



Le marais permet, par ailleurs, la modification de plusieurs oiseaux remarquables, et, de manière plus globale, joue un rôle complémentaire à ceux de la baie de Somme et du parc ornithologique du Marquenterre.

INTERET DES ESPECES

Flore :

De nombreuses espèces remarquables se répartissent dans les différents milieux représentés sur le site.

Ainsi, les dunes accueillent :

- la Laîche trinervée (*Carex trinervis**), typique des pannes ;
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris**), vulnérable en Picardie ;
- la Germandrée des marais (*Traucium scordium**), rare en Picardie ;
- l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*), espèce en régression en Picardie ;
- l'Anthriscus des dunes (*Anthriscus caucalis*), dans les dunes sèches ;
- le Corynéphore blancheâtre (*Corynephorus canescens*), typique des dunes décalcifiées ;
- la Silène conique (*Silene conica*), rare en Picardie.

Dans les bas-marais tourbeux s'observent :

- le Mouron délicat (*Anagallis tenella**), rare en Picardie ;
- la Linaigrette à larges feuilles (*Eriophorum latifolium**), espèce gravement menacée d'extinction en Picardie ;
- la Scorsonère humble (*Scorzera humilis*), espèce en régression ;
- le Choïn noirâtre (*Schoenus nigricans*), très rare en Picardie ;
- la Laîche blonde (*Carex hostiana*), également très rare.

La flore aquatique et amphibie comprend :

- le Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alterniflorum**), qui ne subsiste pour toute la Picardie qu'en plaine maritime picarde ;
- le Potamo graminé (Potamogeton gramineus*), exceptionnel en Picardie ;
- la Littorelle des étangs (*Littorella uniflora**), protégée au niveau national ;
- l'Ache rampante (*Apium repens**), inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;
- l'Ache inondée (*Apium inundatum*), espèce très rare en Picardie ;
- la Baldelle fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides*).

Les prairies humides permettent le développement de :

- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum**), vulnérable en Picardie ;
- le Dactyloctenya incarnat (*Dactyloctenya incarnata**), rare en Picardie ;
- le Dactyloctenya négligé (*Dactyloctenya praeremissa**), typique des prairies non amendées ;
- la Véronique à écussons (*Veronica scutellata**), rare en Picardie

La certaine halophilie du site explique la présence des espèces suivantes :

- le Troscart maritime (*Triglochin maritimum*), exceptionnel en Picardie ;
- le Jonc de Gérard (*Juncus gerardi*), observé classiquement dans les prés salés ;
- le Lotier à feuilles ténues (*Lotus corniculatus* subsp. tenuis), sous-espèce subhalophile du Lotier corniculé ;
- le Blysmus comprimé (*Blysmus compressus*), en danger en Picardie.

Faune :

Concernant l'avifaune, de nombreux oiseaux remarquables se reproduisent sur le site, parmi lesquels :

- le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), nicheur en régression en Picardie, régulier sur le site ;
- l'Huilier-pie (*Haematopus ostralegus*), très rare en Picardie ;
- l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*), occasionnelle sur le site ;
- la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*), nicheuse récente sur le site (en compagnie de la colonie de Mouettes rieuses) ;



- le Canard souchet (*Anas clypeata*) et la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), respectivement rare et très rare en Picardie, profitent des années humides pour nicher ;
- le Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*), qui exploite les dunes pour installer son nid ;
- le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), assez rare en Picardie ;
- le Cygne tuberculé (*Oxygnus olor*), omniprésent sur le site.

Par ailleurs, ce site est utilisé comme halte migratoire, lors de la migration prénuptiale, par de nombreux canards (Canards pliets et souchets, Sarcelles d'hiver et d'été), limicoles (Combattants variés, Barges à queue noire, Bécassines des marais...) et guifettes. Il est également exploité comme site de nourrissage par des ardières qui nichent à proximité, dans le parc ornithologique du Marquenterre : Agrérette garzette, Héron garde-boeuf, Cigogne blanche.

Enfin, la faune des milieux aquatiques est bien représentée avec, notamment, parmi les batraciens, la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable au niveau national et parmi les odonates : l'Agriion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie et le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum tonscolombii*), exceptionnel en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- La présence d'un camping, au sud du marais, diminue l'intérêt paysager du site.

- La peupleraie, située au nord-est du marais, contribue à l'assèchement du marais et à la banalisation de la flore.

- Les pratiques agricoles ont évolué dans ce marais : pâturage bovin, puis abandon, puis pâturage équin, puis de nouveau abandon, puis encore pâturage équin, jusqu'à aujourd'hui. Pendant la première période d'abandon, le Butor étoilé, espèce inscrite à la directive "Oiseaux", nichait sur le site, du fait de la présence d'une grande roselière. Avec la remise en place d'un pâturage, la roselière a quasiment disparu, ainsi que le Butor étoilé, et on observe désormais une avifaune nicheuse, typique des prairies humides. Ainsi, les choix de gestion conditionnent le type d'avifaune nicheuse.

- Au nord du marais, une décharge sauvage ainsi qu'un ancien entrepôt d'explosifs dénaturent la végétation originelle.

- Certains élevages de canards, trop importants, génèrent une eutrophisation des mares, qui entraîne une régression des espèces végétales oligotrophes.

- Depuis quelques années, des aménagements sont réalisés afin de remettre en eau le marais de manière plus pérenne, ce qui est favorable aux oiseaux d'eau et aux végétations aquatiques et amphibies.

- La pression de chasse importante limite le stationnement des oiseaux durant la période de pratique de cette activité.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone bénéficiant d'OGAF-Environnement (Article 19)
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- Amphibiens
- Oiseaux
- Floristique
- Pteridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

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 site correspond au marais communal du Crotoy qui comprend des milieux dunaires et des prairies humides ponctuées de mares à vocation cynégétique. Il est limité au nord par les prairies et cultures du "Champ Neuf", au sud par la ville du Crotoy, à l'est par les gravières de Saint-Firmin et à l'ouest par l'estuaire de la Somme. Le site présente un intérêt communautaire pour les groupements végétaux, la flore et la faune qu'il héberge.

4. FACTEURS INFLUENÇANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris fauchardage et démotage	Réel
Pâturage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Mammifères - Amphibiens - Insectes		- Oiseaux - Phanérogames - Pteridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
16.2 Dunes		40	
16.3 Lettres dunaires humides (= Palmes humides, = Dépressions humides intradunales)		5	
22 Eaux douces stagnantes		5	
23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées		2	
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		10	



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3 Communautés amphibies		3	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		20	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		3	
38.1 Pâturés mésophiles		3	
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		1	
83.321 Plantations de Peupliers		5	
87 Terrains en friche et terrains vagues		2	
89.22 Fossés et petits canaux		1	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
13 Estuaires et rivières tidales (soutises à marées)			
16.1 Plages de sable			
38 Prairies mésophiles			
82 Cultures			
86.1 Villes			
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(e) Chorologique(s)	Statut(e) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Efficacité inférieure estimée	Efficacité supérieure estimée	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				1994
Insectes	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur., 1842)			Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	65335	<i>Symptetrus linscolombi</i> (Selys, 1840)			Informateur : GAYON L. (Picardie Nature)				
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.				1991
	1970	<i>Anas cygnoides</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	2473	<i>Bombus terrestris</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : MOUTON J.				1987
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	2767	<i>Tadorna lacoma</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.				1991
	3036	<i>Falco aquilina</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	3106	<i>Hemirhamphus conragni</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
3112	<i>Hirundo lunifrons</i> (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : BARDET et al.					1995
3166	<i>Charadrius olivaceus</i> Scopoli, 1768		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)					1994



Date d'édition : 16/06/2015
<http://dpo.inra.fr/ftp/zone/zone/20150516>

7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
281	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)
60585	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60674	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60686	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60716	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60731	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61057	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61448	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61714	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
968	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
974	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
1956	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
1970	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
1975	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2473	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)
2534	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2559	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2706	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2767	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3036	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3059	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3070	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)



Date d'édition : 16/06/2015
<http://dpo.inra.fr/ftp/zone/zone/20150516>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut Chronologique	Statut(s) biologique(s)	Sources	Densité d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
10541			Informateur : F. ZNEFF 0300.0000 (1985) ; A.M.B.E. (MÉNIAUX J.-L., SUEUR F.) Bibliographie : CHOISNET G.				
108718			Bibliographie : CHOISNET G.				
109004			Informateur : CHOISNET G. Bibliographie : CHOISNET G.				
114595			Informateur : AUVERLOT E. & D. Bibliographie : CHOISNET G.				
115280			Informateur : CHOISNET G. Bibliographie : CHOISNET G.				
115470			Informateur : CHOISNET G. Bibliographie : CHOISNET G.				
117025			Informateur : CHOISNET G. Bibliographie : CHOISNET G.				



Date édition : 18/09/2015
<http://mapa.mnhn.fr/zone/nwm/220050518>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
3106	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3112	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)
3136	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3187	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3590	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3726	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3741	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4049	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4167	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4247	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
106419	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
281 <i>Hyia arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (coord.)
1956 <i>Anas strepera</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLETT P.
1970 <i>Anas clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
1975 <i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
2473 <i>Botaurus stellans</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Informateur : MOUTON J.
2706 <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
2767 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLETT P.
3036 <i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
3106 <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)



Date édition : 18/09/2015
<http://mapa.mnhn.fr/zone/nwm/220050518>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
3112 <i>Haematopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : BARDET et al.
3136 <i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
3272 <i>Larus melanoccephalus</i> (Temminck, 1820)	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
3590 <i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Informateur : MOUTON J.
4049 <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Reproducteur	Informateur : MOUTON J.
65131 <i>Coenagion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)
65335 <i>Symptelium tonsicolombii</i> (Seys, 1840)	Reproducteur	Informateur : GAUVRY L. (Picardie Nature)
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L., 1771)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
82931 <i>Anthriscus caucalis</i> (M.Bieb., 1808)	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
83197 <i>Apium inundatum</i> (L.) Rehb., 1867	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
83215 <i>Apium repens</i> (L.) Lag., 1821	Reproducteur	Bibliographie : BON M.
85486 <i>Baldella ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
86124 <i>Blysmus compressus</i> (L.) Parz. ex Link., 1827	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88349 <i>Carex arenaria</i> L., 1753	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88578 <i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88720 <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard., 1778	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88752 <i>Carex panicea</i> L., 1753	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88921 <i>Carex trinervis</i> Desgl. ex Loisel., 1807	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88949 <i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.



Date édition : 18/09/2015
<http://mapa.mnhn.fr/zone/nwm/220050518>



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92217 <i>Comarum palustre</i> L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Bibliographie : CHANOINE A.
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv., 1812	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : BON M.
94259 <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Socr., 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
94273 <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Socr., 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
95983 <i>Eleocharis unguiculata</i> (Link.) Schult., 1824	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz., 1769	16.3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
96852 <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe., 1800	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : BON M.
100303 <i>Glauca maritima</i> L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
100584 <i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourn., 1869	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0030.0000 (1985) : A.M.B.E. (MÉRIAUX J.-L., SUEUR F.)
104196 <i>Juncea gerardi</i> Loisel., 1809	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
106419 <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
109199 <i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
109881 <i>Oenanthe lichenalli</i> C.C.Gmel., 1805	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
110313 <i>Obolobossum vulgatum</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
112426 <i>Parnassia palustris</i> L., 1753	16.3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
113178 <i>Phleum arenarium</i> L., 1753	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
115258 <i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
117525 <i>Rhynchospora alpestris</i> (Moench.) 1794	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
117590 <i>Rhinanthus argusifolius</i> C.C.Gmel., 1806	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
120732 <i>Samolus valerandi</i> L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
121980 <i>Scorzoneria humilis</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
123448 <i>Silene conica</i> L., 1753	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
126034 <i>Teucrium scordium</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	37.1 Communautés à Peigne des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
127546 <i>Triglochin maritimum</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
128307 <i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
134239 <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>dunense</i> Andrews, 1947	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
137449 <i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kil. ex Willd.) Berber, 1887	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
140474 <i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.

9. SOURCES

- MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- CHANOINE A. (1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p."
- AUVERLOT E. & D. (1999) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- RIGAUD T. (1997) "Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. - L'Avocette 21 (1-2) : 2-9"
- FLIPO S. (Picardie Nature) (1999) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- MOUTON J. (1999) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- FLIPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP, ONC ... 128 p. + annexes"
- CHOISNET G. (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat. ..."
- GAVORY L. (Picardie Nature) (1999) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- BON MI (1990) "Botanique maritime en baie de la Maye (80). Excursion du 18 juin 1989. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 8 : 182-183"
- FLIPO S., HAPPE D., HENDOUX F. (1994) "Flore de Picardie menacée de disparition. Sauvegarde de 20 espèces végétales. - Centre Rég. de Phyto., Cons. Bot. Nat. Pic., vol. 1, 145 p."



Date édition : 18/03/2015
<http://map.mnhn.fr/zone/znieff/230305018>

- SUEUR F.(1994) "Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 87-88. "
- BOULLET V.(1989) "Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 7, N.S. : 52-67. "
- FLIPO S.(1996) "Avifaune nicheuse de la plaine maritime picarde en 1994 (milieux prairiaux, palustres et bocagers). - L'Avocette 20 (1-2) : 1-16. "
- Fiche ZNIEFF 0030.0000 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.) ""
- BARDET et al.(1997) "Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115. "



znieff
ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

**BAIE DE LA SOMME, PARC ORNITHOLOGIQUE
DU MARQUENTERRE ET CHAMP NEUF
(Identifiant national : 220014314)**

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015. - 220014314, BAIE DE LA SOMME, PARC ORNITHOLOGIQUE DU MARQUENTERRE ET CHAMP NEUF. - INPN, SPN-MNHN Paris, 31P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014314.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FLIPO S.)
Centrolde calculé : 545486°-2581264°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	8
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	27
9. SOURCES	31

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Bismont (INSEE : 80110)
- Cayeux-sur-Mer (INSEE : 80182)
- Crotoy (INSEE : 80228)
- Favières (INSEE : 80303)
- Lanchères (INSEE : 80464)
- Noyelles-sur-Mer (INSEE : 80600)
- Pendé (INSEE : 80618)
- Ponthoile (INSEE : 80633)
- Saint-Quentin-en-Tourmont (INSEE : 80713)
- Saint-Valéry-sur-Somme (INSEE : 80721)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 0
Maximum (m) : 18

1.3 Superficie

8194,31 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Comprise entre la pointe de Saint-Quentin, au nord, et celle du Hourdel, au sud, la baie de Somme couvre 7 200 hectares de milieux intertidaux. Cet estuaire s'ouvre sur la Manche orientale suivant un axe sud-est/nord-ouest. Ses caractéristiques géomorphologiques sont celles des estuaires de type picard, avec, notamment, le système à poulier et à musoir.

- Dans la partie sud de l'estuaire, les sédiments ont tendance à s'accumuler sous l'action de la houle et des courants marins. Ils forment le poulier qui est, ici, constitué de galets arrachés aux falaises normandes et picardes.

- La partie nord (musoir) est, au contraire, soumise à l'érosion, du fait de la prépondérance du courant de flot de marée montante sur le reflux de marée descendante. L'ancien musoir de Saint-Quentin constitue actuellement une zone de dépôts de sédiments. Ce nouveau phénomène résulte de la stabilisation du massif dunaire et de nombreux endiguements.

Un des intérêts géomorphologiques du site est représenté par l'existence d'un gradient exceptionnel de faciès estuariens, depuis les mégarides (nappes de sables marins instables), situées au sud de la « Pointe de Saint-Quentin », jusqu'au schorre de l'embouchure de la Maye, en passant par la slikke (vasières et estran sableux).

Le site présente plusieurs entités bien identifiées :

- * Les vastes zones sablo-vaseuses (slikke ou zone alternativement couverte et découverte deux fois par jour, et dont la limite supérieure correspond au niveau supérieur des marées de mortes-eaux) de l'estuaire de la Maye et de la Somme. Les conditions écologiques difficiles empêchent le développement de toute végétation, sauf dans la partie supérieure colonisée par les Salicornes (*Salicornia div. sp.*) et la Spartine anglaise (*Spartina townsendii*).
- * Les mollières (nom local du schorre) de la Maye et de la Somme. Ces mollières ne sont recouvertes que par les marées de vives-eaux, ce qui permet le développement d'un tapis végétal dense.
- * Le cordon dunaire récent du « Banc de l'ilette », en extension.
- * La lagune saumâtre de l'« Anse Bidard », protégée de la mer par le « Banc de l'ilette ».
- * La zone poldérisée du parc ornithologique (l'endiguement date du début des années 60), comprenant des prairies humides, des vastes plans d'eau et des dunes boisées.

Les groupements végétaux sont très diversifiés. Ils se répartissent de la manière suivante (TOUSSAINT, 1995)



- * Prés salés :
 - Végétations halophiles pionnières à salicornes annuelles (Thero-Salicornietea) ;
 - Communautés à *Sagina maritima* des sables salés humides (Saginion maritimae) ;
 - prés salés à *Spartina* sp. (Spartinietea) ;
 - prés salés atlantiques à *Puccinellia maritima* (Halimiono-Puccinellietum) ;
 - prés salés à *Puccinellia maritima*, *Salicornes* et *Soude maritima* (Suaedetum) ;
 - communautés halophiles de haut de schorre (notamment Limonio-Juncetum gerardii, Festucetum littoralis, Plantagini-Limonietum) ;
 - haut de schorre à *Elymus athericus* (Atriplici-Agrophyretum pungentis) ;
 - prés salés atlantiques à *Obione* (Halimionetum).

