



État - Région - Université
REPUBLIQUE FRANÇAISE



© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n°7738
Gestion : NDolatrc/171.WOR
Validé CSRPN : mai 2010
Date de réalisation : février 2011
Validé MNI IN : mai 2012

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

Vallee de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

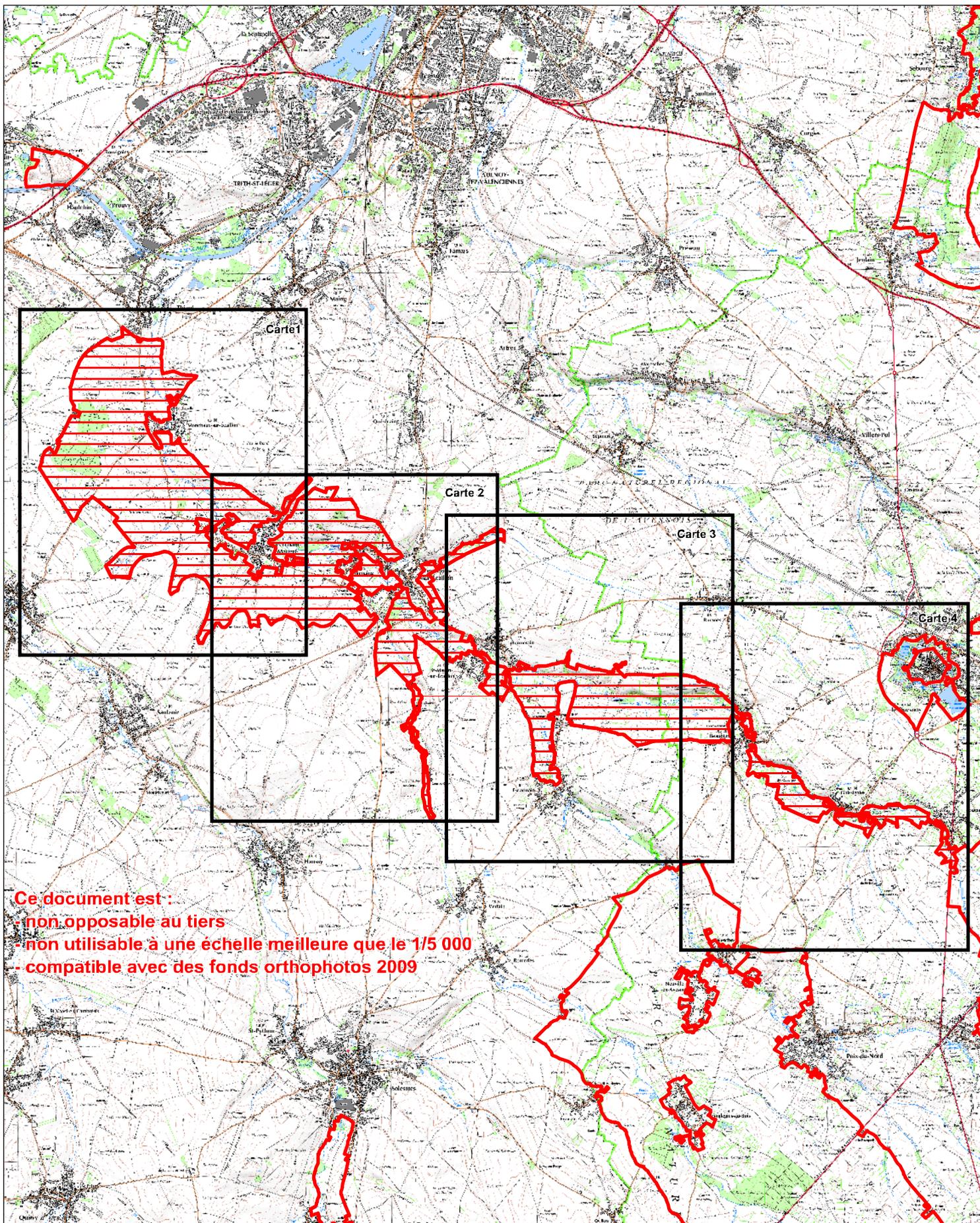
N° régional : 171

Validé CSRPN-MNHN

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



Ministère
de l'Énergie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement

© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n° 1/39
Géolocal : NDolacat/1/1.WOR
Validé CSRPN : mai 2010
Date de réalisation : février 2011
Validé MNIN : mai 2012
Echelle : 1/25 000

