



© SIG DREAL Nord-Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n°7738
Gestion : NDelatre/0131.WOR
Validé CSRPN décembre 2010
Date de réalisation : mars 2011



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

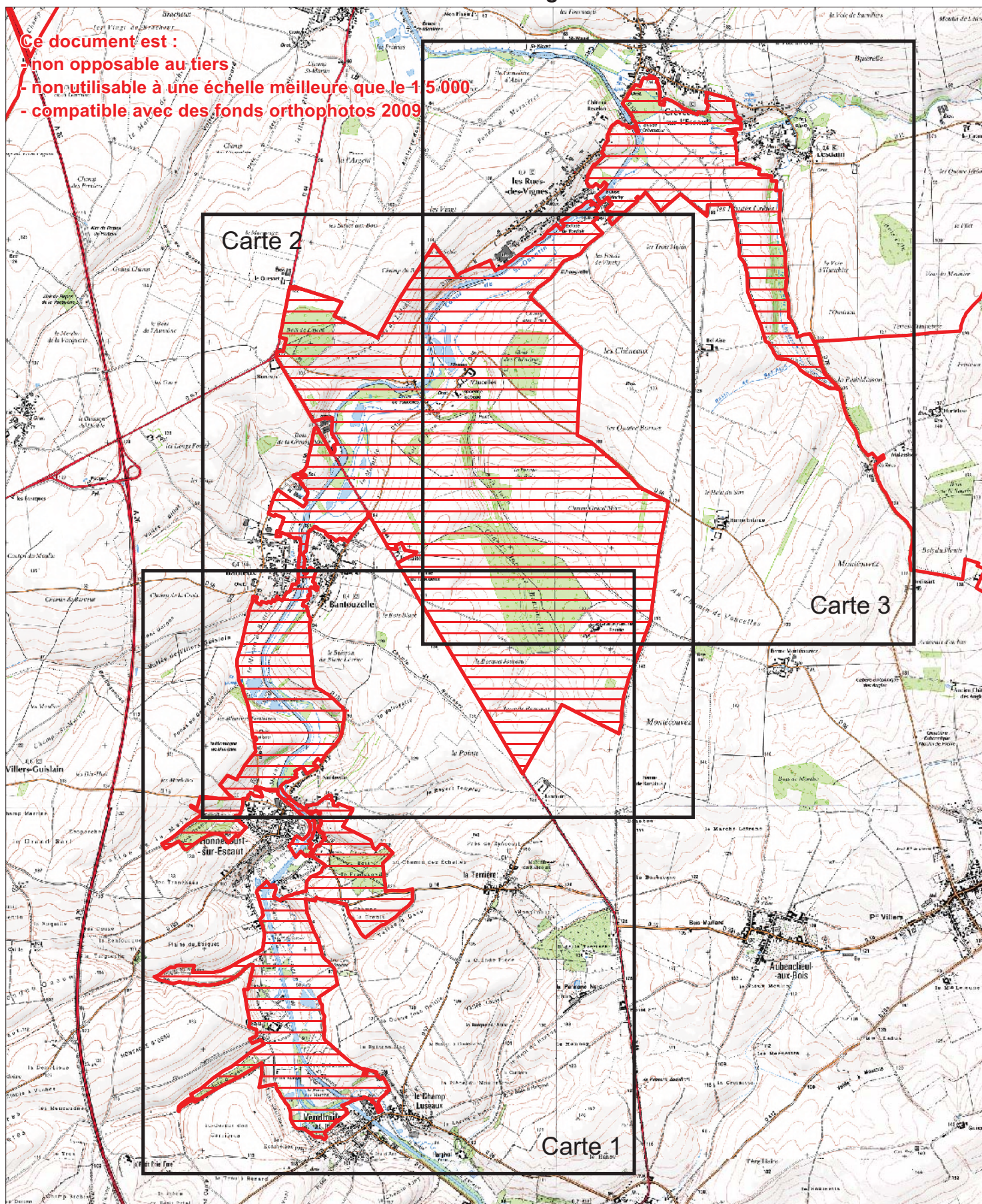
**Haute vallée de l'Escaut
en amont de Crèvecœur sur l'Escaut
N° régional : 0131
Validé CSRPN
tableau d'assemblage**