- * Dunes :
 - végétations annuelles halonitrophiles des lasses de mer (Cakiletea maritimae) ;
 - végétations vivaces de haut de plage (Honckenio-Elymion) ;
 - dunes embryonnaires atlantiques (Euphorbio-Agrophyretum juncea) ;
 - dunes mobiles atlantiques à *Ammophila arenaria* (Euphorbio-Ammophilletum) ;
 - dunes fixées à végétation herbacée (Corynephoretalia) ;
 - dunes à *Hyppochaeris ramosoides* (Ligustro-Hippochaerion) ;
 - dépressions dunaires à *Salix arenaria* (Acrocladieto-Salictum arenariae) ;
 - dunes boisées (plantations de pins) ;
 - dépressions dunaires humides ou "pannes" (nombreux groupements dont la plupart inclus dans cette liste).

- * Eaux douces dormantes :
 - végétations aquatiques flottantes à *Lentilles* d'eau (Lemnietea) ;
 - végétations aquatiques flottantes à *Hydrocharis morsus-ranae* ;
 - végétations aquatiques libres à *Utricularia* australis ;
 - végétations aquatiques fixées à petits potamots (Parvopotamion) ;
 - végétations aquatiques fixées des eaux peu profondes (notamment Ranunculietum baudotii) ;
 - végétations aquatiques fixées à potamots des eaux oligotrophes (Potamion graminei) ;
 - végétations aquatiques fixées à *Characeae*.

- * Eaux saumâtres dormantes :
 - végétations algales à *Characeae* des eaux saumâtres ;
 - végétations à *Angiospermes* des eaux saumâtres (notamment Potamogetum pectinatif).
- * Prairies humides et végétations herbacées hautes :
 - mégaphorbiales (Filipendulion) ;
 - prairies humides eutrophes atlantiques et subatlantiques (Agrostietalia) ;
 - groupement à *Althaea officinalis* des bordures des eaux saumâtres (Agropyro-Althaeatum).

- * Prairies mésophiles drainées par un réseau de fossés (Cynosurion).
 - Forêts alluviales ou marécageuses :
 - aunaies (Ainetea) ;
 - saulaies méso-eutrophes à *Salix cinerea* (Salicion cinereae).

- * Végétations héliophytiques :
 - sphaigniales (Phragmition) ;
 - sphaigniales maritimes (Scirpetum compacti) ;
 - cariçaies à *Carex riparia*.
- * Marécages, bourières, sources :
 - groupements marécageux pionniers à *Eleocharis quinqueflora** (Anagallido-Eléocharetum quinqueflorae) ;
 - groupements marécageux à *Anagallis tenella** et à *Parnassia palustris** ;
 - groupements des pannes dunaires à *Carex trinervis** , à *Carex viridula* var. *pulchella*, à *Juncus subnodulosus*... (Carcetum trinervis, Hydrocotylo-Juncetum subnodulosi).

INTERET DES MILIEUX

Le site présente une végétation très diversifiée et de valeur patrimoniale exceptionnelle. La majorité des groupements végétaux halophiles des estrans sablo-vaseux y est représentée. Au niveau du « Banc de l'ilette », la dune embryonnaire est



exceptionnellement développée. La lagune de l'« Anse Bidadar » est très diversifiée, grâce à un double gradient écologique, de topographie (donc d'humidité) et de salinité.

De nombreuses associations ou groupements ont été identifiés, dont la plupart sont d'intérêt patrimonial remarquable et inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. La faune présente également un intérêt européen, grâce à la présence d'une colonie de phoques veaux-marins, et à l'accueil de nombreux oiseaux d'eau, tant pour la nidification que pour l'hivernage et les haltes migratoires.

La forte productivité biologique de l'estuaire explique l'abondance des animaux : invertébrés (annelidés, mollusques bivalves, crustacés...), oiseaux, poissons ...

L'intérêt de ce site est reconnu par de nombreux inventaires et fait l'objet de mesures de protection : Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO), zone humide d'intérêt international inscrite à la convention de Ramsar, Réserve Naturelle, Zone de Protection Spéciale ...

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable :

Plus d'une centaine d'espèces présente un intérêt patrimonial avéré, dont une vingtaine d'un intérêt réellement exceptionnel pour le nord de la France et treize qui sont légalement protégées.

Citons :

- le *Liparis de Loesel* (*Liparis loeselii*), orchidée inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats", découverte récemment dans la Réserve Naturelle (1995) ;
- le Mouron délicat (*Anagallis tenella**), espèce pionnière vulnérable en Picardie ;
- le Gnaphale jaunâtre (*Gnaphalium luteocalbum**), très rare en Picardie ; relativement abondant entre le « Banc de l'ilette » et l'« Anse Bidadar », sur des sables frais ;
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris**), rare et vulnérable en Picardie, très abondante au parc ornithologique et bien représentée au niveau de l'« Anse Bidadar » ;
- la Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris**), très rare en Picardie, abondante dans la lagune de l'« Anse Bidadar » ;
- l'Érythrae littorale (*Centaureum littorale**), espèce exceptionnelle en Picardie, assez répandue en bordure de la lagune sur des sables humides doux ou faiblement salés ;
- la Leyme des sables (*Leymus arenarius**), espèce des dunes embryonnaires ou en voie de fixation, très rare en Picardie ;
- le Crambe maritime (*Crambe maritima**), espèce en danger en Picardie, présente, notamment, sur le cordon dunaire du « Banc de l'ilette » ;
- l'Arroche de Babington (*Atriplex glabriuscula**), exceptionnel en Picardie ;
- l'Ophiossosse commune (*Ophioglossum vulgatum**), espèce vulnérable en Picardie, typique des prairies non amendées ;
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata**) et le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa**), orchidées prairiales respectivement rare et assez rare en Picardie ;
- la Véronique en écussons (*Veronica scutellata**), présente au parc ornithologique ;
- l'Armoise maritime (*Artemisia maritima*), exceptionnelle en Picardie, observée au niveau de la partie supérieure du pré salé et parfois de la lagune ;
- l'Arroche laciniée (*Atriplex laciniata*), exceptionnelle et vulnérable en Picardie, qui se développe sur les lasses de mer ;
- la Lâche étiée (*Carex extensa*), relativement abondante à l'« Anse Bidadar » ;
- la Cochleaire d'Angleterre (*Cochlearia anglica*), espèce des prés salés récemment découverte en baie de Somme ;
- la Porcelle glabre (*Hypochoeris glabra*), également découverte récemment (dunes sèches) ;
- le Jonc maritime (*Juncus maritimus*), espèce très rare en Picardie ;
- le Statice commun (*Limonium vulgare*), typique des prés salés ;
- l'Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*), espèce exceptionnelle et vulnérable en Picardie ;
- la Ruppie maritime (*Ruppia maritima*), espèce aquatique des eaux saumâtres ;
- la Saginie maritime (*Sagina maritima*), observée autour des mollières de la Maye et de la lagune ;
- le Scirpe penché (*Scirpus cernuus*), espèce menacée d'extinction en Picardie.

Avifaune remarquable :

Recensé à l'inventaire des Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux et désigné comme Zone de Protection Spéciale, ce site constitue un haut lieu de l'ornithologie française et européenne. Il atteint le seuil d'importance internationale pour l'hivernage et la migration des oiseaux d'eau (plus de 20 000 oiseaux d'eau). Les immenses vastières à très forte productivité constituent une zone d'alimentation importante pour les anadidés et les limicoles. Des stationnements, parfois considérables, d'espèces en migration ou en hivernage peuvent être observés. De par sa situation géographique et sa grande superficie, la



Date création : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/nature/2001/5414>

baie de Somme constitue un site primordial comme halte migratoire, à l'échelle de l'Europe. Plus de 300 espèces d'oiseaux y ont déjà été observées, ce qui représente plus de 60 % de l'avifaune européenne.

Le parc du Marquenterre joue les rôles de réservoir de marée haute pour certaines espèces, de site d'hivernage et de site de reproduction pour de nombreux oiseaux d'eau.

Il serait trop long de faire un bilan détaillé, tant la richesse de la zone est importante. Néanmoins, le bilan fourni ci-après donne un bon aperçu de la richesse et de la diversité du site.

* Avifaune nicheuse :

- La héronnière du parc ornithologique du Marquenterre permet la nidification :
 - du Héron cendré (*Ardea cinerea*), qui constitue, ici, une des principales colonies pour le département de la Somme ;
 - de l'igrette garzette (*Egretta garzetta*), qui forme, ici, une des rares colonies situées au nord de la Loire ;
 - et du Héron garde-buff (*Bubulcus ibis*), qui trouve son seul site de reproduction pour tout le nord de la France.
- Les limicoles sont également bien représentés, avec la nidification du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), vulnérable en Picardie ; de l'Huitrier-pie (*Haematopus ostralegus*), nicheur très rare en Picardie ; de l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*), pour laquelle le parc constitue le principal site régulier de nidification pour la Picardie ; du Gravelot à collier interrompu (*Charadrius hiaticula*), nicheur en danger en Picardie ; et du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), assez rare en Picardie.
- Pour les anatidés, citons : le Canard souchet (*Anas platyrhynchos*), rare en Picardie ; la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), vulnérable en Picardie et le Canard chipeau (*Anas strepera*), très rare en Picardie. Ces oiseaux nichent en faibles effectifs. Le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) niche également sur le site.

* Avifaune hivernante :

- La baie de Somme est reconnue comme d'importance internationale pour l'hivernage du Tadorne de Belon. La présence actuelle de 10 000 à 14 700 individus en hiver place ce site au premier rang national. Le Canard pilet (*Anas acuta*) hiverne également en grand nombre. Le seuil de 700 individus, classant le site comme ayant une importance internationale, est régulièrement dépassé. L'Huitrier-pie atteint également, certains hivers, le seuil d'importance international (7 500 individus). De nombreuses autres espèces présentent des effectifs conséquents en hivernage : le Bécasseau variable (*Calidris alpina*), avec plus de 10 000 individus ; le Courlis cendré (*Numenius arquata*), avec parfois plus de 2000 individus ... Signalons l'hivernage du Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*), avec plusieurs dizaines d'individus ; de la Buse pattue (*Buteo lagopus*) et de passereaux nordiques : Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*) et Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*).

* Avifaune migratrice :

Lors des migrations, il est possible d'observer des stationnements importants en halte migratoire d'Oies cendrées (*Anser anser*), de Grands Gravelots (*Charadrius hiaticula*), de Chevaliers gambettes (*Tringa totanus*), de Bécasseaux maubèches (*Calidris canutus*)...

Mammalofaune remarquable :

La baie de Somme abrite la plus importante colonie de reproduction de Phoques veaux-marins (*Phoca vitulina*), avec plus de cinquante individus. Le Phoque gris (*Halichoerus grypus*) fréquente l'estuaire de manière relativement régulière, mais en petit nombre. Le Marsouin (*Phocoena phocoena*) a déjà été observé.

Batrachofaune remarquable :

- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- la Rainette verte (*Hyla arborea*), espèce vulnérable au niveau national ;
- le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très rare en Picardie.

Odonatofaune remarquable :

- le Leste brun (*Sympetrum fuscum*), très rare en Picardie ;
- le Leste sauvage (*Leestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ;
- l'Agriion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie ;
- le *Sympetrum vulgatum* (*Sympetrum vulgatum*), exceptionnel en Picardie.

Faune benthique (M. DESPREZ) :



Date création : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/nature/2001/5414>

- sur le plan de la composition faunistique, les communautés benthiques observées en baie de Somme sont typiques de nombreuses baies et de secteurs marins sous influence estuarienne du nord-ouest de l'Europe ;

- les densités observées sont très élevées et parfois supérieures à celles observées dans les autres estuaires européens, notamment pour *Hydrobia ulvae*, *Macoma balthica*, *Cerastoderma edule* et *Nereis diversicolor* ;

- les biomasses observées permettent de considérer que la baie de Somme est un écosystème à très forte productivité.

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- La Réserve Naturelle de la baie de Somme a été créée en 1994, dans la partie nord du Domaine Public Maritime. Elle comprend la réserve de chasse qui avait été créée en 1968, ainsi que le parc ornithologique du Marquenterre. Ce dernier appartient au Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres depuis 1986.

La gestion de la Réserve Naturelle a été confiée au Syndicat Mixte d'Aménagement de la Côte Picarde, qui doit prendre en compte un certain nombre d'évolutions naturelles qui peuvent avoir des répercussions importantes sur l'intérêt écologique du site :

- l'ensablement de l'estuaire ;
- l'extension du massif dunaire du « Banc de l'lette » ;
- l'atterrissement, la végétalisation et l'adoucissement de la lagune de l'« Anse Bisdard » ;
- la progression de la slikke végétalisée des molières de la Maye vers la périphérie et vers le nord ;
- la déchloruration observée au niveau des plans d'eau du parc ornithologique ;
- le développement spontané des végétations dunaires arbustives (argousiers, saulaies) ;
- l'érosion des digues du parc ; ; ;

- La fréquentation humaine doit être maîtrisée, afin d'être compatible avec les objectifs de protection.

Hors Réserve Naturelle, le phénomène de colmatage existe aussi. Les molières entre Saint-Valéry-sur-Somme et Le Crotoy, ainsi que celles entre Saint-Valéry et Le Hourdel ont tendance à s'étendre. Ce phénomène naturel a été accéléré par la réalisation d'aménagements tels la création du canal de la Somme en 1835, la construction d'une digue submersible au droit du cap Hornu en 1909, et le remplacement du pont sur pilotes du chemin de fer Noyelles/Saint-Valéry par une digue en 1911, aménagements qui entravent les mouvements des eaux et des courants marins.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Lagune
- Estuaire, delta
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine public maritime
- Eau territoriales

Commentaire sur le statut de propriété

Le Conservatoire du Littoral est propriétaire du parc ornithologique du Marquenterre.

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Réserve naturelle nationale
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone bénéficiant d'OGAF-Environnement (Article 19)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

La Réserve Naturelle s'étend sur une partie DPM et comprend le parc ornithologique du Marquenterre.

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Périodophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Site d'intérêt majeur pour la Picardie, l'estuaire de la Somme couvre plus de 7000 hectares et représente par sa surface le deuxième grand complexe estuarien du Nord de la France après la baie du Mont-Saint-Michel. La délimitation de la ZNIEFF comprend :

- la Réserve Naturelle qui couvre 3000 hectares : estuaire de la Maye, cordon dunaire récent du Banc de l'ilette, lagune saumâtre de l'Anse Bidard, zone polérisée du parc ornithologique du Marquenterre, dunes boisées du Marquenterre et bancs de sable soumis au régime des marées.
- les molières entre Saint-Valéry-sur-Somme et le Crotoy ainsi que celles comprises entre le Hourdel et Saint-Valery.
- des zones sableuses.



La limite ouest a été choisie arbitrairement en prenant la courbe isobathe d'altitude "0", qui correspond également à la limite de la Réserve Naturelle. Au nord du site s'étend le vaste massif dunaire du Marquenterre (également en ZNIEFF de type I). A l'est, l'estuaire se prolonge par la basse vallée de la Somme (également en ZNIEFF de type I), secteur de prairies polérisées. Les bas-champs de Cayeux-sur-mer prennent le relais au sud avec les levées de galéts en front de mer (également en ZNIEFF de type I), des prairies et des cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétriement	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, polérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Création ou modification des berges et des digues, ties et lots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Pâturage	Réel
Coupes, abatages, arrachages et déboisements	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Habitats	- Lichens	- Reptiles - Amphibiens - Insectes	- Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Périodophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
13.1 Fleuves et rivières soumis à marées		1	
13.2 Estuaires			

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
14 Vasières et bancs de sable sans végétations		50	
16.3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)		1	
21 Lagunes		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)		5	
15.1 Gazons pionniers salés		2	
15.2 Prairies à Spartine		2	
15.3 Prés salés atlantiques		20	
16.211 Dunes embryonnaires		1	
16.212 Dunes blanches		1	
16.22 Dunes grises		1	
16.25 Dunes avec fourrés, bosquets		2	
16.26 Dunes à Salix arenaria		1	
16.29 Dunes boisées		2	
22 Eaux douces stagnantes		1	
23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées		2	
37 Prairies humides et mégaphorbiales		2	
38 Prairies mésophiles		2	
53.1 Roselières		1	
82 Cultures		1	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11 Mers et océans			
16 Dunes côtières et plages de sable			

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
17 Plages de galets			
37 Prairies humides et mégaphorbiales			
38 Prairies mésophiles			
5 TOURBIERES ET MARAIS			
82 Cultures			
86.1 Villes			

6.4 Commentaire sur les habitats *aucun commentaire*



Date d'édition : 18/06/2015
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre/2015/06/18>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
91823			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
92029			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
92038			Bibliographie : BON M.				
92782			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
94259			Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.				
94273			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
95633			Bibliographie : CHOISNET G.				
95990			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
98226			Informateur F-PO G. (Féconde Nature)				
98465			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
98912			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
97145			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
97604			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
98112			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
100289			Bibliographie : TOUSSAINT B.				

- 17/85 -



Date d'édition : 18/06/2015
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre/2015/06/18>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
100303			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
100584			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
100719			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
102870			Bibliographie : MALVOISIN D., ROSE O.				
102929			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
102990			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
103120			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
103142			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
103394			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
104114			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
104196			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
104246			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
106870			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
108112			Bibliographie : TOUSSAINT B.				
108353			Bibliographie : TOUSSAINT B.				

