

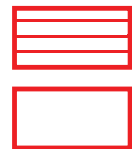
Marais de la Sensée entre Aubigny-au-Bac et Bouchain

N° régional : 012-01

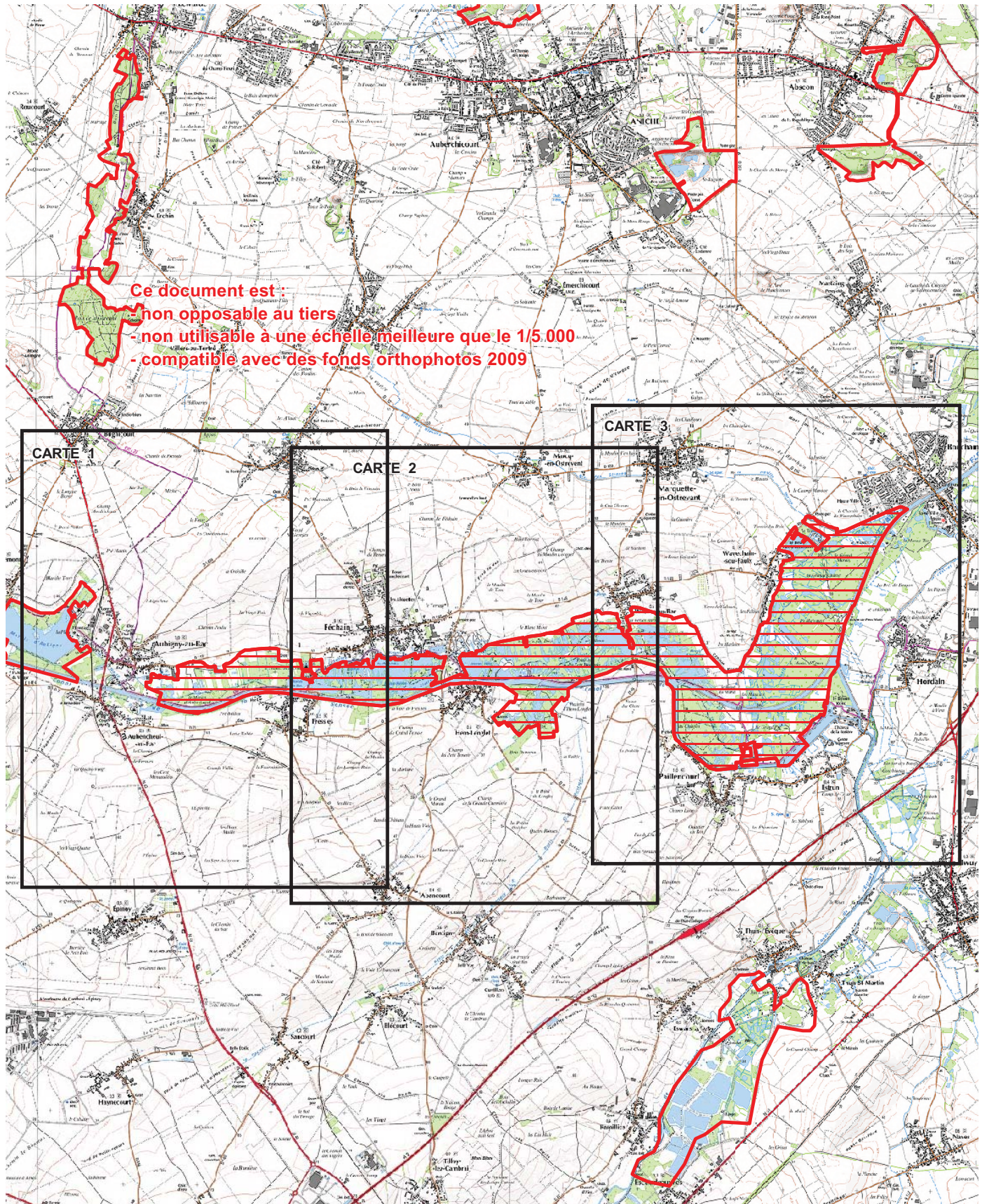
