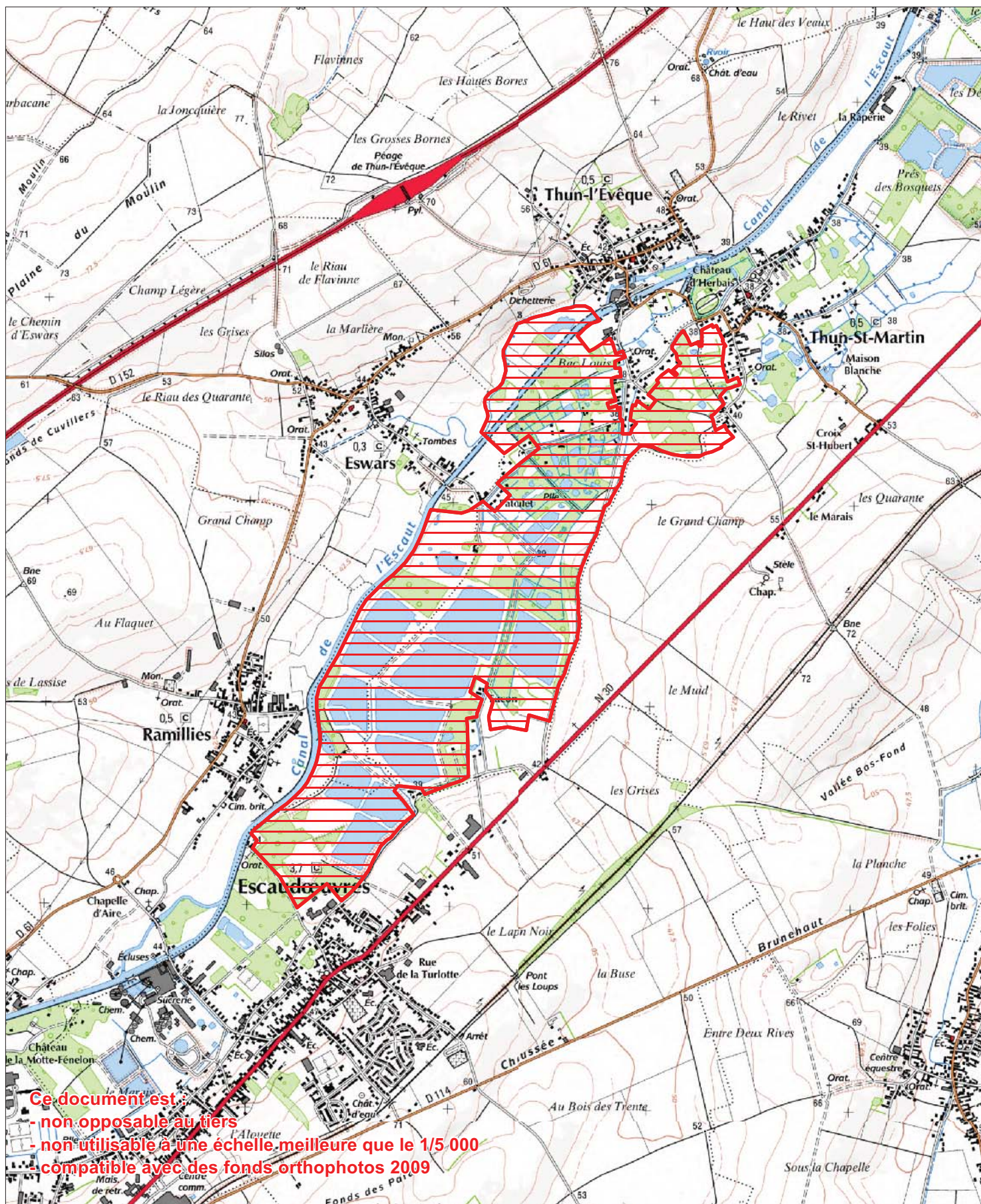


**Marais de Thun-l'Eveque
 et bassins d'Escaudoewres**
N° régional : 136
Validé CSRPN

Autre ZNIEFFI



Marais de Thun-l'évêque et Bassins d'Escaudoeuvres

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000136

N° National : 310013753

Généralités

Année de description : 1988

Année de mise à jour : 2010

Altitude mini : 38

Altitude maxi : 41

Superficie en ha : 239

Directive Habitats : NON

Directive Oiseaux : NON

Nouvelle ZNIEFF : NON

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

Présentation du site

Marais bordant le canal de l'Escaut, composé de milieux marqués par les activités humaines, avec le creusement d'énormes bassins de décantation et le dessin d'un réseau dense de fossés de drainage constituant un maillage au sein d'un complexe de végétations hygrophiles assez diversifiées.

Ce site présente une certaine richesse phytocénotique avec une succession de végétations forestières et prairiales, depuis les niveaux mésohygrophiles jusqu'aux niveaux inondables.