- 18/85 -



Date création : 16/06/2015
<http://www.inra.fr/medias/2015/06/16/15174>

7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
139	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)
281	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)
60127	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60585	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60686	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60716	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
80731	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60776	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégés menacés d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
60811	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégés menacés d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
60981	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61057	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61714	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
965	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
968	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
971	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)
974	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
1950	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)



Date création : 16/06/2015
<http://www.inra.fr/medias/2015/06/16/15174>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
121785	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)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
102929 <i>Hancockya capoides</i> (L.) Ehrh., 1788	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
102990 <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
103142 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	16, 3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
103964 <i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
104114 <i>Juncus ambiguus</i> Guss., 1827	16, 3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
104196 <i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
104246 <i>Juncus maritimus</i> Lam., 1794	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
106870 <i>Levurus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
106112 <i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
106353 <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	16, 3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
108864 <i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
109881 <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
110313 <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
112400 <i>Parapholis stricta</i> (Dumort.) C. E. Hubb., 1946	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
112426 <i>Parmassia palustris</i> L., 1753	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
112590 <i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
113178 <i>Phleum arenarium</i> L., 1753	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
113842 <i>Plantago concinna</i> L., 1753	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
113905 <i>Plantago maritima</i> L., 1753	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116354 <i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
116941 <i>Ranunculus baudonii</i> Godr., 1840	23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
117525 <i>Rhammoides hippophae</i> Moench, 1794	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
119805 <i>Sagina maritima</i> G. Don, 1810	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
119812 <i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	16, 3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
120594 <i>Salsola kali</i> L., 1753	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
120732 <i>Samolus valerandi</i> L., 1753	22, 3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
121698 <i>Scirpus cernuus</i> Vahl, 1805	16, 3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
121746 <i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
121783 <i>Scirpus labernaemontiani</i> C.C.Gmel., 1805	21 Lagunes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
124589 <i>Spergularia marina</i> (L.) Besser, 1821	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
125023 <i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Poir., 1863	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
125259 <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
126124 <i>Thalicticum flavum</i> L., 1753	37, 1 Communautés à Rêne des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
127546 <i>Triglochin maritimum</i> L., 1753	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
128307 <i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
129000 <i>Veronica scutellaria</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
130022 <i>Yulipia membranacea</i> (L.) Dumort., 1824	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
132119 <i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	16, 1 Plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
134070 <i>Elvymus fuscus</i> subsp. <i>boreoatlanticus</i> (Simonet & Guin.) <i>Melendez</i> , 1978	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
134239 <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>durense</i> Andrews, 1947	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.
134822 <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i> (G. Mey.) <i>Auquier</i> , 1968	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et tourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
137449 <i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Walters) & Kit. ex Willd.) <i>Boerh.</i> , 1887	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
137589 <i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>	16.1 Plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
140474 <i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (Sm.) A. Camus & F. G. <i>Camus</i> , 1904	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
142459 <i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i> (L. ex Gall.) <i>Steud.</i> & <i>Auquier</i> , 1978	16 Dunes côtières et plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
142509 <i>Zinnichella palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Walters) & <i>Rosen</i>) <i>Arcang.</i> , 1882	23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
161012 <i>Carex distans</i> (L. var. <i>viltrigensis</i> (C. B. <i>Châtré</i>) <i>Gaudeceau</i>	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et tourrés sur gypse	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.
445473 <i>Gnaphalium luteo-album</i> L.	16.3 Lettres humides (= Humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : TOUSSAINT B.

9. SOURCES

- DUPIUICH H., ROYER P., SUEUR F. (1979) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L'Avocette 3 (3-4) : 1-37."
- WATTEZ J.R., GEHU J.M. (1988) "Compte-rendu détaillé de l'excursion des 19 et 20 décembre 1987 sur le littoral picard. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. VI : 50-88."
- TRIPLETT P. (1989) "Comparaison entre deux stratégies de recherche alimentaire de l'Huîtrier-Pie *Haematopus ostralegus* en Baie de Somme. Thèse de doctorat, écologie, Paris VI, 286 p."
- ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1987) "Synthèse des observations de Phoque veau marin *Phoca vitulina* en baie de Somme. Années 1985, 1986 et 1987. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 121-122."
- CARRUETTE P. (1993) "L'avifaune du Parc en 1992. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1993 : 11-52."
- FLIPO S. (coord.) (1998) "Suivi environnemental de l'opération locale agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Résultats 1994-1998. - Cons. Sites Nat. Pic. 51p. + annexes."
- SUEUR F. (1981) "Centrale Ornithologique GEPOP. Rectificatifs et additions à la synthèse des observations 1979 dans la Somme. - L'Avocette 5 (3-4) : 37."
- SUEUR F. (1976) "Centrale ornithologique GEPOP. Additions à la synthèse des observations 1976. - L'Avocette 2 (1) : 21-22."
- SUEUR F. (1981) "Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard, année 1976. - L'Avocette 5 (3-4) : 40-49."
- ROCAMORA G., THAURONT M., (coord.) (1994) "Les Zones Imprimantes pour la Conservation des Oiseaux en France. LPO, BirdLife international, Min. Env. 339 p."
- CARRUETTE P. (1998) "L'avifaune du Parc en 1998. - Bull. Ass. Marq.-Nat., saison 1998 : 36-63."



- DUHAMEL S. (1994) "L'écosystème Baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichthyologiques de l'espace intertidal et de ses abords... - GEMEL, Cons. Rég. Pic., 41 p."
- SUEUR F., COMMECY X. (1990) "Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic. EDF GEPOP. 192 p."
- CARRUETTE P., TRIPLETT (1996) "Chronique ornithologique du parc en 1995. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 26-56."
- RIGAUX T. (1987) "Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. - L'Avocette 21 (1-2) : 2-9"
- COMMECY X. (1994) "Actualités ornithologiques picardes 1992. - L'Avocette 18 (1-2) : 1-4."
- CARRUETTE P. (1990) "Statut de l'Algrette garzetta dans le Marquenterre. - L'Avocette 14 (3-4) : 137-143."
- SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLETT P. (1999) "Actes ornithologiques 1996 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 1-31"
- HOVETTE Ch. (1978) "Données avifaunistiques nouvelles en baie de Somme (de 1973 à 1976). - Doc. zool., t. 1, fasc. 2 : 11-19."
- COMMECY X. (1994) "Résultats du recensement régional 1994 des Hérons cendrés *Ardea cinerea* en Picardie. - L'Avocette 18 (3-4) : 45-49"
- SUEUR F. (1975) "Nidification de l'Avocette Recurvirostra avocetta en baie de Somme. - Alauda 43 (4) : 482-483."
- FLIPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic."
- BON M. (1986) "Sortie 'vacances' sur le littoral de la Somme, 21 juillet 1985. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°3."
- LEFEVRE P., GEHU J.M., LEFEVRE G., BRACQUART N. (1980) "Le Marquenterre, utilisation du terrain et types de végétation. CNDP, CRDP, Amiens, 123 p."
- CARRUETTE P. (1994) "Les mammifères du Parc. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 55-56"
- Centrale Ornithologique Picarde (1985) "Actualités ornithologiques 1984 en Picardie. - L'Avocette 9 (1) : 9-13."
- Centrale Ornithologique Picarde (1990) "Actualités ornithologiques, année 1990. - L'Avocette 14 (1) : 1-5."
- COHEZ D., MARECHAL F. (1994) "Les odonates au Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 53-54."
- ROBERT J.C. (1978) "Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Automne/Hiver 1973-1974, Printemps/Eté 1974. - Doc. zool., t. 1, fasc. 1 : 13-53"
- COMMECY X., GAVORY L., RIGAUX T., SUEUR F. (1985) "Synthèse des observations 1983 dans la Somme. - L'Avocette 9 (4) : 143-186."
- COMMECY X., SUEUR F. (1979) "Centrale Ornithologique GEPOP. Addition à la synthèse 1977 des observations dans la Somme. Suite et fin (?). - L'Avocette 3 (3-4) : 46-47"
- SUEUR F. (1978) "L'Algrette garzetta Egretta garzetta dans le Marquenterre (Somme). - Alauda 46 (4) : 357."
- SUEUR F. (1981) "Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard. Année 1975. L'Avocette 5 (3-4) : 38-41."
- COMMECY X. (1992) "Actualités ornithologiques 1991. - L'Avocette 16 (1-2) : 1-5."
- Fiche ZNIEFF 0026.0000 (1973) : A.M.B.E. (SUEUR F.) "
- ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1987) "Avifaune du Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 27-80."
- COMMECY X., HERNADEZ O., RIGAUX T. (1982) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans la Somme. - L'Avocette 6 (1-2-3-4) : 40-99"
- CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O. (1994) "Inventaire botanique du Parc du Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 47-51."
- Centrale Ornithologique Picarde (1987) "Actualités ornithologiques 1986 en Picardie. - L'Avocette 11 (1) : 47-51."
- COMMECY X. (1995) "Actualités ornithologiques picardes 1993. - L'Avocette 19 (1-2) : 1-8."
- SUEUR F. (1994) "Actes ornithologiques 1993 de la future réserve naturelle de la baie de Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 93-112."
- COMMECY X., RIGAUX T., SUEUR F. (1983) "Synthèse des observations ornithologiques 1981 dans la Somme. - L'Avocette 7 (3-4) : 89-192"
- Centrale Ornithologique Picarde (1989) "Actualités ornithologiques, année 1988. - L'Avocette 13 (1) : 1-26."
- TRIPLETT P., CARRUETTE P. (1996) "Restauration d'une colonie d'Avocettes Recurvirostra avocetta en baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 2 : 82-90"
- CARRUETTE P. (1994) "L'avifaune du parc en 1994. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 7-32."
- GEHU J.M., CARON B., BON M. (1975) "Données sur la végétation des prés salés de la Baie de Somme. - Coll. Phytosoc., 4 Lille 1975 : 197-226. Vaduz."
- FLIPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP. ONC. 128 p. + annexes"
- COMMECY X., TRIPLETT P. (1980) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1979 dans la Somme. - L'Avocette 4 (3-4) : 51-114."
- SUEUR F. (1984) "Statut de l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*) en baie de Somme. - Alauda 52 (1) : 51-55"
- ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1991) "Avifaune nicheuse du Marquenterre (deuxième partie). - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 28-45."



Date édition : 16/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/mnhn/2001/5/14>

- NEVEU G., ROYER P. (1994) "La nidification du Héron cendré *Ardea cinerea* dans le département de la Somme : historique et installation d'une colonie dans la vallée de la Noye. - L'Avocette 18 (1-2)".
 - Fiche ZNIEFF 0003.0003.1981 : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., DUCROTOY J.-P., COMMÉCY X., SUEUR F.)
 - ROBERT J.C. (1979) "Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Automne/Hiver 1974-1975. - Doc. zool., t. 2, fasc. 1 : 5-28".
 - SUEUR F. (1993) "Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les laridés sur le littoral picard. - Thèse, Univ. Rennes I, 119 p".
 - CARRUETTE P. (1993) "Les batraciens et les reptiles. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1993 : 66".
 - COMMÉCY X., FLOHART G., GAVORY L., ROUGE A., SUEUR F. (1989) "Synthèse des observations ornithologiques de 1987 en Picardie. - L'Avocette 13 (2-3-4) : 27-75".
 - SUEUR F. (1984) "Quelques données sur la reproduction de l'Avocette (*Recurvirostra avocetta*) dans le Marquenterre (Somme). - ORFO 54 (2) : 131-136".
 - SUEUR F. (1979) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L'Avocette 3 (3-4) : 1-37".
 - SUEUR F. (1985) "Intérêt ornithologique de la réserve de la baie de Somme. - Doc. multicoop., GEPOP, 18 p".
 - COMMÉCY X. (1995) "Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987)". - L'Avocette n° spécial, 234 p".
 - COMMÉCY X., SUEUR F. (1983) "Avifaune de la Baie de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. - GEPOP, Amiens, 235 p".
 - MASSON D. (1979) "Centrale Ornithologique GEPOP. Additions à la synthèse des observations 1977 dans la Somme. - L'Avocette 3 (1-2) : 20-21".
 - RIGAUX T. (1990) "Stationnements hivernaux d'oiseaux d'eau. Compte-rendu du recensement BIRCE organisé à mi-janvier 1990 en Picardie. - L'Avocette 14 (2) : 81-89".
 - ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1985) "Synthèse des observations de Phoques veau-marin *Phoca vitulina* en baie de Somme : années 1983 et 1984. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 73-74".
 - SUEUR F. (1984) "Poissons, amphibiens, reptiles et mammifères de la Baie de Somme et de la plaine maritime picarde. - F. SUEUR Editeur, Rue, 59 p".
 - CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLETT P. (1993) "Plan de gestion du parc ornithologique du Marquenterre. - Ass. Marq. Nat., 138 p".
 - BARRUETTE P. (1996) "Les mammifères du parc en 1995. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 64".
 - BACROT S., SUEUR F., BOULLET V. (1988) "Projet de Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Secrétariat d'Etat à l'Environnement, Cons. Rég. Pic., DRAE Pic., BEIEA, 94 p".
 - CHOISNET G. (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat.".
 - BON M. (1990) "Botanique maritime en baie de la Maye (80). Excursion du 18 juin 1989. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 8 : 182-183".
 - Centrale Ornithologique Picarde (1988) "Actualités ornithologiques 1987 en Picardie. - L'Avocette 12 (2) : 90-93".
 - ETIENNE P. (1985) "La Spatule blanche *Platalea leucorodia* dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 31-36".
 - MATHYS S. (1996) "Le Marquenterre et ses libellules. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 65-73".
 - DUPOND J.P. (1981) "Relations entre bios et phénomènes sédimentaires intertidaux : le modèle de la Baie de Somme. - Thèse de doctorat de géologie, 299 p".
 - Centrale Ornithologique Picarde (1987) "Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme (80) en 1985. - L'Avocette 11 (4) : 133-175".
 - CHANOINE A. (1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p".
 - DUJUICH H., ROYER P., SUEUR F. (1978) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1977 dans la Somme. - L'Avocette 2 (3-4) : 33-59".
 - SUEUR F. (1983) "Le Chevalier gambette *Tringa totanus* sur le littoral picard. - L'Avocette 7 (1-2) : 49-62".
 - SUEUR F. (1979) "Le héron cendré dans la Somme *Ardea cinerea*. - L'Avocette 3 (3-4) : 43-45".
 - GAVORY L. (1989) "Rapport sur la population de Phoques veaux-marins, *Phoca vitulina*, en Baie de Somme. - Doc. multicoop. DRAE Pic./GEPOP. Contrat d'étude n°88/038".
 - MARTIN C. (1973) "Etude ornithologique en Etude écologique sur le littoral picard. - CRDP Amiens, 118 p".
 - RYBARCZYK H. (1983) "Processus d'eutrophisation et ses conséquences sur les peuplements d'un écosystème estuarien, un exemple en Manche Orientale... - Thèse d'Océanologie Biol., Univ. Paris VI, 171 p".
 - FLIPO S. (Picardie Nature) (1993) "Processus d'eutrophisation et ses conséquences sur les peuplements d'un écosystème estuarien, un exemple en Manche Orientale... - Thèse d'Océanologie Biol., Univ. Paris VI, 171 p".
 - Picardie Nature (1995) "Divers compte-rendus d'activités sur les actions "Phoques". - Doc. multicoop.".
 - BARDET et al. (1997) "Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115".
 - Picardie Nature (1997) "Divers compte-rendus d'activités sur les actions "Phoques". - Doc. multicoop.".
 - BARDET O., BAWEDIN V., COMMÉCY X., GAVORY L. (1996) "Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. - L'Avocette 20 (3-4) : 35-59".
 - Picardie Nature (1997) "Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115".
 - MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p".



