



Bocages et prairies humides de Verton (Identifiant national : 310013318)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000164)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GDEAM, CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , - 310013318, Bocages et prairies humides de Verton.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013318.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :GDEAM, CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 550737°-2602652°

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	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Waben (INSEE : 62866)
- Commune : Berck (INSEE : 62108)
- Commune : Groffliers (INSEE : 62390)
- Commune : Rang-du-Fliers (INSEE : 62688)
- Commune : Verton (INSEE : 62849)

1.2 Superficie

690,04 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 4
Maximale (mètre): 8

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Complexe bocager humide tout à fait original associant prairies mésotrophiles à eutrophiles de différents niveaux topographiques avec des mares et des chenaux de drainage. De nombreuses haies et linéaires de saules têtards contribuent également à donner au site une grande valeur paysagère. Cependant, la ZNIEFF subit des pressions importantes du fait de l'activité agricole (conversion de prairies en cultures) et du développement urbain. Ce phénomène est très prégnant à Verton, où une urbanisation tentaculaire se déploie profondément dans les zones rurales le long des voies de circulation. Cette politique de développement contribue à appauvrir des secteurs entiers de prairies en les isolant du reste de la zone. D'autres équipements (terrain de moto-cross, campings, aire d'accueil des gens du voyage) ont aussi consommé des prairies humides. Le drainage, les remblais et la plantation localisée de peupliers sont d'autres facteurs de banalisation de la flore et de la faune. La RD 303 (pénétrante de Berck), dont le large remblai a coupé la ZNIEFF en deux d'Est en Ouest, supporte une circulation assez dense, source de perturbation et de banalisation paysagère par manque de plantations adaptées. L'élément le plus remarquable de la ZNIEFF est une prairie subhalophile rarissime et très menacée relevant de l'*Oenanthe lachenalii* - *Juncetum maritimi*, mais située à plus de 3 kilomètres du rivage actuel, qui abrite un cortège exceptionnel d'espèces caractéristiques des prés salés (Jonc maritime, Jonc de Gérard, Laïche divisée, Troscart maritime, Glaux maritime...). La situation géographique de la prairie suggère qu'il pourrait s'agir d'une végétation relique de l'estuaire de l'Arche, un petit fleuve qui se jetait autrefois dans la Manche au sud du village de Berck. L'estuaire s'ouvrait profondément vers l'intérieur et Verton était au Moyen-âge un port de mer avec une activité de salines. L'ensablement progressif de l'estuaire a incité les habitants à détourner l'Arche vers le sud au début du XVIIIème siècle (Briquet, 1930). L'Arche passe aujourd'hui à proximité de la prairie subhalophile avant de rejoindre le Fliers. Outre son intérêt écologique, cette prairie est un témoin de l'histoire géologique et humaine de Berck et des environs qui doit absolument être préservé. D'intéressantes végétations forestières mésohygrophiles à hygrophiles avec de très belles aulnaies-bétulaies turficoles inondable à Laïche paniculée (*Carex paniculata*) et diverses fougères dont la rare et protégée Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) sont également à signaler, d'autant plus qu'elles semblent bien se maintenir depuis des décennies, probablement du fait qu'elles sont alimentées par des résurgences de la nappe phréatique. Ailleurs, quelques belles prairies de fauche accueillent des populations importantes d'orchidées (*Orchis négligé*) tandis que dans les pâtures, ce sont surtout les dépressions et les noues, plus longuement inondables, qui abritent des espèces patrimoniales (Jonc à tépales obtus, *Oenanthe fistuleuse*, Samole de Valérand, Scirpe de *Tabernaemontanus*...). Le Jonc en ombelle (*Butomus umbellatus*), protégé dans la région, présente une large répartition sur le site et se rencontre surtout dans les fossés où il se maintient jusque dans les zones cultivées. Des mares abreuvoirs ou certaines mares de chasse constituent des zones refuges pour d'autres espèces et groupements nettement hygrophiles ou aquatiques (Potamot de Berchtold, renoncules aquatiques). La flore déterminante compte 34 taxons, dont 12 sont protégés en région Nord-Pas-de-Calais et 1 sur l'ensemble du territoire national (*Littorella uniflora*, en voie de grande raréfaction suite à la disparition de ses biotopes d'élection). Parmi les espèces les plus rares, on peut notamment citer : - la Laïche divisée (*Carex divisa*), exceptionnelle dans la région. - le Jonc maritime (*Juncus maritimus*), espèce très rare et menacée d'extinction dans la région ; il se développe au niveau de la prairie mentionnée précédemment. Ce jonc est cantonné en quelques points

