



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

PLAINE MARITIME PICARDE (Identifiant national : 220320035)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 80LIT201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015.- 220320035, PLAINE MARITIME PICARDE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 62P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320035.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)
Centroïde calculé : 547005°-2581772°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	10
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	11
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	11
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	12
6. HABITATS	12
7. ESPECES	15
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	62
9. SOURCES	62



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Abbeville (INSEE : 80001)
- Arrest (INSEE : 80029)
- Arry (INSEE : 80030)
- Ault (INSEE : 80039)
- Bernay-en-Ponthieu (INSEE : 80087)
- Boismont (INSEE : 80110)
- Brutelles (INSEE : 80146)
- Cahon (INSEE : 80161)
- Cambron (INSEE : 80163)
- Cayeux-sur-Mer (INSEE : 80182)
- Crotoy (INSEE : 80228)
- Estrébœuf (INSEE : 80287)
- Favières (INSEE : 80303)
- Forest-Montiers (INSEE : 80332)
- Fort-Mahon-Plage (INSEE : 80333)
- Grand-Laviers (INSEE : 80385)
- Lanchères (INSEE : 80464)
- Mers-les-Bains (INSEE : 80533)
- Miannay (INSEE : 80546)
- Mons-Boubert (INSEE : 80556)
- Nampont (INSEE : 80580)
- Noyelles-sur-Mer (INSEE : 80600)
- Pendé (INSEE : 80618)
- Ponthoile (INSEE : 80633)
- Port-le-Grand (INSEE : 80637)
- Quend (INSEE : 80649)
- Regnière-Écluse (INSEE : 80665)
- Rue (INSEE : 80688)
- Saigneville (INSEE : 80691)
- Saint-Quentin-en-Tourmont (INSEE : 80713)
- Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (INSEE : 80714)
- Saint-Valery-sur-Somme (INSEE : 80721)
- Vercourt (INSEE : 80787)
- Villers-sur-Authie (INSEE : 80806)
- Vron (INSEE : 80815)
- Woignarue (INSEE : 80826)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 0
Maximum (m) : 50

1.3 Superficie

37858,08 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Occupant un linéaire restreint (environ 70 kilomètres), le littoral picard n'en est pas moins riche et diversifié. Il se compose d'un nombre élevé de milieux, qui se succèdent de la manière suivante, du sud vers le nord.

-Entre Mers-les-Bains et Ault : des falaises de craie, atteignant 80 mètres d'altitude, qui prolongent celles du pays de Caux. Au pied de cette falaise s'étend un estran rocheux où peuvent être observés des algues et des invertébrés marins littoraux, propres aux côtes rocheuses nord-atlantiques ;

- Entre Ault et le Hourdel, se succèdent un cordon de galet actif et une série de cordons fossiles aux extrémités recourbées vers l'intérieur des terres. Ces accumulations de galets correspondent aux pouliers successifs de l'estuaire de type picard qu'est



la baie de Somme. La largeur des cordons dépasse localement 500 mètres (notamment au niveau de Brighton). Ces galets proviennent de l'érosion des falaises normandes et picardes, puis du transport des éléments par la mer, du sud-ouest vers le nord-est (du fait de l'obliquité des houles et de la dérive littorale) ;

- La baie de Somme, couvre plus de 7000 hectares de milieux intertidaux et représente le plus grand estuaire du nord de la France, après la baie du « Mont Saint-Michel ». Elle comprend d'immenses bancs de sable, des zones sablo-vaseuses, des vasières et des prés salés (mollières) ;

- Le massif dunaire du Marquenterre constitue le plus vaste massif d'un seul tenant du nord de la France. Il couvre plus de 3000 hectares et il est large de plus de trois kilomètres, dans sa partie sud. Il comprend des cordons dunaires bordiers, une xérosère interne et une hygrosère d'eau douce et d'eau saumâtre (vers la baie d'Authie) ;

- La baie d'Authie, estuaire également de type picard, mais plus petit que la baie de Somme.

A l'intérieur des terres

- Les bas-champs du Marquenterre et de Cayeux-sur-mer ont été gagnés progressivement sur l'espace marin, grâce à l'édification de renclôtures (terres gagnées sur les mollières par endiguement) et à l'évacuation des eaux vers la mer. Ce travail a été facilité par l'évolution naturelle des estuaires vers l'atterrissement. Ces bas-champs, en arrière du trait de côte, se composent de prairies mésophiles à hygrophiles et de cultures. Certains secteurs ont conservé un aspect bocager (dans les environs de Quend, entre Favières et Noyelles-sur-mer, entre Boismont et Saigneville et aux environs de Lanchères). Quelques foraines (cordons de galets fossiles) font l'objet d'exploitation tandis que d'autres, devenues rares, sont conservées en prairies et présentent une végétation de lande acide très originale (pré communal de Larronville) ;

- Les basses vallées de l'Authie, de la Maye et de la Somme sont tapissées d'alluvions et de tourbes. Prairies, marais plus ou moins boisés et plans d'eau se partagent l'espace de ces vallées ;

- Enfin, les marais arrière-littoraux occupent la partie est de la plaine maritime picarde, sur laquelle s'est déposée de la tourbe. Ces marais forment un vaste ensemble, entre Nampont et Noyelles-sur-mer.

Les grands types d'habitats sont les suivants (selon la typologie de GEHU, BOULLET, 96) :

*Végétation des littoraux marins :

- végétation thérophytique halonitrophile des laisses de mer, en bordure des plages, estrans et prés salés des Cakiletea maritimae ;
- végétation vivace pionnière des sables dunaires, meubles ou fixés, de l'Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis ;
- végétation vivace, subnitrophile, des bordures maritimes sablo-graveleuses plus ou moins enrichies de matières organiques et des dunes vives de l'Honckenyo peploidis-Leymetea arenarii ;
- végétation de chasmophytes aérohalins, des falaises maritimes méditerranéennes et atlantiques, des Crithmo-Armeriotea ;
- végétation thérophytique à Salicornes, pionnière des vases salées des Thero-Salicornieteae ;
- végétation graminéenne pionnière vivace des vases salées et saumâtres, molles, longuement inondables des Spartinetea maritimae ;
- végétation des prés salés à dominance hémicryptophytique des sites halophiles et saumâtres, généralement soumis au balancement des marées des Asteretea tripolium ;
- prairies salées hémicryptophytiques, des côtes atlantiques européennes soumises au mouvement des marées du Glauco-Puccinellietalia maritimae ;
- prés salés à dominante hémicryptophytique des Juncetea maritimi ;
- végétation phanérogamique enracinée des eaux saumâtres des Ruppieteae maritimae ;
- végétation annuelle de petites thérophytes subhalophiles des sols sablo-limoneux ou graveleux, devenant sec l'été des Saginetea maritimae.

* Végétation liée aux eaux douces :

- végétation infra-aquatique des Characées des Charetalia hispidae ;
- végétation des mégaphorbiaies eutrophes des Filipendulo-Convolvuletea ;
- végétation aquatique flottante non enracinée de lentilles des Lemnetae minoris ;
- végétation amphibie vivace des bordures de plans d'eau oligotrophe des Littorelletea uniflorae ;
- végétation des atterrissements rhéophiles et des abords fontinaux des Nasturtio-Glyceriotea ;
- végétation des roselières et grandes cariçaies des Phragmiti-Magnocaricetea ;
- végétation aquatique enracinée des Potametea pectinati ;
- végétation des bas-marais des Schzeuchzerio-Caricetea nigrae ;
- vasques tourbeuses inondées à petites utriculaires des Utriculariotea intermedio-minoris.

* Végétation des prairies, pelouses et landes :



- végétation vivace des prairies mésophiles, pâturées ou fauchées ;
- végétation vivace des prairies de vallées, plus ou moins longuement inondables des *Agrostietea stoloniferae* ;
- végétation des landes atlantiques de l'*Ulici minoris-Ericion cinerea* ;
- végétation des pelouses calcicoles des *Festuco-Brometea* (*Avenulo pratensis-Festucetum lemanii*) ;
- végétation vivace des pelouses, sur substrat sablonneux des *Koelerio-Coryphoretea* ;
- végétation vivace des prairies méso-oligotrophes hygrophiles des *Molinio-Juncetea*.

* Végétation forestière et préforestière :

- forêts hygrophiles des *Alnetea glutinosae* ;
- végétation des coupes et clairières forestières des *Epilobietea angustifolii* ;
- végétation des ourlets préforestiers nitrophiles des *Galio-Urticetea* ;
- chênaies-charmaies du *Carpinion betuli* ;
- hêtraies des *Fagetalia-sylvaticae*.