Date édition : 16/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/mnhn/2001/5/14>

- TOUSSAINT B. (1995) "Etude floristique et phytocénocitique des sites littoraux de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. Propositions de gestion conservatoire. - CRP/CBNBI, SMACOPI, 102 p".
 - SUEUR F. (1981) "Données ornithologiques inédites concernant le Littoral picard. - L'Avocette 5 (3-4) : 42-49".
 - Fiche ZNIEFF 0003.0001.1982 : A.M.B.E., G.E.M.E.L. (DUCROTOY J.-P., DUPONT J.-P., LAFITE) (1981) "L'Avocette 5 (3-4) : 42-49".
 - SUEUR F. (1984) "L'estuaire de la Somme, halte migratoire d'importance internationale pour l'avifaune. - Actes Coll. "L'Environnement en Picardie", AMBE Pic., 151-152".
 - RIGAUX T. (1985) "Résultats 1983 et 1984 de l'enquête "LIMICOLES NICHEURS" en Picardie. - L'Avocette 9 (1) : 1-8".
 - GEHU J.M., GEHU-FRANCK J. (1982) "Etude phytocénocitique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés saïés et saumâtres de la façade atlantique française. - Bull. Ecol., t.13-4 : 357-386".
 - SUEUR F. (1987) "Etude préalable au projet de Réserve Naturelle en Baie de Somme. - Cons. Rég. Pic., Min. de l'Env., DRAE Pic., GEMEL, 70 p".
 - TRIPLETT P., ROBERT J.C., ETIENNE P. (1993) "Les limicoles nicheurs de la plaine maritime picarde. Saison 1993. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 38-43".
 - DESPREZ M. (1994) "L'écosystème Baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichtyologiques de l'espace intertidal et de ses abords... - GEMEL, Cons. Rég. Pic., 43 p".
 - Centrale Ornithologique Picarde (1988) "Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986. - L'Avocette 12 (4) : 170-209".
 - KERAUTRET L. (1975) "L'Avifaune en Baie de Somme. - Le Héron (2) : 58-60".
 - SUEUR F. (1984) "L'Avifaune en Baie de Somme. - Le Héron (2) : 58-60".
 - SMACOPPI, IFRA, Ass. Marq. Nat., 138 p".
 - GEHU J.M. (1995) "Cochelearia anglica dans l'estuaire de la Somme et son interprétation dans la séquence caténales des prés saïés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Bot. CO, Nlle Série, t. 26 : 105-110".
 - CARRUETTE P. (1993) "Les mammifères. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1993 : 67-68".
 - GEHU J.M. (1995) "Résumé typologique des milieux littoraux de France. Schéma synoptique des végétations côtières. - Baillieu, 70 p".
 - COMMÉCY X., RIGAUX T., SUEUR F. (1984) "Synthèse des observations 1982 dans la Somme. - L'Avocette 8 (3-4) : 49-122".
 - ROBERT J.C. (1979) "Le statut des laridés de la baie de Somme. - Alauda 47 (4) : 247-258".
 - COMMÉCY X., FLOHART G., GAVORY L., SUEUR F. (1990) "Synthèse des observations ornithologiques de 1988 en Picardie. - L'Avocette 14 (3-4) : 92-135".
 - GEHU J.M., TOUSSAINT B. (1995) "Cochelearia anglica dans l'estuaire de la Somme et son intégration caténales des prés saïés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Centre-Ouest, N.S., t.26 : 105-110".
 - SUEUR F. (1982) "Situation du héron cendré *Ardea cinerea* dans la Somme en 1981. Mesures pour la protection de la héronnière de Boismontré. - Doc. multicoop. GEPOP, 2 p".
 - MONTEL F., ETIENNE P. (1988) "Un phoque du Groenland *Pagophilus groenlandicus* en Baie de Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 15-17".
 - FLOHART G., GAVORY L. (1996) "Migration postnuptiale des oiseaux continentaux en baie de Somme en 1989. - L'Avocette 20 (3-4) : 60-68".
 - TRIPLETT P. (1981) "Note complémentaire sur le Phoque veau-marin *Phoca vitulina* en Baie de Somme. - L'Avocette 5 (3-4) : 75".
 - Fiche ZNIEFF 0003.0003.1989 : G.E.M.I.N.A.P.I. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.) (1994).
 - SUEUR F. (1982) "Le Tadome de Belon *Tadorna tadorna* sur le littoral de la Manche. - Le Héron (4) : 51-68".
 - TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F. (1998) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1997. - Avifaune Picarde, vol. 5 : 75-90".
 - SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLETT P. (1999) "Actes ornithologiques 1997 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 33-60".
 - MOUTON J., TRIPLETT P. (1984) "Notes sur les stationnements de l'Alouette haussecol, du Bruant des neiges et de la Linotte à bec jaune sur le littoral... - Picardie Ecologie (série II, 1) : 54-58".
 - Centrale Ornithologique Picarde (1986) "Actualités ornithologiques 1985 en Picardie. - L'Avocette 10 (1) : 1-4".
 - ETIENNE P. (1990) "Inventaire des zones humides de la Somme. - APCGEDS, FDCS, 101 p".
 - GEHU J.M. (1975) "Essai systématique et chorologique sur les principales associations végétales du littoral français. - Ann. Real. Academia Farmacia, 41 (2) : 207-227, Madrid".
 - DUHAMEL G. (1979) "Le Tadome de Belon, l'Huîtrier-pie, le Courlis cendré et le Bécasseau variable sur le littoral picard. - L'Avocette 3 (1-2) : 1-9".
 - BOUNEVIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y. (1983) "La Manche de Dunquerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p".
 - TRIPLETT P., ROBERT J.C., MOUTON J. (1986) "Quelques observations ornithologiques durant la vague de froid de janvier et février 1985 sur le littoral picard. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 47-66".
 - Fiche ZNIEFF 0003.0002.1989 : G.E.M.I.N.A.P.I. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.) (1994).
 - MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1995) "Importance de la plaine maritime picarde (Somme) pour la reproduction des oiseaux d'eau. Bull. ONC n°201 : 12-27".



Date édition : 18/06/2015
<http://museo.mnhn.fr/zooweb/200145314>

- SUEUR F.(1994) "Observations ornithologiques remarquables réalisées en 1993 en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 83-86."
- SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.(1999) "Actes ornithologiques 1998 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 61-91."
- GEHU J.M.(1986) "Du Chou marin à la forêt : une flore littorale. In "Entre Canche et Baie de Somme, le Marquenterre" - L'Univers du vivant, 11 : 30-32"
- SUEUR F.(1982) "Les Limicoles nicheurs du Littoral picard. - Picardie Nature (15) : 13-14."
- MOUTON J.(1976) "Inventaire des oiseaux nicheurs du Marquenterre (Somme) d' après les observations de 1970 à 1975. - Le Héron 1 : 42-50."
- COMMECY X.(1991) "Actualités ornithologiques 1990. - L'Avocette 15 :1-6."



Muséum national d'histoire naturelle

znieff

ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

MASSIF DUNAIRE DU MARQUENTERRE ENTRE LA BAIE D'AUTHIE ET LA BAIE DE SOMME (Identifiant national : 220013894)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT102)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015. - 220013894, MASSIF DUNAIRE DU MARQUENTERRE ENTRE LA BAIE D'AUTHIE ET LA BAIE DE SOMME. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013894.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
 Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)
 Centre/de calculé : 544933*-2589948*

1. DESCRIPTION 2

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 7

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 7

4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 8

5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION 8

6. HABITATS 9

7. ESPECES 10

8. LIENS ESPECES ET HABITATS 26

9. SOURCES 26



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Fort-Mahon-Plage (INSEE : 80333)
- Quend (INSEE : 80649)
- Saint-Quantin-en-Tourmont (INSEE : 80713)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 5
 Maximum (m) : 34

1.3 Superficie

2660,28 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Sur les soixante kilomètres de côte que compte le département de la Somme, le massif dunaire du Marquenterre s'étire face à la mer sur douze kilomètres. D'une superficie de plus de 3 000 ha, il forme, d'un seul tenant, le plus vaste massif dunaire du nord de la France. Il est large d'un kilomètre dans sa partie nord et de près de trois kilomètres cinq cents dans sa partie sud.

Coupé en deux points par les stations balnéaires de Quend et de Fort-Mahon, il a été épargné par les grands axes routiers et reste un des secteurs les plus sauvages du littoral picard.

De formation récente, ce massif dunaire continue toujours de s'étendre vers le nord par poulliers successifs. Il se termine ainsi par une flèche sableuse (aussi appelée poullier), la « Pointe de Routhiauville », située au sud de la baie d'Authie. Cette flèche reçoit, par progredation en crochets successifs, les éléments enlevés au sud et transportés par la dérive littorale. Au niveau de Quend, l'érosion marine est à l'origine du recul du trait de côte.

Les cordons dunaires sont orientés selon un axe nord-sud et perdent leur cohésion à mesure que l'on s'avance vers les terres. On peut encore reconnaître les deux cordons principaux parallèles au rivage avec :

- une chaîne littorale, composée de plusieurs dunes coalescentes dont l'altitude, comprise entre 8 m et 15 m pour la dune bordière, s'élève à 20 m-30 m pour les dunes plus internes ;
- une chaîne interne, parallèle à la première, dont la cohésion est moins nette, de hauteur variant entre 25 m et 35 m. Le secteur des Blancs et la partie sud du massif comportent les plus hautes dunes (25 m à 30 m), probablement les plus anciennes.

Entre ces deux chaînes principales, et en leur sein-même, apparaissent de nombreuses dépressions et plaines dunaires humides à longuement inondables, où affleure la nappe superficielle des sables (en particulier au sud de Quend-Plage : plaine de « la dune aux Poux », plaine de la « Dune de la Pyramide », plaine de « la Dune Humée », « plaine à Bécassines »). La « Plaine du Royon », entre Quend et Fort-Mahon, est une vaste dépression de 10 m d'altitude en moyenne, rehaussée par une petite dorsale, orientée selon un axe nord-sud, d'altitude 15 m.

La végétation est généralement dense dans les dunes internes et dominée par les ligneux (fourrés à Argousier et Troëne, boisements naturels et plantations). Elle est en revanche plus clairsemée sur les dunes bordières, où elle subit les attaques du vent et, localement, la surfréquentation touristique.

Le massif dunaire du Marquenterre comprend :

* Une série sèche, appelée xérosère, reposant sur les sables marins plus ou moins calcaireux des cordons dunaires. Cette série sèche correspond en fait à deux ensembles qui peuvent être distingués par leurs caractéristiques géomorphologiques, physiques et biologiques :



Date édition : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/zmf/2307/584>

- La dune bordière (ou xérosère bordière), soumise à l'action permanente des vents et de la mer (forte mobilité des sables, embruns salés, matériaux constamment enrichis en calcaire coquillier, conditions climatiques extrêmes, faible diversité biologique spécifique, mais espèces très spécialisées et adaptées au milieu) ;
- les dunes sèches internes (ou xérosère interne) au relief mieux stabilisé, et moins dépendantes de l'action érosive ou constructive des vents et des courants marins.

* Une série humide appelée hygrosère correspondant aux plaines dunaires et aux dépressions interdunaires les plus basses où affleure la nappe phréatique des sables. La série humide doit, elle aussi, être séparée en deux systèmes bien distincts :

- l'hygrosère d'eau douce, des pannes et des dépressions humides à inondables, du massif dunaire ;
- l'hygrosère saumâtre des mares, des chenaux et des prairies, situés uniquement au niveau du poulieu de la « Pointe de Routhiauville » et entrant en contact avec l'estuaire de la baie d'Authie, donc soumis périodiquement à des inondations marines.

Au total, plus de soixante groupements végétaux ont été recensés dans le massif dunaire du Marquenterre. Ils se répartissent de la manière suivante : xérosère bordière, au moins huit habitats ; xérosère interne, au moins vingt et un habitats ; hygrosère d'eau douce, au moins vingt neuf habitats ; hygrosère saumâtre, au moins six habitats.

INTERET DES MILIEUX

De manière générale, les habitats dunaires occupent une frange étroite du littoral de la Picardie et, plus généralement, du territoire français. Ils sont donc toujours des habitats très rares au niveau régional et au minimum assez rares à l'échelle française.

Le massif dunaire du Marquenterre revêt un intérêt phytocénologique global très remarquable, de niveau international, établi sur la base des critères suivants : plus de soixante habitats y ont été recensés dont :

- 27 habitats remarquables ;
- 40 compris dans les catégories de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;
- 12 recensés dans le livre rouge des phytocénoses du littoral français.

Les dunes littorales picardes constituent, sans conteste, l'un des sites les plus prestigieux du point de vue des habitats de Picardie. La qualité exceptionnelle et la grande diversité des milieux ne viennent que conforter cet état de fait.

Dans cet ensemble, plusieurs habitats de la xérosère dunaire, et une grande partie de ceux de l'hygrosère saumâtre, ont une importance patrimoniale majeure.

Les habitats les plus remarquables sont les suivants (26 habitats) :

- * Xérosère bordière :
 - dune embryonnaire à Elyme des sables et Chiendent des sables (*Elymo arenarii-Agrophyretum juncei*) ;
 - dune blanche primaire à Elyme des sables et Oyat (*Elymo arenarii-Annophilietum arenariae*).
- * Xérosère interne :
 - pelouse dunaire secondaire pionnière à Fétuque des sables et Laïche des sables (*Euphorbia paraliae-Festucetum arenariae*) ;
 - pelouse dunaire xérophile à Filole des sables et Tortule (*Phleo arenarii-Tortuletum ruraliformis*) ;
 - pelouse dunaire mésoxérophile acidocline à Fétuque capillaire et Gaïlet jaune maritime (*Festuco tenuifolii-Gailetum maritimi*) ;
 - pelouse dunaire à Luzule champêtre, Laïche des sables et Avoine pubescente (*Carici arenariae-Luzuletum campestris*) ;
 - pelouse mobile à *Corynephorus canescens*.

- * Hygrosère d'eau douce :
 - herbier aquatique pionnier à Potamot graminée (*Ranunculo-Potamogetum graminei fragmentariae*) ;
 - herbier aquatique pionnier à Characées (*Charetalia hispidae*) ;
 - végétation amphibie de bas niveau à Samole (*Samolo valerandii-Littorelletum uniflorae fragmentariae*) ;
 - bas-marais dunaire inondable à Laïche à trois nervures (*Dropanocladia adunci-Caricetum trinervis*) ;
 - prairie dunaire hygrophile à Jonc à tépales obtus et à Calamagrostis commun (*Calamagrostio-Juncetum subnodulosi fragmentariae*) ;
 - mégaphorbiaie dunaire à *Ophioglossa vulgare* et à Calamagrostis commun (*Ophioglossa vulgati-Calamagrostietum epigei*) ;
 - bas-marais dunaire inondable tourbeux à Laïche à trois nervures, à Choin noir et à Calamagrostis commun (intermédiaire entre *Ophioglossa vulgati-Calamagrostietum epigei* et le *Carici trinervis-Schoenetum nigricantis*) ;
 - gazon amphibie de haut niveau à Laïche naïve et à *Agrostis maritima* (*Carici scandinavicae-Agrostietum maritima*) ;
 - végétation des sables dunaires humides à Erythrée littorale et à Sagine en chapelets (*Centauro littorale-Saginetum moniliformis*) ;



Date édition : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/zmf/2307/584>

- fourré inondable à Saule des dunes (*Acrocladio cuspidati-Salicetum arenariae*) ;
- bas-marais paratourbeux à Eauille d'eau et à Jonc à tépales obtus (*Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi*) ;
- fourré humide à Pyrole des sables et à Argousier (*Pyrolo arenariae-Hippophæatum mammosidi*) ;
- forêt naturelle hygrophile à Bouleau pubescent et à Troène (*Ligustro vulgare-Betuletum pubescentis*).

- * Hygrosère saumâtre :
 - végétation aquatique flottante à Renoncule de Baudot (*Ranunculietum baudotii*) ;
 - roselière saumâtre d'atterrissement à Scirpe maritime et à Samole ;
 - végétation annuelle amphibie à Jonc des crapauds et à Chénopode à feuilles grasses ;
 - roselière saumâtre à Scirpe maritime (*Scirpium maritimi-compacti*) ;
 - prairie subsaumâtre inondable à Jonc marin et à Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii-Juncetum maritimi*) ;
 - prairie hygrophile subhalophile nord-atlantique à *Agrostis stolonifera*, à Jonc de Gérard et à Laïche des vikings (*Juncus gerardii-Agrostietum stoloniferae*).

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable

Plus de quatre cents taxons ont été recensés dans les dunes du Marquenterre, parmi lesquelles plus de cent vingt peuvent être considérés comme remarquables.

- 28 sont exceptionnels en Picardie,
- 40 sont très rares en Picardie,
- 34 sont rares en Picardie,
- 26 sont assez rares en Picardie.

De tels résultats attestent de la grande valeur floristique des massifs dunaires étudiés, de niveau d'intérêt international. Nous ne citerons ci-après que les espèces légalement protégées :

- le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii*), inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- le Ményanthe trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), en danger en Picardie, observé dans une panne tourbeuse ;
- le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*), rare et vulnérable en Picardie ;
- le Potamot graminée (*Potamogeton gramineus*), relativement abondant dans certaines pannes ;
- l'Eleocharide pauciflore (*Eleocharis quinqueflora*), espèce exceptionnelle en Picardie ;
- le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), espèce pionnière rare en Picardie ;
- la Parmassie des marais (*Parnassia palustris*), espèce inféodée aux pannes dunaires, mais aussi aux substrats tourbeux et aux pelouses marneuses ;
- le Dactyloctenium négligé (*Dactyloctenium aegyptium*), typique des prairies humides non amendées ;
- le Dactyloctenium incarnat (*Dactyloctenium aegyptium*), rare et vulnérable en Picardie ;
- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum*), tougère prairiale particulièrement menacée ;
- la Littorelle des étangs (*Littorella uniflora*), espèce oligotrophe amphibie protégée en France ;
- la Layme des sables (*Leymus arenarius*), espèce nordique inféodée aux dunes mobiles ;
- la Laïche trinervée (*Carex trinervis*), espèce des pannes dunaires, très rare en Picardie ;
- le Gnaphale jaunâtre (*Gnaphalium luteoalbum*), espèce très rare en Picardie, qui se développe sur des sables humides ;
- la Pyrole à feuilles rondes (*Phyloa rotundifolia* var. *arenaria*), espèce atlantique qui s'observe entre l'hygrosère et la xérosère ;
- la Violette de Curtis (*Viola curtisii*), espèce strictement inféodée aux dunes littorales du nord de la France, au niveau des dunes blanches ;
- la Violette des chiens (*Viola canina* var. *dunensis*), exceptionnelle et en danger en Picardie ;
- la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*), espèce rare en Picardie ;
- l'Erythrée littorale (*Centaureum littorale*), espèce exceptionnelle en Picardie et très rare en France, sur sols sableux frais.