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

Vallee de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

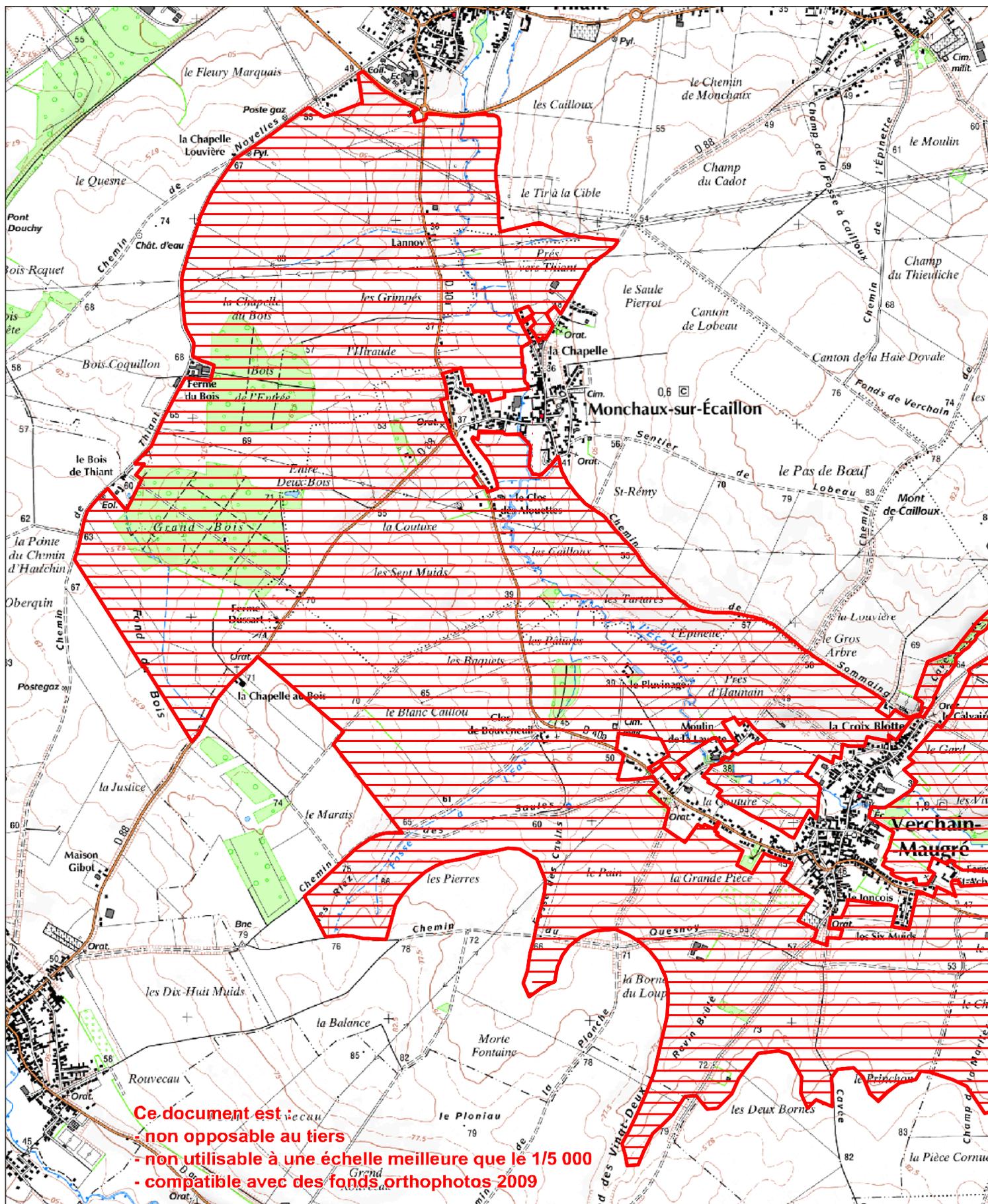
N° régional : 171

Validé CSRPN-MNHN

Carte 1



Autre ZNIEFFI





© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
 © IGN Scan25 & Scan100 n° 1139
 Géolign : NDolac/1/1.WOR
 Validé CSRPN : mai 2010
 Date de réalisation : février 2011
 Validé MNI IN : mai 2012
 Echelle : 1/25 000

