Les Prés Du Hem
(Identifiant national : 310013364)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000089)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013364, Les Prés Du Hem. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013364.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 638514°-2633853°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Armentières (INSEE : 59017)

1.2 Superficie

94,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 12
Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site, situé en système alluvial au sein même de la commune d'Armentières, est majoritairement occupé par un vaste étang artificiel aménagé en base de loisirs. Le site a subi une nette régression de son intérêt floristique et phytocénotique durant ces dernières années. Les végétations herbacées périphériques de l'étang et les végétations aquatiques et amphibies sont très rudéralisées et dégradées. Les Prés du Hem possèdent toutefois quelques zones à caractère semi-naturel à naturel au sein desquelles se développent des végétations de vases exondées, des roselières, des cariçaies, des prairies pâturées ou fauchées… Parmi elles on peut citer la Cariçaie à Laîche paniculée (Caricetum paniculatae) ou la prairie longuement inondable à Laîche distique et Prêle des bourbiers rattachable à l'Oenanthion fistulosae. Mais celles-ci sont rarement bien exprimées et présentent un intérêt patrimonial de ce fait plus limité. Cependant, il est possible de signaler l'existence de plusieurs herbiers aquatiques déterminants de ZNIEFF tels que l'Herbier aquatique à Characées (Cf. . Charion vulgaris), l'Herbier aquatique enraciné flottant à caractère vivace, des eaux calmes mésotrophes à eutrophes à Nénuphar jaune (Nymphaeion albae). Mais ces végétations ne sont pas très rares dans la région, excepté l'Herbier aquatique à Characées qui pourrait l'être et mériterait d'être étudié. Malgré le caractère artificiel du site et la forte pression touristique, nous pouvons tout de même signaler la mention d'une dizaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF, dont le Silaüs des prés (Silaum silaus), l'Oenanthe à feuilles de silaüs (Oenanthe silaifolia), le Rhinanthe à grandes fleurs (Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus) qui sont particulièrement rares dans la Communauté urbaine de Lille et devraient être confirmées car leur observation est un peu ancienne. Au moins 6 végétations déterminantes ont été identifiées sur le site, dans un état moyen de conservation. Notons également la présence d'une espèce invasive : l'Hydrocotyle fausse-renoncule (Hydrocotyle ranunculoides) susceptible de perturber les végétations aquatiques et amphibies naturelles. L'intérêt du site est en fait surtout faunistique. L'intérêt majeur de cette ZNIEFF, pour la faune, concerne les Oiseaux d'eau, avec six espèces déterminantes dont quatre sont nicheuses (de façon probable à certaine). Les Prés du Hem constituent un des seuls sites régionaux de reproduction du Grand cormoran, identifié comme étant localisé dans le Nord – Pas-de-Calais (TOMBAL [coord.], 1996). Le Canard chipeau, inscrit en Annexe II de la Directive Oiseaux, a niché de façon certaine sur le site. Ce canard niche en région depuis 1981, avec un nombre de nidifications assez faible au moins jusqu'en 1995 (TOMBAL [coord.], 1996). Le Râle d'eau, inscrit à l'Annexe II de la Directive Oiseaux (TOMBAL [coord.], 1996), est également nicheur probable dans le périmètre de la ZNIEFF. Cette espèce fréquente généralement les milieux humides à végétation herbacée touffue, haute ou basse (phragmitaie, cariçaie, etc.) entrecoupé de vasières (GODIN, 2003 ; TOMBAL [coord.], 1996). L'Aigrette garzette et le Grèbe à cou noir sont identifiés comme étant nicheurs possibles sur le site. Avec d'autres sites observés en Artois-Ouest puis en Flandre maritime, l'Aigrette garzette est maintenant considérée comme nicheuse régulière dans la région (GODIN, 2009). Le Grèbe à cou noir est assez rare et localisé dans le Nord – Pas-de-Calais (TOMBAL [coord.], 1996).

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

- Tourisme et loisirs

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

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Pédagogique ou autre (préciser)

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

Périmètre non modifié. Il comprend la base de loisirs du Prés du Hem avec son vaste étang artificiel et ses végétations associées.

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	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Poissons - Reptiles - Odonates		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces				
	53.11 Phragmitaies				
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques				
	53.216 Cariçaies à Carex paniculata				
	53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia				
	22.44 Tapis immergés de Characées				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	22.411 Couvertures de Lemnacées				
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	22.4311 Tapis de Nénuphars				
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	22.13 Eaux eutrophes				
	87.2 Zones rudérales				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	53.14 Roselières basses				
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	37.2 Prairies humides eutrophes				
	37.7 Lisières humides à grandes herbes				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes				
	53.1 Roselières				

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	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1995
Oiseaux	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
Phanérogames	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Oenanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992

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
	109898	*Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819*	*Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	139900	*Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus (Wallr.) D.A.Webb, 1972*	*Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992
	117951	*Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe des forêts, Roripe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1992
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des bois, Scirpe des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1993
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67506	*Cobitis taenia Linnaeus, 1758*	*Loche de rivière, Loche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67534	*Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)*	*Loche d'étang*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67417	*Rhodeus sericeus*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000
	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	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 déterminance	Réglementation
Oiseaux	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3036	*Rallus aquaticus 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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	67506	*Cobitis taenia 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	*Misgurnus fossilis (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	*Esox lucius 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
	FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.	2009	Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GODIN, J.	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Oiseaux d'eau nicheurs du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 36 p.
	GODIN, J.	2009	Pas de Calais. Nidification 2006 – Dortoirs 2006-2007. Groupe ornithologique et naturaliste du Nord-Pas de Calais, Région Nord-Pas de Calais, Direction régionale du l'environnement, de l'aménagement Suivi des populations d'Aigrette garzette (Egretta garzetta) en région Nord-et du logement. 13 p.
	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), 1-335.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		