Coteau et forêt domaniale d'Olhain (Identifiant national : 310013736)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013736, Coteau et forêt domaniale d'Olhain. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013736.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 615204°-2605964°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2010
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 4
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 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Maisnil-lès-Ruitz (INSEE : 62540)
- Commune : Barlin (INSEE : 62083)
- Commune : Hersin-Coupigny (INSEE : 62443)
- Commune : Fresnicourt-le-Dolmen (INSEE : 62356)
- Commune : Rebreuve-Ranchicourt (INSEE : 62693)
- Commune : Houdain (INSEE : 62457)

1.2 Superficie

614,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 103
Maximale (mètre): 180

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF, située au niveau de la première ligne de crête de la partie nord des collines d'Artois renferme un complexe préforestier et forestier avec pelouses, ourlets et lisières calcicoles bien développées sur versant crayeux, et des végétations mésophiles à tendance acidicline en haut de plateau (limons et sables résiduels). Un versant exposé au Sud-Ouest, relativement pentu, permet l'affleurement de craies et de marnes crayeuses du Turonien moyen ou inférieur et le développement associé de végétations calcicoles, notamment des pelouses oligotrophiles d'un très grand intérêt patrimonial et relevant de trois types différents (pelouse marnicole du Parnassio palustris - Thymetum praecocis , pelouse mésophile de l' Avenulo pratensis - Festucetum lemanii blackstonietosum perfoliatae et pelouse mésoxérophile à affinités plus continentales de l'Avenulo pratensis - Festucetum lemanii polygaletosum calcareae) qui présentent un caractère moins atlantique, ceci comparé aux pelouses du Boulonnais et du pays de Licques. Un plateau central, où le substrat géologique est constitué d'argiles d'Orchies, de sables et de grès d'Ostricourt, donne au site, situé dans un secteur principalement crayeux, la particularité de la présence de boisements acidiclines et de leurs végétations associées (fourrés et ourlets mésoacidiphiles). Le site est bien connu pour les nombreuses orchidées qui parsèment les bois et les pelouses : Dactylorhize de Fuchs (Dactylorhiza fuchsii), Ophrys mouche (Ophrys insectifera), Orchis pourpre (Orchis purpurea), Ophrys abeille (Ophrys apifera), Orchis mâle (Orchis mascula), Céphalanthère à grandes fleurs (Cephalanthera damasonium), Épipactis de Müller (Epipactis muelleri), Orchis militaire (Orchis militaris)… L'Orchis singe (Orchis simia), en voie d'extinction dans la région, mériterait d'être recherché et confirmé. Ce site, fortement fréquenté en raison des différentes zones de loisirs (golf, parc départemental de nature et de loisirs), celles-ci ayant d'ailleurs fortement réduit les potentialités d'expression et d'extension spatiales des pelouses calcicoles, voire détruit une partie d'entre-elles lors de leur aménagement (golf notamment), demeure toutefois extrêmement riche, doté d'une grande diversité de végétations adaptées à différentes géologies et de nombreux taxons déterminants de ZNIEFF (au moins une trentaine de plantes et sept communautés végétales). Ce site, constitué principalement de boisements et de prairies le long du coteau, et de la Forêt domaniale d'Olhain, se caractérise par une diversité entomologique importante ; neuf espèces déterminantes de Rhopalocères et cinq d'Orthoptères y ont été observées. Deux espèces déterminantes de Rhopalocères sont présentes sur l'extension, située au centre de la ZNIEFF : la Thécla du bouleau (Thecla betulae) et l'Hespérie des sanguisorbes (Spialia sertorius). L'Hespérie du chiendent (Thymelicus acteon) est peu commune en région (HAUBREUX [coord.], 2005). Son statut est défavorable au niveau européen (VAN SWAAY & WARREN, 2000). L'Hespérie des sanguisorbes (Spialia sertorius) est rare à l'échelle régionale (HAUBREUX [coord.], 2005). Ces deux espèces sont inféodées aux prairies maigres et pelouses sèches (LAFRANCHIS, 2000). Parmi les espèces assez rares dans le Nord – Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005), peuvent être cités le Point-de-Hongrie (Erynnis tages), également observé dans les prairies maigres et les pelouses, et l'Argus vert (Callophrys rubi), présent dans les lisières et clairières, landes, prairies bocagères et broussailles (LAFRANCHIS, 2000). Parmi les Orthoptères, on peut noter la présence du Sténobothre nain (Stenobothrus stigmaticus), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004). Il est fortement menacé dans le domaine némoral (atlantique au sens large) selon la Liste rouge nationale (SARDET & DEFAUT, 2004). L'espèce a une préférence