Autre ZNIEFFI

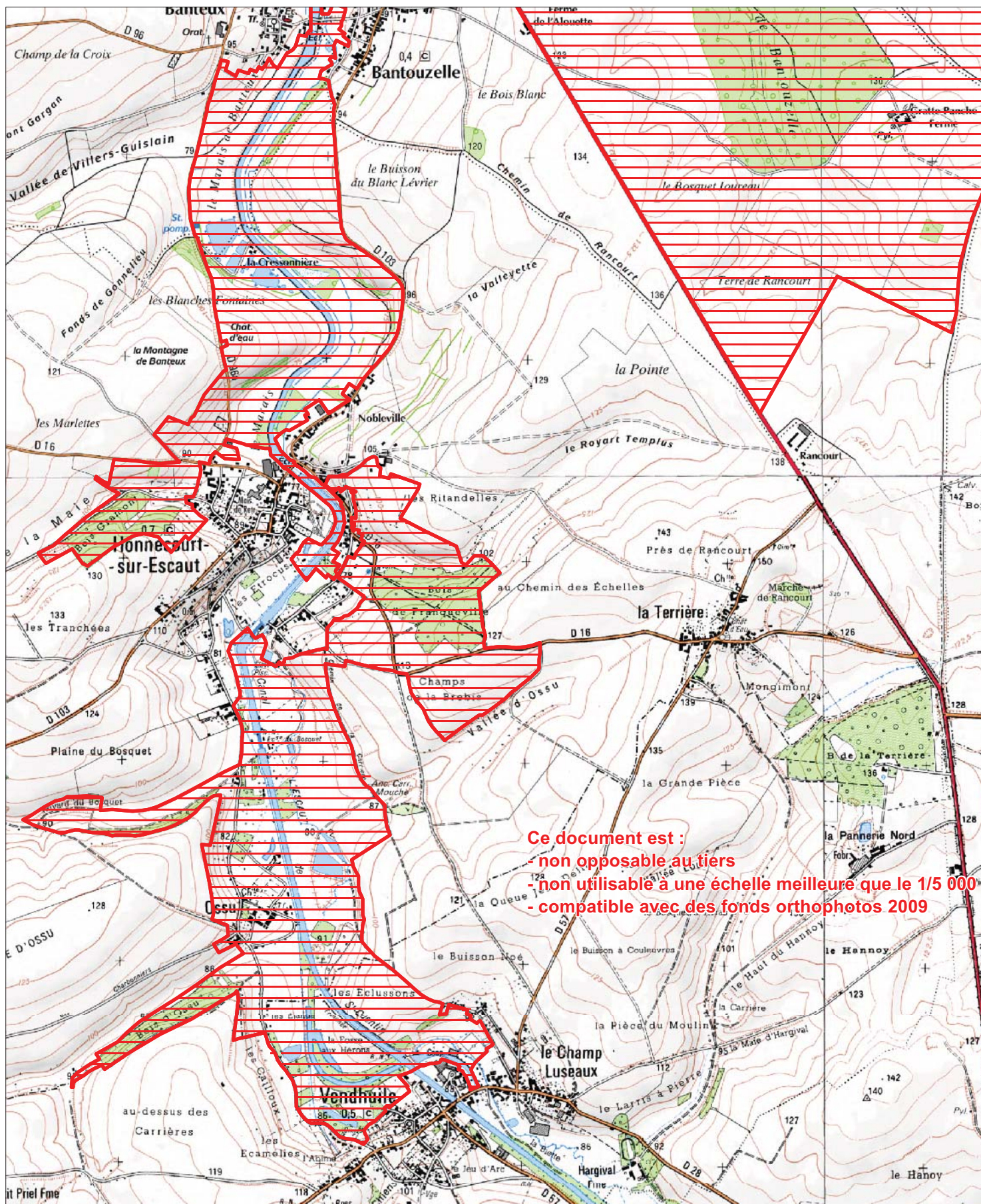
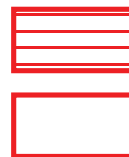


Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1:5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



**Haute vallée de l'Escaut
en amont de Crèvecœur sur l'Escaut
N° régional : 0131
Validé CSRPN
Carte 1**



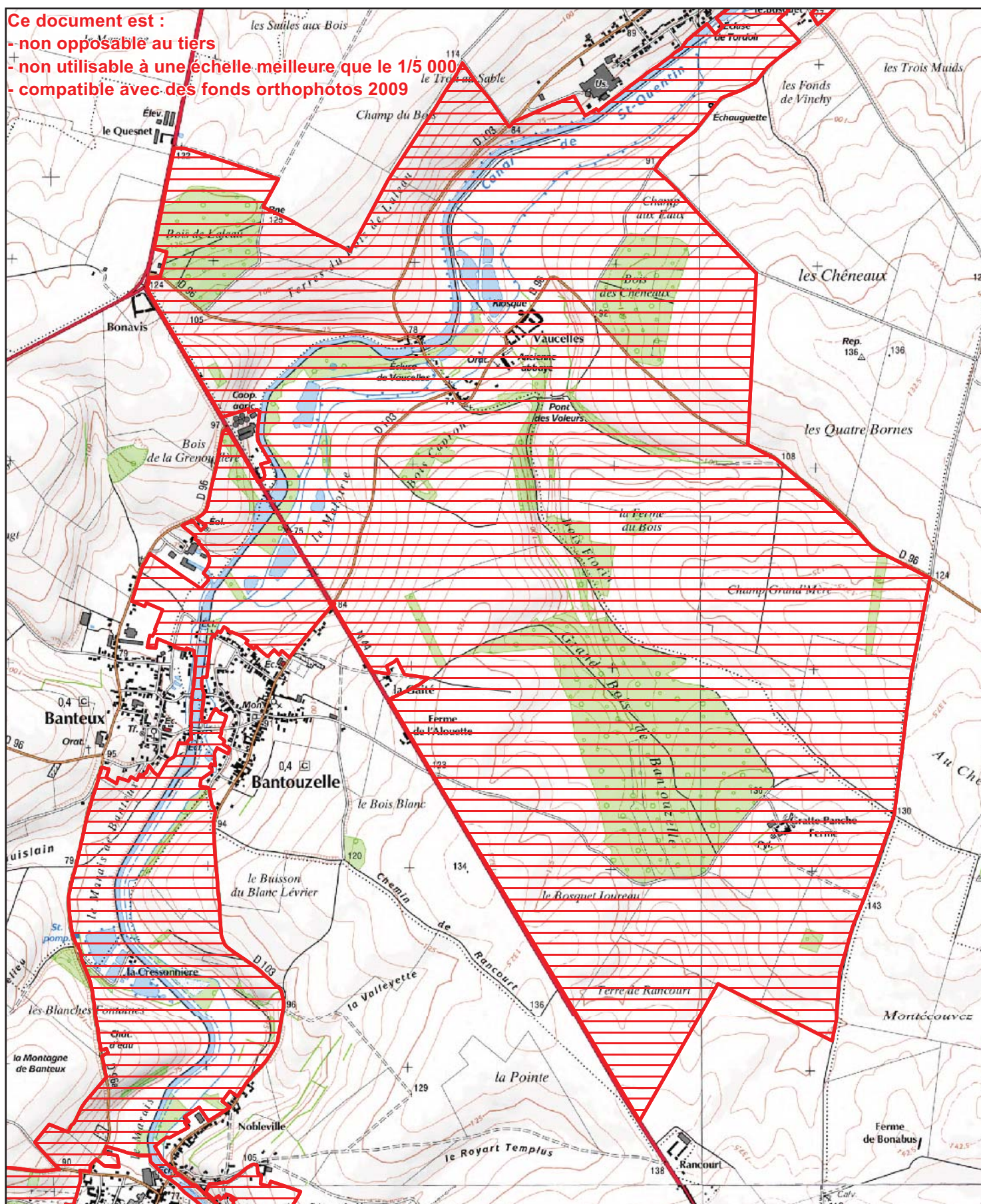
Haute vallée de l'Escaut
en amont de Crèvecœur sur l'Escaut
N° régional : 0131
Validé CSRPN
Carte 2