Validé CSRPN

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

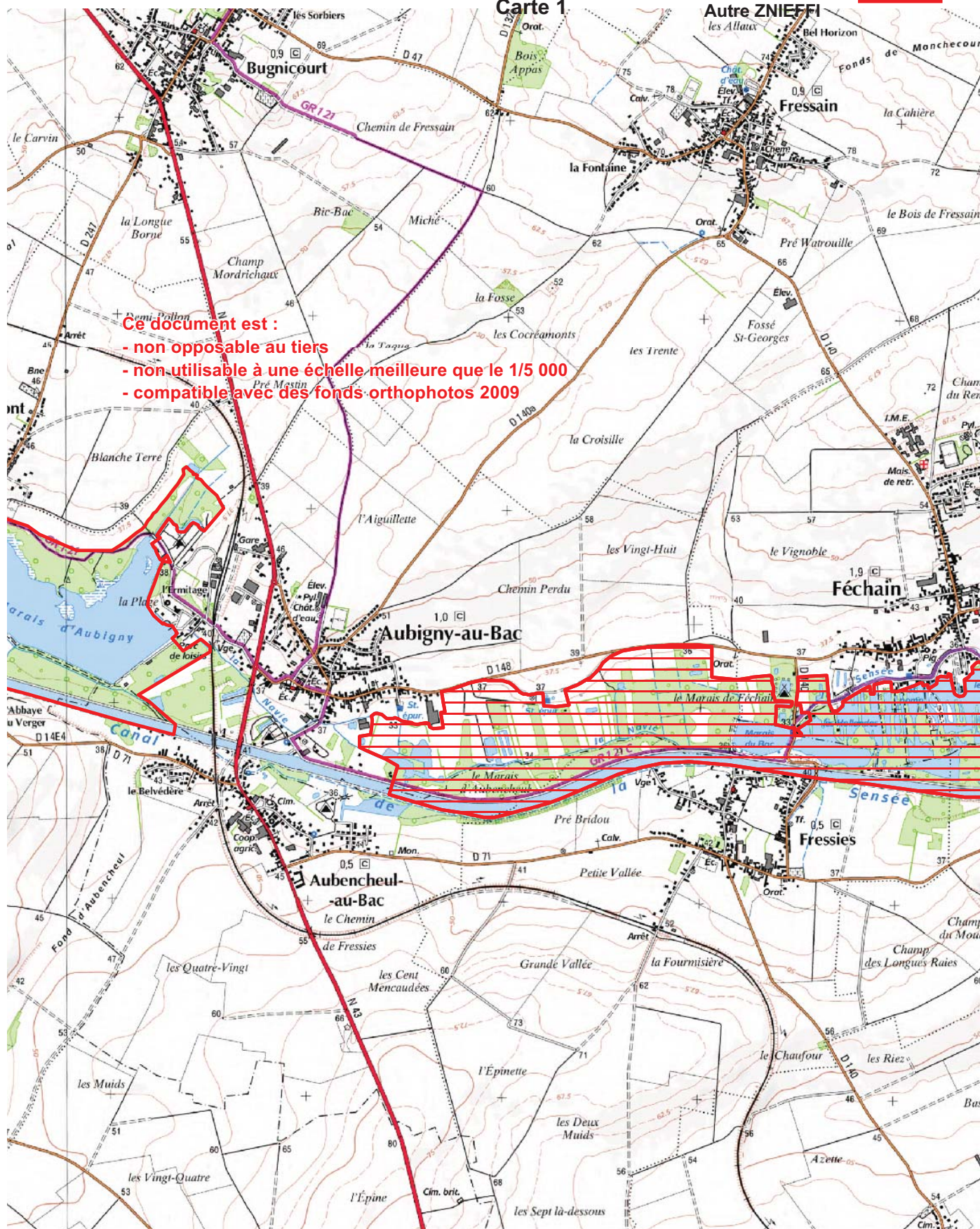
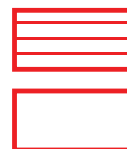


