Bois tourbeux et Marais de Marles-sur-Canche (Identifiant national : 310013690)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01040004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, CSN NPDC, DREAL NPDC, GDEAM, .- 310013690, Bois tourbeux et Marais de Marles-sur-Canche. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013690.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, CSN NPDC, DREAL NPDC, GDEAM
Centroïde calculé : 561701°-2607291°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Marles-sur-Canche (INSEE : 62556)
- Commune : Beaumerie-Saint-Martin (INSEE : 62094)

1.2 Superficie

60,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 6
Maximale (mètre): 7

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les marais tourbeux de Marles-sur-Canche se composent surtout de boisements hygrophiles à inondables drainés par un réseau de fossés et de chenaux dont certains, aux eaux très claires, sont alimentés par des sources. Le marais est traversé d'Est en Ouest par la Nocq, un petit cours d'eau parallèle à la Canche dont le cours se poursuit en aval dans le marais de Montreuil. Les autres milieux aquatiques sont surtout des petits étangs dont la plupart sont utilisés pour la pêche ou comme plans d'eau d'agrément dans les terrains de loisirs.

Les groupements forestiers hygrophiles représentent l'essentiel des végétations terrestres spontanées, illustrant l'évolution de ces marais autrefois exploités et non boisés. Le drainage et les processus naturels d'atterrissement ont favorisé l'évolution des aulnaies-saulaies mésotrophiles turficoles vers les aulnaies eutrophiles où une végétation nitrophile ou plus mésophile (Ortie dioïque, ronces) se mêle aux espèces typiquement palustres comme le Cassissier (Ribes nigrum) et la Laîche des marais(Carex acutiformis). Quelques peupleraies délaissées montrent un processus de recolonisation spontanée par la végétation forestière sous la forme de taillis d'aulnes parsemés de frênes.

La végétation caractéristique des zones humides est aussi représentée par des groupements de grandes herbacées hygrophiles : des mégaphorbiaies occupent les coupes (peupleraies exploitées) et les bords de la Nocq fauchés pour permettre l'accès à certains secteurs du marais. Au Nord-Ouest, la Pâture à joncs, autrefois exploitée par l'agriculture, est aujourd'hui occupée par des cariçaies, des roselières et des mégaphorbiaies en voie de colonisation par les ligneux (bosquets de saules).

Sept végétations déterminantes de ZNIEFF ont été identifiées sur le site. Les boisements hygrophiles de l'Alnion glutinosae sont les plus répandus et se déclinent sous deux associations : l'Aulnaie eutrophile à Cirse maraîcher (Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae), assez rare au niveau régional, est la plus fréquente. Elle illustre le processus d'évolution voire de dégradation des boisements inondables sous l'effet de l'atterrissement et/ou du drainage qui entraînent la minéralisation du substrat. Une remarquable aulnaie turficole longuement inondable parsemée de touradons de Laîche paniculée (Carex paniculata), située au nord-ouest du site (la Pâture à Joncs), représente la végétation forestière turficole initiale par rapport à l'Aulnaie eutrophile à Cirse maraîcher précédemment citée. Dans le cas présent, cette aulnaie marécageuse [groupement à Alnus glutinosa et Thelypteris palustris, considéré comme très rare à exceptionnel dans la région Nord/Pas-de-Calais (Catteau et al. 2009)] s'est en fait développée au détriment d'un tremblant tourbeux à Menyanthes trifoliata et Comarum palustre , ce dernier encore observé ponctuellement lors du premier inventaire ZNIEFF, en 1989.. Les végétations forestières hygrophiles proches de la Canche relèvent quant à elles plutôt d'uneaulnaie-frênaie alluviale relevant de l'Alnenion glutinoso incanae). Au sud-ouest de la ZNIEFF, un taillis d'aulnes et de frênes à Houblon grimpant et Aegopode podagraire (groupement à Fraxinus excelsior et Humulus lupulus) s'observe sous une forme non anthropisée sur la rive droite du fleuve. Assez rare dans la région, cet habitat est en voie de régression, notamment en raison de la destruction ou des profondes modifications induites par la plantation de peupliers le long des cours d'eau et dans les niveaux topographiques moyens des lits majeurs.