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

Vallee de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

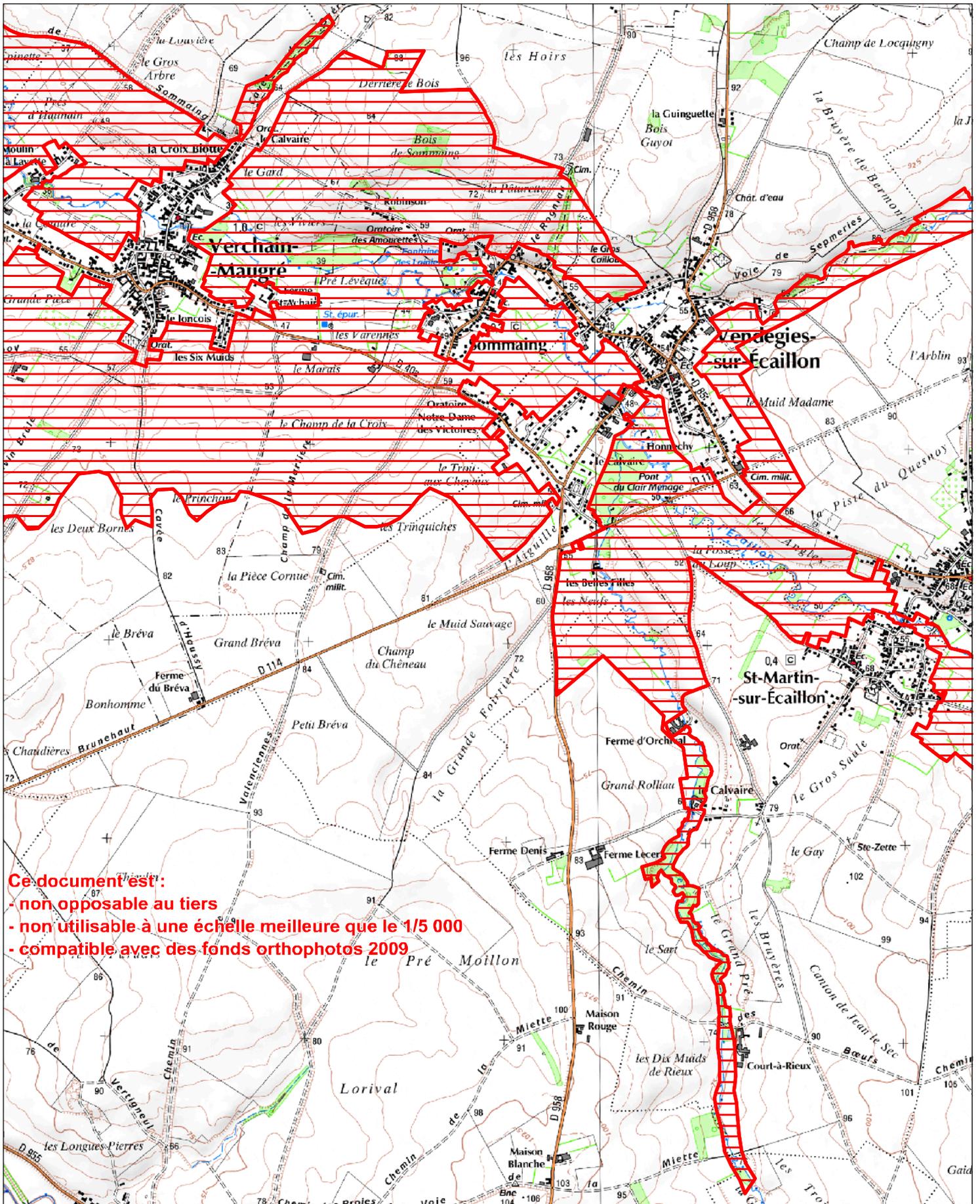
N° régional : 171

Validé CSRPN-MNHN

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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n° 1/39
Géosillon : NDolatr/1/1.WOR
Validé CSRPN : mai 2010
Date de réalisation : février 2011
Validé MNI IN : mai 2012
Echelle : 1/25 000