Marais de la Sensée entre Aubigny-au-Bac et Bouchain

N° régional : 012-01

Validé CSRPN

Carte 1



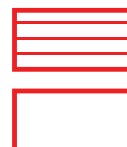
Marais de la Sensée entre Aubigny-au-Bac et Bouchain

N° régional : 012-01

Validé CSRPN

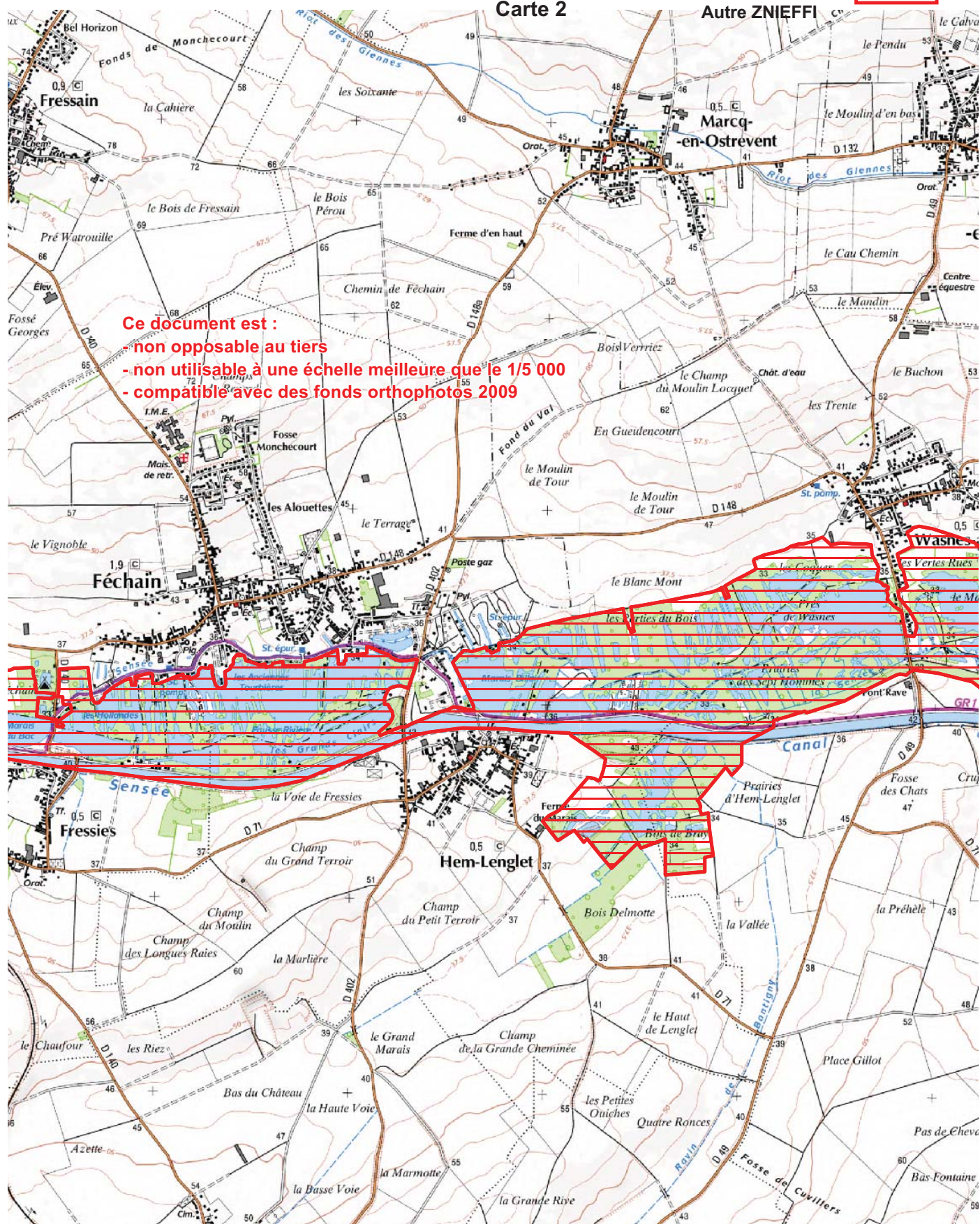
Carte 2

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



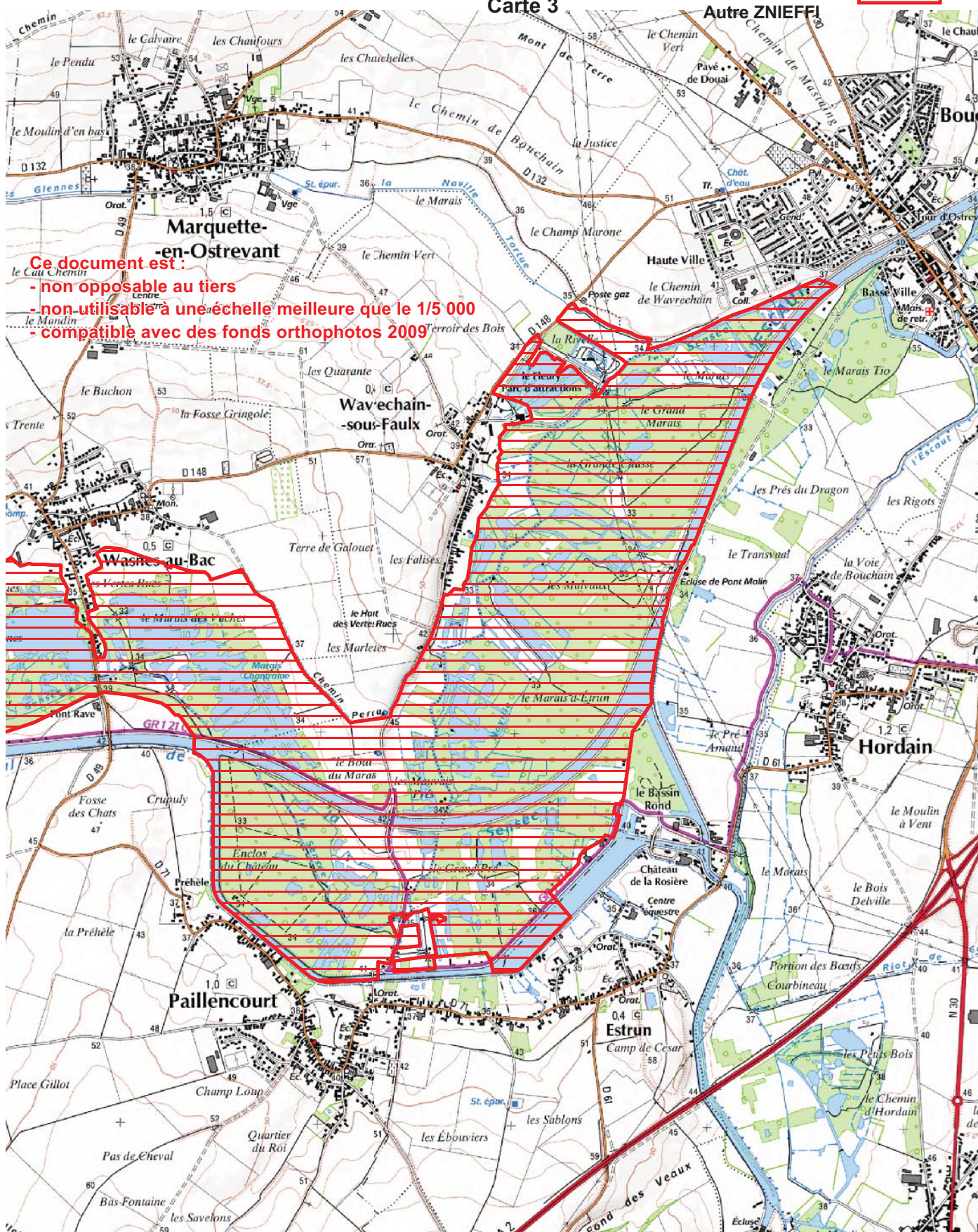
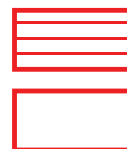
**Marais de la Sensée entre
 Aubigny-au-Bac et Bouchain**

