base de données FNAT
2. GON
5. X. Cucherat
10. FDAAPPMA59 – Données RHP

Sources Bibliographiques

CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P., 2008. - Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 CD

CATTEAU, E. & Coll., 2000. - Marais de Templeuve (Commune de Templeuve et de Péronne-en-Mélantois, département du Nord). Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site. Rapport intermédiaire. 1 vol., non paginé.

CATTEAU, E. & Coll., 2000. - Marais de Templeuve (Commune de Templeuve et de Péronne-en-Mélantois, département du Nord)- Diagnostic et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions initiales de restauration et de gestion écologique du site Pour le Conseil Général du Nord, 1 vol., pp 1-105 + Annexes. Bailleul.

COUVREUR, J.-M., GODEAU, J.-F., 2000. Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.

CUCHERAT, X. 2005. Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.

DE FOUCAULT, B., 1991. - Contributions floristiques régionales 1989-1990 (Regional floristic contributions 1989-1990), Bull. Soc. Bot. N. Fr.

DUPONT, P. 2001. Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (*Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae* et *Nymphalidae*). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.

FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. 2004. non publié

GODIN, J. 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.

GODIN, J. 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.

HAUBREUX, D., (coord.). 2005. Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).

HILDEBRAND, C., 1999. - Les zones humides du département du Nord. DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables, Université des Sciences et Technologies de Lille, 1 vol., I : 1-159 + Annexes

LAFRANCHIS, T. 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.

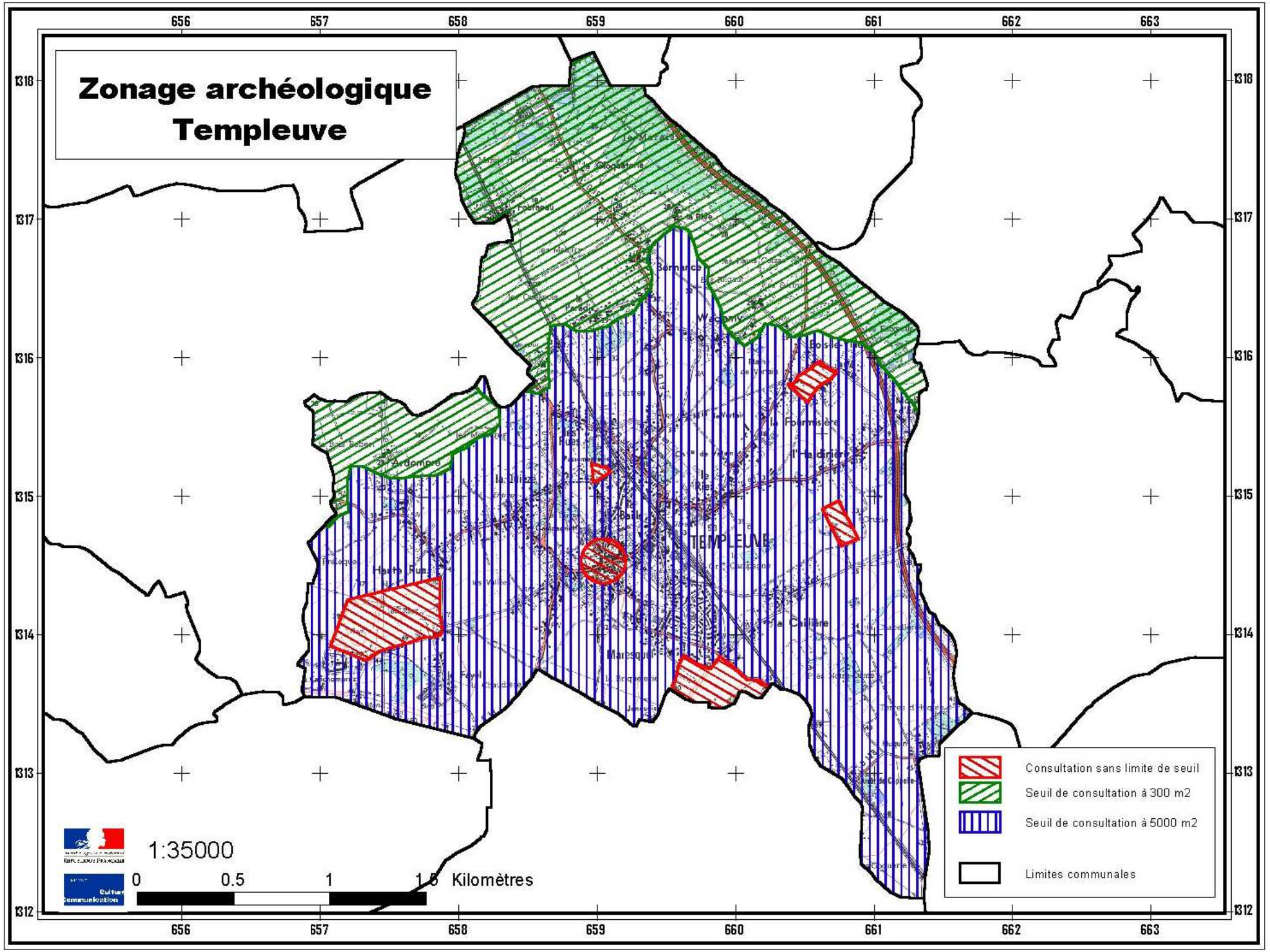
SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.), 2004. Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques, 9 : 125-137.

TOMBAL, J.-C. (coord.), 1996. Les Oiseaux de la région Nord-Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. Héron, 29 : 1-336.

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2008. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html).

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
44 rue de Tournai – BP 259 – 59019 Lille Cedex
tél. 03 20 13 48 48 – www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr


Zonage archéologique
Templeuve
656
657
658
659
660
661
662
663
1318
1317
1316
1315
1314
1313
1312
TEMPLEUVE
Consultation sans limite de seuil
Seuil de consultation à 300 m2
Seuil de consultation à 5000 m2
Limites communales
1:35000
0
0.5
1
1.5 Kilomètres