



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Basse vallée de la Slack (Identifiant national : 310013298)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000093)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON,
CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013298, Basse vallée de la Slack. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013298.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 552593°-2646855°

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 - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Ambleteuse (INSEE : 62025)
- Audembert (INSEE : 62052)
- Bazinghen (INSEE : 62089)
- Beuvrequen (INSEE : 62125)
- Leulinghen-Bernes (INSEE : 62505)
- Marquise (INSEE : 62560)
- Wimille (INSEE : 62894)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 3

Maximum (m) : 60

1.3 Superficie

884,4 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette large vallée est composée d'un remarquable complexe de prairies alluviales pâturées ou fauchées, plus ou moins longuement inondables et ponctuées de mares et d'étangs de chasse. L'ensemble « vallée inondable-versants herbagers » confère à cette ZNIEFF une grande valeur paysagère. Celle-ci constitue ainsi un vaste espace humide arrière-littoral très ouvert du fait de la quasi inexistence de boisements ; ceci le rend ainsi particulièrement attractif pour l'avifaune, d'autant plus qu'il est en relation directe avec le système dunaire. Cette vallée joue aussi en rôle important en tant que corridor biologique. Par ailleurs, le lit majeur héberge de nombreuses végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles de plus ou moins grande valeur, caractéristiques du système alcalin nord-atlantique alluvial à tourbeux, plusieurs d'entre elles relevant de l'annexe I de la Directive Habitats-Faune-Flore : bas-marais mésotrophile alcalin de l'*Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*, tremblant tourbeux relictuel à Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) au sein de roselières turfiques du *Magnocaricion elatae*, prairies de fauche mésoeutrophiles du *Colchico autumnalis* - *Arrhenatherenion elatioris*,

Tout ce système alluvial est favorable au maintien d'une flore typique encore très riche et diversifiée. La Renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), protégée en France et en limite nord de son aire de répartition (taxon méditerranéo-atlantique) peut être considérée comme la plante emblématique de cette vallée. Une des toutes dernières populations régionales avérées y prospère au sein des prairies hygrophiles à longuement inondables de l'*Oenanthion fistulosae*. Une autre espèce de même affinité chorologique, le Trèfle de Micheli (*Trifolium michelianum*) a été trouvé en 1996 (et revu en 1998) ; ce trèfle hygrophile n'avait jamais été signalé auparavant dans la région. Sa persistance actuelle sur le site reste à démontrer. Il s'y maintient également de nombreuses espèces hygrophiles oligotrophiles à mésotrophiles telles que le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) mais aussi d'autres plus eutrophiles comme le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*) ou encore la Grande douve (*Ranunculus lingua*), toutes protégées au niveau national (Grande douve) ou régional. Au total, 36 taxons déterminants de ZNIEFF ont pu être recensés dans cette basse vallée dont 8 protégés dans la région et 2 protégés en France. La basse Vallée de la Slack se situe en Amont de la ZNIEFF 066 reliée par le fleuve côtier. Cette vallée par son caractère alluvial en amont des dunes de la Slack lui confère un intérêt ornithologique régional et national. 18 espèces d'oiseaux déterminantes ont été notées nicheuses de probable à certaine de 1991 à 2007 et font pour la plupart partie du cortège des espèces liées aux formations végétales hautes des milieux humides. Parmi celles-ci, toutes ne sont pas régulières sur le site : la Cigogne Blanche, la Sarcelle d'hiver et la Marouette de Baillon ont été contactées une fois de 2000 à 2005 (FLOHART, 2005). La Locustelle luscinioïde a niché de manière probable pendant la période indiquée jusqu'en 1995. Elle n'est plus contactée sur le site depuis. Le Guêpier d'Europe a niché pendant deux ans mais sa zone de nidification a fait l'objet de déprédations. Cette vallée accueille les seuls contacts régionaux encore actuels du Rôle des genêts en période de reproduction. Ces indices en font une reproduction probable. Cette espèce est très sensible aux dérangements et notamment aux régimes de fauche trop précoces : les fauches de mi-mai lui sont très défavorables. Cette vallée abrite également trois espèces d'Amphibiens dont le Pélodyte ponctué en limite d'aire de répartition en région, ce qui confère une importance particulière à l'ensemble de ses sites de reproduction. La Rainette arboricole fréquente les mares voisines du littoral et les pannes dunaire de végétation souvent arbustive. La partie ouest, plus sèche, abrite le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) et l'Argus frêle (*Cupido minimus*) liés aux végétations clairsemées.



