



Bocage et bois de Bellebrune (Identifiant national : 310030067)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00500004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, DREAL NPDC, . - 310030067, Bocage et bois de Bellebrune. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030067.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 560747°-2637733°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/10/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 07/10/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Colembert (INSEE : 62230)
- Commune : Bellebrune (INSEE : 62104)
- Commune : Alincthun (INSEE : 62022)
- Commune : Crémarest (INSEE : 62255)
- Commune : Belle-et-Houllefort (INSEE : 62105)

1.2 Superficie

314,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 43
Maximale (mètre): 105

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site constitué d'un ensemble forestier et d'un complexe bocager établis l'un et l'autre sur les argiles et marnes de l'Oxfordien. La géomorphologie est assez plane malgré quelques vallonnements.

Les principaux facteurs influençant l'évolution de la zone résident dans les modalités de gestion forestière (une grande partie du bois de Bellebrune est issue de plantations) et de gestion agricole (à la fois intensification sur les parcelles les plus productives et abandon des parcelles difficilement exploitables).

Le bocage de Bellebrune constitue un assez bel exemple du patrimoine bocager boulonnais, avec en particulier un étagement de prairies assez intéressant :

Prairie de fauche hydrocline du *Colchico autumnalis* - *Arrhenatherenion elatioris*, dans une forme marnicole hébergeant *Silaum silaus* ; la flore déterminante du site (*Ophioglossum vulgatum*, *Dactylorhiza fuchsii*) laisse entrevoir la potentialité de communautés du *Dactylorhiza meyeri* - *Silaetum silai*, association endémique du Boulonnais ;

Prairie de fauche mésohydrophile du *Bromion racemosi*, hébergeant *Bromus racemosus* ;

Prairie de fauche hydrophile des zones de suintements acides (Groupement à *Ranunculus repens* et *Juncus acutiflorus*).

Au total, 10 espèces et 12 végétations déterminantes de ZNIEFF ont été inventoriées.

Concernant la faune, le site comporte deux espèces déterminantes ; le Triton alpestre et le Triton crêté. Inscrit en annexe II de la Directive habitat faune flore, ce dernier est néanmoins assez commun dans la région ce qui confère aux populations du Nord-pas-de-Calais une responsabilité en terme de conservation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

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

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Floristique - Ptéridophytes - 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 - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Pédagogique ou autre (préciser)

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

La ZNIEFF est constituée de plusieurs zones disjointes. A l'ouest du village d'Alincthun, le bois de Bellebrune et l'extrémité nord du bois d'Allée auxquels sont adjointes quelques prairies constituent la première partie de la ZNIEFF. Celle-ci est complétée, à l'est de la commune, par une zone bocagère assez dense suivant les limites parcellaires.

Deux extensions sont proposées en 2014 afin d'intégrer deux boisements un peu mieux conservés que le bois de Bellebrune, dans le même contexte écologique, parcourus par de nombreux ruisseaux favorables à l'expression de végétations et d'espèces déterminantes de ZNIEFF. Il s'agit du bois Allée situé juste au sud du bois de Bellebrune et d'un petit bois et de ses pâtures adjacentes situés entre le village de Bellebrune et la forêt domaniale de Boulogne-sur-Mer. Cependant, ces bois privés subissent parfois une gestion inadaptée à la préservation de la biodiversité. Ces nouveaux secteurs apportent cinq végétations nouvelles : fragment de forêt de ravin du Polysticho setiferi - Fraxinon excelsioris grâce à l'ambiance ombragée et à l'humidité atmosphérique d'un ruisseau encaissé, aulnaies-frênaies à laîches relativement diversifiées (Carici remotae - Fraxinetum excelsioris), ainsi que les végétations intraforestières associées, celles-ci hébergeant des orchidées forestières courantes du Boulonnais comme l'Orchis mâle (Orchis mascula) et l'Orchis de Fuchs (Dactylorhiza fuchsii).

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	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	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
Jachères, abandon provisoire	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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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 - Oiseaux - Poissons - 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 - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</p>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1322 <i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>				
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				
	54.112 <i>Sources à Cardamines</i>				
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.812122 <i>Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	41.241 <i>Chênaies-charmaies du Nord-Ouest</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				

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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2012
	135276	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001

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
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON - Base de données FNAT		