Le nord de cette ZNIEFF est très agréable et possède une grande valeur paysagère, parcourue par une multitude de fossés et de cours d'eau claire, d'assez bonne qualité (source et eau courante) dans lesquelles se développent divers herbiers aquatiques et des cressonnières. Les prairies bocagères bordées de haies avec des vieux saules têtards, les boisements hygrophiles de l'*Alnenion glutinoso - incanae* (Groupement à *Fraxinus excelsior* & *Humulus lupulus*) et les mégaphorbiaies méso-eutrophiles du *Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae* lui confèrent également une réelle valeur écologique.

Cette grande diversité d'habitats abrite un bon nombre d'espèces caractéristiques des zones humides, mais des prospections plus approfondies permettraient de compléter la listes des espèces déterminantes encore très faible actuellement : Polypode commun (*Polypodium vulgare*) et Spirodèle à plusieurs racines (*Spirodela polyrhiza*).

Au total, la ZNIEFF englobe au moins 8 végétations déterminantes de ZNIEFF, ce qui n'est pas négligeable pour un secteur limitrophe de la ville de Cambrai.

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

Milieux déterminants
24.1x24.44 : lits des rivières x végétation des rivières eutrophes <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959



37.1 : COMMUNAUTES A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
37.1 : COMMUNAUTES A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES <i>Thalictrum flavi - Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006
44.332 : Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953
44.332 : Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes Groupement à <i>Fraxinus excelsior</i> & <i>Humulus lupulus</i> Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009
44.91 : Bois marécageux d'Aulnes <i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929
53.1 : roselières <i>Phalaridion arundinaceae</i> Kopecky 1961
53.21 : Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies) <i>Magnocaricion elatae</i> Koch 1926
Autres milieux
22.12x22.432 : eaux mésotrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.13x22.42 : eaux eutrophes x végétations enracinées immergées
22.13x22.432 : eaux eutrophes x communautés flottantes des eaux peu profondes
22.13x22.411 : eaux eutrophes x couvertures de Lemnacées
24.1 : lits de rivières
31.81 : fourrés médio-européens sur sol fertile
31.8112 : fruticées atlantiques à <i>Prunus spinosa</i> et <i>Rubus fruticosus</i>
37.2 : prairies humides eutrophes
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
53.11 : phragmitaies



53.13 : typhaies
53.14 : roselières basses
53.15 : végétation à <i>Glyceria maxima</i>
53.21 : peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
53.4 : bordures à <i>Calamagrostis</i> des eaux courantes
82.11 : grandes cultures
83.31 : plantations de conifères
83.321 : plantations de Peupliers
83.325 : autres plantations d'arbres feuillus
87.1 : terrains en friche
87.2 : zones rudérales

Communes

59 ESCAUDŒUVRES
59 ESWARS
59 RAMILLIES
59 THUN-L'ÉVÊQUE
59 THUN-SAINT-MARTIN

Administration

Critères de délimitation

Périmètre non modifié, englobant de grands bassins de décantation favorables à la faune au niveau de Ramillies et un important réseau de fossés au sud de Thun-l'Evêque.

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

Statuts de propriété

60 Domaine de l'Etat
01 Propriété privée (personne physique)

Activités humaines

08 habitat dispersé



02 sylviculture
12 circulation routière ou autoroutière

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
31.0 - comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
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
47.0 - abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
51.0 - coupes, abattages, arrachages et déboisements
52.0 - taille, élagage
53.0 - plantation, semis et travaux connexes
62.0 - chasse
63.0 - pêche
91.1 - atterrissement
91.2 - eutrophisation
93.2 - impact d'herbivores
93.3 - antagonisme / espèce introduite (enrésinement, peupliers, autre plantation de feuillus)

Intérêts de la zone

Intérêts patrimoniaux

10 - écologique
22 - insectes
23 - poissons
26 - oiseaux
36 - phanérogames

Intérêts fonctionnels

41 - expansion naturelle des crues
42 - ralentissement du ruissellement
43 - soutien naturel d'étéage



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



Marais de Thun-l'évêque et Bassins d'Escaudoeuvres

ZNIEFF de Type 1

N° Régional : 00000136

N° National : 310013753

Espèces déterminantes

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode vulgaire			2010
0	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Spirodèle à plusieurs racines			2008
FAUNE					
INSECTES					
1	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau			2005
POISSONS					
10	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne			1994-2000
10	<i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas, 1776)	Bouvière	P		1994-2000
10	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	Brochet	P		1994-2000

Bilan des connaissances concernant les espèces

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

Autres espèces

Inform.	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Prot	Statut	Date d'obs.
FLORE					
0	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique d'automne	P		1989

Sources informateurs

0. Base de données DIGITALE du CRP/CBNBI

1. GON – Base de données FNAT

10. FDAAPPMA 59 – Données RHP

