Grand Marais de Baralle et prairies de Marquion (Identifiant national : 310030107)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00120012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, CEN NPDC, DREAL NPDC, .- 310030107, Grand Marais de Baralle et prairies de Marquion. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030107.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, CEN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 652717°-2579884°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 05/12/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Baralle (INSEE : 62081)
- Commune : Marquion (INSEE : 62559)

1.2 Superficie

85,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 48
Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF fait partie d'un vaste complexe de marais alluviaux constitué de grands étangs, de boisements marécageux ou sur sols minéraux, de peupleraies et de prairies alluviales, qui longe le canal du Nord depuis la vallée de la Sensée. Ce grand marais de Baralle comporte une réelle diversité de végétations aquatiques, amphibies, hygrophiles et mésophiles dont certaines constituent des reliques de végétations oligotrophiles en voie de raréfaction dans la région. Il ne s'agit cependant le plus souvent que de fragments de végétations intéressantes ou rares dans la région en raison des fortes perturbations passées et parfois encore actuelles qu'a subies ce marais, mais les prospections mettent en avant une forte potentialité du site en termes floristique et phytosociologique si une gestion plus adaptée était mise en place.

En effet, on peut observer sur ce site sept végétations déterminantes de ZNIEFF dont certaines sont susceptibles d'évoluer et d'acquérir un meilleur état de conservation. Citons les herbiers aquatiques des eaux méso à oligotrophes du Potamion polygonifolii, les mégaphorbiaies telles que le Groupement à Cirsium oleraceum et Filipendula ulmaria, les roselières du Solano dulcamarae - Phragmitetum australis, les cariçaies du roupement à Carex paniculata et Carex pseudocyperus qui correspond à une évolution d'un Caricetum paniculatae typiquement turficole et donc la preuve qu'il s'agit de vestiges d'un marais anciennement plus tourbeux aujourd'hui minéralisé suite à l'eutrophisation et au drainage et des sols.

Au sein des végétations les mieux conservées, on a pu observer depuis 1998, six espèces déterminantes de ZNIEFF comme la Groenlandie dense (Groenlandia densa), le Jonc à fleurs obtuses (Juncus subnodulosus), le Scirpe des forêts (Scirpus sylvaticus), la Dactylorhize négligée (Dactylorhiza praetermissa) et l'Achillée sternutatoire (Achillea ptarmica) mais ces données déjà anciennes mériteraient d'être confirmées…

Malgré la pression anthropique forte (pêche, chasse, fréquentation de diverses natures, habitations de loisir, gestion de confort inadaptée…), cette ZNIEFF possède un intérêt écologique important dans le secteur, à la fois pour la diversité des végétations qui y subsistent, mais également en terme de zone d'accueil pour la faune ayant besoin d'espaces de refuge pour leur alimentation, leur repos ou leur nidification, au sein des cultures intensive de cette plaine du bas-Cambrésis.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

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 - Insectes - Floristique - Bryophytes	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation	

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

Cette nouvelle ZNIEFF, située dans le bassin versant de la Sensé, et plus précisément sur les marges alluviales de l'Agache, se trouve au contact du Canal du Nord, entre Baralle et Marquion. Le périmètre englobe un complexe de végétations alluviales et plusieurs espèces protégées au niveau régional.

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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 *Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	44.332 *Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.433 *Groupements oligotrophes de Potamots*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.4311 *Tapis de Nénuphars*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.1 *Eaux douces*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	53.11 *Phragmitaies*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	53.16 *Végétation à Phalaris arundinacea*		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 Eaux mésotrophes		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	37.72 Franges des bords boisés ombragés		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.715 Ourlets riverains mixtes		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	83.321 Plantations de Peupliers		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	82.11 Grandes cultures		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	53.14 Roselières basses		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	53.13 Typhaies		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	44.92 Saussaies marécageuses		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	89.22 Fossés et petits canaux		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.13 Eaux eutrophes		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.323 Communautés naines à Juncus bufonius		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	22.411 Couvertures de Lemnacées		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		

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	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2012
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données FNAT				2013
Orthoptères	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Phanérogames	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	100584	*Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869*	*Potamot dense, Groenlandia serré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998

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
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998

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	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		