Anciens terrains de dépôts des voies navigables à Mont-Bernanchon (Identifiant national : 310013747)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000122)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013747, Anciens terrains de dépôts des voies navigables à Mont-Bernanchon. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013747.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 617415°-2621870°

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 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Mont-Bernanchon (INSEE : 62584)

1.2 Superficie

45,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 18
Maximale (mètre): 20

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Comme son nom l'indique, le site des anciens terrains de dépôts des Voies navigables de Mont-Bernanchon est une zone constituée de 5 bassins de décantation dans lesquels des boues de dragages ont été déposées à différentes époques. La fin de l'exploitation a eu lieu dans les années 70. Cette ZNIEFF présente une mosaïque de biotopes aquatiques à humides, avec des boisements inondables, des roselières et des mégaphorbiaies. Situés dans la plaine alluviale de la Lys, les sols autour des anciens dépôts sont constitués essentiellement d'argiles Yprésiennes recouvertes par des formations limono-argileuses quaternaires. Bien que cette plaine soit fortement perturbée et altérée par l'agriculture intensive, une jachère accueille dans le périmètre de cette ZNIEFF la seule population régionale connue de Salicaire à feuilles d'hyssope (Lythrum hyssopifolia). Disparue depuis près de 150 ans de la région, cette espèce a été retrouvée en 2006 sur le site. La conservation de ce taxon revêt donc un enjeu majeur. Malgré leur jeunesse et un degré élevé d'anthropisation, les anciens dépôts abritent une diversité floristique et phytocénotique remarquable dans ce contexte de plaine très marquées par les activités humaines. Au minimum trois végétations hygrophiles et 16 taxons déterminants de ZNIEFF sont présents dont 9 protégés au niveau régional. Outre la Salicaire à feuilles d'hyssope, notons également la présence particulière dans un bassin d'un herbier immergé à Naïade commune (Najadetum marinae), végétation aquatique très rare dans le Nord-Pas de Calais et d'intérêt européen. Cette végétation est caractérisée par une importante population de Naïade commune (Najas marina), espèce exceptionnelle dans la région, connue seulement de 3 autres stations. Une friche humide abrite aussi une des rares populations régionales de Bardane tomenteuse (Arctium tomentosum). On peut également noter l'originalité réelle des saulaies mésohygrophiles de recolonisation constituant une forme secondaire de Salicion albae et de Salicion triandrae, hors lit mineur des grands fleuves, mais hébergeant de nombreuses espèces de saules (Salix alba, Salix viminalis, Salix triandra…) et diverses populations d'hybrides, ces saulaies ayant aussi de réelles affinités floristiques avec les saulaies riveraines, notamment au niveau de leur strate herbacée. De même, la présence de petites roselières d'atterrissement et de vasières abritant quelques taxons et syntaxons peu communs est un atout supplémentaire pour la faune. Enfin, sur un plan phytosociologique plus global, et ce au vu de la flore présente, les végétations de recolonisation mériteraient des investigations spécialisées qui n'ont pu être menées cette année, en particulier pour les végétations herbacées et prairiales, mésophiles à hygrophiles (arrhénathéraies naturelles, ourlets mésophiles…). Ce site sera donc à revoir, en ciblant les prospections sur ces habitats particuliers. Ces anciens dépôts des voix navigables forment une mosaïque de milieux humides présentant un grand intérêt pour la faune, entre autres pour les haltes migratoires et l'hivernage de nombreuses espèces d'Oiseaux d'eau. De plus, une grande partie de ces anciens dépôts font actuellement l'objet de mesures de gestion (limitation du développement des saules, maintien des roselières, création de mares à batraciens, etc.) permettant de conserver ces habitats. Cette ZNIEFF a été agrandie de quatre extensions. Quatre espèces déterminantes (la Grenouille verte de Lessona, le Triton crêté, l'Azuré des nerpruns et la Gorgebleue à miroir) sont observées sur l'extension située directement à l'est du périmètre initial. De plus le Butor étoilé hiverne dans ce secteur. L'extension située à l'est de la ZNIEFF initiale et au sud du canal, accueille le Triton alpestre, le Triton crêté et quatre espèces déterminantes d'Oiseaux nicheurs (Gorgebleue à miroir, Grèbe à cou noir, Sarcelle d'été et Busard des roseaux). Le Blongios nain y est nicheur possible. Trois espèces d'Amphibiens sont observées dans le périmètre actualisé de la ZNIEFF. Le Triton crêté est inscrit à l'Annexe II de la Directive Habitats mais il est néanmoins assez commun dans la région (GODIN, 2003). De fait, la population régionale a une importance particulière en terme de conservation. La Grenouille verte de Lessona est inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats, elle est quasi-menacée à l'échelle nationale (UICN France et al., 2009), elle est assez commune en région (GODIN, 2003). Parmi les Orthoptères,