Dans l'ensemble, la répartition des éléments les plus remarquables du patrimoine floristique des dunes du Marquenterre n'est pas vraiment homogène puisque la plupart d'entre eux sont concentrés dans les mares, les pannes et, les dépressions, humides à inondables, de l'hygrosère dunaire d'eau douce ou de l'hygrosère saumâtre (*Potamogeton gramineus*, *Parnassia palustris*, *Ophioglossum vulgatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Gnaphalium luteoalbum*, *Baldellia ranunculoides*, *Ranunculus baudotii*). Seules quelques espèces appartiennent, en effet, aux systèmes de la xérosère bordière (*Eryngium maritimum*, *Leymus arenarius*, *Calystegia soldanella*) ou de la xérosère interne (*Viola curtisii*, *Iris foetidissima*).

Avifaune remarquable

Le massif dunaire du Marquenterre revêt un intérêt avifaunistique global particulièrement remarquable, de niveau national à international. Signalons la nidification de plusieurs espèces remarquables :



- l'Engoulement d'Europe (*Caprimulgus europaeus*), espèce inscrite à la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ;
- le Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) et le Sizerin flammé (*Carduelis flammae*), exceptionnels en Picardie. Ces deux espèces sont des nicheurs occasionnels dans les dunes ;
- le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), espèce rare en Picardie.

Les densités des couples nicheurs de quelques passereaux des dunes à fourrés sont exceptionnelles, remarquables pour la Picardie (Accenteur mouchet, Rossignol phloméle, Fauvette grisette et babillarde, Pouillot fiftis, Serin cini, Linotte mélodieuse).

D'une façon générale, l'ensemble des dunes étudiées se situent sur un couloir de migration exceptionnel vis-à-vis des passereaux et des rapaces. Des flux d'oiseaux, particulièrement spectaculaires, survolent ces sites lors de la migration post-nuptiale : des effectifs record, de plusieurs centaines de milliers de migrateurs en une journée, ont déjà été enregistrés. Le relief des dunes offre, en outre, des points d'observation particulièrement favorables.

Plusieurs espèces ont disparu de l'avifaune nicheuse du massif dunaire du Marquenterre depuis la fin des années 1970. Il s'agit de l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), du Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), du Courlis cendré (*Numenius arquata*) et de la Huppe fasciée (*Upupa epops*).

Le Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) n'a pas été noté nicheur depuis le début des années 1990. Les zones où il nichait présentent encore des habitats favorables, mais leurs surfaces ont fortement régressé du fait de la progression des fourrés d'Argousiers et du développement des Oyats (souvent plantés), sur les zones rases à mousses.

Batrachofaune remarquable

Le massif dunaire du Marquenterre revêt un intérêt batrachologique global très remarquable, de niveau national à international, avec :

- la Rainette verte (*Hyla arborea*), espèce vulnérable en France ;
- le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), espèce très rare en Picardie ;
- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats", qui semble être peu représentée à la fois en distribution et en effectifs ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), espèce peu commune en Picardie et vulnérable en France ;
- le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*), assez rare en Picardie.

Les deux premières espèces citées sont omniprésentes et particulièrement abondantes dans le massif dunaire du Marquenterre.

Entomofaune remarquable

* Lépidoptères

Pour les papillons diurnes remarquables, citons l'Agreste (*Hipparchia semele*), qui devient très rare en Picardie.

Les espèces nocturnes ont été observées en abondance et quelques-unes d'entre elles sont rares et/ou caractéristiques des milieux dunaires : le Sphinx de l'Euphorbe (*Hyles euphorbiae*) ; le Tréma blanc (*Sidentis albicollis*) ; la Noctuelle des roseières (*Arenostola phragmitidis*) ; la Leucanie du roseau (*Senta flammae*) et l'Etrangère (*Polla bombycina*) ; l'Agrotis de la rive (*Agrotis ripae*) et la Cidarie enfumée (*Lampropteryx suffumata*).

Les Coléoptères

Les prospections ont permis d'identifier près de 200 espèces de Coléoptères, parmi lesquelles nombreuses sont remarquables : l'Hygrobie lent (*Hygrobia tarda*) ; le Hanneton foulon (*Polyphyla fulvo*) ; l'Hydrophile brun (*Hydrous piceus*) ; le Capricorne des Saules (*Lamia textor*) ; la Cicindèle maritime (*Cicindela maritima*) ; le Dytique parallélogramme (*Coelambus parallelogrammus*) ; et le Bupreste à neuf taches (*Buprestis novemmaculata*).

Les Odonates

L'intérêt du massif dunaire se concentre sur cinq espèces : l'Agrion main (*Ischnura pumilio*), exceptionnel en Picardie ; le Leste brun (*Sympetma fusca*), très rare en Picardie ; le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ; l'Aeschne affine (*Aeshna affinis*), très rare en Picardie ; et le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), également très rare.

Les Orthoptères



Plusieurs espèces rares ont été observées : l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*), qui ne se rencontre plus que dans quelques zones sablonneuses de la région ; le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotetix maculatus*), inféodé aux sables nus ; le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*) ; la Decelle chagrinée (*Platycoleis albopunctata*) ; le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) et le Criquet marginé (*Chortippus albomarginatus*).

FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- Au sein du massif dunaire, quatre secteurs appartiennent au Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres : les dunes de l'Authie (160 hectares) ; les dunes du Royon (99 ha) ; les dunes des « Blancs » et du « Mont des Artilleurs » (141 ha) ; les dunes de la Pyramide (65 ha).

La gestion de ces quatre sites a été confiée au Syndicat Mixte d'Aménagement de la Côte Picarde. Une étude écologique a été réalisée par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, en collaboration avec le Conservatoire Botanique National de Baillieu, la Centrale Ornithologique Picarde, l'Association Des Entomologistes de Picardie, le CREPIS Nature-Environnement et l'Université des Sciences et Technologies de Lille. À la suite de cette étude, le plan de gestion a été effectué par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.

- Avant 1960, le massif dunaire n'était pas fixé par la végétation. Les dunes ressemblaient à une vaste mer de sable et progressaient rapidement vers l'est. La préoccupation principale était alors de protéger l'arrière-pays des invasions par le sable. Des plantations d'oyats et de pins, puis, plus récemment, les poses de fascines et de filets ont permis de fixer les dunes.

Une fois les mouvements de sable stabilisés, le massif dunaire s'est progressivement embroussaillé et les espaces ouverts ont fortement régressé. Aujourd'hui, ces espaces ouverts (pannes, pelouses dunaires, dunes blanches) occupent des superficies très faibles comparativement aux dunes boisées. Afin de conserver la diversité des milieux et d'augmenter la part relative des milieux ouverts remarquables, une réouverture de certains secteurs est recherchée par le gestionnaire des dunes.

- Les populations de lapins, qui jouaient un rôle prépondérant dans le maintien de milieux ouverts, et, en particulier, de pelouses dunaires, ont fortement régressé à la suite des épidémies de myxomatose.

- Certains secteurs du massif dunaire connaissent une surfréquentation touristique estivale, en particulier aux abords des stations balnéaires de Quend et de Fort-Mahon. Dans ce cas particulier d'érosion des dunes bordières, il est souhaitable de fixer le cordon dunaire par des plantations d'oyats, par des poses de fascines ou grâce à l'installation de filets brise-vent.

De manière générale, il conviendrait de canaliser les promeneurs dans les secteurs les moins sensibles d'un point de vue écologique. D'ores et déjà, le sentier de découverte dans les dunes de l'Authie permet la découverte du milieu dunaire, tout en évitant une fréquentation anarchique.

- La réalisation de nombreux aménagements dans le secteur, entre Fort-Mahon et Quend (golf de Belledune, Aquaclub, lotissements), a modifié de manière irréversible le paysage et les milieux de la partie interne (orientale) des dunes du Royon. La création d'étangs artificiels et l'introduction d'espèces non indigènes entraînent également une dégradation du patrimoine naturel.

- La mise en culture de quelques hectares, au sein de la "Dune Ruinée" (partie sud du massif), a entraîné l'artificialisation de secteurs dunaires originaux.

- La plantation d'espèces ligneuses non indigènes, dans la dune sèche, se fait au détriment des végétations forestières potentielles et entraîne l'homogénéisation des boisements.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone ND du POS
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels
Ecologique	Fonctions de protection du milieu physique
Faunistique	Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Insectes	
Amphibiens	
Oiseaux	
Floristique	
Ptérophytes	
Phanérogames	

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



Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site correspond à l'ensemble du massif dunaire du Marquenterre limité au nord par la baie d'Authie et au sud par la baie de Somme. A l'est s'étend le paysage des bas-champs poldérisés du Marquenterre comprenant une mosaïque de prairies bocagères localement et de cultures.

Ce vaste massif présente un intérêt supraeuropéen pour les habitats, la flore et la faune.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétement	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Erosions	Réel
Atterrissement	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Impact d'herbivores	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles	- Mammifères	- Amphibiens	- Oiseaux
- Poissons	- Insectes		- Phanérogames
- Autres Invertébrés			- Ptéridophytes
- Bryophytes			
- Algues			
- Champignons			
- Lichens			
- Habitats			

Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
65192	<i>Sympterna leuca</i> (Vander Linden, 1820)			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
65199	<i>Leucis leucis</i> (Fabricius, 1798)			Informateur : (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
65208	<i>Leucis spongia</i> (Hesseman, 1823)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
65327	<i>Sympterna leucoloma</i> (Lutshuis, 1726)			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
65456	<i>Aeshna affinis</i> (Vander Linden, 1820)			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
65697	<i>Phaenocarpa albopunctata</i> (Giesbr., 1776)			Informateur : BARDET O.				
65978	<i>Coenophanes obscurus</i> (Lutshuis, 1804)			Informateur : BARDET O.				
66030	<i>Tetris apicata</i> (Bohner, 1887)			Informateur : BARDET O.				
66121	<i>Mormonoptera maculosa</i> (Lutshuis, 1810)			Informateur : BARDET O.				
66167	<i>Chromopoda albomarginatus</i> (de Geer, 1775)			Informateur : BARDET O.				
66194	<i>Chopodia caeruleipes</i> (Lutshuis, 1726)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
248585	<i>Lampyris sylvatica</i> (De Geer, 1775)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
248782	<i>Trichoptera edocymatella</i> (De Geer, 1775)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				

Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249196	<i>Aprion rufus</i> (Höbner, 1823)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249206	<i>Aprion vestigialis</i> (Fruhstorfer, 1785)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249343	<i>Lilypollis leucis</i> (Hesseman, 1823)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249379	<i>Amnoscopus straginatilis</i> (Hübner, 1803)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249408	<i>Amnoscopus leucis</i> (Fruhstorfer, 1830)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249448	<i>Pala. bombycina</i> (Fruhstorfer, 1785)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249544	<i>Senilis leucis</i> (Lutshuis, 1823)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
249559	<i>Mythrona leucis</i> (Lutshuis, 1827)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
721036	<i>Zygonia leucis</i> (Hübner, 1813)			Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
2767	<i>Tachina leucis</i> (Lutshuis, 1726)		Reproducteur	Bibliographe : GAVORY L., RAEVEL P., FLIPO S.				1994
8540	<i>Chromopoda leucis</i> (Lutshuis, 1726)		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature)	Faible			1998
4654	<i>Chromopoda leucis</i> (Lutshuis, 1726)		Reproducteur	Bibliographe : GAVORY L., RAEVEL P., FLIPO S.				1990
4656	<i>Cardwellia leucis</i> (Lutshuis, 1726)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographe : GAVORY L., RAEVEL P., FLIPO S.				1990

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
9734			Bibliographie : DUHAMEL F.				
9692			Bibliographie : DUHAMEL F.				
9745			Bibliographie : DUHAMEL F.				
9764			Bibliographie : DUHAMEL F.				
9776			Bibliographie : DUHAMEL F.				
8932			Bibliographie : DUHAMEL F.				
100289			Bibliographie : DUHAMEL F.				
100303			Bibliographie : DUHAMEL F.				
100584			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
102929			Bibliographie : DUHAMEL F.				
103734			Bibliographie : DUHAMEL F.				
104196			Bibliographie : DUHAMEL F.				
104546			Bibliographie : DUHAMEL F.				
105670			Bibliographie : DUHAMEL F.				
106112			Bibliographie : DUHAMEL F.				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
106353			Bibliographie : DUHAMEL F.				
106419			Bibliographie : DUHAMEL F.				
108345			Bibliographie : DUHAMEL F.				
109881			Bibliographie : DUHAMEL F.				
111494			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
112426			Bibliographie : DUHAMEL F.				
113178			Bibliographie : DUHAMEL F.				
113842			Bibliographie : DUHAMEL F.				
113905			Bibliographie : DUHAMEL F.				
115237			Bibliographie : DUHAMEL F.				
115258			Bibliographie : DUHAMEL F.				
115326			Bibliographie : DUHAMEL F.				
116941			Bibliographie : DUHAMEL F.				
117595			Bibliographie : DUHAMEL F.				
117786			Bibliographie : DUHAMEL F.				

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'incertitude	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
137449		<i>Lolium pinnatifidum</i> MIL., 1758			Bibliographie : DUHAMEL F.				
139800		<i>Echinanthus argenteifolius</i> C.C.Gmel., 1806			Bibliographie : DUHAMEL F.				
140470		<i>Silene acaulis</i> subsp. <i>ambrosioides</i> (S.W.) Macgregal, 1937			Bibliographie : DUHAMEL F.				
140474		<i>Silene repens</i> subsp. <i>junensis</i> Rouy., 1910			Bibliographie : DUHAMEL F.				
140478		<i>Silene repens</i> subsp. <i>repens</i>			Bibliographie : DUHAMEL F.				
141421		<i>Artemisia maritima</i> subsp. <i>maritima</i>			Bibliographie : DUHAMEL F.				
142469		<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>ambigua</i> (Lx. Gall.) Steud. & Auerw., 1879			Bibliographie : DUHAMEL F.				
142509		<i>Zinnichia polytrichoides</i> (L.) Hitchcock & Maguire, 1932			Informateur : DECHOND F. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie				
150080		<i>Erythraea rufifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D. & Koch., 1838			Bibliographie : DUHAMEL F.				
161012		<i>Carex distans</i> var. <i>villosa</i> (C.B. Cronq.) Grolleau			Bibliographie : DUHAMEL F.				
445473		<i>Lophanthus luteoalbus</i> (L.) Tzvelev., 1954			Bibliographie : DUHAMEL F.				
110013		<i>Oenothera lutea</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				

7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'incertitude	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
8330		<i>Cordule maritima</i> Desaut. in Linnæus & Oeder., 1752			Informateur : ANTHEAUME P., COUTANCEAU J.-P. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
8959		<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : ANTHEAUME P., COUTANCEAU J.-P. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
10881		<i>Elysiptus luteo</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : ANTHEAUME P., COUTANCEAU J.-P. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
60585		<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				
60674		<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				
60686		<i>Musella emona</i> Linnaeus, 1758			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				
60716		<i>Musella musella</i> Linnaeus, 1758			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				
60721		<i>Musella padana</i> Linnaeus, 1758			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				
60961		<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758			Informateur : FICH ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GEMINA.P. (BOULLET V., GAVORY L.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
2559		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				
2676		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				
2881		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				
2885		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
3422		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
3525		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				
4053		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4142		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4167		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4182		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4247		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4272		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
4367		Reproducteur	Bibliographie : GAVORY L., RAEVEL P., FIUPO S.				1994
80911			Bibliographie : DUHAMEL F.				
82389			Bibliographie : DUHAMEL F.				
83853			Bibliographie : DUHAMEL F.				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
64279			Bibliographie : DUHAMEL F.				
86778			Bibliographie : DUHAMEL F.				
87540			Bibliographie : DUHAMEL F.				
88794			Bibliographie : DUHAMEL F.				
89852			Bibliographie : DUHAMEL F.				
90091			Bibliographie : DUHAMEL F.				
93840			Bibliographie : DUHAMEL F.				
95622			Bibliographie : DUHAMEL F.				
98228			Bibliographie : DUHAMEL F.				
99570			Bibliographie : DUHAMEL F.				
102797			Bibliographie : DUHAMEL F.				
103027			Bibliographie : DUHAMEL F.				
103142			Bibliographie : DUHAMEL F.				
104840			Bibliographie : DUHAMEL F.				
105521			Bibliographie : DUHAMEL F.				
108396			Bibliographie : DUHAMEL F.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	106718	<i>Melilotus cuneifolius</i> (L.) Moench, 1724			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	109004	<i>Monarda lutea</i> subsp. <i>crispata</i> (Schultz) Rydb. ex Naudin, 1840			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	109150	<i>Myosotylum spicatum</i> L., 1753			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111391	<i>Orthocentrus umbellatum</i> L., 1753			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115245	<i>Evamnospeton crispus</i> L., 1753			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115470	<i>Excentria erecta</i> (L.) Rausch, 1797			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	117025	<i>Erigeroncus flammula</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	117224	<i>Erigeroncus scaberis</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1736			Informateur : DEHOND F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117774	<i>Erysimum cicutaria</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	119419	<i>Eruca acetosella</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	119780	<i>Sagina acetosa</i> Arel., 1763			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brox., 1804			Bibliographie : DUHAMEL F.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121201	<i>Sarracenia erectifolia</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1724			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	127314	<i>Tithium fragiferum</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	128732	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				
Pléiophytes	115016	<i>Eubadium helveticum</i> L., 1753			Bibliographie : DUHAMEL F.				