Cette ZNIEFF de type II contient les ZNIEFF de type I suivantes :

- baie de l'Authie ;
- polders du sud de la baie d'Authie ;
- massif dunaire du Marquenterre entre la baie d'Authie et la baie de Somme ;
- bocage poldérien de Froise ;
- marais arrière-littoraux picards, vallée du Pendé et basse vallée de la Maye ;
- bocage de Favières-Ponthoile ;
- baie de la Somme, parc ornithologique du Marquenterre et Champ Neuf ;
- marais du Crotoy ;
- mare de Quesnel à Favières ;
- prairies et marais de la basse vallée de la Somme entre Port-le-Grand et Noyelles-sur-mer ;
- marais, prairies, bocage et bois entre Cambron et Boismont ;
- marais des vallées de l'Amboise et de l'Avalasse, du Bois des Bruyères ;
- larris et bois de Tofflet à Grand-Laviers ;
- levées de galets, entre Cayeux-sur-mer et la pointe du Hourdel, dunes de Brighton et du Hourdel ;
- prairies humides et mares de l'Enclos Guillaume Obry et des Sables du Hourdel à Cayeux-sur-mer ;
- marais de Poutrincourt et de l'Alieu à Lanchères, milieux bocagers associés ;
- Hâble d'Ault, levées de galets, prairies et marais associés ;
- falaises maritimes et estran entre Ault et Mers-les-Bains, Bois de Rompval.

INTERET DES MILIEUX

La plaine maritime picarde est sans doute l'une des petites régions naturelles de Picardie les plus diversifiées et les plus originales en ce qui concerne le patrimoine naturel. Elle comprend une continuité exceptionnelle de systèmes littoraux nord-atlantiques, unique et exemplaire pour la façade maritime française et ouest-européenne. Les marais arrière-littoraux présentent également un niveau d'intérêt supra européen de par la qualité et l'étendue des milieux, de l'originalité et de l'état actuel des populations animales et végétales.

La diversité des habitats remarquables est impossible à détailler ici. Signalons que plus de soixante-dix groupements végétaux relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Les levées de galets constituent une entité rarissime et sans équivalent en France. Les systèmes estuariens comportent des séquences complètes, depuis la basse slikke jusqu'au haut schorre. Les milieux dunaires ont un développement spatial très important et comportent de nombreux habitats remarquables, répartis au sein de la xérosère et de l'hygrosère. Les marais arrière-littoraux présentent une séquence topographique complète d'habitats tourbeux basiques, depuis l'aquatique jusqu'aux stades de boisements alluviaux. Ils accueillent environ 90 % des espèces végétales caractéristiques des tourbières de plaine française.

L'intérêt de cette zone est reconnu par de nombreux inventaires et fait l'objet de mesures de protection : Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (deux ZICO sont présents sur la zone : marais arrière-littoraux et estuariens picards), zone humide d'intérêt international inscrite à la convention de Ramsar, Réserve Naturelle, Zone de Protection Spéciale...

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable :



Plus de 200 espèces remarquables ont été notées en plaine maritime picarde. Elles se répartissent dans les différents milieux représentés ; certaines se développant dans plusieurs milieux. Nous ne citerons ici que les espèces légalement protégées.

* Les marais tourbeux abritent :

- le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii**), inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- la Renoncule langue (*Ranunculus lingua**), rare en France ;
- le Ményanthe trèfle-d'eau (*Menyanthes trifoliata**), en danger en Picardie ;
- la Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris**), qui forme des populations importantes ;
- 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 ;
- le Peucedan des marais (*Peucedanum palustre**), rare en Picardie ;
- le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus**), typique des gouilles tourbeuses aux eaux alcalines ;
- l'Eleocharide pauciflore (*Eleocharis quinqueflora**), espèce pionnière des tourbières basiclines ;
- la Gesse des marais (*Lathyrus palustris**), espèce des mégaphorbiaies tourbeuses, exceptionnelle en Picardie ;
- le Mouron délicat (*Anagallis tenella**), espèce pionnière rare en Picardie ;
- la Laïche puce (*Carex pulicaris**), très peu présente sur le site ;
- la Laïche des borbiers (*Carex limosa**), dont la dernière observation remonte à 1994 ;
- la Berle à larges feuilles (*Sium latifolium**), vulnérable en Picardie ;
- la Laïche paradoxale (*Carex appropinquata**), rare en Picardie ;
- l'Euphorbe des marais (*Euphorbia palustris**), espèce des mégaphorbiaies, exceptionnelle en Picardie ;
- la Dryoptéride à crêtes (*Dryopteris cristata**), espèce liée aux tourbières boisées ;
- le Saule à feuilles étroites (*Salix repens* subsp. *angustifolia**), exceptionnel en Picardie.

* Les milieux aquatiques et amphibies permettent la présence de :

- la Littorelle des étangs (*Littorella uniflora**), espèce amphibie protégée en France ;
- le Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alterniflorum**), qui n'est plus connu, pour toute la Picardie, que de la plaine maritime picarde ;
- le Rubanier nain (*Sparganium natans**), rare en Picardie ;
- l'Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris**), espèce exceptionnelle et en danger en Picardie ;
- l'Utriculaire naine (*Utricularia minor**), exceptionnelle en Picardie ;
- le Scirpe flottant (*Scirpus fluitans**), espèce acidocline en danger en Picardie ;
- l'Eléocharide épingle (*Eleocharis acicularis**), très rare en Picardie.

* Dans les prairies humides, se développent :

- 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 Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa**), typique des prairies humides non amendées ;
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata**), rare et vulnérable en Picardie ;
- la Véronique à écussons (*Veronica scutellata**), rare en Picardie ;
- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum**), fougère prairiale particulièrement menacée ;
- La Nivéole d'été (*Leucojum aestivum**), exceptionnelle en Picardie. Elle se développe sur les berges boueuses de la Somme canalisée. Le caractère indigène de la station n'est pas certain.

* Les milieux dunaires accueillent :

- le Potamot graminée (*Potamogeton gramineus**), espèce aquatique relativement abondante dans certaines pannes ;
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris**), espèce inféodée aux pannes dunaires mais aussi aux substrats tourbeux et aux pelouses marneuses ;
- la Laïche trinervée (*Carex trinervis**), espèce des pannes dunaires, très rare en Picardie ;
- la Germandrée des marais (*Teucrium scordium**), espèce rare en Picardie ;
- le Gnaphale jaunâtre (*Gnaphalium luteoalbum**), espèce très rare en Picardie, qui se développe sur des sables humides ;
- l'Erythrée littorale (*Centaurium littorale**), espèce exceptionnelle en Picardie et très rare en France, sur sols sableux frais ;
- la Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola 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 Leyme des sables (*Leymus arenarius**), espèce nordique inféodée aux dunes mobiles.

* Au niveau des levées de galets s'observent :

- le Crambe maritime (*Crambe maritima**), espèce en danger en Picardie, qui forme ici les populations les plus importantes pour toute la France ;
- l'Arroche de Babington (*Atriplex glabruscula**), espèce halophile exceptionnelle en Picardie.



* L'Obione pédonculée (*Halimione pedunculata**), espèce protégée et en danger au niveau national, croît dans les prés salés de la baie d'Authie (elle a disparu de la baie de Somme). Cette espèce nordique ne s'observe, sur toute la France, que sur quatre stations. En baie d'Authie, elle semble avoir le comportement d'une plante à éclipses (disparition pendant plusieurs années puis réapparition).

* Les lambeaux de landes acides hébergent le Gaillet des rochers (*Galium saxatile**), présent au niveau du pré communal de Larronville.

* Dans les milieux boisés et pelousaires se développent :

- la Céphalanthère à grandes fleurs (*Cephalanthera longifolia**), espèce thermophile très rare en Picardie ;
- le Géranium des forêts (*Geranium sylvaticum**), espèce montagnarde qui subsiste vers le « Bois de Cise ».

Certaines espèces, observées dans le passé, ont aujourd'hui très probablement disparu. Il s'agit de *Drosera rotundifolia**, *Carex lasiocarpa**, *Eriophorum latifolium**, *Eriophorum gracile**, *Genista anglica**, *Ranunculus hederaceus**, *Spiranthes aestivalis*, *Vaccinium oxycoccos**, *Viola canina**, *Potamogeton polygonifolius**, *Orchis palustris**, la Gesse maritime (*Lathyrus japonicus* subsp. *maritimus**) et le Botryche lunaire (*Botrychium lunaria**).

Signalons également la présence de bryophytes remarquables : *Calliergon giganteum*, espèce des tourbières basses et *Scorpidium scorpioides*, espèce en régression, typique des bas-marais alcalins.

Avifaune remarquable :

* Avifaune nicheuse

- De nombreux anatidés se reproduisent, parmi lesquels le Canard souchet (*Anas clypeata*), rare en Picardie mais bien représenté en plaine maritime picarde ; la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), en danger en France et également bien représenté en plaine maritime ; la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), espèce très rare en Picardie ; le Canard chipeau (*Anas strepera*), également très rare et qui niche avec de faibles effectifs, le Canard pilet (*Anas acuta*), espèce en danger en France et occasionnelle en plaine maritime ; le Fuligule milouin (*Aythya ferina*), très rare en Picardie ; le Fuligule morillon (*Aythya fuligula*), peu abondant sur la côte picarde, le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), qui niche dans les milieux dunaires, et le Cygne tuberculé (*Cygnus olor*), relativement abondant en plaine maritime.