deux espèces déterminantes ont été observées sur le site. Le Conocéphale des roseaux (Conocephalus dorsalis) est fortement menacé dans la Liste rouge française pour le domaine némoral (atlantique au sens large) (SARDET & DEFAUT, 2004). Une végétation haute et une faible pression d'occupation du sol (pâturage très extensif, absence de fauche, etc.) sont nécessaires à l'espèce (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le Criquet marginé (Chorthippus albomarginatus) est assez rare au niveau régional (FERNANDEZ et al., 2004). En Famenne (Belgique) et dans le Nord de la France, cette espèce est rencontrée dans les prairies pâturées ou fauchées (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le Busard des roseaux, nicheur certain sur le site, est inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux ; il est vulnérable à l'échelle nationale (UICN France et al., 2008) et il est commun dans la région (TOMBAL [coord.], 1996). L'espèce niche traditionnellement dans des roselières mais, ce milieu étant en régression, il niche également dans des champs cultivés d'où le nombre conséquent de nids dans les secteurs cultivés des plateaux (TOMBAL [coord.], 1996). La Gorgebleue à miroir, également inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, le Grèbe à cou noir, la Bouscarle de Cetti et le Phragmite des joncs sont également identifiés comme étant nicheurs certain. Nicheur probable sur le site, la Locustelle luscinioïde est classée en danger dans la Liste rouge nationale (UICN France et al., 2008). Espèce assez exigeante en terme d'habitats, elle fréquente les roselières denses et âgées, principalement les phragmitaies. L'assèchement des zones humides, associé aux travaux ayant une incidence sur la qualité des roselières, sont probablement la cause du déclin de l'espèce (TOMBAL [coord.], 1996). Le Blongios nain et le Butor étoilé, tous deux inscrits à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, sont nicheurs possibles sur le site. De plus, le Butor étoilé, vulnérable au niveau national (UICN France et al., 2008) et en danger en région (GODIN, 2003) hiverne chaque année dans le périmètre de la ZNIEFF. Cela en fait un site privilégié pour la conservation de l'espèce dans la région et il sera très certainement pris en compte dans la déclinaison régionale du plan national d'action Butor étoilé. Cette espèce est inféodée aux roselières de grande taille, inondées, calmes et peu pénétrables (GODIN, 2003). Sa situation régionale est très préoccupante car la population régionale était estimée à trois couples en 2005 (GODIN, 2007). Le site sert également de dortoir aux Busards Saint-Martin en hiver. Concernant les Chiroptères, une espèce déterminante a été contactée sur le site : la Pipistrelle de Nathusius. Cette espèce forestière (ARTHUR & LEMAIRE, 2009) est inscrite en Annexe IV de la Directive européenne Habitats ; elle est classée quasi-menacée au niveau national (UICN France et al., 2009), elle est identifiée comme étant peu commune en région (FOURNIER [coord.], 2000).

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

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

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 de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - 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

Une première extension du périmètre a été réalisé à l'Est afin d'intégrer les populations de Naïade commune (Najas marina) et Bardane tomenteuse (Arctium tomentosum) ainsi que plusieurs taxons déterminants de ZNIEFF (Sium latifolium, Lathyrus sylvestris).

Une seconde extension au nord-ouest intègre un ensemble de parcelles cultivées dont une friche abritant l'unique population régionale de Salicaire à feuilles d'hyssope (Lythrum hyssopifolia), seule population observée depuis plus de 150 ans.

Un autre dépôt des voies navigables situé à l'ouest du site au bord du canal d'Aire, constitue une troisième extension disjointe de cette ZNIEFF. La présence de plusieurs taxons déterminants de ZNIEFF (Dactylorhiza fuchsii, Lathyrus tuberosus, Silaum silaus) justifie cette adjonction.

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
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	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
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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 - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères - Orthoptères - Lépidoptères	- Amphibiens - Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.112 *Phragmitaies sèches*				
	44.921 *Saussaies marécageuses à Saule cendré*				
	22.42 *Végétations enracinées immergées*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 *Eaux douces*				
	89.22 *Fossés et petits canaux*				
	22.33 *Groupements à Bidens tripartitus*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.13 Eaux eutrophes				
	89.21 Canaux navigables				
	87.2 Zones rudérales				
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	37.715 Ourlets riverains mixtes				
	41 Forêts caducifoliées				
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux				
	53.1 Roselières				
	53.2 Communautés à grandes Laîches				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	84.2 Bordures de haies				
	84.3 Petits bois, bosquets				

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	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	444441	*Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)*	*Grenouille de Lessona*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Lépidoptères	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
Mammifères	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007

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
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Butor blongios, Blongios nain*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1990 - 2007
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Phanérogames	81610	*Alopecurus aequalis Sobol., 1799*	*Vulpin roux, Vulpin fauve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	83507	*Arctium tomentosum Mill., 1768*	*Bardane poilue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2004
	86732	*Bromus racemosus L., 1762*	*Brome en grappe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999

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
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Orchis négligé, Orchis oublié*	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				2003
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse des bois, Grande Gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	105273	*Lathyrus tuberosus L., 1753*	*Macusson, Gland-de-terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	107106	*Lythrum hyssopifolia L., 1753*	*Salicaire à feuilles d'hyssope, Salicaire à feuilles d'Hysope*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	137968	*Najas marina subsp. marina L., 1753*	*Naïade majeure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	138249	*Ophrys apifera subsp. apifera Huds., 1762*	*Ophrys abeille*	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				2001
	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				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
	123960	*Sium latifolium L., 1753*	*Berle à larges feuilles, Grande berle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (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	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	444441	*Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)*	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)*
Mammifères	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1958	*Anas crecca 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)*
	2473	*Botaurus stellaris (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)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (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)*
	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)*
	3571	*Alcedo atthis (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)*
	4023	*Luscinia svecica (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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	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
Bibliographie	ARTHUR, L., LEMAIRE, M.	2009	Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.
	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.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	FOURNIER, A. (coord.).	2000	Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.
	GODIN, J.	2007	Recensement 2005 des mâles chanteurs de Butor étoilé (Botaurus stellaris) en Région Nord - Pas-de-Calais. GON. 10 p.
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Oiseaux des roselières du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 28 p.
	RIFFLART, P., BEDOUET, F.	2005	Typologie et propositions de gestion des habitats et de la flore de la réserve ornithologique de Mont Bernanchon. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul et Lestrem Nature, 69 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.
	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.
	UICN France, MNHN & SHF.	2009	La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France.
	UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS.	2008	La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html).
	UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS.	2009	La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		