du littoral. - l'Eléocharide pauciflore (*Eleocharis quinqueflora*), une très discrète cypéracée, protégée et très rare dans la région, qui renforce également l'intérêt floristique majeur du site. Deux espèces d'Amphibiens et une espèce de Reptile déterminantes ont été identifiées sur la ZNIEFF. La Rainette arboricole est bien présente sur le site. Le Triton alpestre est un des trois tritons recensés dans les milieux aquatiques des prairies humides. La Couleuvre à collier trouve aussi dans la ZNIEFF des habitats correspondant à ses exigences écologiques. Les batraciens et la Couleuvre à collier subissent une forte mortalité sur les routes qui desservent les zones habitées, qui s'étendent jusqu'au cœur de la ZNIEFF. Parmi les 13 espèces déterminantes d'Oiseaux présentes sur le site, le Busard Saint-Martin, inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, est assez commun dans le Nord – Pas-de-Calais. Nicheur probable sur le site, il se reproduit principalement dans l'Ouest de la région (Boulonnais, Haut-Artois et Ternois) (TOMBAL et al., 1996). La Barge à queue noire, la Cigogne blanche, l'Aigrette garzette et la Mouette mélanocéphale, toutes quatre inscrites dans l'Annexe I de la Directive Oiseaux, ont également été observées en période de nidification et sont de ce fait considérées comme nicheuses possible sur le site d'après la codification EOAC. La Cigogne blanche et l'Aigrette garzette sont très rares en région et la Mouette mélanocéphale est considérée comme rare dans le Nord – Pas-de-Calais (TOMBAL et al., 1996). Certaines fauvelles paludicoles (Bouscarle de Cetti, Phragmite des joncs, Locustelle lusciniôïde) occupent les roselières et les saulaies riveraines des fossés en période nuptiale. La présence de milieux aquatiques variés (mares, fossés, cours d'eau) est un élément propice à l'abondance des libellules. L'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) est en extension récente dans son aire de répartition. Cette espèce semble préférer les milieux riches en héliophytes et herbiers, généralement au niveau des eaux stagnantes mais aussi des secteurs calmes des cours d'eau (GODIN et al., 2003). L'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) est assez rare en région ; les pannes dunaires du littoral de la Manche présentent des populations remarquables. Il fréquente principalement les milieux humides récemment créés ou rajeunis mais également les petits ruisseaux (GODIN et al., 2003). La Libellule fauve (*Libellula fulva*) est considérée comme assez rare dans la liste rouge régionale (GODIN et al., 2003). Deux espèces déterminantes d'Orthoptères fréquentent les prairies humides du site du Bocage et des prairies humides de Verdon, dont le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), qui est principalement observé dans des prairies humides à joncs et autres végétaux hygrophiles (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le site présente également un intérêt mammalogique puisque deux espèces déterminantes de Chiroptères sont présentes : le Grand rhinolophe et le Grand murin, tout deux inscrits en Annexe II de la Directive Habitat et assez rares en région (FOURNIER et al., 2000).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- 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 - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique - 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

Le périmètre de la ZNIEFF a été légèrement modifié pour exclure quelques zones densément urbanisées à la marge (Verton). A Rang-du-Fliers, une correction légère a été nécessaire pour recalculer la limite de la ZNIEFF avec l'emprise réelle du Bois des Allées (bois tourbeux à Fougère des marais) et ajouter une prairie humide abritant des espèces patrimoniales. Une petite extension a été ajoutée au Nord-Ouest (Berck) pour inclure une mégaphorbiaie abritant deux espèces protégées au niveau régional (Pigamon jaune et Jonc à tépales obtus).

La ZNIEFF a également été étendue au nord afin d'assurer une continuité écologique avec le Marais de Balançon (ZNIEFF 057).

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
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	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
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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	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
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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Odonates - Orthoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.17 <i>Végétation à Scirpes halophiles</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	22.314 <i>Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3111 <i>Gazons de Littorelles</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.22 <i>Vergers de basses tiges</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				1992 - 2009
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM / GON - base de données FNAT				2009
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM / GON				1991 - 2009
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM / GON				2009
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009

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
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM / GON				1991 - 2009
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	3272	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge à queue noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON				1991 - 2007
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniôide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
Phanérogames	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009

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
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	132753	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak., 1879	<i>Laïche de Paira</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009

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
	104246	<i>Juncus maritimus</i> Lam., 1794	<i>Jonc maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000

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
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alguette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Mammifères	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</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)
	2563	<i>Limosa limosa</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)
	2576	<i>Numenius arquata</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)
	2878	<i>Circus aeruginosus</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)
	2881	<i>Circus cyaneus</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)				
3112	<i>Himantopus himantopus</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)	
4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)	
4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	DOMMANGET, J.-L.	1987	Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 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., KERAUTRET, L., PRATTE, O., VANAPPELGHEM, C. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Odonates du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 65 p.
	MAURIN, H., KEITH, P.	1994	Inventaire de la Faune menacée en France. Paris, France, Editions Nathan, M.N.H.N., WWF-France. 175 p.
	ROCAMORA, G., YEATMAN-BERTHELOT, D.	1999	Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris.
	SARDET, E., DEFAULT, B. (coord.)	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 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.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	GDEAM		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GDEAM / GON		
	GDEAM / GON - base de données FNAT		
	GON		
	GON - Base de données FNAT		