- Les limicoles nicheurs sont également bien représentés avec le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), pour lequel la plaine maritime constitue le bastion de nidification pour la région (les 4/5ème de la population nicheuse picarde se trouvent en plaine maritime) ; l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*), qui ne niche pour toute la région que sur le littoral (les effectifs sont cependant faibles) ; la Barge à queue noire (*Limosa limosa*), nicheur régulier en basse vallée de la Somme, mais avec des effectifs très faibles ; l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*), espèce exceptionnelle en Picardie, qui utilise différents sites de la plaine maritime (parc ornithologique du Marquenterre, basse vallée de la Somme, baie d'Authie, Hâble d'Ault) ; l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*), nicheuse irrégulière ; le Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*), qui ne se reproduit, pour toute la Picardie, que sur les levées de galets des bas-champs de Cayeux ; le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), en danger en Picardie ; le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), assez rare en Picardie ; le Courlis cendré (*Numenius arquata*), nicheur occasionnel et le Chevalier gambette (*Tringa totanus*), également occasionnel.

- Pour les passereaux paludicoles, signalons la Panure à moustaches (*Panurus biarmicus*), exceptionnelle en Picardie ; la Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), en régression en Picardie et irrégulière en plaine maritime ; la Gorgebleue à miroir blanc (*Luscinia svecica*), inscrite à l'annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ; la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), assez rare en Picardie, et la Locustelle lusciniôïde (*Locustella luscinioides*), assez rare en Picardie.

Les passereaux prairiaux sont notamment représentés par le Tarier des prés (*Saxicola rubetra*), particulièrement rare dans le département de la Somme ; La Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), est en très forte régression, à moins qu'elle n'ait déjà complètement disparu. Enfin, dans les milieux bocagers, il est possible d'entendre le Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*), assez rare en Picardie, et l'Hypolaïs ictérine (*Hippolais icterina*), vulnérable en Picardie.

Les bas-champs de Cayeux (levées de galets, « Hâble d'Ault ») constituent le dernier site de nidification du Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) pour toute la Picardie. Cette espèce semble avoir disparu des dunes à la suite de la régression des milieux ouverts.

- Des rallidés particulièrement remarquables nichent, ou ont déjà niché, en plaine maritime : la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*), relativement régulière et favorisée par les années humides ; la Marouette poussin (*Porzana parva*) et la Marouette de Baillon (*Porzana pusilla*), toutes deux exceptionnelles en France et très rarement notées sur la zone.

- 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, et de l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), qui forme ici une des rares colonies situées au nord de la Loire ;
- . du Héron garde#ufs (*Bubulcus ibis*), qui trouve son seul site de reproduction pour tout le nord de la France.

Une autre héronnière se trouve à Boismont. Elle accueille le Héron cendré et l'Aigrette garzette. Comme autres ardéidés d'intérêt patrimonial; citons le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), en voie de disparition en Picardie ; le Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), espèce discrète, exceptionnelle en Picardie et qui a déjà niché sur la zone, et le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), en danger en Picardie et irrégulier en plaine maritime.

- Pour les rapaces, citons le Busard de roseaux (*Circus aeruginosus*), inscrit à l'annexe I de la directive "Oiseaux" ; le Hibou des marais (*Asio flammeus*), espèce discrète et occasionnelle et le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), assez rare en Picardie.

Les derniers paysages bocagers accueillent encore plusieurs dizaines de couples de Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), vulnérable et en nette régression en Picardie.

- Hôte des milieux dunaires, l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) est une espèce nocturne rare en Picardie.

- Les falaises maritimes permettent la nidification du Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*), qui s'est installé en Picardie à la fin des années soixante-dix.

* Avifaune hivernante

Les principaux sites d'hivernage sur le littoral picard sont la baie de Somme, la baie d'Authie et le « Hâble d'Ault ».

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. En baie d'Authie, il est également bien présent, avec des effectifs compris entre 1200 et 2000 individus. Le Canard pilet (*Anas acuta*) hiverne également en grand nombre, en baie de Somme et dans le parc ornithologique du Marquenterre. Le seuil de 700 individus, classant le site comme ayant une importance internationale, est régulièrement dépassé.

L'Huîtrier-pie atteint également, certains hivers, le seuil d'importance internationale (7500 individus) en baie de Somme, alors qu'il hiverne avec des effectifs de l'ordre de 2000 individus en baie d'Authie.

De nombreuses autres espèces présentent des effectifs conséquents en hivernage : le Bécasseau variable (*Calidris alpina*), avec plus de 6000 individus en baie de Somme, contre environ 1000 à 2000 en baie d'Authie et le Courlis cendré (*Numenius arquata*), avec parfois plus de 2000 individus en baie de Somme ...

Signalons l'hivernage du Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*) en baie de Somme, avec plusieurs dizaines d'individus.

Les deux estuaires, le « Hâble d'Ault » et les levées de galets, au nord de Cayeux-sur-mer, sont des lieux d'hivernage pour quatre passereaux nordiques remarquables :

- la Linotte à bec jaune (*Carduelis flavirostris*), hivernante régulière et abondante, notamment en baie d'Authie ;
- l'Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*), régulière sur les levées de galets ;
- le Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*), régulier et abondant au « Hâble d'Ault » ;
- le Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*), occasionnel.

\n

Trois espèces de grèbes remarquables peuvent être notées sur divers plans d'eau du « Hâble d'Ault » : le Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*), le Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*) et le Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*). Le Plongeon arctique (*Gavia arctica*) et le Plongeon catmarin (*Gavia stellata*) sont réguliers, bien que peu abondants. D'importants effectifs d'Eider à duvet (*Somateria mollissima*) peuvent être notés (maximum de 2200 lors d'un hiver froid). Le Hibou des marais (*Asio flammeus*), hivernant rare en Picardie, apprécie le « Hâble d'Ault » et la Réserve de baie de Somme. La Buse pattue (*Buteo lagopus*) est un hivernant régulier de la côte picarde.

* Avifaune migratrice

Situé dans la grande voie de migration du littoral de l'Europe de l'Ouest, le littoral picard voit passer des flux importants d'oiseaux en migration active. En 1989, à l'occasion d'un suivi de la migration post nuptiale, environ 790 000 individus ont été comptabilisés, entre le 24 juillet et le 19 novembre. Les quatre espèces les plus abondantes étaient le Pinson des arbres (plus de 500 000 individus), l'Étourneau sansonnet, la Grive mauvis et le Pinson du Nord. Les rapaces sont également observés en grand nombre.

De nombreux oiseaux d'eau profitent de la qualité des milieux et des nombreux plans d'eau pour réaliser des escales plus ou moins prolongées au cours des migrations. Ainsi, des effectifs importants d'anatidés (canards souchets, sarcelles d'été, sarcelles d'hiver, canards pilets, fuligules milouins, fuligules morillons, oies cendrés,...), de limicoles (barges à queue noire,



barges rousses, bécassines des marais, vanneaux huppés, combattants variés, courlis cendrés, courlis corlieux, chevaliers gambettes, chevaliers aboyeurs, bécasseaux maubèches, bécasseaux sanderling, grands gravelots,...), de laridés (mouettes pygmées en baie d'Authie) peuvent être observés en basse vallée de la Somme, au « Hâble d'Ault », baie de Somme et baie d'Authie.

Batrachofaune remarquable :

- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), espèce peu commune en Picardie et vulnérable en France ;
- le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*), assez rare en Picardie ;
- le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), très rare en Picardie ;
- la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable en France ;
- le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très rare en Picardie ;
- l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), assez rare en Picardie.

Mammalofaune remarquable :

La baie de Somme abrite la plus importante colonie de reproduction de Phoques veaux-marins (*Phoca vitulina*), avec plus de cinquante individus. Cette espèce s'observe également en baie d'Authie. Le Phoque gris (*Halichoerus grypus*) fréquente l'estuaire de la Somme de manière relativement régulière, mais en petit nombre. Le Marsouin (*Phocoena phocoena*) a déjà été observé. Le Dauphin commun (*Delphinus delphis*), le Dauphin bleu et blanc (*Stenella caeruleoalba*) et le Globicéphale noir (*Globicephala melaena*) se sont déjà échoués sur la côte picarde.

Pour les micromammifères, citons la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*), assez rare en Picardie.

Représentant des chiroptères, l'Oreillard méridional (*Plecotus austriacus*) est rare en Picardie.

Entomofaune remarquable :

Concernant l'odonatofaune, signalons la présence de la Leucorrhine rubiconde (*Leucorrhinia rubicunda*), exceptionnelle en France ; l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), exceptionnel en Picardie ; le Leste brun (*Sympecma fusca*), très rare en Picardie ; le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ; l'Aesche affine (*Aeshna affinis*), très rare en Picardie ; le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), également très rare ; l'Anax napolitain (*Anax parthenope*), qui n'a été observé récemment que sur le « Hâble d'Ault » pour toute la Picardie ; le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*), exceptionnel en Picardie, et l'Agrion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie, mais bien représenté en plaine maritime picarde.

Pour les papillons diurnes remarquables, citons l'Agreste (*Hipparchia semele*), qui devient très rare en Picardie. Les papillons nocturnes ont été observés en abondance dans les milieux dunaires et quelques-uns d'entre eux sont rares et/ou caractéristiques de ces milieux. Citons : le Sphinx de l'Euphorbe (*Hyles euphorbiae*), le Tréma blanc (*Sideritis albicolon*), la Noctuelle des roselières (*Arenostola phragmitidis*), la Leucanie du roseau (*Senta flamma*), l'Etrangère (*Polia bombycina*), l'Agrotis de la rive (*Agrotis ripae*) et la Cidarie enfumée (*Lampropteryx suffumata*).