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

Vallee de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

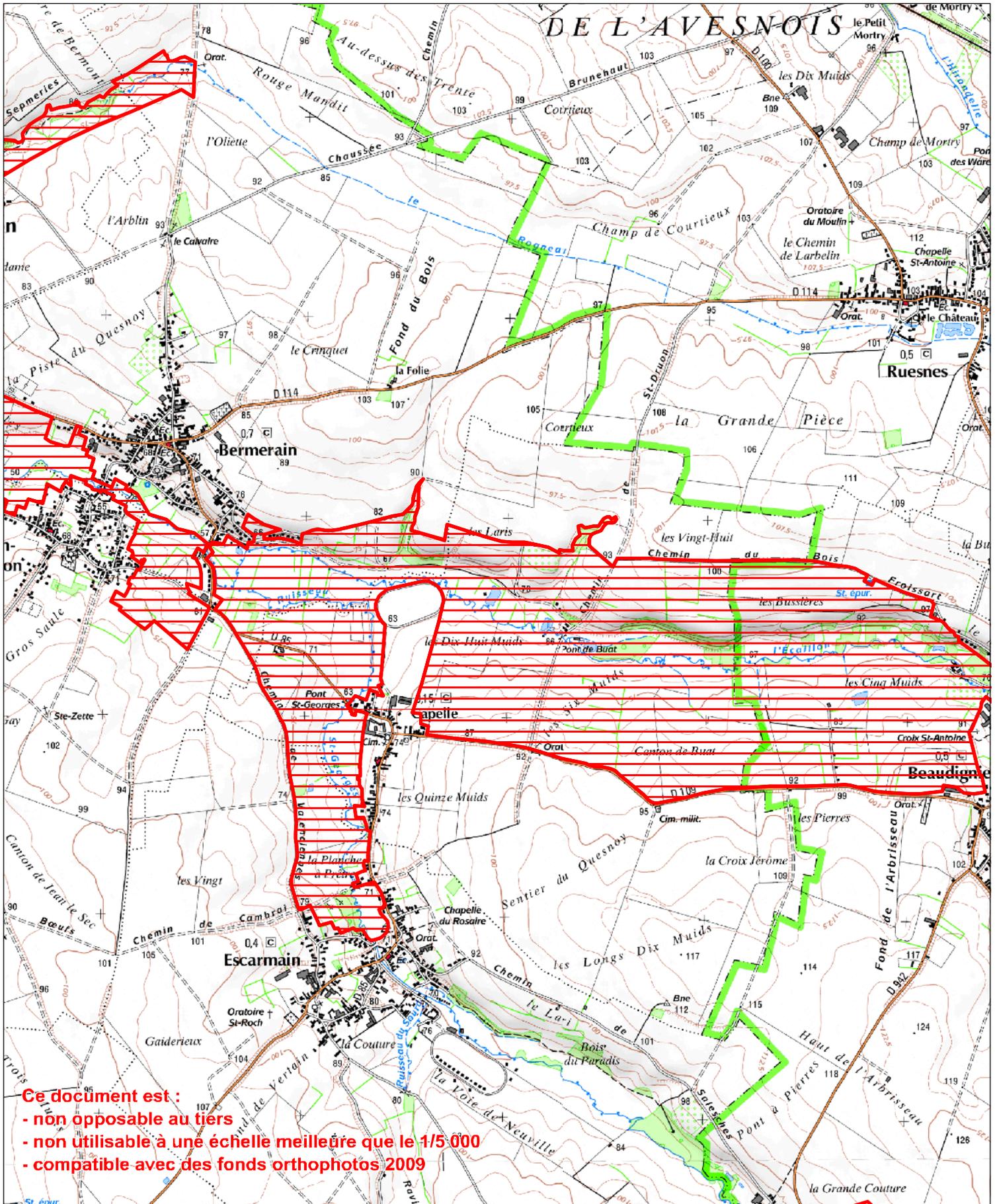
N° régional : 171

Validé CSRPN-MNHN

Carte 3



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



Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

© SIG DREAL Nord Pas-de-Calais
© IGN Scan25 & Scan100 n° 7/39
Goslior : NDolatra/1/1.WOR
Validé CSRPN : mai 2010
Date de réalisation : février 2011
Validé MNIIN : mai 2012
Echelle : 1/25 000