Autre ZNIEFFI



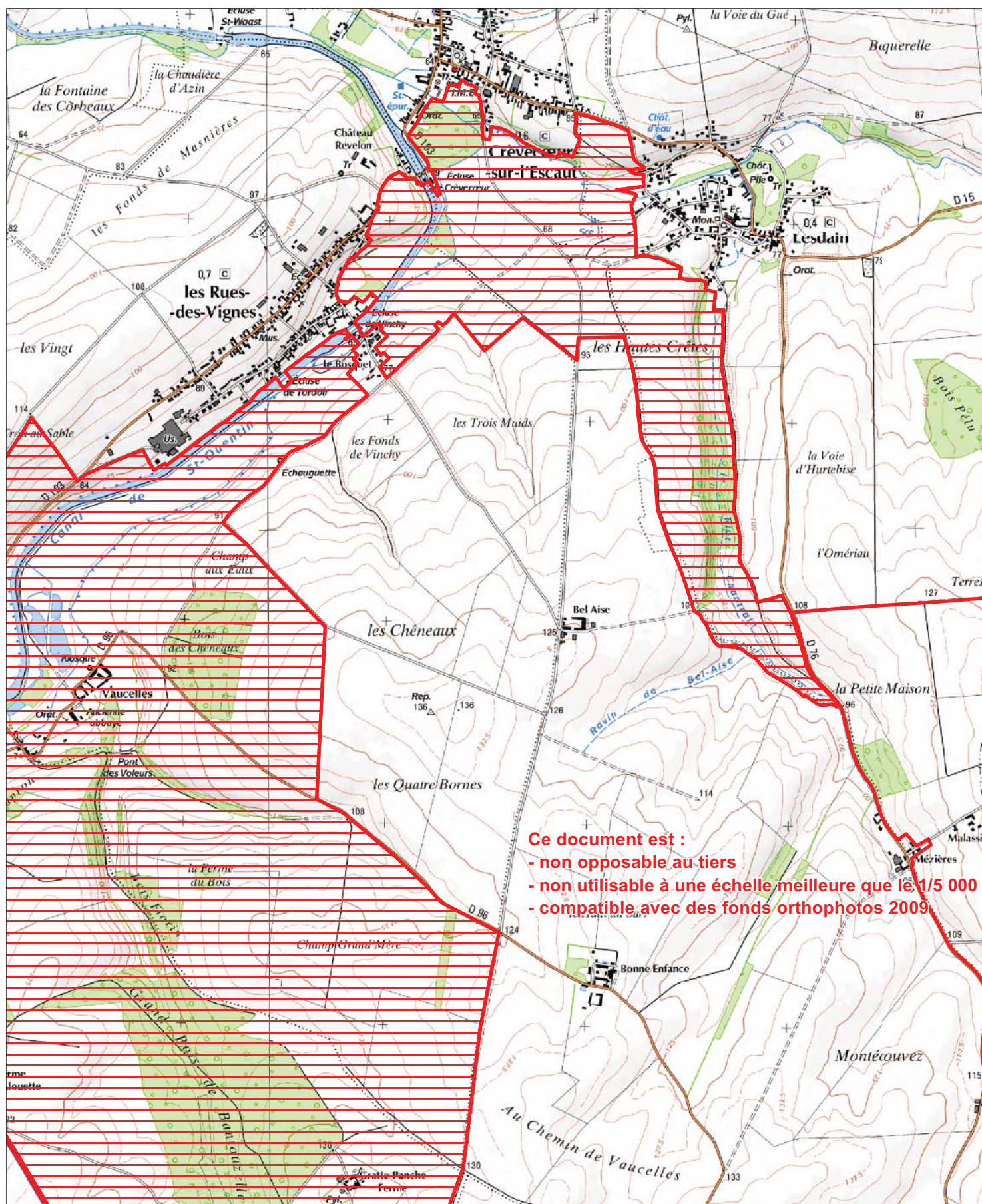
Ce document est :

- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



Haute vallée de l'Escaut
en amont de Crèvecœur sur l'Escaut
N° régional : 0131
Validé CSRPN
Carte 3

Autre ZNIEFFI



Haute vallée de l'Escaut en amont de Crèvecœur-sur-l'Escaut

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000131

N° National : 310013372

Généralités

Année de description : 1989

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 64

Altitude maxi : 130

Superficie en ha : 1 820.9

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

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

Présentation du site

Comme la ZNIEFF voisine (n°130), cette ZNIEFF se situe au sud du département, dans la vaste plaine limoneuse du Bas-Cambrésis, où les cultures dominent nettement le paysage. Elle représente un complexe paysager relictuel caractéristique de la haute vallée de l'Escaut, constitué de zones marécageuses liées au lit majeur du fleuve et d'une mosaïque de bois, pelouses et prairies occupant les versants de la vallée et de ses vallons secs adjacents ainsi que le rebord de plateau.

Ce secteur possède la particularité d'avoir une géomorphologie et une géologie variées. Le territoire du Bas-Cambrésis qui est majoritairement recouvert de limons, est entaillé de nombreuses vallées et vallons secs où affleurent des terrains crétaciques crayeux.

Ceci offre une belle diversité de paysages au sein desquels se développe un système préforestier et forestier calcicole oligomésotrophile de grande qualité, avec une flore renfermant de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial, certaines même exceptionnelles telle l'Actée en épi (*Actaea spicata*) et la Potentille printanière (*Potentilla neumanniana*), deux espèces dont cette ZNIEFF abrite les seules populations du Cambrésis.

La présence d'une espèce halophile, liée aux sels de déneigement, est anecdotique (*Spergularia salina*).

Les végétations hygrophiles sont d'intérêt moins élevé car une grande partie du marais est à l'abandon depuis de nombreuses années ou est gérée de façon inadéquate ; les phytocoenoses sont ainsi en majorité eutrophiles avec quelques fragments résiduels de prairies hygrophiles de fauche (*Bromion racemosi*), de mégaphorbiaies ou de cariçaies méso-eutrophiles. De beaux herbiers aquatiques sont toutefois encore visibles dans les fossés qui bordent les prairies alluviales, avec la Riccie flottante (*Riccia fluitans*), hépatique aquatique caractéristique des eaux d'assez bonne qualité (*Ricciatum fluitantis*) ou avec des callitriches et potamots comme le Potamot de Berchtold (*Potamogeton berchtoldii*). Le marais de Bantouzelle est en cours de dégradation par l'assèchement des terres, le pâturage intensif, la mise en culture de plusieurs parcelles et les pratiques cynégétiques, notamment dans les étangs qui sont devenus des « étangs à canards ». La prairie à Jonc



à fleurs obtuses (*Juncus subnodulosus*) signalée en 1997, vestige probable d'une végétation de bas-marais, n'a pas été revue...

Au total, cette grande ZNIEFF renferme plus d'une quinzaine d'espèces et un peu moins d'une quinzaine de végétations déterminantes de ZNIEFF, ce qui confirme malgré tout son réel intérêt écologique et patrimonial.

