

Bois de Saint-Landelin à Crespin (Identifiant national : 310030003)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00080010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, .- 310030003, Bois de Saint-Landelin à Crespin. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030003.pdf>

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

Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC

Centroïde calculé : 694805°-2603073°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/06/2018

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Crespin (INSEE : 59160)
- Commune : Quiévrechain (INSEE : 59484)

1.2 Superficie

63,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 23

Maximale (mètre): 26

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [310013258](#) - La basse vallée de l'Escaut entre Onnaing, Mortagne du Nord et la frontière belge (Type 2) (Id reg. : 00080000)

1.5 Commentaire général

Cette zone alluviale en rive gauche de l'Honnelle, a récemment fait l'objet de la mise en place d'une zone d'expansion des crues. Les anciennes peupleraies ont été exploitées et partiellement reconverties en boisements naturels diversifiés (aulnes, saules…) ; des fossés et des dépressions humides jalonnent le site.

Les communautés végétales semblent, actuellement, mal structurées mais le site est insuffisamment prospecté et mériterait une analyse plus approfondie. A ce jour, quatre habitats déterminants de ZNIEFF ont été identifiés, avec notamment des boisements alluviaux relevant de forêts marécageuses du *Cirsio oleracei* - *Alnetum glutinosae* au niveau des zones les plus engorgées ou de forêts mieux drainées de l'*Alnenion glutinoso - incanae* (Groupement à *Humulus lupulus* et *Fraxinus excelsior*). Des roselières du *Solano dulcamarae* - *Phragmitetum australis* ont également été relevées. La flore et les végétations paraissent assez diversifiées mais la plupart des espèces ou des communautés inventoriées sont relativement communes.

Pour la flore, huit taxons déterminants de ZNIEFF ont été identifiés sur le périmètre. Il faut signaler la présence d'une source à Potamot dense (*Groenlandia densa*), espèce aquatique en régression dans la région.

Ce secteur proche de la frontière abrite encore des habitats aquatiques et amphibiens d'intérêt pour les invertébrés.

Douze espèces déterminantes de faune ont été observées. La présence d'une mosa*que d'habitats humides relativement ouverts est favorable à l'installation d'un cortège d'oiseaux dits palludicoles tels que le Phragmite des joncs, la Rousserolle effarvatte ou la Bouscarle de Cetti, et d'insectes tels que le Conocéphale des roseaux.

A noter la présence du Petit Mars changeant, liée au boisements (notamment de saules) prédominants sur le site.

La loche d'étang est potentiellement présente sur le site. Il est à préciser que cette espèce est peu détectée à travers la méthodologie de pêche au moyen de l'électricité, notamment en raison de sa capacité d'enfouissement dans le sédiment. Une méthodologie de capture à l'aide de nasses a pu être développée par la fédération de pêche du Nord. Sur le territoire Scarpe Escaut, seule la Mare à Goriaux a pu être prospectée, sans succès au niveau de l'observation. Néanmoins, les milieux aquatiques du territoire, de par leur spécificité (faible pente, courant benthique, présence de sédiment organique et présence de végétation), sont très favorables à cette espèce en matière d'habitat.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

Commentaire sur les intérêts

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

Nouvelle ZNIEFF datant de 2009 dont le périmètre correspond à une zone alluviale en rive gauche de l'Honnelle, dont les peupleraies ont récemment été reconverties en boisements naturels (aulnes, saules…) dans le cadre de la mise en place d'une zone d'expansion des crues.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères	- Ptéridophytes	- Odonates
- Bryophytes	- Poissons	- Orthoptères	
- Lichens	- Reptiles	- Lépidoptères	
- Mollusques	- Coléoptères		
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- 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
G1.411 <i>Aulnaies marécageuses méso-eutrophes</i>	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : DELPLANQUE, Stéphane (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
C1.3413 <i>Formations des eaux peu profondes à Hottonia palustris</i>	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : DELPLANQUE, Stéphane (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
D5.111 <i>Phragmitaies sèches d'eau douce</i>	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : DELPLANQUE, Stéphane (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015
G1.2132 <i>Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : DELPLANQUE, Stéphane (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2015 - 2015

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	83.22 <i>Vergers de basses tiges</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

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
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Odonates	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2007 - 2007
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4355	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2014 - 2014

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
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2017 - 2017
Phanérogames	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilue, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Groenlandie dense, Potamot dense, Groenlandie serrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COQUEL, Loïc (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2003 - 2013
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHASTEL, Lucile (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2003 - 2015
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe aquatique, Oenanthe phellandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003

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
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère commune,</i> <i>Primevère acaule,</i> <i>Primevère à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COQUEL, Loïc (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2012 - 2012
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des forêts,</i> <i>Scirpe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COQUEL, Loïc (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2012 - 2012
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Wolffie sans racines,</i> <i>Lentille d'eau sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHASTEL, Lucile (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2015 - 2015
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe,</i> <i>Anguille européenne</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
	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 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2543	<i>Gallinago gallinago</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)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	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)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	67606	<i>Esox lucius</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 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
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CHASTEL, Lucile (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	COQUEL, Loïc (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	DELPLANQUE, Stéphane (Conservatoire botanique national de Bailleul)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	STIEN, Bruno (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		