Pour les orthoptères, citons le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) ; le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), espèce des prairies humides ; le TÊtrix des vasières (*Tetrix ceperoi*), actuellement très peu connu en Picardie ; l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulea*), qui ne se rencontre plus que dans quelques zones sablonneuses de la région ; le Gomphocère tacheté (*Myrmeleotettix maculatus*), inféodé aux sables nus, et la Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*).

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

* Au niveau du trait de côte :

- Les falaises maritimes subissent une érosion importante qui les fait reculer de quelques décimètres par an.

- Le cordon naturel de galets est fragilisé par différents phénomènes :

. d'une part, d'importants ouvrages portuaires en Normandie (jetées de Dieppe et du Tréport notamment) bloquent la remontée naturelle des galets vers le nord ;

. d'autre part, les extractions massives de galets, qui sont pratiquées sur les littoraux normand et picard, ont réduit de manière significative le volume de galets susceptible de participer à la consolidation naturelle de notre littoral. Ainsi, l'équilibre sédimentaire local dépend de la dynamique sédimentaire affectant le littoral à une échelle inter régionale. De manière générale, il convient d'éviter les remaniements artificiels de galets, afin de ne pas détruire la configuration géomorphologique originale du site et d'éviter ainsi la destruction de la flore.



- Le massif dunaire du Marquenterre s'est fortement boisé depuis les années soixante, consécutivement à l'évolution spontanée de la végétation, aux plantations de pins et d'oyats ainsi qu'à la myxomatose qui a fait chuter les effectifs de lapins, lesquels permettaient le maintien de pelouses dunaires ouvertes. Aujourd'hui, afin d'augmenter la part relative de milieux ouverts remarquables, certaines pannes dunaires sont rajeunies (débroussaillage, étrépage) et certains secteurs de dunes sèches sont ouverts.

- Les estuaires se comblent naturellement, ce qui menace à terme le maintien de leur productivité biologique élevée. Les aménagements lourds, susceptibles d'accélérer ces processus d'ensablement, sont à éviter.

- La pression de chasse est particulièrement importante dans certains secteurs (estuaires, « Hâble d'Ault »), ce qui limite sensiblement les potentialités d'accueil des oiseaux d'eau.

- Plusieurs sites font l'objet d'une surfréquentation estivale, peu compatible avec le maintien de certains milieux (dunes bordières) et avec la nidification de certains oiseaux sensibles aux dérangements.

* En arrière du trait de côte :

- Cette zone bénéficie d'une qualité à la fois biologique et paysagère indéniable, fortement liée aux activités humaines qui se sont développées dans cette zone (élevage, entretien des milieux pour les activités cynégétiques,...). 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.

- Plusieurs zones, au sein des bas-champs du Marquenterre et des bas-champs de Cayeux-sur-mer, ont vu le retournement des prairies se réaliser en faveur de cultures, processus préjudiciable au maintien du patrimoine naturel.

- Un grand nombre de fossés et de canaux à caractère drainant entraînent l'assèchement de certaines prairies et marais. Les espèces hygrophiles en subissent les conséquences.

- Le bocage est globalement en voie de vieillissement. Cependant, il conviendrait, dès à présent, de planter de nouveaux arbres dans les espaces libres de certaines haies, voire de planter de nouvelles haies avec des essences locales, afin de renouveler progressivement le bocage. En effet, en l'absence de telles actions, le patrimoine tant naturel que paysager de ce bocage pourrait disparaître, à moyen terme, avec la mort des vieux arbres.

- Les plantations de peupliers, réalisées dans les vallées et dans les marais, entraînent un assèchement des milieux et une banalisation de la flore.

- Certaines prairies mériteraient d'être extensifiées, alors que d'autres sont laissées à l'abandon et évoluent vers des mégaphorbiaies de moindre intérêt écologique.

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
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Lagune
- Estuaire, delta
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

+ 21 (ruisseau), 23 (rivière), 29 (source), 30 (mare), 31 (étang), 54 (vallée), 59 (coteau).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche



- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé 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

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Amphibiens
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Algues
Bryophytes
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Fonctions de protection du milieu physique
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

La zone correspond à la plaine maritime picarde dont les limites sont les suivantes :

- au nord, il s'agit de la frontière avec la région Nord/ Pas-de-Calais,
- à l'est, la limite est constituée par la falaise morte qui sépare la plaine maritime des plateaux du Ponthieu et du Vimeu. En basse vallée de la Somme, la ville d'Abbeville a été choisie comme limite (secteur artificialisé). La vallée de la Somme en amont d'Abbeville est également en ZNIEFF de type I,
- au sud, la limite est administrative (région Normandie),
- à l'ouest, la limite a été choisie en prenant la courbe isobathe d'altitude "0".

Les basses vallées des fleuves picards que sont l'Authie, la Maye et la Somme font partie de la zone. Les vallées de l'Amboise, de l'Avalasse et la basse vallée de la Trie ont également été prises en compte.

La plaine maritime picarde constitue une entité paysagère et écologique exceptionnelle, de niveau d'intérêt européen. En complément du réseau déjà dense des ZNIEFF de type I contenues dans la zone, la zone de type II est issue d'une approche globale sur un territoire possédant une forte cohérence écologique et des liens de fonctionnalité importants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Autoroute	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Transport d'énergie	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	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 démottage	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, 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
- Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Champignons - Habitats	- Insectes - Bryophytes - Algues - Lichens	- Mammifères - Amphibiens	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
13.1 Fleuves et rivières soumis à marées		1	
13.2 Estuaires		20	
16 Dunes côtières et plages de sable		10	
17 Plages de galets		2	
18 Côtes rocheuses et falaises maritimes		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées		1	
24 Eaux courantes		1	
31.8 Fourrés		1	
34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes		1	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		5	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		1	
38 Prairies mésophiles		15	
41 Forêts caducifoliées		1	
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		2	
53.1 Roselières		2	
53.2 Communautés à grandes Laïches		1	
53.3 Végétation à Cladium mariscus		1	
54 Bas-marais, tourbières de transition et sources		5	
82 Cultures		15	
83.321 Plantations de Peupliers		2	
84.4 Bocages		2	
86.2 Villages		5	
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce		2	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11 Mers et océans			
41 Forêts caducifoliées			
5 TOURBIERES ET MARAIS			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
86.1 Villes			

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	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	179	Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Insectes	53391	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	54843	Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65115	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65123	Erythromma lindenii (Selys, 1840)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65131	Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65145	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65169	Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65199	Lestes barbarus (Fabricius, 1798)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	65312	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65327	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65335	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65348	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65415	Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65456	Aeshna affinis Vander Linden, 1820			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65462	Aeshna isoceles (O. F. Müller, 1767)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65477	Anax parthenope (Selys, 1839)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65697	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66030	Tetrix ceperoi Bolívar, 1887			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66121	Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66157	Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66194	Oedipoda caeruleascens (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	247135	Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248513	Scopula emutaria (Hübner, 1809)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248585	Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248762	Trichopteryx polycommata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	249055	Arctia villica (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249196	Agrotis ripae Hübner, 1823			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249206	Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249310	Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249343	Litologia literosa (Haworth, 1809)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249379	Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249382	Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249408	Amphipoea fucosa (Freyer, 1830)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249448	Polia bombycina (Hufnagel, 1766)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	249544	Senta flammea (Curtis, 1828)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249550	Mythimna straminea (Treitschke, 1825)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249559	Mythimna litoralis (Curtis, 1827)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	721036	Polymixis lichenea (Hübner, 1813)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	60776	Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)		Migrateur, passage	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	60811	Phoca vitulina Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
Oiseaux	956	Gavia arctica (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	968	Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	971	Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	974	Podiceps nigricollis Brehm, 1831	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	998	Fulmarus glacialis (Linnaeus, 1761)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1950	Anas penelope Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1973	Anas acuta Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2005	Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2411	Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997



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
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1993
	2489	Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2500	Ardea alba Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2530	Platalea leucorodia Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998



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
	2563	Limosa limosa (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2568	Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2586	Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2630	Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2734	Anser albifrons (Scopoli, 1769)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2741	Anser anser (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2794	Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2808	Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2813	Mergellus albellus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	2911	Calidris alpina (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	3042	Porzana parva (Scopoli, 1769)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1991
	3045	Porzana pusilla (Pallas, 1776)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1994
	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	3106	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3112	Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	3116	Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998



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
	3140	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3142	Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3165	Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3192	Calidris canutus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	3195	Calidris alba (Pallas, 1764)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	3272	Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3302	Larus argentatus Pontoppidan, 1763		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998



