



Prairies humides de la Lys à Wervicq (Identifiant national : 310030052)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000251)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, - 310030052, Prairies humides de la Lys à Wervicq. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030052.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 651170°-2642927°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 10/07/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 : Nord
- Commune : Wervicq-Sud (INSEE : 59656)
- Commune : Bousbecque (INSEE : 59098)

1.2 Superficie

19,04 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 12

Maximale (mètre): 12

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310030097](#) - Prairies des Willemots à Frelinghien (Type 1) (Id reg. : 00000187)
- Id nat. : [310013307](#) - Marais et prairies humides de Warneton (Type 1) (Id reg. : 00000123)

1.5 Commentaire général

Ces prairies situées à une vingtaine de kilomètres au nord de la métropole lilloise représentent l'un des derniers exemples du système alluvial de la basse vallée de la Lys. Elles hébergent un complexe de végétations eutrophiles hygrophiles de différents niveaux topographiques, qui sont de plus en plus rares et menacées dans la région. Le site est dominé par de vastes prairies inondables plus ou moins pâturées ou fauchées, ponctuées de dépressions et de mares et sillonnées par un réseau aquatique de drainage assez dense.

Au total, cette ZNIEFF héberge dix plantes déterminantes de ZNIEFF dont neuf revues depuis 2013, et au moins cinq végétations déterminantes de ZNIEFF dont quatre revues depuis 2013. Au vu du contexte local très urbanisé, cette ZNIEFF représente un espace naturel d'un intérêt écologique important pour le secteur.

Les prairies humides de Wervicq sont dans un état de dégradation plus avancée par rapport aux autres prairies humides de la vallée de la Lys. Elles sont donc nettement moins diversifiées pour l'ensemble des groupes faunistiques. Dix espèces de faune déterminante ont été recensées, dont quatre espèces d'oiseaux nicheurs et une d'orthoptère, toutes observées en 2018. Cinq espèces de poissons recensées en 2000 n'ont pas fait l'objet de recherche spécifique récemment.

Elles accueillent toutefois quelques couples de Vanneaux huppés et de belles compagnies de Perdrix grises dont l'origine peut être issue de relâché au regard de l'activité cynégétique importante dans le secteur.

Les fossés végétalisés bordant les prairies sont très intéressants et accueillent de belles populations de fauvettes paludicoles dont la Rousserolle effarvatte et le Phragmite des joncs. C'est dans ces milieux qu'a également été retrouvé le seul insecte déterminant de ZNIEFF, le Conocéphale des roseaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Comme sur le reste de la vallée de la Lys, le substrat est constitué d'alluvions récentes.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

Ces prairies représentent l'un des derniers exemples du système alluvial de la basse vallée de la Lys. Ces milieux potentiellement riches sont toujours actuellement menacés et se détériorent progressivement en raison des techniques agropastorales contemporaines (pâturage intensif, amendements, fertilisation et traitement des prairies, notamment aux "antidicotylédones"…)

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

Le périmètre de cette ZNIEFF s'étend sur la rive sud de la Lys, au niveau de Wervicq-sud.

Ce secteur est constitué de prairies qui contribuent au fonctionnement du système alluvial de la vallée de la Lys. Au même titre que les ZNIEFF 123 et 187 situées plus en aval, ces prairies sont des vestiges de ce type d'écosystème et abritent plusieurs espèces d'intérêt déterminantes de ZNIEFF en raréfaction et inféodées aux prairies alluviales de fauche.

Suite à des prospections menées en 2018, en l'absence d'éléments remarquables, les parcelles prairiales situées à l'est du périmètre n'ont pas été proposées comme extension.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Oui	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Oui	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
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Oui	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Oui	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	- Mammifères	- Poissons	- Oiseaux
- Amphibiens	- Reptiles	- Orthoptères	- Phanérogames
- Autre Faunes	- Odonates	- Lépidoptères	- Ptéridophytes
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie</i>	<i>53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippe amphibia</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1992 - 2018
<i>C1.3411 Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus</i>	<i>22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2018 - 2018
<i>C3.414 Gazons riverains à Baldellia</i>	<i>22.314 Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes</i>		Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	1992 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>				
	<i>37.715 Ourlets riverains mixtes</i>				
	<i>37.24 Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	<i>22.33 Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>87.2 Zones rudérales</i>				
	<i>53.1 Roselières</i>				
	<i>53.13 Typhaies</i>				
	<i>53.14 Roselières basses</i>				
	<i>53.15 Végétation à Glyceria maxima</i>				
	<i>53.212 Cariçaias à laïche aiguë et communautés s'y rapportant</i>				
	<i>53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	<i>83.32 Plantations d'arbres feuillus</i>				
	<i>84.2 Bordures de haies</i>				
	<i>87 Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	<i>87.1 Terrains en friche</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

On rencontre de belles prairies de fauche du *Bromion racemosi*, de plus en plus rares dans le secteur et la région, en mosa*que avec des prairies pâturées hygrophiles, des mégaphorbiaies et des roselières de l'*Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae*. Ces diverses végétations hébergent encore plusieurs plantes plus ou moins rares au niveau régional telles que *Oenanthe silaifolia*, *Bromus racemosus*, *Oenanthe aquatica*…

Les quelques mares du site hébergent également une végétation aquatique des eaux eutrophes, dominée par *Rannuculus auqatilis*, le *Ranunculetum auqatilis*.

Les pourcentages de recouvrement des végétations déterminantes de ZNIEFF ont arbitrairement été portés à zéro.

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
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2018 - 2018
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENDOUX, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 1997
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2018
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STIEN, Bruno (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2015 - 2015
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 2018

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
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1992 - 2018
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2018
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 2018
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	<i>Patience des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée					1994 - 2000
	67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche d'étang</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67534	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)				
67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CAILLERETZ, A., BLONDEL, C., GOVAERE, A., RAEVEL, P.	2008	Actualisation de l'inventaire des sites d'intérêt écologique de l'arrondissement de Lille. Agence de développement et d'urbanisme de Lille métropole. 2 vol., 1 : rapport de synthèse, pp 1-28 ; 2 : rapport annexe, pp 1-33 + 1 CD
Informateur	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	FARVACQUES, Caroline (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données SIRF		
	HENDOUX, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	STIEN, Bruno (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		