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

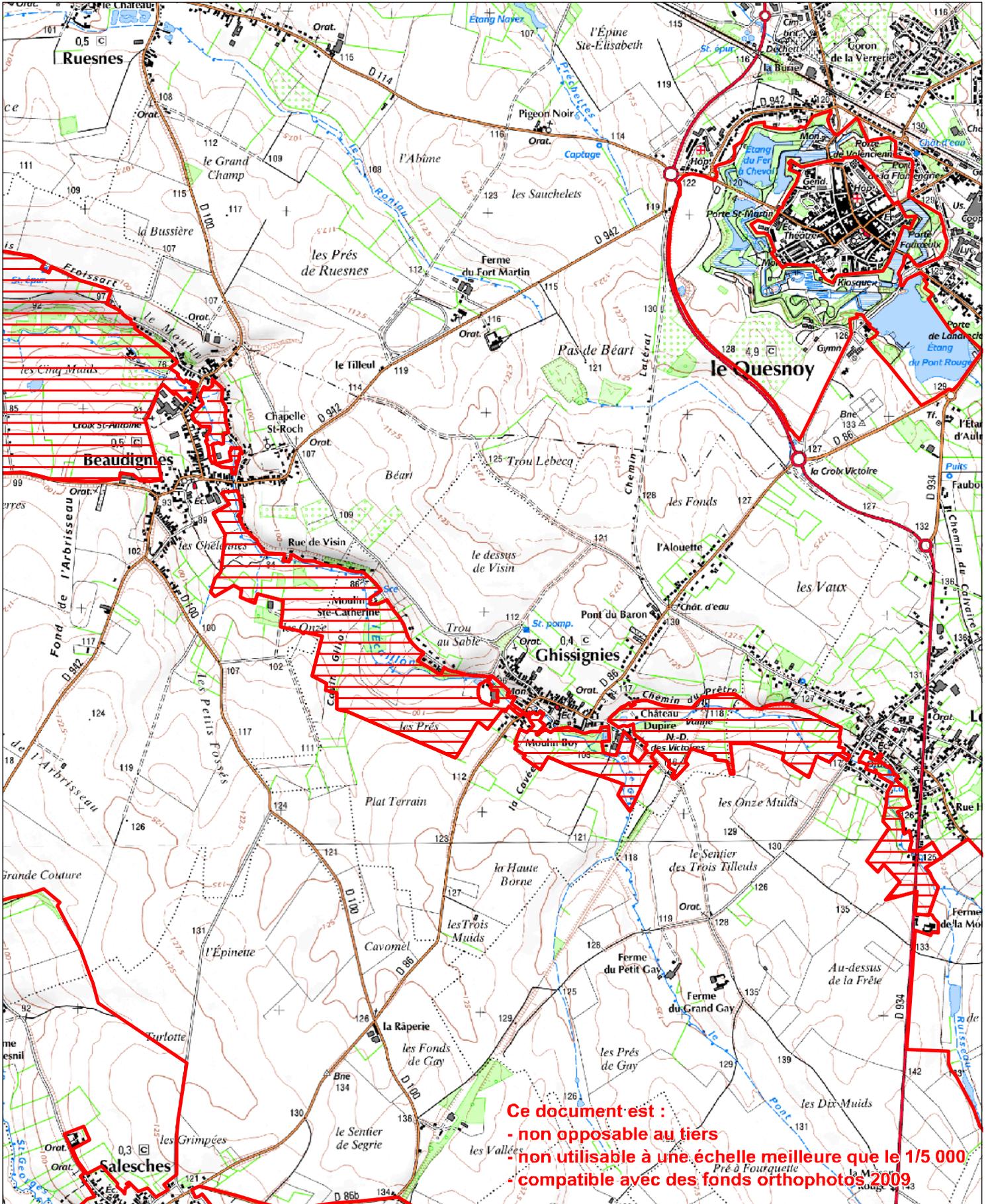
Vallee de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

N° régional : 171

Validé CSRPN-MNHN

Carte 4

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

Vallée de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000171

N° National : 310014031

Généralités

Année de description : 1987

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 30

Altitude maxi : 126

Superficie en ha : 1 993

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

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

Présentation du site

Site de vallée herbagère inséré dans l'openfield du Cambrésis voué à la culture intensive. Ce site joue donc un rôle d'oasis de « nature » dans ce secteur et un rôle majeur de corridor écologique fonctionnel entre l'Avesnois et la plaine de la Scarpe et de l'Escaut avec de nombreux petits habitats relictuels tels que versants crayeux avec fragments de pelouses, prairies, ourlets et fruticées calcicoles ; prairies alluviales mésophiles à hygrophiles semi-bocagères avec résurgences et mares, boisements alluviaux de substitution (Peupleraie à Frêne commun et Aulne glutineux correspondant au Groupement à Fraxinus excelsior & Humulus lupulus) à la flore cependant assez diversifiée et typique...