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
	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3656	Galerida cristata (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3681	Eremophila alpestris (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	4023	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4212	Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4338	Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4590	Carduelis flavirostris (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	4595	Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1990
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1991
	4642	Motacilla flava Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	4649	Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Angiospermes	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	81856	Althaea officinalis L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82139	Ammophila arenaria (L.) Link, 1827			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82346	Lysimachia tenella L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	82931	Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83165	Aphanes australis Rydb., 1908			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83195	Apium graveolens L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83197	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83215	Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83777	Aristolochia clematidis L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	83832	Armeria maritima Willd., 1809			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	84724	Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz., 1962			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85063	Atriplex glabriuscula Edmondston, 1845			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	85079	Atriplex laciniata L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85083	Atriplex littoralis L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85813	Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85946	Bidens cernua L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85986	Bidens tripartita L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	86124	Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link, 1827			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	86406	Brassica oleracea L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87136	Butomus umbellatus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87197	Cakile maritima Scop., 1772			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87562	Convolvulus soldanella L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88344	Carex appropinquata Schumach., 1801			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88349	Carex arenaria L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88468	Carex diandra Schrank, 1781			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88477	Carex distans L., 1759			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88482	Carex divisa Huds., 1762			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	88502	Carex extensa Gooden., 1794			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88578	Carex hostiana DC., 1813			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88632	Carex limosa L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88742	Carex leporina L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88752	Carex panicea L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88802	Carex pulicaris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88854	Carex viridula var. pulchella (Lönnr.) B.Schmid, 1983			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	88866	Carex viridula var. viridula			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88921	Carex trinervis Degl. ex Loisel., 1807			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89316	Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89845	Centaurium littorale (Turner) Gilmour, 1937			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89998	Cerastium diffusum Pers., 1805			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	90222	Ceratophyllum submersum L., 1763			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	90711	Oxybasis chenopodioides (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	91322	Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92029	Cochlearia anglica L., 1759			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92038	Cochlearia danica L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92217	Comarum palustre L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92614	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92782	Crambe maritima L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	93190	Crithmum maritimum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94255	Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94273	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94402	Danthonia decumbens (L.) DC., 1805			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94432	Daphne laureola L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95889	Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95927	Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95933	Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95990	Elytrigia acuta (DC.) Tzvelev, 1973			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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 : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96734	Erigeron acris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96912	Erodium lebelii Jord., 1852			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97145	Eryngium maritimum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97601	Euphorbia palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97604	Euphorbia paralias L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	97776	Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr., 1815			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98312	Festuca juncifolia Chaub., 1821			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98707	Filago germanica L., 1763			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	99529	Galium saxatile L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	99721	Genista anglica L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100160	Geranium sylvaticum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100289	Glaucium flavum Crantz, 1763			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100303	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	100718	Halimione pedunculata (L.) Aellen, 1938			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100719	Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102929	Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	103027	Hottonia palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	103364	Hypochoeris glabra L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	103734	Iris foetidissima L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104114	Juncus ranarius Songeon & Perrier, 1860			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104145	Juncus bulbosus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104155	Juncus compressus Jacq., 1762			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104196	Juncus gerardi Loisel., 1809			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104246	Juncus maritimus Lam., 1794			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	104340	Juncus subnodulosus Schrank, 1789			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II	Fort			
	104598	Koeleria albescens DC., 1813			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105239	Lathyrus palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	105827	Leucojum aestivum L., 1759			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105870	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106112	Limonium vulgare Mill., 1768			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106353	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106419	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	107115	Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	107459	Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch, 1847			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	107658	Medicago minima (L.) L., 1754			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	109139	Myriophyllum alterniflorum DC., 1815			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109151	Myriophyllum verticillatum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109213	Najas marina L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109419	Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., 1832			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109864	Oenanthe crocata L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109881	Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110927	Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	111419	Ornithopus perpusillus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	111494	Orobanche caryophyllacea Sm., 1798			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112400	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb., 1946			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112426	Parnassia palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112590	Pedicularis palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112873	Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113178	Phleum arenarium L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113842	Plantago coronopus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113905	Plantago maritima L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	114589	Polygala serpyllifolia Hose, 1797			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115233	Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115258	Potamogeton gramineus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115270	Potamogeton lucens L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115305	Potamogeton pusillus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115326	Potamogeton trichoides Cham. & Schldl., 1827			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116354	Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116600	Pyrus communis subsp. pyraeaster (L.) Ehrh., 1780			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	116941	Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117096	Ranunculus lingua L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117221	Ranunculus sardous Crantz, 1763			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117525	Hippophae rhamnoides L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117590	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117766	Ribes nigrum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117944	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	118529	Rosa stylosa Desv., 1809			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119556	Rumex palustris Sm., 1800			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	119691	Ruppia maritima L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119805	Sagina maritima G.Don, 1810			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119812	Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119879	Salicornia procumbens Sm., 1813			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119881	Salicornia europaea L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119889	Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin, 1959			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119894	Salicornia procumbens Sm., 1813			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119898	Salicornia appressa Dumort., 1866			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	120594	Kali soda Moench, 1794			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	120732	Samolus valerandi L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121581	Schoenus nigricans L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121698	Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121714	Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121746	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121793	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	122073	Scutellaria minor Huds., 1762			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	123448	Silene conica L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	123960	Sium latifolium L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124407	Sparganium emersum Rehm., 1871			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124412	Sparganium natans L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124569	Spergula marina (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1825			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124572	Spergula media (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1825			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125023	Stellaria pallida (Dumort.) Piré, 1863			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125024	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	125259	Suaeda maritima (L.) Dumort., 1827			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125940	Lotus maritimus L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126034	Teucrium scordium L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126124	Thalictrum flavum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126298	Thesium humifusum DC., 1815			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127470	Trifolium scabrum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127546	Triglochin maritimum L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127547	Triglochin palustris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128062	Typha angustifolia L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II	Moyen			



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
	128307	Utricularia australis R.Br., 1810			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128311	Utricularia intermedia Hayne, 1800			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128315	Utricularia minor L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129529	Viola canina L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129546	Viola tricolor subsp. curtisii (E.Forst.) Syme, 1864			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	130005	Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch, 1909			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	130022	Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134070	Elytrigia juncea subsp. boreoatlantica (Simonet & Guin.) Hyl., 1953			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134239	Erodium cicutarium subsp. dunense Andreas, 1947			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134607	Festuca arenaria Osbeck, 1788			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134622	Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	137449	Lotus glaber Mill., 1768			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	137589	Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch, 1847			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139009	Poa pratensis subsp. irrigata (Lindm.) H.Lindb., 1916			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139900	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	140338	Rumex acetosella subsp. acetosella			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140470	Salix purpurea subsp. lambertiana (Sm.) Macreight, 1837			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140474	Salix repens subsp. dunensis Rouy, 1910			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140478	Salix repens subsp. repens			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	141211	Silene uniflora subsp. uniflora			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142459	Vulpia ciliata subsp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier, 1978			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142508	Zannichellia palustris subsp. palustris			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142509	Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	150360	Pyrola rotundifolia var. arenaria W.D.J.Koch, 1838			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	159467	<i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	161012	<i>Carex distans</i> var. <i>vikingensis</i> (C.B.Clarke) Gadeceau			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Fougères	95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Mousses	5464	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	5802	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



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
	197825				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Autres	159557	Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	190639				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	445473	Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994			Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
	197	Alytes obstetricans (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)
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	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)
	60776	Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	60811	Phoca vitulina Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	956	Gavia arctica (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)
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	Podiceps griseogen (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	971	Podiceps auritus (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)
	974	Podiceps nigricollis Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	998	Fulmarus glacialis (Linnaeus, 1761)	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
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	Anas platyrhynchos 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) 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)
	1991	Aythya ferina (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)
	1998	Aythya fuligula (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)
	2005	Somateria mollissima (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)
	2411	Gavia stellata (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)
	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2489	Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
	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)
	2530	Platalea leucorodia 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) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2563	Limosa limosa (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)
	2568	Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) 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)
	2576	Numenius arquata (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)
	2586	Tringa totanus (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)
	2630	Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	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)
	2734	Anser albifrons (Scopoli, 1769)	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)
	2741	Anser anser (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)
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2794	Melanitta nigra (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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2808	<i>Bucephala clangula</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)
	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</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)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	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)
	3036	<i>Rallus aquaticus</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)
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3070	<i>Fulica atra</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)
	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)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	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
	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)
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	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)
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Déterminante	Liste des oiseaux 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)
	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)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</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)
	3571	<i>Alcedo atthis</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)
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3681	<i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	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
	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)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	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)
	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)
	4338	Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4590	Carduelis flavirostris (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)
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4649	Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	88632	Carex limosa L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	92782	Crambe maritima L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	93190	Crithmum maritimum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97145	Eryngium maritimum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	100718	Halimione pedunculata (L.) Aellen, 1938	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105827	Leucojum aestivum L., 1759	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105870	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106112	Limonium vulgare Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106353	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106419	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119881	Salicornia europaea L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119894	Salicornia procumbens Sm., 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	150360	Pyrola rotundifolia var. arenaria W.D.J.Koch, 1838	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Fougères	95561	Dryopteris cristata (L.) A.Gray, 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	197825	Sphagnum	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- Anonyme(1995) "Volet "environnement" de l'étude globale d'aménagement et de valorisation économique des bas-champs de Cayeux et des communes avoisinantes. - STUCKY Ing. cons, Cons. Rég. Pic., 84 p."
- GAVORY L.(1990) "Données récentes de Cétacés sur le littoral picard. - L' Avocette 14 (2) : 90-91."
- Fiche ZNIEFF 0004.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)()
- ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLET 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."
- 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."
- TRIPLET P.(1987) "Chronique ornithologique de la réserve du Hâble d'Ault (année 1986). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 59-70."
- 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."
- 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..., 61p."
- SUEUR F.(1981) "Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard, année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49."



