



POLDERS DU SUD DE LA BAIE D'AUTHIE (Identifiant national : 220013889)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), . - 220013889, POLDERS DU SUD DE LA BAIE D'AUTHIE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013889.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)

Centroïde calculé : 549444°-2596335°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 19/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Quend (INSEE : 80649)
- Commune : Fort-Mahon-Plage (INSEE : 80333)

1.2 Superficie

562,57 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Les renoclôtures (terres gagnées sur la mer par endiguement) du sud de la baie d'Authie datent des XVIIIème et XIXème siècles. Plus précisément, les digues les plus au sud du site ont été édifiées en 1737, alors que les plus récentes (en limite avec les mollières) datent de 1862.

Ces renoclôtures se composent actuellement de vastes prairies pâturées mésophiles à mésohygrophiles, émaillées de mares creusées pour la chasse et de mares-abreuvoirs. Le paysage est globalement ouvert, même si des haies ceignent plusieurs parcelles. Un réseau important de fossés et de canaux parcourt l'ensemble, parmi lesquels le canal de Retz, collecteur important qui draine une partie des eaux du Marquenterre. Des cultures ont dorénavant remplacé certaines prairies d'origine, en particulier au sud du site. Enfin, quelques roselières et milieux palustres associés sont observés localement, notamment au niveau des lieux-dits "Trou Loisel" et "Maison Bleue ».

La végétation prairiale revêt une certaine originalité, liée à la proximité des mollières, qui se traduit par l'expression de communautés halophiles (en particulier contre la digue de front de mer). On y retrouve des espèces végétales appartenant aux végétations des près salés. Citons, notamment : le groupement à *Juncus gerardii* du Festuco-Juncetum *gerardii*, typique des hauts-schorres pâturés ; le pré hygrophile à *Carex distans* var. *vikingensis*, de l'Agrostio-Caricetum *vikingensis* ; la prairie flottante du Nasturtietum *microphylli* subhalophile ; le pré subhygrophyle du Pulicario *dysentericae*-Juncetum *inflexi* subhalophile et la variante subhalophile de la prairie sèche à *Lolium perenne*, du Lolio-Cynosuretum *crustati* à *Lotus corniculatus* subsp. *tenuis*.

Cette halophilie se retrouve également au niveau des végétations aquatiques avec, en particulier, l'herbier aquatique subhalophile à *Zannichellia pedicellata* et le groupement à *Ranunculus baudotii*, du Ranunculetum *baudotii*.

A côté de ces végétations originales, sont implantés les groupements végétaux plus "classiques" des milieux prairiaux, avec le Lolio-Cynosuretum et le Pulicario *dysentericae*-Juncetum *inflexi*.

Enfin, signalons la construction, à l'ouest du lieu-dit "les Mollières de l'Ecluse", d'une station d'épuration des eaux usées par lagunage, qui s'étend sur plusieurs dizaines d'hectares. Sept bassins ont progressivement été mis en eau. Ceux-ci ont des capacités d'accueil des oiseaux d'eau relativement importantes.

INTERET DES MILIEUX

Plusieurs groupements végétaux remarquables pour la Picardie sont notés :

- le Festuco-Juncetum *gerardii*, exceptionnel en Picardie et inscrit à la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;

- l'Agrostio-Caricetum vikingensis, exceptionnel en Picardie ;
- l'herbier à Zannichellia pedicellata, exceptionnel en Picardie ;
- le Ranunculetum baudotii, exceptionnel en Picardie ;
- le Pulicario-Juncetum subhalophile, très rare en Picardie ;
- le Lolio-Cynosuretum à Lotus tenuis, très rare en Picardie ;

Ce site, de par sa situation et sa richesse, joue les rôles de halte migratoire, de zone d'alimentation et de zone de reproduction pour de nombreux oiseaux d'eau.

La présence de vastes surfaces de prairies, d'un seul tenant, lui donne un atout supplémentaire.