pour les pelouses rases mais peut être également observée dans les landes sèches, les lisières et les coupes forestières récentes (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le Criquet noir ébène (Omocestus rufipes) et la Decticelle chagrinée (Platycleis albopunctata albopunctata) sont tous deux considérés comme assez rares selon la Liste rouge régionale (FERNANDEZ et al., 2004). Concernant l'avifaune, la Bondrée apivore est nicheuse certaine sur le site. Elle est inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux mais est cependant commune en région. En période de reproduction, la Bondrée apivore vit dans des boisements de plusieurs dizaines d'hectares au minimum, entourés de quelques centaines d'hectares de prairies (TOMBAL [coord.], 1996). Deux espèces déterminantes de Mollusques sont présentes sur le site : Helicodonta obvulata obvulata et Zenobiella subrufescens, cette dernière vivant principalement dans les bois et les forêts mesophiles (CUCHERAT, 2005).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Ralentissement du ruissellement - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique - 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, englobant un système calcicole constitué de bois et de végétations herbacées calcicoles particulièrement diversifiées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois				
	41.1321 Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois				
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.42 Lisières mésophiles				
	34.3225 Mesobromion crétacé du Bassin parisien				
	31.881 Landes à Genévriers				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	87.2 Zones rudérales				
	31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes				
	31.812122 Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie				
	31.8712 Clairières à Bardane et Belladonne				
	31.872 Clairières à couvert arbustif				
	31.8112 Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	87.1 Terrains en friche				
	85 Parcs urbains et grands jardins				
	84.2 Bordures de haies				
	83.32 Plantations d'arbres feuillus				
	83.31 Plantations de conifères				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea				
	41.2 Chênaies-charmaies				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 *Grandes cultures*				

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
Lépidoptères	521494	*Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	54307	*Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)*	*Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54052	*Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53307	*Erynnis tages (Linnaeus, 1758)*	*Point de Hongrie (Le), Grisette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	54319	*Thecla betulae (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005

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
	53320	*Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)*	*Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	219742	*Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)*	*Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Mollusques	163246	*Helicodonta obvoluta obvoluta (O.F. Müller, 1774)*	*Veloutée plane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2002
	64242	*Zenobiella subrufescens (J.S. Miller, 1822)*	*Hélice molle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT X.				2002
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
Orthoptères	66114	*Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	66088	*Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet noir-ébène*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65699	*Platycleis albopunctata albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle chagrinée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	66103	*Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)*	*Sténobothre nain*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				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
Phanérogames	80137	*Actaea spicata L., 1753*	*Actée en épi, Herbe aux poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	81195	*Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937*	*Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	85438	*Avenula pratensis (L.) Dumort., 1868*	*Avoine des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	87044	*Bupleurum falcatum L., 1753*	*Buplèvre en faux, Percefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	132753	*Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak., 1879*	*Laîche de Paira*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	91327	*Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772*	*Cirse laineux, Cirse aranéeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1998
	92497	*Cornus mas L., 1753*	*Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	93621	*Cuscuta epithymum (L.) L., 1774*	*Cuscute à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005

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
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	96456	*Epipactis muelleri Godfery, 1921*	*Épipactis de Müller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	102842	*Hippocrepis comosa L., 1753*	*Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	105162	*Lathyrus aphaca L., 1753*	*Gesse aphylle, Gesse sans feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse des bois, Grande Gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	106595	*Lonicera xylosteum L., 1753*	*Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1995
	138249	*Ophrys apifera subsp. apifera Huds., 1762*	*Ophrys abeille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*	*Ophrys mouche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

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
	110801	*Orchis anthropophora (L.) All., 1785*	*Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	110966	*Orchis purpurea Huds., 1762*	*Orchis pourpre, Grivollée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	110987	*Orchis simia Lam., 1779*	*Orchis singe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	161024	*Parnassia palustris var. condensata Travis & Wheldon*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	114545	*Polygala comosa Schkuhr, 1796*	*Polygala chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	115925	*Primula vulgaris Huds., 1762*	*Primevère acaule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	118529	*Rosa stylosa Desv., 1809*	*Rose stylée, Rosier à styles unis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*	*Thym précoce, Serpolet couchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	142242	*Vicia tetrasperma subsp. gracilis (DC.) Hook.f.*	*Vesce à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996

7.2 Espèces autres

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
Phanérogames	121334	*Scabiosa columbaria L., 1753*	*Scabieuse colombaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1982

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BLONDEL, C., MORA, F. et al.	2006	Diagnostic floristique et phytocoenotique du Parc départemental d'Olhain. Évaluation patrimoniale, cartographie des éléments remarquables et propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-64 + Annexes. Bailleul.
	COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.	2000	Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.
	DUPONT, P.	2001	Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	HAUBREUX, D., (coord.).	2005	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).
	HENDOUX, F., VALENTIN, B., DESTINÉ, B., BLONDEL, C., BÉCUE, I., LAMBRECHT, Y. & AURIOL, R.	2001	Plan de conservation de la Parnassie des marais (Parnassia palustris L.) pour la région Nord/Pas-de-Calais- Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche Pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-164 + Annexes. Bailleul.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.
	SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques, 9 : 125-137.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	TOUSSAINT, B.	2001	Contribution de Benoît TOUSSAINT (années 1995 à 1999). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(3-4) : 59-78
	VAN SWAAY, C., WARREN, M.	2000	Red Data Book of European Butterlies (Rhopalocera). Nature and environement, No. 99 (Council of Europe Publishing).
	VOS C.C.	1999	A frog's eye view on the landscape – Quantifying connectivity for fragmented amphibian populations. University of Wageningen, Wageningen, 143 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CUCHERAT X.		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		