

Les prés entre deux eaux à Houplines (Identifiant national : 310030053)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000252)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, . - 310030053, Les prés entre deux eaux à Houplines. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030053.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 640864°-2634366°

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	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Houplines (INSEE : 59317)

1.2 Superficie

23,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 12
Maximale (mètre): 14

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF, située à une douzaine de kilomètres au nord-ouest de la métropole lilloise, est composée de prairies de fauches fertilisées, de prairies pâturées intensivement, de mares eutrophes plus ou moins exondées, et de parcelles de cultures conventionnelles. Six végétations déterminantes de ZNIEFF ont été citées, trois ont été revues depuis 2013 et sept plantes déterminantes de ZNIEFF ont été observées sur ce site, dont six revues depuis 2013. Bien que l'intérêt du site se soit fortement réduit au fil des années, du fait des pratiques agropastorales intensives, certaines potentialités floristiques (retour de *Fritillaria meleagris*) et phytocénotiques subsistent. Enfin, dans ce contexte local fortement urbanisé, cette ZNIEFF représente également l'un des derniers vestiges du système alluvial de la basse vallée de la Lys, ce qui confirme l'intérêt de préserver ce type de milieu. Elle peut donc être intégrée dans l'inventaire des ZNIEFF au même titre que les ZNIEFF 187 (Prairies des Willemots à Frelinghien) et 123 (Marais et prairies humides de Warneton) situées en aval.

Parmi les 10 espèces de faune déterminantes observées, il y a 4 espèces d'oiseaux nicheurs déterminantes ont été observées, dont 3 depuis 2013.

Les prés sont composés d'une mare de hutte et de deux mares (une mare adjacente à la mare de hutte et une mare dans les pâtures) ayant, en l'état actuel, un faible intérêt pour les amphibiens.

Néanmoins, elles peuvent y accueillir une avifaune diversifiée. Les anatidés peuvent y faire des haltes migratoires et parfois s'installer. La mosaïque d'habitats (mare, prairies et champs cultivés) est idéale pour l'installation du Vanneau huppé dont la nidification certaine a été prouvée en 2018.

Les bordures de la Lys sont très végétalisées et de belles populations de fauvettes paludicoles, dont principalement la Rousserolle effarvatte, s'y sont installés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

Certaines mesures auraient probablement pu éviter la disparition de la Fritillaire pintade (maintien des prairies de fauche). Une restauration de son habitat pourrait éventuellement permettre sa réapparition grâce à une gestion adaptée (exemple de la ZNIEFF 187 * Prairies des Willemots à Frelinghien * où *Fritillaria meleagris* se maintient grâce à la mise en place d'un Arrêté de Protection de Biotope).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Le site repose sur des alluvions récentes de l'Holocène

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- 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"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - 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 - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

Commentaire sur les intérêts

Le site a été fortement dégradé depuis plusieurs années par les pratiques agropastorales et *Fritillaria meleagris*, intérêt principal du site, n'a pas été revue depuis 1996.

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 site est situé au nord de la commune d'Houplines au niveau du lieu dit * les Prés entre Deux Eaux * qui a donné son nom à la ZNIEFF.

Cet îlot présente surtout un intérêt faunistique, mais ses potentialités floristiques et phytocénotiques sont également à considérer.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	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
Modification des fonds, des courants	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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : ANONYME CBNBL	0	1990 - 1990
<i>D5.21 Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
<i>C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie</i>	<i>53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippe amphibie</i>		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2001 - 2018
<i>C1.341 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	<i>22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001
<i>C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.422 Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : Observateur non mentionné - INPN	0	2001 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>				
	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>				
	<i>53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	<i>22.33 Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>53.15 Végétation à Glyceria maxima</i>				
	<i>53.14 Roselières basses</i>				
	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.212 <i>Cariçaias à laïche aiguë et communautés s'y rapportant</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Cette ZNIEFF est principalement composée de prairies eutrophes, mésophiles à hydrophiles, probablement fortement amendées et traitées aux anticotyledones, leur intérêt floristique et phytocénotique est assez faible. Néanmoins, ce site présente une certaine potentialité de restauration. En effet jusqu'en 1996, une station de *Fritillaria meleagris* était signalée sur une parcelle, maintenant plantée de peuplier. Depuis ces plantations, en l'absence de fauche régulières, le développement d'une mégaphorbiaie est devenu défavorable au maintien de cette espèce prairiale très rare, inféodée aux prairies de fauche alluviales. En revanche la mégaphorbiaie a toutefois permis l'apparition du *Thalictrum flavum*, espèce beaucoup moins rare et intéressante que *Fritillaria meleagris* mais pour laquelle très peu de stations sont connues dans la basse vallée de la Lys.

Enfin, les quelques mares du site hébergent quelques roselières basses de l'*Oenanthe aquatica* - *Rorippetum amphibiae*, également des cariçaias du *Magnocaricion elatae*, ainsi que des végétations aquatiques à *Potamogeton crispus*, ou encore *Ranunculus trichophyllus*.

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				1990 - 2018
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2009
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</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
Phanérogames	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1996 - 1996
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 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)				2018 - 2018
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime, Oseille maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 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
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	<i>Patience des marais, Oseille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2018 - 2018
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2010 - 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	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				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
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)	
4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			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 animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
Angiospermes	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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
	TOMBAL J.-C., (COORD.)	1996	Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1)
Informateur	ANONYME CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CHOISNET, Guillaume (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON		
	GON - Base de données SIRF		
	MONEIN, Chloé (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
Observateur non mentionné - INPN			