Concernant la faune, parmi les Odonates observés sur le site, l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) et le Sympétrum commun (*Sympetrum vulgatum*) sont inscrits à la Liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987). Le Sympétrum commun, peu commun dans le Nord – Pas-de-Calais, est principalement observé au niveau des eaux stagnantes (GODIN et al. [coord.], 2003).

Deux espèces déterminantes de Rhopalocères ont également été identifiées dans la ZNIEFF, dont le Demi-deuil (*Melanargia galathea*), peu commun en région (HAUBREUX [coord.], 2009). Cette espèce fréquente les prairies maigres et pelouses, sèches ou humides (LAFRANCHIS, 2000).

Les espèces de Rhopalocères et d'Odonates listées ne sont pas nécessairement régulières sur le site mais sont néanmoins présentes dans la liste puisqu'observées au moins une fois pendant la période indiquée.

En ce qui concerne les Mollusques, *Macrogastrea plicatula plicatula*, est la seule espèce déterminante observée sur le site.

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

Milieux déterminants
22.12x22.411 : eaux mésotrophes x couvertures de Lemnacées <i>Ricciatum fluitantis</i> Slavnic 1956
34.3225 : Mesobromion crétacé du bassin parisien <i>Avenulo pratensis</i> - <i>Festucetum lemanii</i> (Boullet 1980) Boullet & Géhu 1984
34.42 : lisières mésophiles <i>Trifolium medii</i> Müller 1962
37.1 : COMMUNAUTES A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES <i>Thalictrum flavum</i> - <i>Filipendulum ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Bromion racemosi</i> Tüxen in Tüxen & Preising ex de Foucault 2008
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Eleocharitetalia palustris</i> de Foucault 2008
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Hordeo secalini</i> - <i>Lolietum perennis</i> Allorge 1922 ex de Foucault in Royer et al. 2006



38.1 : pâtures mésophiles
38.112 : pâturages à <i>Cynosurus-Centaurea</i> <i>Polygalo vulgaris</i> - <i>Cynosurenion cristati</i> Jurko 1974
41.1321 : Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois <i>Mercuriali perennis</i> - <i>Aceretum campestris</i> Bardat 1993
44.3 : FORET DE FRENES ET D'AULNES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS <i>Alnenion glutinoso</i> - <i>incanae</i> Oberdorfer 1953
44.91 : bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
53.11 : phragmitaies <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.21 : peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.33 : groupements à <i>Bidens tripartitus</i>
22.12x22.411 : eaux mésotrophes x couvertures de Lemnacées
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8121 : fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
31.8112 : fruticées atlantiques à <i>Prunus spinosa</i> et <i>Rubus fruticosus</i>
31.812122 : fruticées calcicoles de bord de route, sur craie
34.42 : lisières mésophiles
37.2 : prairies humides eutrophes
37.21 : prairies humides atlantiques et subatlantiques
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
44.92 : saussaies marécageuses
53.1 : roselières
53.14 : roselières basses
82.11 : grandes cultures
83.151 : vergers septentrionaux
83.31 : plantations de conifères
83.32 : plantations d'arbres feuillus
83.321 : plantations de Peupliers
84.2 : bordures de haies
84.3 : petits bois, bosquets
84.4 : bocages
87.2 : zones rudérales

Communes

59 BANTEUX
59 BANTOUZELLE
59 CRÈVECŒUR-SUR-L'ESCAUT
59 HONNECOURT-SUR-ESCAUT
59 LES RUES-DES-VIGNES
59 LESDAIN

Administration

Critères de délimitation

Le périmètre de première génération a subi plusieurs petites modifications :

- il a été redessiné de façon à bien intégrer les prairies alluviales du sud,
- il a été réduit au Sud-Est pour exclure une grande zone de culture,
- il a été agrandi de façon à inclure le bois Gramont où se trouve l'Actée en épi (*Actaea spicata*), espèce très rare et en danger d'extinction dans la région, notamment dans un secteur où les bois se font de plus en plus rares.