N° régional : 012-01

Validé CSRPN

Carte 3

Autre ZNIEFF



Marais de la Sensée entre Aubigny-au-bac et Bouchain

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00120001

N° National : 310013264

Généralités

Année de description : 1981

Année de mise à jour : 2009

Altitude mini : 32

Altitude maxi : 42

Superficie en ha : 959.7

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

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

Présentation du site

Ce vaste complexe marécageux est constitué d'étangs, de boisements tourbeux, de peupleraies et de prairies alluviales. Il comporte une grande diversité de végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles dont quelques unes sont rares et en régression à l'échelle régionale :

- tremblant tourbeux à Laîche faux souchet ;
- roselière à Scirpe des lacs ;
- roselière turficole à Roseau commun et Fougère des marais ;
- bas-marais alcalins à Hydrocotyle commune ;
- saulaies et aulnaies turficoles

Près de 25 espèces déterminantes de ZNIEFF ont été confirmées sur le site depuis 1990. De nombreuses autres sont susceptibles d'être retrouvées ou découvertes ; le site est en effet difficilement accessible dans son intégralité. On peut néanmoins craindre la disparition de l'espèce la plus rare qui ait été signalée : la Cicutaire vireuse (*Cicuta virosa*), espèce sensible à la qualité des eaux en voie de disparition dans la région, non revue depuis 1990 sur ce site.

Malgré une pression anthropique forte du fait du développement du mitage de la vallée alluviale par les installations de tourisme légères qui ne s'est pas atténué au cours de ces dernières années, le secteur du marais de Wasnes au Bac conserve des habitats favorables au développement de la faune. Les grands clairs accueillent une végétation rivulaire encore diversifiée composée de saulaies inondées et de quelques massifs relictuels de roselière mais tendant à se restreindre du fait de la progression de la saulaie. // conserve un enjeu patrimonial fort pour l'avifaune pour cette partie de la vallée de la Sensée. Elle abrite en effet une partie importante de la deuxième population régionale de Blongios nain dont la totalité se partage dans les 4 autres ZNIEFF incluant la vallée de la Sensée. Le Butor étoilé nicheur régulier avant les années 1990 n'est plus contacté qu'irrégulièrement en période de reproduction et n'est plus considéré comme nicheur dans la vallée.



La Couleuvre à collier, peu commune au niveau régional se rencontre le plus souvent à proximité de l'eau. Elle fréquente les vallées des rivières et les zones d'étang et de prairie humide. Elle est aussi présente dans des endroits plus secs comme certains terils dans le bassin minier par exemple.

La loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.

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

Milieux déterminants
22.12x22.411 : Eaux mésotrophes x Couvertures de Lemnacées <i>Riccietyum fluitantis</i> Slavnic 1956
22.12x22.414 : Eaux mésotrophes x Colonies d'Utriculaires <i>Lemno - Utricularietum australis</i> (th.Müller & Görs
22.13x22.411 : Eaux eutrophes x Couvertures de Lemnacées <i>Nymphaeo albae - Nupharetum luteae</i> Nowinski 1928
22.13x22.421 : Eaux eutrophes x Groupements à grands Potamots <i>Potametum lucentis</i> Hueck 1931
22.13x22.432 : Eaux eutrophes x Communautés flottantes des eaux peu profondes <i>Hottonietum palustris</i> Tüxen 1937 ex Roll 1940
24.1x24.4 : Lits de rivières x Végétation immergée des rivières <i>Veronico beccabungae - Callitrichetum platycarpae</i> Mériaux 1978 prov.
24.4 : Végétation immergée des rivières <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhausl 1959
31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile <i>Crataego monogynae - Franguletum alni</i> Delelis 1979
37.1 : Communautés à Reine des prés et communautés associées Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques <i>Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae</i> de Foucault 1984