La cariçaie à Carex paniculata des sols tourbeux (Caricetum paniculatae), rare au niveau régional, se maintient au nord-ouest de la ZNIEFF (la Pâture à Joncs) et apparaît parfois de manière linéaire le long des chenaux ou fossés.

Douze espèces végétales déterminantes de ZNIEFF ont été recensées dans le marais de Marles-sur-Canche. Cinq sont protégées au niveau régional et une au niveau national. L'aulnaie turficole de la Pâture à joncs représente à ce titre un secteur exceptionnel, à préserver tout particulièrement : elle abrite les seules stations de la Grande Douve Ranunculus lingua (protection nationale, assez rare au niveau régional), du Trèfle d'eau Menyanthes trifoliata (rare, menacé d'extinction et protégé au niveau régional) et du Comaret des marais Potentilla palustris (très rare, gravement menacé d'extinction et protégé au niveau régional) , encore observées récemment dans le marais de Marles. Ces deux dernièresespèces strictement turficoles témoignent de ce que furent autrefois les stades antérieurs ouverts à semi-ouverts de la végétation de ce secteur (tremblants tourbeux et roselières). Leur maintien dépendra de la préservation du milieu vis-à-vis d'interventions humaines inconsidérées (drainage, remblais, coupes et aménagements divers), voire d'une politique de gestion douce qui pourrait permettre la conservation de ces stations à long terme. Il faut toutefois souligner la difficulté des interventions dans ces milieux tourbeux où le substrat a une très faible portance et où la végétation peut être sensiblement affectée par le tassement du sol consécutif à un piétinement excessif.

D'observation plus ancienne (1992), la Cicutaire vireuse Cicuta virosa est une autre espèce végétale remarquable de par son statut régional (exceptionnelle, gravement menacée d'extinction et protégée dans le Nord/Pas-de-Calais). Les petites roselières amphibies des tremblants vaso-tourbeux ou des ceintures d'atterrissement vaseuses de certains plans d'eau constituent son habitat de prédilection, mais elle peut se maintenir en sous-bois quelque temps dans les aulnaies marécageuses. Elle pourrait être recherchée dans le secteur de la Pâture à Joncs et en face du marais Perette.

Le Scirpe des bois (Scirpus sylvaticus), peu commun et protégé dans le Nord/Pas de Calais, est parfois présent dans les mégaphorbiaies mésotrophiles. La végétation aquatique des fossés et courants les moins artificialisés peut aussi présenter un intérêt floristique qu'illustre la présence de la Renoncule des eaux calcaires Ranunculus penicillatus subsp. pseudofluitans (rare, menacée d'extinction et protégée au niveau régional), du Potamot de Berchtold Potamogeton berchtoldii ou encore du Cresson à petites feuilles (Nasturtium microphyllum), tous deux rares dans la région.

La faune patrimoniale identifiée dans le marais de Marles-sur-Canche compte 4 espèces déterminantes de ZNIEFF.

La dominance des boisements a un impact sur la diversité du peuplement avifaunistique du marais et les petits étangs artificiels aux berges abruptes, soumis à de fréquents dérangements, ne sont guère attrayants pour les anatidés et les limicoles. Parmi les fauvettes paludicoles, seule la Bouscarle de Cetti (Cettia cetti), qui s'installe dans les milieux relativement évolués (saulaies), a été identifiée dans le marais. Toutefois, la densité de chanteurs semble limitée par rapport à d'autres marais de la basse vallée de la Canche. Cette rareté pourrait être liée à la maturité de la plupart des boisements et à la rareté des saulaies sur la majeure partie du site.

Chez les insectes, le peuplement d'Odonates du marais compte deux espèces déterminantes de ZNIEFF : la Libellule fauve (Libellula fulva) et l'Agrion mignon (Coenagrion scitulum). Les imagos s'observent principalement dans les zones ouvertes aux abords des fossés et de la Nocq.