7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
139	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)
252	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
281	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
60585	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60674	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60686	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60716	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60731	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
60981	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2559	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2676	Autre	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)
2767	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2881	Autre	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)
2895	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3422	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3525	Autre	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)
3540	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	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4142	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
4167	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
4192	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4247	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4272	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4367	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4595	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4603	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
97145	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
105870	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
106112	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
106353	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
106419	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
150360	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

9. SOURCES

Non renseigné

- WATTEZ J.R., GEHU J.M.(1988) "Compte-rendu détaillé de l'excursion des 19 et 20 décembre 1987 sur le littoral picard - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. VI : 50-68."
- BON M.(1995) "Les champignons des dunes du Marquenterre. Sortie du 1er novembre 1994. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t.13 : 151-154."
- CHANOINE A.(1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 107 p."
- BLANCHARD F., STEHLIN C.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie... Cryptopotentialités végétales des pannes dunaires. - CBNBI, Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, Cons. Rég., 129 p."
- GAVORY L., RAEVEL P., FLIPO S.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Avifaune. - COP, CREPIS Nat-Env., Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, 61 p."
- ANTHEAUME P., COUTANCEAU J.-P. (Association Des Entomologistes de Picardie) ^{III}.
- FICHE ZNIEFF 0001.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.) ^{III}.
- DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie) ^{III}.
- SUEUR F., COMMECY X.(1990) "Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p."
- ROBERT J.C.(1999) "A propos de la nidification du Sizerin flammé en Picardie maritime. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 116."



Date édition : 18/09/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/znieff/2002/3884>

- BON M.(1987) "Stage mycologique" dunes et pelouses" à Saint-Valery-sur-Somme, 30 oct.-3 nov. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°4, Janvier 1987."
- DEHONDT F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) ""
- BARDET O.()
- BIGNON J.J., FLIPO S.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Entomofaune. - ADEP, CREPIS Nat.-Env., Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, ..., 43 p."
- BON M.(1966) "Notes floristiques pour le Sud du Marquenterre. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XVII (4) : 213-228."
- ROBERT J.-C. (Picardie Nature) ""
- PAGNIEZ P., FIEERS V., FLIPO S.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Description, évaluation et recommandations de gestion. - Cons. Sites Nat. Pic., ..., 194 p."
- Conservatoire des Sites Naturels de Picardie(1998) "Plan de gestion 1998-2002 des dunes littorales de Picardie. Tome 1 - CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, DIREN Pic., FEDER, 116 p."
- BON M.(1986) "Stage mycologique "dunes et pelouses". Saint Valery-sur-Somme. 31 oct.-4 nov. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°3, Janvier 1986"
- Fiche ZNIEFF 0002.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.) ""
- BON M.(1967) "Notes floristiques pour le Nord de la France (2. Gamopétales). - Bull. Soc. Bot. N. Fr., N.S. 20 ème anniversaire : 14-31"
- GEHU J.M., GEHU-FRANCK J.(1982) "Etude phytocœnotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française. - Bull. Ecol., t.13-4 : 357-386."
- GAVORY L. (Picardie Nature) ""
- Anonyme(1980) "Projet de Réserve Naturelle : le système dunaire entre Quend et l'estuaire de la Maye. - AMBE, DRAE Pic., 25 p."
- ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLETT P.(1987) "Avifaune du Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 27-80."
- FLOHART G., MOUTON J.(1987) "Inventaire des zones d'intérêt écologique de la vallée de l'Authie. Les zones remarquables. - ADPEVA, CPE, Cons. Rég. NPdC, Min. Env., tome 2 : 169-342."
- ETIENNE P.(1986) "Etude préliminaire sur l'Engoulement Caprimulgus europaeus dans la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 43-57."
- RIGALUX T. (Picardie Nature) ""
- GEHU J.M.(1995) "Résumé typologique des milieux littoraux de France. Schéma synoptique des végétations côtières. - Bailleul, 70 p."
- BON M.(1966) "Notes floristiques pour la Flore de Picardie. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. in Rev. Féd. Fr. Soc. Sc. Nat., t. 5 (23) : 151-161"
- BON M.(1967) "Notes floristiques pour le Nord de la France (1. Dialypétales). - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XIX (4) : 167-178."
- BONNART N., DUHAMEL F., MORICE C., TROUVILLIEZ J.(1982) "Le milieu dunaire entre Quend et Fort-Mahon. - AEREA, DDE Somme, 168 p. + cartes."
- Anonyme(1984) "Nidification de l' Engoulement d' Europe (Caprimulgus europaeus) dans le Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat. saison 1984 : 17."
- DUHAMEL F.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Habitats/Flore. - CREPIS Nat.-Env., Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, DIREN Pic., FEDER, 174 p."
- LOUCHE B.(1994) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Hydrogéologie. - USTL, Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, 89 p."
- ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLETT P.(1991) "Avifaune nicheuse du Marquenterre (deuxième partie). - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 28-45"
- RAEVEL P., FLIPO S.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Batrachofaune. - CREPIS Nat.-Env., Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, DIREN Pic., ..., 54 p."
- BOUTLET V. (Conservatoire Botanique National de Bailleul) ""
- Fiche ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) ""
- SUEUR F.(1984) "Méconnus, l' avifaune des dunes du Marquenterre. - Actes Coll. 'L' Environnement en Picardie', AMBE Pic., 157-159."
- GEHU J.M., WATTEZ J.R.(1971) "Liparis beselii dans le Nord de la France. ses stations anciennes et son maintien actuel. - Bull. Soc. Bot. Fr., t. 118 : 801-812."
- MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) ""
- BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y.(1983) "La Manche de Dunquerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p."
- Conservatoire des Sites Naturels de Picardie(1998) "Plan de gestion 1998-2002 des dunes littorales de Picardie... Tome 2. - CELRL, SMACOPI, Cons. Rég. Pic., Cons. Gén. Somme, DIREN Pic., FEDER"
- Fiche ZNIEFF 0343.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEFF M.), FLOHART G.()
- SUEUR F.(1984) "Poissons, amphibiens, reptiles et mammifères de la Baie de Somme et de la plaine maritime picarde. - F. SUEUR Editeur, Rue, 59 p."



Date édition : 18/09/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/znieff/2002/3884>

- BOULLET V., DUVAL J.(1990) "Expertise phytocœnotique et bioévaluation du massif dunaire interne de Quend/Fort-Mahon. - CRP/CBNBI, Cabinet J. DUVAL, SMACOPI, 48 p."
- BON M.(1968) "Notes floristiques pour le Nord de la France (3. Monocotylédones). - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XX (4) : 329-346."
- Anonyme(1980) "Projet de réserve naturelle. La rive Sud de la Baie d' Authie et la dune blanche. - AMBE, DRAE Pic., ? p."
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) ""



La basse Vallée de l'Authie et ses versants entre Douriez et l'Estuaire (Identifiant national : 310013700)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 01060000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2012.- 310013700, La basse Vallée de l'Authie et ses versants entre Douriez et l'Estuaire. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013700.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 562024°-2596061°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENÇANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Boisjean (INSEE : 62150)
- Buire-le-Sec (INSEE : 62183)
- Colline-Beaumont (INSEE : 62231)
- Conchil-le-Temple (INSEE : 62233)
- Douriez (INSEE : 62275)
- Lépine (INSEE : 62499)
- Maintenay (INSEE : 62538)
- Mouriez (INSEE : 62596)
- Nempont-Saint-Firmin (INSEE : 62602)
- Roussent (INSEE : 62723)
- Saint-Rémy-au-Bois (INSEE : 62768)
- Saulchoy (INSEE : 62783)
- Tigny-Noyelle (INSEE : 62815)
- Tortefontaine (INSEE : 62824)
- Wailly-Beaucamp (INSEE : 62870)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 3
Maximum (m) : 97

1.3 Superficie

4484,34 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Basse Vallée de l'Authie en aval de Tortefontaine marque la frontière administrative entre les régions Nord/Pas-de-Calais et Picardie.

La Basse Vallée de l'Authie forme une longue dépression au fond tourbeux, creusée dans les ondulations du plateau et la plaine maritime picarde. Complexe de plus de 4000 ha de marais, prairies humides et étangs s'étendant en fait de part et d'autre du cours sinueux de l'Authie, la vallée offre un paysage des plus verdoyants contrastant avec la monotonie des zones agricoles environnantes particulièrement dénudées.

Zone humide de qualité exceptionnelle, la basse vallée de l'Authie n'a aucun équivalent dans la région Nord/Pas de Calais car, en dehors des marais arrière-littoraux, c'est le seul site où subsistent sur de vastes espaces bas-marais et tourbières alcalines hébergeant des espèces et des communautés végétales parmi les plus rares du nord de la France. Les activités ancestrales de l'homme associées à la dynamique et à l'évolution naturelle de la végétation ont donné naissance à une grande diversité de biotopes conférant à ce complexe tourbeux une valeur paysagère et une richesse biologique de premier ordre.

Plus d'une quarantaine d'espèces végétales sont rares, une vingtaine au moins étant protégées dans le nord/ Pas de Calais et 2 en France

Toute l'avifaune régionale des zones humides est présente dans la vallée avec un cortège important d'espèces remarquables, rares et menacées à l'échelle de la région et de la France.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Source, résurgence



- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologie
 Faunistique
 Invertébrés (sauf insectes)
 Amphibiens
 Reptiles
 Oiseaux
 Mammifères
 Floristique
 Ptéridophytes
 Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
 Soutien naturel d'étiage
 Auto-épuration des eaux
 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
 Zone particulière d'alimentation
 Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager
 Géomorphologique
 Historique
 Palynologique
 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 a été maintenu tout en s'assurant que l'entièreté des ZNIEFF de type I soit incluse dans la ZNIEFF de type II.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Zones industrielles ou commerciales	
Route	
Autoroute	
Dépôts de matériaux, décharges	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Modification des fonds, des courants	
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 démontage	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Suppressions ou entretiens de végétation	
Ecobuage	
Etrépage	
Fauchage, fénaison	
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats	
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Submersions	
Atterrissement	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Fermeture du milieu	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Insectes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens	- Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats		

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.12 Eaux mésotrophes		0	0 - 0
22.13 Eaux eutrophes		0	0 - 0
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux		0	0 - 0
22.323 Communautés naines à Juncus bufonius		0	0 - 0

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.41 Végétations flottant librement		0	0 - 0
22.411 Couvertures de Lemnacées		0	0 - 0
22.412 Radeaux d'Hydrocharis		0	0 - 0
22.4311 Tapis de Nénuphars		0	0 - 0
24.43 Végétation des rivières mésotrophes		0	0 - 0
24.44 Végétation des rivières eutrophes		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		0	0 - 0
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		0	0 - 0
37.715 Ourlets riverains mixtes		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0
44.91 Bois marécageux d'Aulnes		0	0 - 0
44.921 Sausseaies marécageuses à Saule centré		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.11 Phragmitaies		0	0 - 0
53.112 Phragmitaies sèches		0	0 - 0
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)		0	0 - 0
53.2151 Cariçaies à Carex elata		0	0 - 0
53.216 Cariçaies à Carex paniculata		0	0 - 0
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		0	0 - 0
54.21 Bas-marais à hautes herbes		0	0 - 0
54.51 Pelouses à Carex lasiocarpa		0	0 - 0



6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.33 Groupements à Bidens tripartitus		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
38.111 Pâturages à Ray-grass		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
53.14 Roselières basses		0	0 - 0
53.15 Végétation à Glyceria maxima		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
81.2 Prairies humides améliorées		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		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	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
Bivalves	64667	Euglesa pseudosphaerium (J. Favre, 1827)			Informateur : CSN				2002
Gastéropodes	64069	Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758)			Informateur : CSN				2002
	64098	Anisus vorticulus (Troschel, 1834)			Informateur : CSN				2002
	64117	Succinea nitida (O.F. Müller, 1774)			Informateur : CSN				2002
	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)			Informateur : CSN				2005
	162879	Valvata macrostoma (Mörch, 1864)			Informateur : CSN				2002
Insectes	54052	Calastrina arqiotus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2007
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65123	Erythronma lindeni (Selys, 1840)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2010
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : GON - base de données FNAT / CSN 59 62				2010
	65169	Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2010
	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010



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
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : GDEAM / GON - base de données FNAT				2010
	65722	<i>Roesselliana roesselli roesselli</i> (Hagenbach, 1822)			Informateur : GDEAM				2010
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)			Informateur : GON - base de données FNAT / CSN 59 62				2010
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> Bolyar, 1887			Bibliographie : Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.				2003 - 2006
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)			Informateur : GON - base de données FNAT / CSN 59 62				2005
	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
Mammifères	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)			Informateur : CSN				2004 - 2008
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Koyserling & Blasius, 1839)			Informateur : CSN				2007
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : CSN				2007
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831		Reproducteur	Informateur : CSN				1999 - 2003



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
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.				1999 - 2005
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.				1999 - 2006
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758			Bibliographie : Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.				2004 - 2008
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.				2006
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : GDEAM				2010
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : GDEAM				2010
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.				2004 - 2008
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.				2004 - 2008
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : CSN				2004 - 2008



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
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS				2004 - 2010
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : CSN				1998 - 2006
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : CSN				1999 - 2004
	3112	Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Michaël GUERVILLE				2007
	3571	Alcedo althis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.				1999 - 2010
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)			Informateur : CSN				2004 - 2008
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2004 - 2010
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)		Reproducteur	Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.				2004 - 2010
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Reproducteur	Informateur : GDEAM				2010
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2006 - 2010
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais, Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.				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
	83215	Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88344	Carex appropinquata Schumacher, 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	88477	Carex distans L., 1758			Informateur : CSN 59/62 - Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2005
	88489	Carex echinata Murray, 1770			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	88949	Carex viridula Michx., 1803			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	88952	Carex vulpina L., 1753			Bibliographie : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS				2005
	92217	Comarum palustre L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	93936	Cyperus fuscus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	94259	Dactyloctenium aegyptium (L.) Scop., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	94273	Dactyloctenium praetermissa (Druce) Scop., 1862			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



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
	96226	Epilobium palustre L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1868			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	101220	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : GDEAM				2010
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2008
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : CSN 59/62 - Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	104196	Juncus gerardi Loisel., 1809			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	104340	Juncus subnodulosus Schrank, 1789			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
	105239	Lathyrus palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010



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
	109419	Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rehb., 1832			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	109750	Nymphaea alba L., 1753			Informateur : GDEAM				2010
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	112590	Pedicularis palustris L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	112747	Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1996
	114312	Poa palustris L., 1759			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	115233	Potamogeton berchtoldi Fieber, 1838			Informateur : GDEAM				2010
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	115587	Comarum palustre L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	116979	Ranunculus circinatus Sibth., 1794			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	117096	Ranunculus lingua L., 1753			Informateur : CSN 59/62 - Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009



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
	117951	Florippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1994
	121555	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Paila, 1888			Informateur : GDEAM				2010
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
	124707	Sporidola polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	125025	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
	126124	Thalicttrum flavum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	127547	Trilochin palustris L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	128307	Utricularia australis R.Br., 1810			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010
	130119	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
	130599	Zannichellia palustris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	139900	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010

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
	142508	Zannichellia palustris subsp. palustris			Informateur : GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2008
Ptéridophytes	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : GDEAM / CSN 59 62				2010

7.2 Espèces autres

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
Oiseaux	2500	Ardea alba Linnaeus, 1758			Informateur : GDEAM				2010
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)			Informateur : GDEAM				2010
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771			Informateur : GDEAM				2010
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1768)		Reproducteur	Informateur : GDEAM				2010



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
Gastéropodes	64098	Anisus vorticulus (Troschel, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	64141	Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60468	Nyctalus noctula (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)
	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)
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	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)
	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	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)
	2481	Nycticorax nycticorax (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)
	2497	Egretta garzetta (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)
	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)
	2563	Limosa limosa (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)
2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Autre	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)
	3112	Himantopus himantopus (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)
	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)
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Phanérogames	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- GDEAM / GON - base de données FNAT() "".
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS(2002) "Diagnostic écologique Réserve Naturelle Régionale du Coteau de Dannes-Camiers. Dannes, Camiers (Pas-de-Calais). 1 vol., pp 1-45 + Annexes."
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS. (2007) "Plan de gestion 2007-2011 (Renouvellement). Marais de Roussent (Roussent, Pas-de-Calais). DIREN Nord # Pas-de-Calais, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 286 p."



- Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.(2008) "Plan de gestion 2009-2013 Marais de Tigny (Tigny-Noyelle, Pas-de-Calais).".
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS. (2008) "Plan de gestion 2009-2013. Marais de Tigny (Tigny-Noyelle, Pas-de-Calais). Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GDEAM / Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON - base de données FNAT / CSN 59 62() "".
- CSN() "".
- GDEAM() "".
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS(2008) "Plan de gestion 2009-2013. Marais de Tigny (Tigny-Noyelle, Pas-de-Calais). Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.".
- GON - Base de données FNAT() "".
- Michaël GUERVILLE() "".
- CSN 59/62 - Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- CSN() "".
- GDEAM / CSN 59 62() "".
- GDEAM() "".
- CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.(2008) "Plan de gestion 2009-2013. Marais de Tigny (Tigny-Noyelle, Pas-de-Calais). Agence de l'Eau Artois-Picardie, Conseil régional Nord # Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 187 p.".



znieff ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

COURS DE L'AUTHIE, MARAIS ET COTEAUX ASSOCIÉS (Identifiant national : 220013966)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80PON101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015.- 220013966, COURS DE L'AUTHIE, MARAIS ET COTEAUX ASSOCIÉS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 45P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013966.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FLIPO S.)
Centroïde calculé : 577613°-2585734°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	7
6. HABITATS	8
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	34
9. SOURCES	45

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Argoules (INSEE : 80025)
- Authie (INSEE : 80043)
- Authieule (INSEE : 80044)
- Béalcourt (INSEE : 80060)
- Boisle (INSEE : 80109)
- Boufflers (INSEE : 80118)
- Bus-lès-Artois (INSEE : 80153)
- Dominois (INSEE : 80244)
- Dompierre-sur-Authie (INSEE : 80248)
- Doullens (INSEE : 80253)
- Frohen-sur-Authie (INSEE : 80369)
- Frohen-le-Petit (INSEE : 80370)
- Hem-Hardinval (INSEE : 80427)
- Mézerolles (INSEE : 80544)
- Nampont (INSEE : 80580)
- Occoches (INSEE : 80602)
- Outrebois (INSEE : 80614)
- Ponches-Estruval (INSEE : 80631)
- Quend (INSEE : 80649)
- Saint-Léger-lès-Authie (INSEE : 80705)
- Thièvres (INSEE : 80756)
- Villers-sur-Authie (INSEE : 80806)
- Vitz-sur-Authie (INSEE : 80810)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 5
Maximum (m) : 146

1.3 Superficie

1285,02 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

* Cours de l'Authie :

L'Authie s'étend globalement selon un axe sud-est/nord-ouest. Ce fleuve est suspendu en de nombreux endroits du fait du cloisonnement important, surtout en amont de Tollent. La pente est relativement faible, mais des secteurs de plus forte pente offrent des conditions favorables au décolmatage des substrats. Les berges, parfois dégradées par le piétinement et par une ripisylve, ne jouent pas toujours leur rôle de maintien des sols (peupliers).