INTERET DES ESPECES

Flore :

De très nombreuses espèces végétales remarquables sont notées sur le site, parmi lesquelles des espèces subhalophiles à halophiles :

- la Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), rare en Picardie ;
- l'Ache odorante (*Apium graveolens*), vulnérable en Picardie ;
- l'Aster maritime (*Aster tripolium*), très rare en Picardie ;
- la Laïche distante (*Carex distans* var. *vikingensis*), variété exceptionnelle en Picardie ;
- le Scirpe maritime (*Scirpus maritimus*), rare en Picardie ;
- le Troscart maritime (*Triglochin maritimum*), vulnérable en Picardie ;
- l'Atropis maritime (*Puccinellia maritima*), très rare en Picardie ;
- la Lepture maigre (*Parapholis strigosa*), vulnérable en Picardie ;
- le Cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*), en danger en Picardie ;
- le Statice commun (*Limonium vulgare*), en danger en Picardie ;
- la Laïche divisée (*Carex divisa*), exceptionnelle en Picardie ;
- la Spergulaire marine (*Spergularia marina*), exceptionnelle en Picardie.

Plusieurs espèces prairiales d'un grand intérêt ont également été observées :

- le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa**), assez rare en Picardie ;
- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum**), vulnérable en Picardie ;
- l'Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*), assez rare en Picardie ;
- l'Orge faux-seigle (*Hordeum secalinum*), assez rare en Picardie.

Faune :

L'avifaune nicheuse comprend un certain nombre d'espèces remarquables :

- le Canard souchet (*Anas clypeata*) et la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), respectivement rare et très rare en Picardie ;

- le Canard chipeau (*Anas strepera*), nicheur occasionnel à cet endroit ;
- le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), rare en Picardie ;
- le Fuligule morillon (*Aythya fuligula*), nicheur, très rare en Picardie qui utilise les bassins de lagunage ;
- l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*), exceptionnelle en Picardie ;
- l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*), très rare en Picardie ;
- le Chevalier gambette (*Tringa totanus*), exceptionnel en Picardie, dont la dernière année de nidification certaine est 1985 ;
- le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), espèce assez rare en Picardie, dont les effectifs de couples cantonnés ont été d'environ vingt dans les années 90 ;
- le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), qui niche sur les abords des mares et au niveau des bassins de lagunage ;
- le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), espèce en danger en Picardie ;
- la Chouette chevêche (*Athene noctua*), vulnérable en Picardie qui exploite les secteurs bocagers ;
- l'Hypolaïs ictérine (*Hippolais icterina*), également vulnérable ;
- le Hibou des marais (*Asio flammeus*), se cantonne occasionnellement et y a déjà probablement niché.

Les polders de la baie d'Authie constituent une entité fonctionnelle complémentaire de l'estran voisin pour l'avifaune. Site de reproduction, cette zone constitue également une halte migratoire pré-nuptiale pour quelques canards (sarcelles d'été, canards souchets, canards pilets, canards chipeaux, ...) et limicoles (chevaliers gambettes, aboyeurs, arlequins ...).

La station d'épuration par lagunage permet le stationnement de canards plongeurs (fuligules morillons, fuligules milouins) et de canards de surface (tadornes de Belon, canards souchets). Cette station est également intéressante pour le Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*), qui est noté fréquemment sur le site - et ce quasiment en toutes saisons - , et la Mouette pygmée, qui peut former des stationnements pré-nuptiaux spectaculaires (maximum de 3 500 individus observés en 1998, ce qui constitue un effectif record à l'échelle nationale pour la migration pré-nuptiale).

En ce qui concerne la batrachofaune, le site accueille le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très rare en Picardie, et la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable au niveau national.