La Couleuvre à collier (Natrix natrix), déterminante de ZNIEFF chez les Reptiles, a été observée dans la partie nord du marais.

Bien qu'assez fortement affectés par les aménagements touristiques, les plantations de peupliers et les modifications du fonctionnement hydrologique naturel (drainage, remblais, création de plans d'eau artificiels), les marais et bois tourbeux de Marles-sur-Canche conservent un intérêt écologique non négligeable. Il est néanmoins évident que la pression anthropique atteint le seuil de tolérance du milieu naturel sur une grande partie du site. La poursuite du mitage par les terrains de loisirs ou les plantations de peupliers dans les secteurs du Fond de Noël, du Marais Pérette et au sud-ouest de la ZNIEFF (entre la Canche et la Nocq) compromettrait sérieusement les qualités et l'intégrité de cette ZNIEFF. La mise en place d'une gestion conservatoire pourrait concourir au maintien de la diversité des habitats sur le long terme, à condition de maintenir l'inondabilité des terrains. Plus largement, l'eutrophisation des sous-bois est un phénomène qui concourt à la banalisation des milieux forestiers hygrophiles, en particulier sous les peupleraies.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les marais et bois tourbeux de Marles-sur-Canche appartiennent au complexe écologique de la basse vallée de la Canche. Ils s'étendent dans le fond de la vallée au nord du fleuve, en aval du village de Marles. Ils sont délimités à l'Est par la limite communale avec Montreuil-sur-Mer et Neuville-sous-Montreuil, au Nord par les cultures et les zone urbanisées du versant de la vallée, à l'Est par un quartier urbanisé de Marles. Au Sud, la limite de la ZNIEFF suit le cours de la Nocq, un petit cours d'eau parallèle au fleuve, puis rejoint celui de la Canche afin d'exclure la partie méridionale du marais, fortement dénaturée par des aménagements touristiques conséquents (terrains de loisirs privatifs) qui limitent son intérêt écologique. Dans le même objectif, le périmètre de la ZNIEFF de première génération a été légèrement rectifié pour exclure quelques parcelles très artificialisées à la marge et pour assurer l'intégration du cours de la Nocq et de ses berges au sud.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux - Reptiles - Odonates	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes				
	44.911 Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes				
	53.216 Cariçaies à Carex paniculata				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	22.13 Eaux eutrophes				
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	83.321 Plantations de Peupliers				
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010
Phanérogames	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	91199	*Cicuta virosa L., 1753*	*Cigüe aquatique, Ciguë vénéneuse, Cigüe vireuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	109419	*Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832*	*Cresson à petites feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	112319	*Papaver hybridum L., 1753*	*Pavot hybride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1991
	115233	*Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838*	*Potamot de Berchtold*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	*Grande douve, Renoncule Langue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2010
	139776	*Ranunculus penicillatus subsp. pseudofluitans (Syme) S.D.Webster, 1988*	*Fausse Renoncule flottante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des bois, Scirpe des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à plusieurs racines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	124741	*Stachys annua (L.) L., 1763*	*Épiaire annuelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999
Reptiles	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CAILLET A., CALOIN F., GLACON S. & TERRASSE G.	2006	Essai sur la bioindication par les odonates en basse vallée de la Canche. G.D.E.A.M., 46 p. + annexes.
	CATTEAU, E. & DUHAMEL, F.	2005	Cartographie de la forêt domaniale de l'Abbé-Val Joly (Secteur Nord-Est). Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul, pour le CETE Nord-Picardie, 1 vol., pp 1-49 + annexes. Bailleul.
	GÉHU, J.-M., GÉHU-FRANCK, J., BON, M., VAN HALLUWYN, C., BODART, M., GODIN, J., DELSAUT, M. & TOMBAL, G.	1980	Nieurlet - St-Omer. Les étangs du Romelaëre - Proposition pour la création d'une réserve naturelle. 68 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GDEAM		
	GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		