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

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

Statuts de propriété

01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

01 agriculture

03 élevage

02 sylviculture

08 habitat dispersé

12 circulation routière ou autoroutière

Géomorphologie

56 – Colline

54 – Vallée

Mesures de protection

31 – Site inscrit selon la loi de 1930

18 – Espace boisé classé

Facteurs influençant l'évolution de la zone

11.0 - habitat humain, zone urbanisée

13.1 - route

31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides

32.0 - mise en eau, submersion, création de plan d'eau

34.0 - création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés

36.0 - modification du fonctionnement hydraulique

41.0 - mise en culture, travaux du sol

43.0 - jachère, abandon provisoire

44.0 - traitement de fertilisation et pesticides

45.0 - pâturage

46.3 - fauchage

47.0 - abandon de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches

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 (peupliers)

54.0 - entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage

61.0 - sport et loisirs de plein-air

62.0 - chasse

63.0 - pêche



- 91.2 - eutrophisation
- 91.4 - envahissement d'une espèce (Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), Symphorine blanche (*Symphoricarpos albus*))
- 91.5 - fermeture du milieu
- 93.2 - impact d'herbivores
- 93.3 - antagonisme / espèce introduite (enrésinement, peupliers, autre plantation de feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 21 - invertébrés (sauf insectes)
- 22 - insectes
- 23 - poissons
- 10 - écologique
- 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
- 63 - zone particulière d'alimentation
- 64 - zone particulière liée à la reproduction

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 - paysager
- 82 - géomorphologique
- 89 - artistique
- 90 - pédagogique



Haute vallée de l'Escaut en amont de Crèvecœur-sur-l'Escaut

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000131

N° National : 310013372

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Actaea spicata</i> L.	Actée en épi			1997
0	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule			1997
0	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse laineux			2010
0	<i>Epilobium palustre</i> L.	Épilobe des marais			1997
0	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	P		2010
0	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Hippocrépide en ombelle			2010
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		1997
0	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Gesse tubéreuse			1997
0	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpre			1997
0	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieb.	Potamot de Berchtold			2010
0	<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	Potentille printanière			1997
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			1997
0	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Smith	Rosier à petites fleurs			1997
0	<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>columbaria</i>	Scabieuse colombarie			2010
0	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser	Spergulaire marine			1997
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil			2005
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
1	<i>Coenagrion scitulum</i> (RAMBUR, 1842)	Agrion mignon			1998
1	<i>Erythromma lindenii</i> (SELYS, 1840)	Agrion à longs cercoïdes			2005
1	<i>Sympetrum vulgatum</i> (LINNE, 1758)	Sympétrum commun			1996
MOLLUSQUES					
5	<i>Macrogaster plicatula plicatula</i> (Draparnaud, 1801)	Massue costulée			2002
POISSONS					
10	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Chabot	P		1994-2000
10	<i>Salmo trutta fario</i> (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	0	0	0	0	3	2	1	2	2	0	0	1	1
Nb espèces observ.	0	0	0	0	3	0	2	15	0	0	0	1	2



Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI
- 1. Gon – Base de données FNAT
- 5. X. Cucherat
- 10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

Sources Bibliographiques

DOMMANGET, J.-L., 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.

GODIN, J., KERAUTRET, L., PRATTE, O., VANAPPELGHEM, C. (coord.). 2003. Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Odonates du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 65 p.

HAUBREUX, D., (coord.). 2009. 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).

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

TOUSSAINT, B., 2001. - Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(3-4) : 59-78

TOUSSAINT, B., 1997. - Ressources patrimoniales naturelles du département du Nord (Habitats et Flore)- Pars 2 : Cambrésis et Plaine de la Scarpe et de l'Escaut. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., pp 1-91 + cartes h.t.. Bailleul.

