Complexe de prairies et de bois du Séchier et de Rebecques (Identifiant national : 310030122)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000293)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : W. Gelez & C. Camart (CBN de Bailleul), T. Dhellemmes & F. Bastianelli (GON), N. Delatre (CEN HdF), V. Raevel (DREAL HdF), .- 310030122, Complexe de prairies et de bois du Séchier et de Rebecques. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030122.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :W. Gelez & C. Camart (CBN de Bailleul), T. Dhellemmes & F. Bastianelli (GON), N. Delatre (CEN HdF), V. Raevel (DREAL HdF)
Centroïde calculé : 596915°-2628227°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/09/2022
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Saint-Augustin (INSEE : 62691)

1.2 Superficie

89,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 34
Maximale (mètre): 78

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310013360 - Moyenne vallée de la Lys entre Thérouanne et Aire-sur-la-Lys (Type 2) (Id reg. : 00000044)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF appartient au vaste complexe écologique de la moyenne vallée de Lys, de ses affluents et de leurs versants. Située sur le versant nord de cette vallée qu'elle surplombe, elle se présente comme une petite colline principalement boisée, constituée du bois de Rebecques et de celui du Séchier. Au sein de ce dernier, quelques layons de chasse entretenus par fauche permettent l'expression de végétations herbacées basses correspondant localement à des pelouses-ourlets. Dans les mêmes secteurs, on notera la présence d'un cortège floristique globalement acidiphile, témoin de systèmes landicoles relictuels conditionnés par la nature argilo-sableuse des substrats. On pourra noter la présence de divers taxons déterminants de ZNIEFF, certains non revus recemment toutefois : la Callune (*Calluna vulgaris*), la Laîche à pilules (*Carex pilulifera subsp. pilulifera*), l'Épervière en ombelle (*Hieracium umbellatum*), le Millepertuis élégant (*Hypericum pulchrum*) ou encore l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus subsp. europaeus*). Quelques prairies pâturées jouxtant les bois complètent le panel de milieux.

Deux espèces de papillons et une seule espèce d'oiseau appartenant au cortège typiquement forestier ont été observées en 2021 parmi les espèces déterminantes de ZNIEFF. On peut noter une importante population de Petit Sylvain (*Limenitis camilla*) : 41 individus ont été vus simultanément dans le Bois du Séchier. Les chenilles de cette espèce se nourrissent des feuilles de Chèvrefeuille (*Lonicera spp*.). La Thécla du Chêne (*Quercusia quercus*) qui passe la majeure partie de son temps à la cyme des chênes, a été également observée dans le bois du Séchier. Côté avifaune, c'est la Mésange boréale (*Poecile montanus*) qui niche dans le bois du Séchier. Cette mésange affectionne elle aussi l'importante strate buissonnante de ce boisement géré en taillis sous futaie.

L'inclusion de zones plus ouvertes permet cependant la présence d'autres oiseaux nicheurs déterminants de ZNIEFF. Le Bruant jaune (*Emberiza citrinella*) a notamment été contacté dans les haies autour du bois de Rebecques, et la Perdrix grise (*Perdix perdix*) dans les prairies et parcelles cultivées autour du bois du Séchier.

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

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

Historiquement, le bois du Séchier était constitué de milieux très ouverts. Seuls les layons de chasse, entretenus probablement par broyage (peu approprié) de la végétation, présentent encore ce type de milieux. Le reste des secteurs anciennement ouverts est maintenant en taillis denses. La restauration par coupe et débroussaillage de ces derniers permettrait de retrouver des végétations de plus grand intérêt.

Le petit boisement du Château de Clarques présente de nombreuses essences herbacées et arbustives ornementales.

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

Des sables et grès d'Ostricourt affleurent au niveau de la partie haute du bois de Séchier, ce qui favorise l'expression d'espèces et de végétations acidiclines.

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
- Habitats - Ecologique - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

Les principaux intérêts floristiques et phytocénotiques se localisent au niveau des layons de chasse (reliques de systèmes landicoles) qui abritent la majeure partie de la flore déterminante de ZNIEFF.