44.911 : Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes <i>Peucedano palustris</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Noirfalise & Sougneux 1961
44.911 : Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
44.921 : Saussaies marécageuses à Saule cendré <i>Alno glutinosae</i> - <i>Salicetum cinereae</i> Passarge 1956
53.112 : Phragmitaies sèches <i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i> (Krausch 1965) Succow 1974
53.12 : Scirpaies lacustres <i>Scirpetum lacustris</i> Allorge 1922 em. Chouard 1924
53.141 : Communautés de Sagittaires <i>Sagittario sagittifoliae</i> - <i>Sparganietum emersi</i> Tüxen 1953
53.216 : Cariçaies à <i>Carex paniculata</i> "Caricetum paniculatae Wangerin 1916"
53.218 : Cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i> <i>Cicuto virosae</i> - <i>Caricetum pseudocyperi</i> Boer & Sissingh in Boer 1942
54.2 : Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines) <i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Schoenenion nigricantis</i> Royer in Bardat & al. 2004 prov.
54.21 : Bas-marais à hautes herbes "Thelypterido palustris - <i>Phragmitetum australis</i> Kuyper 1957 em. Segal & Westhoff in Westhoff & den Held 1969"
Autres milieux
38.1 : pâtures mésophiles
38.2 : prairies à fourrage des plaines
81.2 : pâturages humides améliorés
82.1 : culture intensive
83.321 : plantations de peupliers
89.21 : canaux navigables
89.22 : fossés et petits canaux



Communes

59 AUBENCHEUL-AU-BAC
59 AUBIGNY-AU-BAC
59 BOUCHAIN
59 ESTRUN
59 FECHAIN
59 FRESSIES
59 HEM-LENGLET
59 PAILLENCOURT
59 WASNES-AU-BAC
59 WAVRECHAIN-SOUS-FAULX

Administration

Critères de délimitation

Périmètre résultant de la fusion de trois ZNIEFF de 1ère génération « n°012-01 – Grand Clair et marais de Wasnes-au-Bac », « 012-08 – Marais de Féchain » et « 012-09 – Marais d'Etrun et des Malvaux à Bouchain, avec larges extensions le long de zone alluviale (étangs, boisement hygrophiles, peupleraies, prairies humides...).

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

Statuts de propriété

01 – Propriété privée (personne physique)
63 – Domaine public fluvial
30 – Domaine communal
60 – Domaine de l'Etat
40 – Domaine départemental

Activités humaines

04 – Pêche
02 – Sylviculture
03 – Elevage
05 – Chasse
07 – Tourisme et loisirs

Géomorphologie

54 – Vallée



Mesures de protection

01 – Aucune protection

Facteurs influençant l'évolution de la zone

- 11.0 – Habitat humain, zone urbanisée
- 13.1 – Route
- 15.0 – Dépôt de matériaux, décharge
- 21.0 – Rejet de substances polluantes dans les eaux
- 24.0 – Nuisances sonores
- 25.0 – Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- 26.0 – Vandalisme
- 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
- 35.0 – Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
- 37.0 – Action sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage
- 41.0 – Mise en culture, travaux du sol
- 44.0 – Traitement de fertilisation et pesticides
- 46.0 – Suppression ou entretien de la végétation, fauchage et fenaison
- 46.3 – Fauchage
- 47.0 – Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
- 51.0 – Coupes, abattages, arrachages et déboisements
- 53.0 – Plantation, semis et travaux connexes
- 54.0 – Entretien lié à la sylviculture, nettoyage, épandage
- 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
- 72.4 – Limitation, tirs sélectifs
- 91.1 – Atterrissement
- 91.2 – Eutrophisation
- 91.5 – Fermeture du milieu
- 92.1 – Compétition



Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

- 10 – Ecologique
- 21 – Invertébrés (sauf Insectes)
- 22 – Insectes
- 23 – Poissons
- 24 – Amphibiens
- 25 – Reptiles
- 26 – Oiseaux
- 35 – Ptéridophytes
- 36 – Phanérogames