Pour l'odonatofaune, plusieurs espèces remarquables ont été notées, parmi lesquelles : le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ; l'Agrion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie et le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*), exceptionnel en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Cette zone bénéficie de qualités biologique et paysagère indéniables, fortement liées aux activités humaines qui se sont développées dans cette zone (élevage en particulier). Cependant, certains secteurs ont souffert d'un recul de l'élevage se traduisant par le remplacement de certaines prairies par des cultures, par l'élimination de certaines haies et par un renforcement du drainage.

Actuellement, une opération locale agriculture-environnement vise à permettre le maintien de la prairie naturelle humide exploitée de manière extensive, grâce à l'attribution de primes aux agriculteurs qui auraient choisi de mettre en œuvre des pratiques plus respectueuses de l'environnement.

Certains dérangements (usagers qui laissent divaguer leurs chiens ou qui marchent à découvert au sommet de la digue de front de mer) peuvent compromettre ou perturber la nidification de certaines espèces d'oiseaux.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes 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 aux prairies poldérisées situées au sud de la baie d'Authie. Il accueille de nombreux espèces remarquables tant pour la faune que pour la flore. Il est limité au nord par l'estuaire de l'Authie (également en ZNIEFF de type I), à l'ouest par les dunes (également en ZNIEFF de type I), à l'est par le fleuve côtier "Authie" (au delà duquel se trouve le département du Pas-de-Calais) et au sud par un secteur de prairies mésophiles et surtout de cultures (appartenant à la ZNIEFF de type II "plaine maritime picarde").

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	23 <i>Eaux stagnantes, saumâtres et salées</i>			5	
	53.1 <i>Roselières</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			60	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			20	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				
	16.2 <i>Dunes</i>				
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	281	<i>Hyla arborea (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)</i>	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65199	<i>Lestes barbarus (Fabricius, 1798)</i>	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)</i>	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
Oiseaux	1970	<i>Anas clypeata Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard souchet</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	Faible			1998
	1975	<i>Anas querquedula Linnaeus, 1758</i>	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	Faible			1991
	1956	<i>Anas strepera Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	Faible			1991
	3525	<i>Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)</i>	<i>Hibou des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T.	Faible			1998
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T.	Faible			1998
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.	Faible			1998
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1995
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	<i>Cygne tuberculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.	Moyen			1998
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.	Faible			
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolais icterine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniôide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1996
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1996
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T.	Faible			1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUD T.				1998
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUD T.	Moyen			1998
Phanérogames	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	83195	<i>Apium graveolens</i> L., 1753	<i>Céleri, Cèleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	84724	<i>Aster tripolium</i> L., 1753	<i>Aster maritime, Aster de Hongrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier, Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	<i>Statice commun, Saladelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	137449	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	113905	<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	124569	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser, 1821	<i>Spergulaire du sel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime, Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	142509	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882	<i>Zannichellie pédicellée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes</i> , <i>Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin</i> (Le), <i>Sympétrum rouge sang</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Oiseaux	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Guifette noire</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905
	3274	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	<i>Mouette pygmée</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.	Fort			1905
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis corlieu</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant</i> , <i>Combattant varié</i>	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T.				1905
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
Phanérogames	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau , Plantain d'eau commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	Vulpin genouillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	Ache nodiflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	Laïche cuivrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	115295	<i>Potamogeton pectinatus</i> L., 1753	<i>Potamot de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	<i>Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	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 déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	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
2767 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.
3136 <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.
90222 <i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104196 <i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116941 <i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125259 <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127546 <i>Triglochin maritima</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
137449 <i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme	1980	Projet de réserve naturelle. La rive Sud de la Baie d' Authie et la dune blanche. - AMBE, DRAE Pic., ? p.
	CHANOINE A.	1993	Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 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...
	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. ...
	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
	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.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1991	Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p.
	RIGAUX T.	1998	Première synthèse sur l'intérêt ornithologique de la station d'épuration des eaux usées de Quend et Fort-Mahon, communes littorales de Picardie (Somme). - L'Avocette, 22(1-2) : 2-9.
Informateur	Fiche ZNIEFF 0001.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0342.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.)		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.		
	ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	RIGAUX T.		