Les pressions liées à l'agriculture intensive et à l'urbanisation sont fortes à la périphérie du site. De plus, à l'intérieur du site, les prairies subissent également une intensification avec une augmentation des intrants et de la charge de pâturage. Des remembrements ont par ailleurs dégradé le maillage bocager.

Le patrimoine floristique est limité, avec seulement quelques espèces déterminantes de ZNIEFF, de second ordre. Signalons néanmoins une étrange station de Cladium mariscus, totalement en dehors de son écologie habituelle : cette espèce des marais tourbeux alcalins est ici présente en bord de ruisseau.



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

Milieux déterminants
41.2 : Chênaies-charmaies <i>Fraxino excelsioris - Quercion roboris</i> Rameau ex Royer et al. 2006
44.332 : Bois occidento-européens de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> & <i>Humulus lupulus</i>
38.22 : Prairies des plaiens médio-européennes à fourrage <i>Centaureo jaceae - Arrhenatherenion elatioris</i> de Foucault 1989
Autres milieux
22.1 : Eaux douces
24.1 : Lit des rivières
31.8 : Fourrés
31.8121 : Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes
34.42 : Lisières mésophiles
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques
37.715 : Ourlets riverains mixtes
38.1 : Pâtures mésophiles
38.22 : Prairies de fauche des plaines médio-européennes
41.2 : Chênaie – charmaie
53.21 : Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
53.4 : Bordures à Calamagrostis des eaux courantes
82.1 : Culture intensive
83.32 : Plantations d'arbres à feuilles caduques
84.2 : Haies
87.2 : Communautés rudérales



Communes

59 BEAUDIGNIES
59 BERMERAIN
59 CAPELLE
59 ESCARMAIN
59 GHISSIGNIES
59 HASPRES
59 HAUSSY
59 LOUVIGNIES-QUESNOY
59 MONCHAUX-SUR-ECAILLON
59 QUERENAING
59 SAINT-MARTIN-SUR-ECAILLON
59 SAULZOIR
59 SOMMAING
59 THIAN
59 VENDEGIES-SUR-ECAILLON
59 VERCHAIN-MAUGRE
59 VERTAIN

Administration

Critères de délimitation

Complexe vallée - versant de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant.

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

Statuts de propriété

01 – Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

01 – Agriculture
02 – Sylviculture
03 – Elevage
04 – Pêche
05 – Chasse
07 – Tourisme et loisirs
08 – Habitat dispersé

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
13.5 – Transport d'énergie
17.0 – Infrastructure et équipement agricole
35.0 – Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
41.0 – Mise en culture, travaux du sol
44.0 – Traitement de fertilisation et pesticides
45.0 – Pâturage
46.3 – Fauchage
48.0 – Plantation de haies et de bosquets
54.0 – Entretien liés à la sylviculture, nettoyage, épandage
91.2 – Eutrophisation

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 – Ecologique
22 – Insectes
23 – Poissons

Intérêts fonctionnels

41 – Expansion naturelle des crues
42 – Ralentissement du ruissellement
44 – Auto-épuration des eaux
51 – Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
61 – Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Critères d'intérêt complémentaires

81 – Paysager



Vallée de l'Ecaillon entre Beaudignies et Thiant

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000171

N° National : 310014031

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule			2000
0	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Rorippe des marais			2004
0	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des forêts	P		2000
0	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Zannichellie des marais			2000
0	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Cladion marisque	P		1990
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée			2003
1	<i>Celastrina argiolus</i> Linnaeus, 1758	Azuré des Nerpruns			2004
POISSONS					
10	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Chabot	P		1994-2000
10	<i>Lampetra planeri</i> (Boch, 1784)	Lamproie de Planer	P		1994-2000
10	<i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)	Truite commune	P		1994-2000
10	<i>Cobitis taenia</i> (Linnaeus, 1758)	Loche de rivière	P		1994-2000

Bilan des connaissances concernant les espèces

	Oiseaux	Reptiles	Amphib.	Chiro.	Odonates	Orthoptères	Rhopalo	Phanér	Ptérid.	Bryoph.	Champ.	Moll.	Poiss.
Prospection	0	1	1	0	3	0	3	2	2	0	0	0	1
Nb espèces observ.	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	4

Sources informateurs

- 0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL
- 1. GON - Base de données FNAT
- 10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