* Secteur terrestre de la haute vallée d'Authie, en amont de Thièvres :

Le site comprend le tronçon de la vallée d'Authie, situé entre Saint-Léger-lès-Authie et Thièvres. Le paysage est constitué de prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*), de prairies mésophiles à hygrophiles (*Mentha aquatica*-*Juncus inflexi*), de mégaphorbiaies (*Calystegion sepium*), de roselières (*Phragmition australis*) et de peupleraies. Le versant exposé au sud, situé au nord de l'Authie (« Bois Laleau »), comprend des chênaies-charmaies du *Carpinus betuli* et des reliques de pelouses calcicoles (*Mesobromion erecti*).

Le « Bois de Warnimont » est implanté le long de la vallée sèche de Bus, adjacente à la vallée de l'Authie. Il est disposé sur le plateau et sur le versant exposé au sud-ouest, qui s'inscrit dans la craie blanche du Coniacien-Santonien. Ce bois est par ailleurs entaillé par des petits vallons perpendiculaires à la vallée de Bus. Le plateau est occupé par de la chênaie-charmaie et, localement, par des plantations de résineux. Sur le haut du versant, la présence de formations résiduelles à silex se traduit par



une légère tendance acidocline des boisements (Lonicero-Carpinion). Enfin, les versants pentus sont occupés par des hêtraies calcicoles.

* Secteurs terrestres de la moyenne et de la basse vallée d'Authie en aval de Vitz-sur-Authie :

Le paysage de ce tronçon se rapproche davantage de celui des marais arrière-littoraux de la plaine maritime. On y observe une succession de milieux comprenant de nombreux plans d'eau, lesquels trouvent leur origine dans les anciennes fosses de tourbage ou ont été créés artificiellement pour la chasse ou la pêche ; des roselières ; des mégaphorbiaies ; des cariçaies ; des prairies hygrophiles et des bas-marais tourbeux... L'envahissement des marais par les boisements humides (saulaies, aulnaies) est très avancé dans certains secteurs. Ce phénomène est accéléré par les plantations de peupliers, lesquelles sont parfois vastes.

Ce secteur présente une séquence d'habitats remarquables, depuis les végétations aquatiques et amphibies jusqu'aux fourrés boisés.

Les milieux aquatiques et amphibies de ce secteur sont très diversifiés :

- herbiers à Characées (*Charetalia hispidae*), rares sur la zone ;
- voiles de Lentilles d'eau (*Lemnion gibbae*) ;
- herbiers flottants du Riccio-Lemnion *trisluciae* ;
- herbiers flottants de l'Hydrocharition *morsus-ranae* (*Lemno trisluciae-Utricularietum vulgaris*) ;
- groupements submergés à *Ceratophyllum demersum*, à *Elodea nuttallii*, à *Potamogeton pectinatus* ;...
- herbiers du Nymphaeion *albae* (*Myriophyllum verticillati-Nupharetum luteae*) ;
- herbiers du Potamion *pectinati* ;
- herbiers du Ranunculion *aquatilis* (*Hottonietum palustris* notamment) ;
- herbiers héliophytiques des eaux courantes du *Glycerio-Sparganion* ;
- végétation pionnière des vases eutrophes du *Bidention tripartitae* ;
- petites roselières amphibies de l'*Oenanthion aquaticae* ;
- végétation aquatique d'atterrissement du *Sparganio emersi-Potametum pectinati*.

Les milieux "terrestres" comprennent :

- tremblants pionniers à Thélyptéride des marais (*Thelypteris palustris*) ;
- roselières tourbeuses du *Thelypterido palustris-Phragmitetum* ;
- roselières atterries du *Solano dulcamarae-Phragmitetum* ;
- mégaphorbiaies tourbeuses du *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* ;
- mégaphorbiaies eutrophes du *Calystegion sepium* ;
- cariçaies rivulaires du *Caricetum elatae*, du *Caricetum ripario-acutiformis*, du *Caricetum paniculatae* et du *Caricetum pseudocyperii* ;
- cariçaies paratourbeuses du *Caricion rostratae* ;
- bas-marais tourbeux alcalins de l'*Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi* ;
- prairies humides du *Mentho aquaticae-Juncion inflexi* ;
- prairies mésophiles du *Cynosurion cristati* ;
- prairies flottantes du *Nasturtietum microphylli* ;
- prés inondables de l'*Eleocharo-Oenanthetum fistulosae* ;
- aulnaies-saulaies inondables (*Alnion glutinosae, Salicion cinereae*) ;
- aulnaies-frênaies mésohygrophiles de l'*Alno-Ulmion*.

INTERET DES MILIEUX

La vallée de l'Authie constitue un corridor d'intérêt exceptionnel à l'échelle de la Picardie. Cette vallée comprend un très grand nombre d'habitats parmi lesquels plusieurs sont reconnus d'intérêt communautaire et inscrits à la directive "Habitats" : les herbiers flottants du *Lemno trisluciae-Utricularietum vulgaris* ; les herbiers aquatiques du *Myriophyllum verticillati-Nupharetum luteae* ; les herbiers nageants de l'*Hottonietum palustris* ; le groupement à *Ceratophyllum demersum* ; les voiles de lentilles d'eau du *Lemno-Spirodeletum polyrhizae* ; les herbiers aquatiques du *Callitrichetum obtusangulae* ; les herbiers du *Ranunculion fluitantis* à *Ranunculus gr. fluitans* ; les herbiers du *Ranunculion aquatilis* à *Callitriche platycarpa* et *Ranunculus circinatus* ; les bas-marais tourbeux de l'*Hydrocotylo-Juncetum subnodulosi* ; les roselières tourbeuses du *Thelypterido-Phragmitetum* ; les mégaphorbiaies tourbeuses du *Thalictro-Filipendulion* ; les pelouses calcicoles de l'*Avenulo pratensis-Festucetum lemanii* et les hêtraies neutro-acidoclines atlantiques/subatlantiques du *Hyacinthoido non-scriptae-Fagetum sylvaticae*.

Ce fleuve côtier possède également un intérêt remarquable pour l'ichtyofaune. En aval de Tollent, l'Authie permet le passage des migrateurs (Saumon et Truite de mer). Le cloisonnement étant faible, la circulation sur ce tronçon est aisée. Peu de zones

de frayères existent. En amont de Tollent, le cloisonnement du cours d'eau est important et limite fortement l'amonaison des migrateurs vers les zones de frayères, nombreuses sur ce tronçon. Les zones d'engraissement des alevins sont fréquentes et offrent des conditions favorables pour l'ichtyofaune. Des actions en cours sur ces barrages tendent à résorber le problème des obstacles aux poissons migrateurs.

INTERET DES ESPECES

Flore :

Le site accueille une très grande diversité d'espèces aquatiques, amphibies et palustres parmi lesquelles :

- la Renoncule langue (*Ranunculus lingua**), rare en France ;
- le Ményanthe trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata**), dans les zones les plus tourbeuses ;
- la Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris**), relativement localisée ;
- l'Ache rampante (*Apium repens**), inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- la Stellaire des marais (*Stellaria palustris**), rare et vulnérable en Picardie ;
- le Rubanier nain (*Sparganium natans**), rare en Picardie ;
- l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa**), typique des prairies humides non amendées ;
- la Laïche arrondie (*Carex diandra**), exceptionnelle en Picardie ;
- la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion**), très rare et vulnérable en Picardie ;
- le Comaret des marais (*Comarum palustre**), très rare en Picardie ;
- l'Utrriculaire commune (*Utricularia vulgaris**), exceptionnelle en Picardie ;
- la Véronique à écussons (*Veronica scutellata**), rare en Picardie.

Dans le « Bois de Warnimont », on observe la Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria**), rare en Picardie. Signalons également la présence de l'Orchis mâle (*Orchis mascula*), espèce calcicole des boisements clairs, assez rare en Picardie.

Avifaune :

La vallée d'Authie, et plus particulièrement la basse vallée, constituent des haltes migratoires pour de nombreux oiseaux d'eau (anatidés et limicoles) ainsi que des sites de nidification pour plusieurs espèces remarquables en Picardie :

- Le Canard souchet (*Anas clypeata*), la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), le Canard chipeau (*Anas strepera*), anatidés rares à très rare en Picardie, qui se reproduisent plus ou moins occasionnellement en basse vallée d'Authie. Des niveaux d'eau élevés sont favorables à ces espèces.

- Les trois espèces de marouettes, la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*), la Marouette poussin (*Porzana parva*) et la Marouette de Baillon (*Porzana pusilla*), toutes trois menacées au niveau européen et inscrites, à ce titre, à la directive "Oiseaux", se sont déjà reproduites en basse vallée d'Authie. La présence de la première y est relativement régulière (notamment lors des années humides), tandis que les deux autres ne sont notées que très rarement.

- Plusieurs ardélidés remarquables, tels que le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) et le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), inscrits à la directive "Oiseaux", font également partie de l'avifaune nicheuse de la zone.

- De nombreux passereaux paludicoles trouvent des conditions favorables pour nicher : la Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica*), la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), la Locustelle lusciniode (*Locustella luscinioides*), ...

- La vallée d'Authie a déjà accueilli plusieurs couples de l'espèce Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), rare et en danger en Picardie.

Entomofaune :

Pour les lépidoptères, citons la Noctuelle hépatique (*Apamea epomidion*), très rare en Picardie ; la Leucanie paillée (*Mythimna straminea*) ; l'Herminie crible (*Macrochilo cribrumalis*) et la Noctuelle des roselières (*Arenostola phragmitidis*).

Pour les odonates, signalons le Leste brun (*Sympetma fusca*), très rare en Picardie ; l'Agriion joli (*Coenagrion pulchellum*), peu commun à assez rare en Picardie ; le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), très rare en Picardie ; l'Agriion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie et le Sympétrum jaune d'or (*Sympetrum flaveolum*), très rare en Picardie.

Batrachofaune :



La vallée d'Authie accueille une bonne diversité ainsi que des effectifs importants de batraciens. Citons, en particulier, la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable au niveau national ; le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très rare en Picardie et le Triton crêté (*Triturus cristatus*), inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats".

Ichtyofaune :

L'Authie héberge plusieurs poissons remarquables tels que la Truite fario (*Salmo trutta fario*), le Chabot (*Cottus gobio*) et l'Anguille (*Anguilla anguilla*). En aval de Tollent, sont présents le Saumon atlantique (*Salmo salar*) et la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*).

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- L'existence d'un canal de dessèchement et de nombreux fossés accélère l'évacuation des eaux douces vers la mer et favorise ainsi le drainage des marais. La faune et la flore des milieux humides en sont défavorisées.

- Les prairies du fond de vallée font parfois l'objet d'une exploitation intensive (utilisation d'intrants et chargements en bétail élevés), ce qui limite l'expression d'une flore riche et diversifiée.

- La dynamique spontanée des milieux conduit à la fermeture des espaces dégagés (boisement des roselières, évolution de certaines prairies vers des mégaphorbiaies).

- Les plantations de peupliers en fond de vallée sont préjudiciables à la biodiversité.

- La construction de l'autoroute A16 a entraîné une destruction de certains secteurs marécageux et pourrait concourir à en perturber le fonctionnement hydraulique.

- Le cours de l'Authie présente de nombreux cloisonnements dans sa partie amont, ce qui empêche la remontée des migrateurs (tels que Saumon et Truite de mer).

- Le manque d'entretien léger du cours d'eau ainsi que les pratiques agricoles environnantes favorisent les apports de matières en suspension et le colmatage des substrats (ruissellement, piétinement). Enfin, la pollution diffuse accroît les risques d'eutrophisation.

N.B. : les espèces végétales dont le nom est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau
- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

+ 27 (bras mort), 29 (source), 30 (mare), 31 (étang).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

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 site correspond au cours de l'Authie depuis ses sources à Coigneux (Pas-de-Calais) jusqu'à son embouchure. Il comprend également les secteurs marécageux les plus intéressants du département de la Somme qui sont situés en moyenne et basse vallée de l'Authie, avec notamment : les marais de Boufflers/Vitz-sur-Authie, les marais d'Argoules/Dominois, les marais de Nampont (marais de Montigny, marais du Désert, marais de Colline). Le coteau des Préaux à Nampont est également pris en compte (pelouses calcicoles). Le contour intègre aussi le secteur de la haute vallée de l'Authie entre Thièvres et Saint-Léger-lès-Authie, comprenant des reliques de pelouses et des bois remarquables.

La zone correspond à une unité fonctionnelle comprenant une séquence d'habitats alluviaux aquatiques et terrestres remarquables.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Autoroute	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démontage	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Atterrissements, ensablement, assèchement	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes		10	
24.1 Lits des rivières		2	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		10	
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		10	
54 Bas-marais, tourbières de transition et sources		5	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes		1	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		10	
38 Prairies mésophiles		3	
41 Forêts caducifoliées		2	
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		10	
53.2 Communautés à grandes Laîches		5	
53.3 Végétation à Cladium mariscus		1	
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		2	
82 Cultures		1	
83.31 Plantations de conifères		1	
83.321 Plantations de Peupliers		20	
89 Lagunes et réservoirs industriels, canaux		5	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24 Eaux courantes			
37 Prairies humides et mégaphorbiaies			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles			
41 Forêts caducifoliées			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			

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	121	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)			Bibliographie : Anonyme				
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	179	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : Anonyme				
	267	<i>Bufo calamita</i> (Laurenti, 1768)			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Insectes	65123	<i>Erythronia lindenii</i> (Selys, 1840)			Bibliographie : Anonyme	Faible			
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Moyen			1994
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)			Bibliographie : Anonyme	Faible			
	65327	<i>Sympetrum flavivolum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
247135	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible				



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
	249310	Macroclypeo cribrumalis (Hübner, 1793)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	249379	Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	249390	Apamea epomidion (Haworth, 1809)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	249550	Mythimna straminea (Treitschke, 1825)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
Oiseaux	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.	Faible			1988
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)	Faible			
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994
	1973	Anas acuta Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.	Faible			
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.	Faible			1988
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0360.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.	Faible			1988

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
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0350.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1994
	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	2832	Pernis ptilorhynchus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994
	3042	Porzana parva (Scopoli, 1769)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.	Faible			1986
	3045	Porzana pusilla (Pallas, 1776)	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : Anonyme	Faible			1994



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
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GEMINA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1994
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			1997
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1759)		Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.	Faible			
	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	4338	Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GEMINA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				
	4595	Carduelis flamma (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GEMINA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				

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
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	67765	Salmo salar Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	67774	Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : HERNANDEZ O.	Fort			
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
Phanérogames	81856	Althaea officinalis L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	83215	Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Bibliographie : CHOISNET G.				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Fort			
	88468	Carex diandra Schrank, 1781			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778			Bibliographie : CHOISNET G.				
	88752	Carex panicea L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	89316	Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				



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
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	92217	Comarum palustre L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.	Faible			
	94273	Dactylophiza praetermissa (Druce) Soó, 1962			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	95933	Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824			Bibliographie : CHOISNET G.				
	96226	Epilobium palustre L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.	Faible			
	99570	Galium uliginosum L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Fort			
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105148	Lathraea squamaria L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	112590	Pedicularis palustris L., 1753			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			

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
	115249	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116979	Ranunculus circinatus Sibth., 1794			Bibliographie : CHOISNET G.				
	117096	Ranunculus linqua L., 1753			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	117590	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	119952	Salix aurita L., 1753			Bibliographie : DIJHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
	120732	Samolus valerandi L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	124412	Sparganium natans L., 1753			Informateur : WATTEZ J.-R.	Faible			
	125024	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	127547	Triglochin palustris L., 1753			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
Pteridophytes	96519	Equisetum fluviatile L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1729			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.	Faible			

7.2 Espèces autres

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	155	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	318	Pelodytes kl. esculentus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Insectes	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65088	Calopteryx splendens (Harris, 1780)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Moyen			1994
	65101	Pymposoma nymphula (Sulzer, 1776)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)			Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)			Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)			Bibliographie : Anonyme				
	65165	Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)			Bibliographie : Anonyme				
	65220	Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	65227	Gomphus pulchellus Selys, 1840			Bibliographie : Anonyme				
	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764			Bibliographie : Anonyme				
	65278	Orbetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65300	Crocthemis erythraea (Bullé, 1832)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	65322	Sympetrum sanguineum (O. F. Müller, 1764)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65440	Aeshna cyanea (O. F. Müller, 1764)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	65473	Anax imperator (Leach, 1815)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	248772	Epirrhoe rivata (Hübner, 1813)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			