Intérêts fonctionnels

- 41 – Expansion naturelle des crues
- 43 – Soutien naturel d'étéage
- 44 – Auto-épuration des eaux
- 61 – Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

- 81 – Paysager



Marais de la Sensée entre Aubigny-au-bac et Bouchain

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00120001

N° National : 310013264

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal			1991
0	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle	P		2006
0	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Calamagrostide blanchâtre			2006
0	<i>Callitriche hamulata</i> W.D.J.Koch	Callitriche à crochets	P		2006
0	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Dactylorhize incarnate	P		1991
0	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó	Dactylorhize négligée	P		1991
0	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre	P		2006
0	<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais	P		2006
0	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Morrène aquatique			2006
0	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Jonc à fleurs obtuses	P		2006
0	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Myriophylle verticillé	P		2006
0	<i>Nymphaea alba</i> L.	Nymphéa blanc			2006
0	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Ophrys abeille	P		1991
0	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Asenov, nom. conserv. propos.	Renouée douce			2006
0	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode vulgaire			2006
0	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch	Potamot à feuilles obtuses			2007
0	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Renoncule à feuilles capillaires			2008
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		2007
0	<i>Senecio paludosus</i> L.	Séneçon des marais			2006
0	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Spirodèle à plusieurs racines			2008
0	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Pigamon jaune	P		2007
0	<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Thélyptéride des marais	P		2007
0	<i>Utricularia australis</i> R.Br.	Utriculaire commune	P		2006
0	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm.	Wolffie sans racines			2006
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Libellula fulva</i> MÜLLER, 1764	Libellule fauve			2007
1	<i>Sympetrum vulgatum</i> (LINNE, 1758)	Sympétrum commun			1994
AMPHIBIENS et REPTILES					
1	<i>Natrix natrix</i> (Linné, 1758)	Couleuvre à collier	P		1999
OISEAUX					
2	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Butor étoilé	P	Poss	1990-2007
2	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	P	Poss	1990-2007
2	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	P	Poss	1990-2007
2	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	P	Poss	1990-2007
2	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	P	Poss	1990-2007
2	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Blongios nain	P	R	1990-2007



MOLLUSQUES					
7	<i>Oxyloma sarsii</i>				1992
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000

Poss. : nicheur possible

R : nicheur certain

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	3	2	2	0	3	0	2	2	2	0	0	1	1
Nb espèces observ.	6	1	0	0	2	0	0	22	2	0	0	1	3

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Carex appropinquata</i> Schumach.	Laîche paradoxale			<1990
0	<i>Carex distans</i> L.	Laîche distante	P		<1990
0	<i>Carex elongata</i> L.	Laîche allongée	P		<1990
0	<i>Carex hostiana</i> DC.	Laîche blonde			<1990
0	<i>Cicuta virosa</i> L.	Ciguë aquatique	P		<1990
0	<i>Thysselium palustre</i> (L.) Hoffm.	Peucédan des marais	P		<1990
0	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	Potamot de Fries	P		<1990
0	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamot luisant			<1990
0	<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamot nageant			<1990
0	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Potamot perfolié	P		<1990
0	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Renoncule en crosse			<1990
0	<i>Ranunculus lingua</i> L.	Grande douve	P		<1990
0	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Jonc des chaisiers			<1990
0	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Sélin à feuilles de carvi			<1990

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL
- 1. GON - Base de données FNAT
- 2. GON
- 7. C.Stévanovitch/J.Chatfield
- 10. FDAAPPMA 59 – Données RHP



Sources bibliographiques

BEDOUET, F., 2007. – Inventaires floristiques de sites dans le cadre de l'Atlas de la flore vasculaire de la région Nord – Pas de Calais – La Petite Vilette, Terril St-Roch, Etang de Paillencourt, Terril de Roeulx, Prairie à Leval, Terril d'Audiffret. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 83 p. + annexe. Bailleul.

MORA, F., 2008. - Propriété départementale de l'étang du Grand Clair - Diagnostic floristique et phytocénotique. Proposition d'opérations de gestion. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 57 p. + annexe. Bailleul