- 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."
- ROCAMORA G., THAURONT M., (coord.)(1994) "Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France. LPO, BirdLife international, Min. Env., 339 p."
- 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 ..."
- Fiche ZNIEFF 0001.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)()
- GEHU J.M., WATTEZ J.R.(1965) "Notes sur la végétation des marais de la Plaine Maritime Picarde. - Bull. Soc. Bot. N. Fr. 18 (2) : 144-163."
- Fiche ZNIEFF 0006.0002 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)()
- FOURCY E., ROBERT J.C.(1986) "Une nouvelle espèce d'oiseau nicheuse dans la Somme : la Gorge bleue à miroir blanc *Luscinia svecica cyanecula*. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 131."
- TRIPLET P.(1988) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1987. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 35-42."
- Anonyme(1986) "Etude écologique du Marquenterre. Phase I. - AMBE, SIDEA, Min. Agr., Min. Env., Cons. Rég. Pic., 134 p."
- COMMECY X.(1994) "Actualités ornithologiques picardes 1992. - L' Avocette 18 (1-2) : 1-4."
- WATTEZ J.R.(1968) "Contribution à l'étude de la végétation des marais arrière-littoraux de la Plaine alluviale picarde. - Thèse doc. état en pharmacie, Univ. Lille, 378 p., 67 tab."
- COMMECY X.(1994) "Résultats du recensement régional 1994 des Hérons cendrés *Ardea cinerea* en Picardie. - L' Avocette 18 (3-4) : 45-49."
- SUEUR F.(1994) "Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 87-88."
- BON M.(1991) "Les marais de la région de Rue (80). Excursion botanique du 17 juin 1990. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 9 : 179-186."
- Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II()
- BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.(1990) "Inventaire ZNIEFF Picardie, Synthèse générale. - Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, Station Internationale de Phytosociologie, 154 p."
- FLIPO S.(1998) "Les odonates en plaine maritime picarde. - Cah. de géogr. phys. n°11-1998 : 81-85, GET, USTL."
- LEFEVRE P., GEHU J.M., LEFEVRE G., BRACQUART N.(1980) "Le Marquenterre, utilisation du terrain et types de végétation. CNDP, CRDP, Amiens, 123 p."
- Fiche ZNIEFF 0006.0010 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- Fiche ZNIEFF 0006.0005 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)()
- Centrale Ornithologique Picarde(1985) "Actualités ornithologiques 1984 en Picardie. - L' Avocette 9 (1) : 9-13."
- 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' Aigrette garzette *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.)()
- Anonyme(1980) "Projet de Réserve Naturelle : le système dunaire entre Quend et l'estuaire de la Maye. - AMBE, DRAE Pic., 25 p."
- COMMECY X., HERNANDEZ O., RIGAUX T.(1982) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans la Somme. - L' Avocette 6 (1-2-3-4) : 40-99."
- ETIENNE P., CLIPPET C.(1991) "Actualités chéoptérologiques dans la Somme et le Pas-de-Calais de 1988 à 1991. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 97-100."
- Centrale Ornithologique Picarde(1987) "Actualités ornithologiques 1986 en Picardie. - L' Avocette 11 (1) : 47-51."
- TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.(1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1990. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 12-18."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F.(1997) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1996. - Avifaune Picarde, vol. 4 : 75-89."
- SULMONT G.(1984) "Le Hâble d' Ault et le cordon littoral des bas-champs. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 123-125."
- 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."
- BON M.()
- BONNART N., DUHAMEL F., MORICE C., TROUVILLIEZ J.(1982) "Le milieu dunaire entre Quend et Fort-Mahon. - AEREA, DDE Somme, 168 p. + cartes."



- 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."
- LOUCHE B.(1994) "Etude des dunes littorales de Picardie, ... Hydrogéologie. - USTL, Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, 89 p."
- ETIENNE P., FOURCY E.(1991) "Note sur la Marouette poussin *Porzana parva* en plaine maritime picarde. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 112."
- 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".
- ETIENNE P.(1987) "Hivernage de l' Oie des moissons *Anser fabalis* dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 25-39."
- BLANCHARD F., STEHLIN C.(1994) "Etude des cryptopotentialités végétales des pannes dunaires de Picardie. - CRP/CBNBI, Cons. Sites Nat. Pic., 132 p."
- COMMECY X., TRIPLET 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., TRIPLET P.(1991) "Avifaune nicheuse du Marquenterre (deuxième partie). - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 28-45."
- ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLET P.(1991) "Suivi de la migration postnuptiale par des opérations de baguage au Hâble d'Ault. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 19-27."
- SUEUR F.(1984) "Le Hâble d' Ault, site de nidification pour l' avifaune. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie" AMBE Pic. : 127-128."
- Fiche ZNIEFF 0347.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() ""
- Fiche ZNIEFF 0003. (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., DUCROTOY J.-P., COMMECY 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."
- ETIENNE P., TRIPLET P.(1992) "Stationnements records de Vanneaux huppés *Vanellus vanellus* dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 94-95."
- SUEUR F.(1984) "Méconnue, l' avifaune des dunes du Marquenterre. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic., 157-159."
- COMMECY 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.(1985) "Intérêt ornithologique de la réserve de la baie de Somme. - Doc. multicop., GEPOP, 18 p."
- COMMECY (coord.)(1995) "Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987). - L' Avocette n° spécial, 234 p."
- 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., TRIPLET P.(1993) "Plan de gestion du parc ornithologique du Marquenterre. - Ass. Marq. Nat., 138 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..."
- Anonyme(1980) "Projet de réserve naturelle. La rive Sud de la Baie d' Authie et la dune blanche. - AMBE, DRAE Pic., ? p."
- Fiche ZNIEFF 0033.0000 (1985) : A.M.B.E. (SUEUR F.)() ""
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() ""
- Fiche ZNIEFF 0030.0000 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() ""
- TRIPLET P., HOVETTE C., LEVIEL O.(1994) "La basse vallée de la Somme. Inventaire foncier, richesses patrimoniales, perspectives de gestion. - CELRL, APCGDES, IFRA, 77 p."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F.(1999) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1998. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 93-108."
- 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."
- Fiche ZNIEFF 0035.0000 (1983) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F., DELANNOY)() ""
- DUPUICH H., ROYER P., SUEUR F.(1978) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1977 dans la Somme. - L' Avocette 2 (2-3-4) : 33-59."
- Fiche ZNIEFF 0054.0000 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() ""
- SUEUR F.(1983) "Le Chevalier gambette *Tringa totanus* sur le littoral picard. - L' Avocette 7 (1-2) : 49-62."
- GAVORY L.(1989) "Rapport sur la population de Phoques veaux-marins, *Phoca vitulina*, en Baie de Somme. - Doc. multicop. DRAE Pic./GEPOP. Contrat d'étude n°88/038."
- MARTIN C.(1973) "Etude ornithologique in Etude écologique sur le littoral picard. - CRDP Amiens, 118 p."
- SUEUR F.(1994) "Actes ornithologiques 1993 de la réserve Authie-Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord.-Pic., t. 12 : 113-116."



- WATTEZ J.-R.() "".
- TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F.(1996) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1994. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 54-67."
- Fiche ZNIEFF 0006.0011 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- GUERVILLE M., MOUTON J.(1992) "Annexe à la synthèse Mars-Août 1989 (62 et 80 PP). - Le Héron 24 (4) : 236-237."
- 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."
- 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."
- MOURONVAL J.B., TRIPLET P.(1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- TOUSSAINT B.(1995) "Etude floristique et phytocénotique des sites littoraux de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. Propositions de gestion conservatoire. - CRP/CBNBI, SMACOPI, 102 p."
- GAVORY (coord.)(1995) "Oiseaux nicheurs menacés de Picardie. - COP, DIREN Pic., Cons. Rég. Pic. 60 p."
- MOURONVAL J.B., TRIPLET P.(1991) "La Barge à queue noire *Limosa limosa* nicheuse régulière sur le littoral picard ? - Oiseau et RfO 61 : 336-337."
- 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."
- GEHU J.M., GEHU-FRANCK J.(1982) "Etude phytocoenotique 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."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.(1993) "Les limicoles nicheurs de la plaine maritime picarde. Saison 1993. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 38-43."
- SUEUR F.(1982) "Situation du Héron cendré *Ardea cinerea* dans la Somme en 1982. Mesures pour la protection de la héronnière de Boismont. - Doc. multicop. GEPOP, 1 p."
- GAVORY L. (Picardie Nature)()
- Centrale Ornithologique Picarde(1988) "Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986. - L' Avocette 12 (4) : 170-209."
- CARRUETTE P., TRIPLET P.(1993) "Les oiseaux du Parc ornithologique du Marquenterre (Somme). - CELRL, SMACOPI, IFRA, Ass. Marq. Nat., 138 p."
- 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."
- SUEUR F.(1981) "Les Anatidés du Littoral picard. - Doc. multicop. BRNP, 10 p."
- Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.() "".
- GEHU J.M.(1995) "*Cochlearia anglica* dans l' estuaire de la Somme et son interprétation dans la séquence caténale des prés salés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Bot. CO, Nlle Série, t. 26 : 105-110."
- SUEUR F.(1996) "Compléments à la chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 46-53."
- ROBERT J.C.(1979) "Le statut des laridés de la baie de Somme. - *Alauda* 47 (4) : 247-258."
- COMMECY 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) "*Cochlearia anglica* dans l'estuaire de la Somme et son intégration caténale des prés salés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Centre-Ouest, N.S., t.26 : 105-110."
- AUVERLOT E. & D.() "".
- Fiche ZNIEFF 0032.0000 (1985) : A.M.B.E. (SUEUR F., MERIAUX J.-L.)()
- MONTEL F., ETIENNE P.(1988) "Un phoque du Groenland *Pagophilus groenlandicus* en Baie de Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 15-17."
- WATTEZ J.R. et al.(1991) "Les pelouses marneuses à *Herminium monorchis* (L) R. BROWN du Nord de la France. - Actes 8ème congr. europ. Orchid., AFCPO : 151-160."
- ETIENNE P.(1991) "Contribution à l'inventaire floristique dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 91-96."
- Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)()
- FOUCAULT B. (de)(1984) "Système, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. - Thèse de doctorat, Univ. Rouen et Lille."
- COMMECY X., BAWEDIN V., CARRUETTE P.(1996) "Statut de la Grande Aigrette *Egretta alba* en Picardie. - L'Avocette 20 (1-2) : 30-31."
- Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)()
- Fiche ZNIEFF 0003.0003 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- RIGAUX T.(1984) "Le Bécasseau sanderling *Calidris alba* sur le littoral picard (département de la Somme). - L' Avocette 8 (1-2) : 41-48."