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
	249351	Hydraecia micacea (Esper, 1789)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	249389	Apamea crenata (Hufnagel, 1766)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	249810	Simyra albovenosa (Goeze, 1781)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	721060	Apterogonum ypsilon (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
Mammifères	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : Anonyme				
	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)			Bibliographie : Anonyme				
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	60716	Mustela nivalis Linnaeus, 1766			Bibliographie : Anonyme				
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758			Bibliographie : Anonyme				
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758			Bibliographie : Anonyme				
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	61675	Lepus europaeus Pallas, 1778			Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
Oiseaux	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4053	Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)			Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994



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
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)		Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : Anonyme				1994
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)	Accidentelle		Bibliographie : HERNANDEZ O.	Faible			
	67552	Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	67804	Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)	Naturalisée		Bibliographie : HERNANDEZ O.	Moyen			
	69010	Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.				
	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758	Accidentelle		Bibliographie : HERNANDEZ O.	Faible			
Reptiles	77490	Anolis fragilis Linnaeus, 1758			Bibliographie : Anonyme				
	77692	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)			Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Hépatiques et Anthocérotes	6505	Diplophyllum albicans (L.) Dumort.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	6669	Porella platyphylla (L.) Pfeiff.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				

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
Mousses	3865	Polytrichum formosum Hedw.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	4386	Fissidens crispus Mont.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	5093	Climacium dendroideum (Hedw.) F. Weber & D. Mohr			Informateur : WATTEZ J.-R.				
	5118	Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	5184	Anomodon villiculosus (Hedw.) Hook. & Taylor			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	5823	Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	5962	Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
Phanérogames	79991	Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	80243	Adoxa moschatellina L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	81272	Alisma plantago-aquatica L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	81637	Alopecurus geniculatus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	82738	Angelica sylvestris L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	83205	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	85798	Berula erecta (Huds.) Coville, 1893			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.				
	85986	Bidens tripartita L., 1753			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	87484	Callitriche stagnalis Scop., 1772			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87892	Cardamine amara L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	88318	Carex acutiformis Ehrh., 1789			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88448	Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Naudt., ex A.Kern., 1863			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88478	Carex disticha Huds., 1762			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88491	Carex elata All., 1785			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88753	Carex paniculata L., 1755			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88794	Carex pseudocyperus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88833	Carex riparia Curtis, 1783			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	88905	Carex sylvatica Huds., 1762			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	90208	Ceratophyllum demersum L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91258	Cirsaea luteoliana L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91378	Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1768			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91382	Cirsium palustre (L.) Scop., 1772			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95922	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95983	Elodea nuttallii (Panch.) H.St.John, 1920			Bibliographie : CHOISNET G.				
	96229	Epilobium parviflorum Schreb., 1771			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	97434	Eupatorium cannabinum L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	98078	Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99494	Galium palustre L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	99511	Galium pumilum Murray, 1770			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100382	Glyceria declinata Bréb., 1859			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100387	Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100394	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Boiss., 1844			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103321	Hypericum tetrapetrum Fr., 1823			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103772	Iris pseudacorus L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104126	Juncus articulatus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104173	Juncus effusus L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	104214	Juncus inflexus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104340	Juncus subnodulosus Schrank, 1789			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	104665	Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105431	Lemna minor L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105441	Lemna trisulca L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
	106698	Lotus pedunculatus Cav., 1793			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106918	Lychnis floe-cuculi L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	107038	Lycopus europaeus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	107073	Lysimachia nummularia L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	107117	Lythrum salicaria L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	108027	Mentha aquatica L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	109091	Myosotis scorpioides L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109121	Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	109422	Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109750	Nymphaea alba L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	112975	Phalaris arundinacea L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113260	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113579	Pimpinella major (L.) Huds., 1762			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	114641	Persicaria amphibia (L.) Grav, 1821			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115245	Potamogeton crispus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	115402	Argentina anserina (L.) Rydb., 1899			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Barnh., 1800			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116928	Ranunculus aquatilis L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117025	Ranunculus flammula L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117224	Ranunculus sceleratus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121735	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	121785	Isoplepis setacea (L.) R.Br., 1810			Bibliographie : CHOISNET G.				
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.				
	121999	Scrophularia auriculata L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	122069	Scutellaria galericulata L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124408	Sparanium erectum L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	124707	Sporodola polyrhiza (L.) Schleid., 1839			Bibliographie : CHOISNET G.				
	124798	Stachys palustris L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	126564	Thymus praecox Opiz., 1824			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	126628	Tilia cordata Mill., 1768			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	127314	Trifolium fragiferum L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128062	Typha angustifolia L., 1753			Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.				
	128429	Valeriana officinalis subsp. repens (Host) O. Bolás & Vigo., 1983			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128808	Veronica beccabunga L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	129470	Vinca minor L., 1753			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801			Bibliographie : CHOISNET G.				
Ptéridophytes	84524	Asplenium scolopendrium L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	84999	Athyrium filix-femina (L.) Both., 1799			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
	95547	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs., 1959			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray., 1848			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott., 1834			Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	96534	Equisetum palustre L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115016	Polypodium vulgare L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Autres	190639				Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	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)
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Autre	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	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60716	Mustela nivalis Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1973	Anas acuta 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)
	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	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	Ballus 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)
	3042	Porzana parva (Scopoli, 1769)	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)
	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Autre	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
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)	Autre	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)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	Panurus biarmicus (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)
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	Salmo salar Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67774	Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67804	Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)	Autre	Liste des espèces de poissons, grenouilles et crustacés représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Réunion (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Phanérogames	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121 Triturus alpestris (Laurenti, 1768)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
139 Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
155 Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
179 Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
259 Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
267 Bufo calamita Laurenti, 1768	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
281 Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
318 Rana kl. esculenta Linnaeus, 1758	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
351 Rana temporaria Linnaeus, 1758	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
965 Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
977 Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
1956 Anas strepera Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.
1958 Anas crecca Linnaeus, 1758	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
1970 Anas clypeata Linnaeus, 1758	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
1973 Anas acuta Linnaeus, 1758	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
1975 Anas querquedula Linnaeus, 1758	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
2473 Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.
2477 Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	44.1 Formations riveraines de Saules	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0360.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
2506 Ardea cinerea Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.
2543 Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
2576 Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0350.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
2623 Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2669 Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2679 Falco subbuteo Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2706 Cygnus olor (Gmelin, 1803)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2878 Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3036 Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3039 Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
3042 Porzana parva (Scopoli, 1769)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Bibliographie : MOUTON J., FLOHART G.
3045 Porzana pusilla (Pallas, 1776)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
3059 Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3070 Fulica atra Linnaeus, 1758	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3187 Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
3422 Columba oenas Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3511 Athene noctua (Scopoli, 1769)	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3603 Picus viridis Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3611 Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3803 Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3814 Lanius excubitor Linnaeus, 1758	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4023 Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4053 Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)	3 Landes, fruticées, pelouses et prairies	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
4151 Cettia cetti (Temminck, 1820)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4167 Locustella naevia (Boddaert, 1783)	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
4172 Locustella luscinioides (Savi, 1824)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4187 Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4195 Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4198 Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
4212 Hippolais icterina (Vieillot, 1817)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
4247 Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	3 Landes, fruticées, pelouses et prairies	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4338 Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
4595 Carduelis flammae (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)
4669 Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5093 Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	44.1 Formations riveraines de Saules	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
53973 Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
61057 Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65088 Calopteryx splendens (Harris, 1782)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65101 Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65123 Cercion lindenii (Selys, 1840)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
65131 Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65141 Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65145 Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65155 Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
65165 Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
65192 Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65208 Lestes sponsa (Hansemann, 1823)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
65220 Lestes viridis (Vander Linden, 1825)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65227 Gomphus pulchellus Selys, 1840	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme
65265 Libellula fulva O. F. Müller, 1764	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : Anonyme



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
65278 Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65300 Crocchemis erythraea (Brullé, 1832)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65322 Sympetrum sanguineum (O. F. Müller, 1764)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65327 Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65344 Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65415 Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65440 Aeshna cyanea (O. F. Müller, 1764)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)
65473 Anax imperator (Leach, 1815)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
66333 Lampetra planeri (Bloch, 1784)	24.1 Lits des rivières	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.
66832 Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	24.1 Lits des rivières	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67422 Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67552 Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)	24.1 Lits des rivières	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67765 Salmo salar Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67774 Salmo trutta trutta Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Migrateur, passage	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67778 Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Bibliographie : HERNANDEZ O.
67804 Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Bibliographie : HERNANDEZ O.
69010 Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.
69182 Cottus gobio Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : HERNANDEZ O.
69350 Perca fluviatilis Linnaeus, 1758	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Bibliographie : HERNANDEZ O.
77692 Lacerta vivipara Jacquin, 1787	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes	Reproducteur	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
79991 Acinos arvensis (Lam.) Dandy, 1946	38 Prairies mésophiles	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
80243 Adoxa moschatellina L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
81272 Alisma plantago-aquatica L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
81569 Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
81637 Alopecurus geniculatus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
81856 Althaea officinalis L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
82738 Angelica sylvestris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83205 Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83215 Apium repens (Jacq.) Lag., 1821	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
84524 Asplenium scolopendrium L., 1753	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
84999 Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
85798 Berula erecta (Huds.) Coville, 1893	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.
87136 Butomus umbellatus L., 1753	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
87218 Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
87484 Callitriche stagnalis Scop., 1772	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
87540 Caltha palustris L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88318 Carex acutiformis Ehrh., 1789	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88448 Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88468 Carex diandra Schrank, 1781	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
88478 Carex disticha Huds., 1762	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88491 Carex elata All., 1785	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88720 Carex nigra (L.) Reichard, 1778	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88752 Carex panicea L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
88753 Carex paniculata L., 1755	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88794 Carex pseudocyperus L., 1753	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88833 Carex riparia Curtis, 1783	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88840 Carex rostrata Stokes, 1787	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
88905 Carex sylvatica Huds., 1762	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
89316 Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
90208 Ceratophyllum demersum L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91258 Circaea lutetiana L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91378 Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91382 Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91823 Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809	53.3 Végétation à Cladium mariscus	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
92217 Comarum palustre L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.
94273 Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
95547 Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95558 Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95563 Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
95567 Dryopteris filix-mas (L.) Schott., 1834	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95922 Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95933 Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
95983 Eloдея nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
96229 Epilobium parviflorum Schreb., 1771	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96519 Equisetum fluviatile L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96534 Equisetum palustre L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96844 Eriophorum angustifolium Honck., 1782	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.
97434 Eupatorium cannabinum L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
98078 Festuca arundinacea Schreb., 1771	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
98717 Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99494 Galium palustre L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99511 Galium pumilum Murray, 1770	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99570 Galium uliginosum L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
100382 Glyceria declinata Bréb., 1859	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
100387 Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
100394 Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
100956 Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768	38 Prairies mésophiles	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103027 Hottonia palustris L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
103057 Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103120 Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103142 Hydrocotyle vulgaris L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103321 Hypericum quadrangulum L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103772 Iris pseudacorus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104126 Juncus articulatus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104173 Juncus effusus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104214 Juncus inflexus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104340 Juncus subnodulosus Schrank, 1789	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104665 Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
105148 Lathraea squamaria L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R.
105431 Lemna minor L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
105441 Lemna trisulca L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
106698 Lotus pedunculatus Cav., 1793	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106918 Lychnis flos-cuculi L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
107038 Lycopus europaeus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
107073 Lysimachia nummularia L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
107090 Lysimachia vulgaris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
107117 Lythrum salicaria L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
108027 Mentha aquatica L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108345 Menyanthes trifoliata L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109091 Myosotis scorpioides L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109121 Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109297 Narcissus pseudonarcissus L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R.
109422 Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109750 Nymphaea alba L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109869 Oenanthe fistulosa L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R.
112590 Pedicularis palustris L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
112975 Phalaris arundinacea L., 1753	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
113260 Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
113579 Pimpinella major (L.) Huds., 1762	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
114641 Polygonum amphibium L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
115245 Potamogeton crispus L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115249 Potamogeton densus L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115402 Potentilla anserina L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116392 Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116928 Ranunculus aquatilis L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116979 Ranunculus circinatus Sibth., 1794	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
117025 Ranunculus flammula L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
117096 Ranunculus lingua L., 1753	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
117224 Ranunculus sceleratus L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
117590 Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
117944 Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
119509 Rumex hydrolapathum Huds., 1778	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
119952 Salix aurita L., 1753	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	Reproducteur	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.
120732 Samolus valerandi L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
121735 Scirpus lacustris L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
121785 Scirpus setaceus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
121792 Scirpus sylvaticus L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.
121999 Scrophularia auriculata L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
122069 Scutellaria galericulata L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124408 Sparganium erectum L., 1753	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124412 Sparganium natans L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : WATTEZ J.-R.
124707 Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
124798 Stachys palustris L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125024 Stellaria palustris Hoffm., 1791	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126124 Thalictrum flavum L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
126276 Thelypteris palustris Schott, 1834	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.
126564 Thymus praecox Opiz, 1824	38 Prairies mésophiles	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
126628 Tilia cordata Mill., 1768	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127314 Trifolium fragiferum L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127547 Triglochin palustris L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
128062 Typha angustifolia L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
128322 Utricularia vulgaris L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : FLOHART G., MOUTON J.
128394 Valeriana dioica L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128429 Valeriana repens Host, 1827	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128808 Veronica beccabunga L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129000 Veronica scutellata L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129470 Vinca minor L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
159831 Senecio aquaticus Hill, 1761	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
190639 Chara Linnaeus, 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

- FLIPO S. (coord.)(1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique : faune des milieux aquatiques. - Cons. Sites Nat. Pic., AD..."
- WATTEZ J.R.(1992) "Compte rendu de l' excursion des 4 et 5 juillet 1992. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 11 : 165-167."
- WATTEZ J.R.(1978) "Excursion dans la vallée de l' Authie, 21 mai 1978. - Soc. Linn., compte-rendu n° 28."
- FLOHART G., MOUTON J.(1987) "Inventaire des zones d' intérêt écologique de la vallée de l' Authie. Les milieux. - ADPEVA, CPIE, Cons. Rég. NPdC, Min. Env., tome 1 : 1-168."
- DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.(1993) "Etude des milieux naturels (flore, habitats, avifaune, batrachofaune et herpétofaune) concernés par la bande des 300 m du projet d' autoroute A16 entre ..."
- WATTEZ J.-R.() ""
- ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)() ""
- WATTEZ J.R.(1992) "La sortie vernale du 28 mars 1992. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 11 : 149-150."

- WATTEZ J.R.(1996) "Description phytosociologique des groupements végétaux palustres observés dans la vallée marécageuse de l' Authie. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., vol. 49, fasc. 2-3 : 1-27."
- NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() ""
- FLOHART G., MOUTON J.(1987) "Inventaire des zones d' intérêt écologique de la vallée de l' Authie. Les zones remarquables. - ADPEVA, CPIE, Cons. Rég. NPdC, Min. Env., tome 3 : 343-445."
- WATTEZ J.R.(1982) "Compte-rendus d'excursion. Sortie du 3 avril 1982 près d'Authie. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., N.S. 4 : 5-6."
- FLIPO S. (coord.)(1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic. ..."
- FLOHART G.(1988) "Rapaces diurnes nicheurs en vallée d'Authie en 1988. - Le Héron 21 : 119-123."
- Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)() ""
- BOULLET V., DUHAMEL F.(1989) "Préinventaire et description sommaire des sites naturels du fuseau A1bis. - CETE Nord-Pic., CREPIS/AEREA."
- HERNANDEZ O.(1990) "Schéma départemental de vocation piscicole du département de la Somme. - DDAF, FDAAPP, Min. Env., Cons. Rég. Picardie, Cons. Gén. Somme, Agence de l'eau Artois-Picardie."
- MOURONVAL J.B., TRIPLET P.(1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- ETIENNE P.(1990) "Inventaire des zones humides de la Somme. - APCGEDS, FDCS, 101 p."
- Fiche ZNIEFF 0350.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)() ""
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), WATTEZ J.-R.() ""
- Fiche ZNIEFF 0360.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)() ""
- Anonyme(1994) "Inventaire zoologique des prairies humides de basse vallée d'Authie. - GON, GDEAM, Cons. Rég. NPdC, DIREN NPdC, doc. non paginé."
- MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() ""
- DEJONGHE H. (coord.)(1989) "A16 et vallée de l' Authie. - CPIE, Min. Env., 49 p."
- Fiche ZNIEFF 0419.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() ""
- CHOISNET G.(1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat..."
- Fiche ZNIEFF 0023.0000 (1985) : A.M.B.E. (WATTEZ J.-R., GAVORY L.)() ""
- WATTEZ J.R.(1994) "Les marais tourbeux de la vallée de l' Authie (Pas-de-Calais et Somme). Leur évolution depuis le XIXè siècle. - Bull. Assoc. Géogr. Fr., Paris, " : 315-323."
- FLOHART G., MOUTON J.(1987) "Inventaire des zones d'intérêt écologique de la vallée de l'Authie. Les zones remarquables. - ADPEVA, CPIE, Cons. Rég. NPdC, Min. Env., tome 2 : 169-342."
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() ""
- MOUTON J.(1976) "Inventaire des oiseaux nicheurs du Marquenterre (Somme) d' après les observations de 1970 à 1975. - Le Héron 1 : 42-50."
- MOUTON J., FLOHART G.(1990) "1988 : un printemps remarquable en basse vallée de l' Authie. - Le Héron 23 (1) : 11-18."
- FLIPO S., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() ""