1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique

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

Aucune modification significative du périmètre par rapport à celui de 1ère génération (quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Infrastructures et équipements agricoles	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Suppressions ou entretiens de végétation	
Fauchage, fenaison	
Plantations de haies et de bosquets	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Chasse	
Pêche	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Submersions	
Atterrissement	
Eutrophisation	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.422 Groupements de petits Potamots		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
53.2121 Cariçaies à laïche aiguë		0	0 - 0
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
37.2 Prairies humides eutrophes		0	0 - 0
37.7 Lisières humides à grandes herbes		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		0	0 - 0
53.2 Communautés à grandes Laïches		0	0 - 0
81.2 Prairies humides améliorées		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
83.22 Vergers de basses tiges		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
84.2 Bordures de haies		0	0 - 0
84.3 Petits bois, bosquets		0	0 - 0

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
Insectes	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54029	Cupido minimus (Fuessly, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3045	Porzana pusilla (Pallas, 1776)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
	4595	Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON - Base de données FNAT				1991 - 2007
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
Phanérogames	81263	Alisma lanceolatum With., 1796			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	86732	Bromus racemosus L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	91274	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	104114	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & Perrier, 1860			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104196	Juncus gerardi Loisel., 1809			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1997
	109019	Myosotis discolor Pers., 1797			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	109126	Myosurus minimus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109419	Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	110236	Ononis spinosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	112826	Sison segetum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	115233	Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	116941	Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	117096	Ranunculus lingua L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	117255	Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1999
	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	124707	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	127386	Trifolium michelianum Savi, 1798			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	128114	Ulex europaeus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	133675	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	139900	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	147341	Galium verum var. maritimum DC., 1805			Informateur : GON - Base de données FNAT				1991



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	159831	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) <i>P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801</i>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996

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	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	Hyla arborea (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)
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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)
	3039	Porzana porzana (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)
	3045	Porzana pusilla (Pallas, 1776)	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)
	3053	Crex crex (Linnaeus, 1758)	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)
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4595	Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Phanérogames	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- FDAAPPMA 62() "".
- CATTEAU, E., DUHAMEL, F., BALIGA, M.-F., BASSO, F., BEDOUET, F., CORNIER, T., MULLIE, B., MORA, F., TOUSSAINT, B. et VALENTIN, B.(2009) "Guide des végétations des zones humides de la Région Nord-Pas de Calais. Centre régional de Phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 632 p. Bailleul."
- DUHAMEL, F. & Coll.(1995) "Mise en oeuvre de la directive habitats dans le Nord/Pas-de-Calais - Bordereaux définitifs des sites proposés au titre du réseau Natura 2000. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 document comprenant 42 sites. Bailleul."
- TOUSSAINT, B., DESSE, A. & BOULLET, V.(1997) "Inventaire typologique et évaluation patrimoniale des systèmes prairiaux du Boulonnais: Propositions de restauration et mesures de gestion conservatoire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement du Boulonnais Parc naturel régional du Boulonnais, 1 vol., pp 1-101 + Annexe. Bailleul."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- TOUSSAINT, B.(1998) "Découverte d'une station de Trèfle de Micheli (Trifolium michelianum Savi) dans le Boulonnais (Pas-de-Calais, France). Documents floristiques, VI(3) : 33-34".
- FLOHART, G.(2005) "Etude ornithologique de la basse vallée de la Slack : saison 2005 et bilan, GON, 23p".
- GON - Base de données FNAT() "".
- CORNIER, T., MULLIE, B. & HENDOUX, F.(2002) "Prairies en bordure de la Slack au lieu-dit « le Marais » (Wimille, Pas-de-Calais): Diagnostic synthétique des habitats et de la flore. Propositions de restauration et de gestion conservatoire. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-43 + Annexe (+ 1 résumé de l'étude en h.t.). Bailleul."
- BLONDEL, C., VALENTIN, B., DESTINÉ, B., HENDOUX, F., TOUSSAINT, B. & coll.(2001) "Plan de conservation de la Renoncule à feuilles d'ophioglosse (Ranunculus ophioglossifolius Vill.) pour la région Nord/Pas-de-Calais Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-59 + Annexes, Bailleul."
- BELLENFANT, S., SEYTRE, L., BOULLET, V. & GÉHU, J.-M.(2000) "Suivi floristique et phytoc#notique des prairies sous contrat agriculture-environnement dans la Basse Vallée de la Slack (Boulonnais): État intermédiaire 1999. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour Espace Naturel Régional, 1 vol., pp 1-49 + Annexes. Bailleul."
- BLONDEL, C. & HENDOUX, F.(2006) "Bilan 2005 de l'évolution de la population de Renoncule à feuilles d'ophioglosse (Ranunculus ophioglossifolius Vill.) de la Basse Vallée de la Slack. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale, 1 vol., pp 1-14. Bailleul."
- TOUSSAINT, B. & BOULLET, V.(1997) "Suivi floristique et phytocoenotique des prairies sous contrat agriculture-environnement dans la Basse vallée de la Slack (Boulonnais): État initial. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte d'Aménagement et de Développement du Boulonnais, Parc Naturel Régional du Boulonnais, 1 vol., pp 1-44 + Annexes. Bailleul."