Un layon du Bois du Séchier comporte une importante population de Succise des prés (*Succisa pratensis*) butinée par de nombreux papillons communs. C'est aussi la plante-hôte du Damier de la Succise (*Euphydrias aurinia*), papillon protégé à l'échelle nationale qui n'a pas été observé lors des prospections ZNIEFF de 2021. Bien qu'il n'y ait plus que deux populations

éloignées de Damier de la Succise dans l'ex-région Nord - Pas-de-Calais, cette espèce pourrait faire l'objet de recherches spécifiques sur ce site.

Le cortège d'oiseaux forestiers est assez limité, mais on note toutefois la présence de la Mésange boréale (*Poecile palustris*), espèce en déclin dans le Nord - Pas-de-Calais et menacée. Elle est classée Vulnérable aussi bien dans la Liste rouge du Nord - Pas-de-Calais que dans la Liste rouge nationale.

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

Historiquement rattachée à la ZNIEFF "Moyenne vallée de la Lys entre Aire sur la Lys et Thérouanne" qui a évolué en ZNIEFF de type II, cette zone devient une ZNIEFF de type I indépendante à partir de 2022. Elle est constituée des bois du Séchier et de Rebecques et englobe le boisement du château de Clarques. Quelques prairies entre ces différents boisements ainsi qu'à l'est et au sud du bois de Rebecques complètent le périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

La fermeture des milieux est un frein à l'expression des communautés végétales de plus grand intérêt, notamment au niveau de la butte du bois du Séchier.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2010
G1.6322 Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines	*41.132 Hêtraies à Jacinthe des bois*		Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2019 - 2021
E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	*35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés*		Informateur : GELEZ W. (CBNBL)	0	2019 - 2019
F3.15 Fourrés à Ulex europaeus	*31.85 Landes à Ajoncs*		Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2019 - 2019

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.3 Terres arables à monocultures extensives	*82.3 Culture extensive*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	*86.2 Villages*				

6.4 Commentaire sur les habitats

Les végétations observées sur la ZNIEFF sont en majorité appauvries ou dégradées par les activités notamment cynégétiques et sylvicoles.

Malgré cela, il est possible d'y observer au moins trois habitats déterminants de ZNIEFF avec :

- des végétations pelousaires du *Violion caninae* au niveau des layons de chasse (bois du Séchier) ;

- des végétations de fourrés de l'*Ulici europaei - Franguletum alni* en mosa*que avec les végétations pelousaires précédentes ;

- des végétations forestières de l'*Endymio non-sciptae - Fagetum sylvaticae* dégradées (bois du Séchier et de Rebecques) ;

Ailleurs, les végétations forestières du *Fraxino excelsioris - Quercion roboris* (bois de Rebecques) n'ont pu être caractérisées plus finement en raison de leur état actuel.

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	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Guillaume - Perso DELPORTE (GON)				2021 - 2021
	54322	*Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théalie GON-DHELLEMMES (GON)				2021 - 2021
Oiseaux	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Serge LARIVIERE (LPO 62)				2013 - 2013
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Serge LARIVIERE (LPO 62)				2010 - 2013
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	*Perdrix grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Serge LARIVIERE (LPO 62)				2010 - 2010
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florent BASTIANELLI (GON)				2021 - 2021
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Serge LARIVIERE (LPO 62)				2013 - 2013
Phanérogames	87501	*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul) , BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	132790	*Carex pilulifera L., 1753 subsp. pilulifera*	*Laîche à pilules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul) , TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2019

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
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche maigre, Laîche à épis grêles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2021 - 2021
	102671	*Hieracium umbellatum L., 1753*	*Épervière en ombelle, Épervière à fleurs en ombelle, Accipitrine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	103320	*Hypericum pulchrum L., 1753*	*Millepertuis élégant, Millepertuis joli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2000
	142020	*Ulex europaeus L., 1753 subsp. europaeus*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2019 - 2019

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 déterminance	Réglementation
Oiseaux	2517	*Ciconia ciconia (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)*
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3439	*Streptopelia turtur (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)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	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	CAMART, Charlotte (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Florent BASTIANELLI (GON)		
	GELEZ W. (CBNBL)		
	GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul) , TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MORA, Frédéric (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Serge LARIVIERE (LPO 62)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Guillaume - Perso DELPORTE (GON)		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	TOUSSAINT, Benoît (Conservatoire botanique national de Bailleul) , BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		