- Fiche ZNIEFF 0348.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() "".
- 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. Baill., Cons. Rég. Pic., vol. 1, 145 p."
- TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.(1993) "Inventaire floristique du Hâble d'Ault (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 79-96."
- Fiche ZNIEFF 0383.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.)() "".
- GUERVILLE M.(1993) "Annexe à la synthèse Mars-Août 1990. Baie d' Authie (62 et 80, PP). - Le Héron 26 (2) : 92-93."
- Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)() "".
- 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. - APCGDES, FDGS, 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."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F.(1997) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1996. - Avifaune Picarde, vol. 4 : 7-89."
- GEHU J.M., WATTEZ J.R.(1971) "Liparis loeselii dans le Nord de la France, ses stations anciennes et son maintien actuel. - Bull. Soc. Bot. Fr., t. 118 : 801-812."
- 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".
- ROBERT J.C.(1984) "Données complémentaires sur l' avifaune du Hâble d' Ault. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 80-81."
- BOULLET V., DUVAL J.(1990) "Expertise phytocoenotique et bioévaluation du massif dunaire interne de Quend/Fort-Mahon. - CRP/CBNBI, Cabinet J. DUVAL, SMACOPI, 48 p."
- 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."
- FLIPO S.(1996) "Avifaune nicheuse de la plaine maritime picarde en 1994 (milieux prairiaux, palustres et bocagers). - L'Avocette 20 (1-2) : 1-16."
- ROBERT J.C.(1984) "La colonisation des falaises picardes par le Fulmar boréal Fulmarus glacialis. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 19-34."
- ETIENNE P., TRIPLET P.,(1992) "Début d'hivernage du Héron gardeboeuf Bubulcus ibis. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 104."
- COMMECY X.(1991) "Actualités ornithologiques 1990. - L'Avocette 15 :1-6."
- Fiche ZNIEFF 0006.0012 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)() "".
- DUPUICH 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.(1968) "Aperçu sur la végétation des marais arrière-littoraux de la plaine alluviale picarde. - C.R. Soc. Biogeogr., 391 : 41-46."
- TRIPLET 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."
- BON M.(1987) "Flore des marais arrière-littoraux. Sortie du 29 juin 1986. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°4. Janvier 1987"
- DUCROTOY J.P.(1984) "Approche de la connaissance de l' Ichtyofaune du littoral picard. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 82-93."
- SUEUR F.(1994) "Estimation des populations nicheuses de rapaces diurnes dans la Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 79-80."
- 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."
- RIGAUX 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"
- CARRUETTE P.(1990) "Statut de l' Aigrette garzette Egretta garzetta dans le Marquenterre. - L' Avocette 14 (3-4) : 137-143."
- SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.(1999) "Actes ornithologiques 1996 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 1-31."
- 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."
- WATTEZ J.R.(1974) "La Pédiculaire des marais, Pedicularis palustris L., dans le Nord de la France. - Les Naturalistes Belges 55 (6) : 241-257."



- Fiche ZNIEFF 0006.0008 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() "".
- Fiche ZNIEFF 0006.0009 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() "".
- SUEUR F., TRIPLET P.(1981) "Avifaune nicheuse du Marquenterre (Somme). - Doc. multicop. BRNP, 25 p."
- ROBERT J.C., BELLARD J.(1979) "La Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*, nouvel élément de l' avifaune picarde. - Picardie Ecologie (2) : 45-48."
- MOUTON J.(1984) "La régression du Traquet tarier (*Saxicola rubetra*) dans le Nord de la France. - Le Héron (1) : 81-93."
- Fiche ZNIEFF 0006.0007 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() "".
- 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. ..."
- SUEUR F.(1983) "Faune des falaises et de l'estran rocheux picards. Picardie Nature (19) : 8-10."
- MOUTON J.(1984) "Hivernage relique de l' Oie des moissons *Anser fabalis* en baie de Somme, ... - Picardie Ecologie (série II, 2) :45-55."
- SUEUR F.(1996) "Recensement des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - Avifaune picarde, vol. 1, 1996 : ?"
- TRIPLET P.(1992) "Stationnements printaniers du Canard souchet *Anas clypeata* en Plaine maritime picarde (Somme). - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 66-76."
- WATTEZ J.R.(1969) "La Station de *Scirpus cernuus* Vahl. du marais de Romaine (Somme). - Rev. Féd. Fr. Soc. Sc. Nat., 3ème série, t. 8, n° 34 : 22-26."
- 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."
- TRIPLET P.(1983) "Le Hâble d' Ault. 1ère synthèse des connaissances. - Picardie Ecologie Hors Série n° 1 : 146 p."
- CARRUETTE P., DANCOISNE C., GAVORY L.(1994) "L' Echasse blanche *Himantopus himantopus* nicheuse en Picardie en 1989. - L' Avocette 18 (3-4) : 71-78."
- Fiche ZNIEFF 0342.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.)() "".
- ETIENNE, comm. orale() "".
- GUERLESQUIN M.(1984) "Les milieux aquatiques des bas-Champs de Cayeux-Onival (Somme) : leur valeur floristique. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 199-201."
- ETIENNE P.(1988) "Le jonc fleuri *Butomus umbellatus* dans la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 45-47."
- ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLET P.(1987) "Avifaune du Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 27-80."
- ETIENNE P.(1986) "Etude préliminaire sur l'Engoulevent *Caprimulgus europaeus* dans la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 43-57."
- RIGAUX T. (Picardie Nature)() "".
- TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P., MONTEL F.(1993) "Synthèse avifaunistique du Hâble d'Ault. - Picardie Ecologie (série VIII, 2) : 1-95."
- CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.(1994) "Inventaire botanique du Parc du Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 47-51."
- 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."
- COMMECY X., DUPUICH H.(1985) "Statut du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en Picardie (Aisne, Oise, Somme). - ORFO 55 (2) : 115-121."
- 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."
- ETIENNE P., FOURCY E., ROBERT J.C., TRIPLET P.(1991) "Actualisation des connaissances sur quelques passereaux nicheurs du littoral picard. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 103-109."
- GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.(1981) "Inventaire des tourbières de France. - Min. Env., Inst. Europ. Ecol., 46 p."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.(1996) "Chronique ornithologique du Hable d'Ault (Somme). Année 1995. - Picardie Ecologie (vol. IX) : 36-54."
- BOULLET V. (Conservatoire Botanique National de Bailleul)() "".
- WATTEZ J.R., BOURNERIAS M., GEHU J.-M.(1983) "Informations sur la présence de plantes légalement protégées dans le nord de la France, la Picardie et leurs abords. Bull. Soc. Linn. N. Fr. t.4 : 27-54"
- 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."
- ETIENNE P.(1992) "Deux nouvelles données herpétologiques dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 118-119."
- Fiche ZNIEFF 0006.0003 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() "".
- SUEUR F.(1979) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L' Avocette 3 (3-4) : 1-37."



- TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.(1996) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 32-45."
- Fiche ZNIEFF 0009.0000 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)() "".
- GEHU J.M. et al.(1981) "Proposition pour la création d' une réserve naturelle. Le Hâble d' Ault (Somme). - DRAE Pic., AMBE, 49 p."
- ROBERT J.C., BELLARD J.(1996) "Les gravelots nicheurs du littoral sud-picard : estimation des populations de 1994 à 1996. - Picardie Ecologie (vol. IX) : 1-35."
- FLAMENT Y.(1983) "L' avifaune in Collectif La plaine maritime picarde. - CNDP, CRDP Amiens, 138 p."
- RAEVEL P.(1986) "Effectifs au printemps 1985 des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - L' Avocette 10 (1) : 33-36."
- BON M., FOUCAULT B. (de)(1984) "Excursion en basse vallée de Somme. - Suppl. 1 Bull. Soc. Linn. N. Fr. : 9-11."
- COMMECY X., SUEUR F.(1983) "Avifaune de la Baie de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. - GEPOP, Amiens, 235 p."
- RIGAUX T.(1990) "Stationnements hivernaux d'oiseaux d'eau. Compte-rendu du recensement BIROE organisé à la mi-janvier 1990 en Picardie. - L' Avocette 14 (2) : 81-89."
- ROBERT J.C., TRIPLET P.(1985) "Synthèse des observations de Phoque veau-marin Phoca vitulina en baie de Somme : années 1983 et 1984. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 73-74."
- Fiche ZNIEFF 0343.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.), FLOHART G.() "".
- TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.(1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1988. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 1-4."
- 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."
- 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."
- TRIPLET P., MOURONVAL J.B., ETIENNE P., ROBERT J.C.(1992) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1991. - Picardie Ecologie (série VII, 1) : 11-27."
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- ETIENNE P.(1985) "La Spatule blanche Platalea leucorodia dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 31-36."
- MATTHYS S.(1996) "Le Marquenterre et ses libellules. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 65-73."
- 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."
- WATTEZ J.R. et al.(1985) "Les stations du Ranunculus lingua des régions littorales du Nord de la France et de la Picardie. Essai d'analyse comparative. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., 134 (4-5) : 399-408"
- 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..."
- TRIPLET P.(1993) "Réserve d'avifaune du Hâble d'Ault, plan de gestion (1994-1998). - ONC, CELRL, SMACOPI, 116 p."
- CHANOINE A.(1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p."
- TRIPLET P.(1993) "Nidification du Héron bihoreau Nycticorax nycticorax en plaine maritime picarde. - Picardie Ecologie(série VIII, 1) : 45."
- FLOHART G.(1994) "Le Pipit spioncelle Anthus spinoletta en plaine picarde et dans le Sud de l' Artois (Pas-de-Calais et Somme). - Le Héron 27 (1) : 10-14."
- SUEUR F.(1979) "Le héron cendré dans la Somme Ardea cinerea. - L' Avocette 3 (3-4) : 43-45."
- ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)() "".
- BOUTEILLER C., BOUTEILLER R., LECOMTE J.P., TRIPLET P.(1991) "Anatidés et foulques sur le littoral picard lors de la vague de froid de février 1991. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 71-78."
- RYBARCZYK H.(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"
- ROBERT J.C.(1999) "A propos de la nidification du Sizerin flammé en Picardie maritime. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 116."
- Fiche ZNIEFF 0006.0006 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L.)() "".
- DEHONDT F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- ROYER P.(1983) "Le Faucon pèlerin Falco peregrinus dans la Somme. Statut passé et actuel. - L' Avocette 7 (1-2) : 33-37."
- BARDET et al.(1997) "Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115."
- PAGNIEZ P., FIERIS V., FLIPO S.(1995) "Etude des dunes littorales de Picardie,... Description, évaluation et recommandations de gestion. - Cons. Sites Nat. Pic., ..., 194 p."
- BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X., GAVORY L.(1996) "Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. - L'Avocette 20 (3-4) : 35-59."
- WATTEZ J.-R., FLIPO S.(1998) "La flore des marais arrière-littoraux et son évolution récente. - Cah. de géogr. phys. n°11-1998 : 51-56, GET, USTL."



- 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."
- SUEUR F.(1981) "Données ornithologiques inédites concernant le Littoral picard. Année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49."
- ROYER P., TRIPLET P.(1986) "Une colonie de mouettes rieuses *Larus ridibundus* dans le marais du Crotoy (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 83-84."
- Fiche ZNIEFF 0006.0013 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- TRIPLET P., ROBERT J.C.(1993) "Quelques observations ornithologiques sur les plans d' eau de Woignarue (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 3-9."
- Anonyme(1994) "Inventaire zoologique des prairies humides de basse vallée d'Authie. - GON, GDEAM, Cons. Rég. NPdC, DIREN NPdC, doc. non paginé."
- Fiche ZNIEFF 0003.0001 (1982) : A.M.B.E., G.E.M.E.L. (DUCROTOY J.-P., DUPONT J.-P., LAFITE)()
- Fiche ZNIEFF 0002.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)()
- ETIENNE P.(1988) "Actualités cheiropterologiques dans la Somme. Années 1981 à 1988 (après Oreillard). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 19-28."
- RIGAUX T.(1985) "Résultats 1983 et 1984 de l'enquête "LIMICOLES NICHEURS" en Picardie. - L' Avocette 9 (1) : 1-8."
- 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."
- BLANCHARD F. (Conservatoire Botanique National de Bailleul), CHOISNET G. (Conservatoire Botanique National de Bailleul)()
- FOURCY E.(1973) "Quelques observations de Mésanges à moustaches *Panurus biarmicus* dans un marais alentour de la Baie de Somme. - Oiseau et RfO 43 : 262-263."
- WATTEZ J.R.(1965) "Nouvelles observations floristiques dans le Marquenterre et ses abords en 1965. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XVIII : 198-204."
- 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."
- TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.(1993) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1992. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 48-62."
- BON M.(1989) "Les marais de la basse vallée de l' Authie. Sortie du 31 juillet 1988. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 7 : 131-133."
- ETIENNE P.(1987) "Nidification du Traquet tarier *Saxicola rubetra*. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 109-111."
- REGRAIN R., VIGNON F., WATTEZ J.R.(1979) "Un secteur cotier d'intérêt scientifique particulier : les bas-champs de Cayeux (Somme). - Publi CNEXO, actes coll. n°9 : 165-176."
- BON M., FOUCAULT B. (de)(1984) "Excursion en basse vallée de la Somme, le 19 juin 1983. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., supp. au n° 4 : 9-10."
- Fiche ZNIEFF 0345.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.)()
- COMMECY X.(1997) "Les oiseaux nicheurs des falaises picardes en 1996 et 1997. - L'Avocette 21 (1-2) : 16-18."
- DELAPORTE B.(1980) "Végétation littorale de Cayeux-sur-mer. - DEA Cons. Nat., Univ. de Lille II, 104 p."
- GUERLESQUIN M., WATTEZ J.R.(1979) "Flore et groupements végétaux des milieux aquatiques sub-littoraux dans les bas-champs de Cayeux-Onival (Somme). - Doc. phyto. N.S. IV : 397-421."
- GUERVILLE M.(1994) "Annexe à la synthèse Mars à Août 1991. Baie d' Authie (62 et 80, PP). - Le Héron 27 (2) : 78-79."
- Anonyme(1987) "Etude écologique du Marquenterre. Phase III. - AMBE, SIDEA, Min. Agr., Min. Env., Cons. Rég. Pic., 172 p."
- FLOHART G., GAVORY L.(1996) "Migration postnuptiale des oiseaux continentaux en baie de Somme en 1989. - L'Avocette 20 (3-4) : 60-68."
- Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.)()
- TRIPLET P.(1981) "Note complémentaire sur le Phoque veau-marin *Phoca vitulina* en Baie de Somme. - L' Avocette 5 (3-4) : 75."
- MOUTON J.(1991) "Annexe à la synthèse Mars-Août 1988 (62 et 80, PP). - Le Héron 23 (4) : 276-277."
- Fiche ZNIEFF 0065.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- SUEUR F.(1982) "Le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* sur le littoral de la Manche. - Le Héron (4) : 51-68."
- CARRUETTE P.(1991) "Note sur la nidification probable de la Barge à queue noire *Limosa limosa* en Picardie. - L' Avocette 15 (1) : 17-18."
- Anonyme(1993) "Etude et protection de la colonie de phoques veaux-marins de baie de Somme. - Picardie-Nature, 19 p."
- SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.(1999) "Actes ornithologiques 1997 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 33-60."
- TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F.(1999) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1998. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 93-108."



- 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."
- MOUTON J., TRIPLET 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."
- Fiche ZNIEFF 0006.0004 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)()
- MARCOTTE F.(1860) "Les animaux vertébrés de l' Arrondissement d' Abbeville. - Extrait des Mémoires de la Société Impériale d' Emulation d' Abbeville, 256 p."
- Fiche ZNIEFF 0371.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)()
- COMMECY X.(1996) "Un second site de nidification de l'Aigrette garzette Egretta garzetta en Picardie. - L'Avocette 20 (1-2) : 17."
- WATTEZ J.R.(1964) "Observations floristiques dans le nord du Marquenterre et ses abords. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XVII (4) : 229-237."
- Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)()
- FOURCY E., ROBERT J.C.(1987) "Première nidification de la Gorgebleue à miroir blanc Luscinia svecica cyaneula dans le département de la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 103-107."
- DUHAMEL G.(1979) "Le Tadorne de Belon, l' Huïtrier-pie, le Courlis cendré et le Bécasseau variable sur le littoral picard. - L' Avocette 3 (1-2) : 1-9."
- TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.(1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1989. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 5-11."
- BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y.(1983) "La Manche de Dunkerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p."
- Fiche ZNIEFF 0003.0002 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)()
- MOURONVAL J.B., TRIPLET P.(1995) "Importance de la plaine maritime picarde (Somme) pour la reproduction des oiseaux d'eau. Bull. ONC n°201 : 12-27."
- TRIPLET 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.(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."
- MOUTON J., FLOHART G.(1990) "1988 : un printemps remarquable en basse vallée de l' Authie. - Le Héron 23 (1) : 11-18."