



ANNEXE 1 bis

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 peplidis-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-Salicornietea,

- 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 phanérogame enracinée des eaux saumâtres des *Ruppietea 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 *Lemnetea 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 *Agrostiotea stoloniferae* ;
- végétation des landes atlantiques de l'*Ulici minoris-Ericion cinereae* ;
- 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'Alleu 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 Laîche 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 glabriuscula**), 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 scorpioïdes*, 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 gardebœufs (*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'Etourneau 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 rubiconda*), 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 flammea*), 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 Tétrix 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 rouverts.

- 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 descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du 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
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- 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 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).

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Algues - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Fonctions de protection du milieu physique 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes	- Algues	- Amphibiens	- Oiseaux
- Poissons	- Bryophytes	- Mammifères	- Phanérogames
- Reptiles	- Lichens		- Ptéridophytes
- Mollusques	- Odonates		
- Crustacés	- Orthoptères		
- Arachnides	- Lépidoptères		
- Myriapodes			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18 <i>Côtes rocheuses et falaises maritimes</i>			2	
	17 <i>Plages de galets</i>			2	
	16 <i>Dunes côtières et plages de sable</i>			10	
	13.2 <i>Estuaires</i>			20	
	13.1 <i>Fleuves et rivières soumis à marées</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			1	
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>			2	
	86.2 <i>Villages</i>			5	
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			2	
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>			5	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			1	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	23 <i>Eaux stagnantes, saumâtres et salées</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			15	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			15	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			2	
	53.1 <i>Roselières</i>			2	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.1 <i>Villes</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	5 <i>Tourbières et marais</i>				
	11 <i>Mers et océans</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélobyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Autres	190639	<i>Chara L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Bryophytes	5464	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	5802	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	197825	<i>Sphagnum L., 1753</i>	<i>Sphaignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Lépidoptères	249196	<i>Agrotis ripae Hübner, 1823</i>	<i>Noctuelle du littoral (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249206	<i>Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766)</i>	<i>Porte-Flèches (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249408	<i>Amphipoea fucosa (Freyer, 1830)</i>	<i>Noctuelle enluminée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249382	<i>Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)</i>	<i>Nonagrie rubanée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249055	<i>Arctia villica (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Ecaille fermière (L'), Ecaille villageoise (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249379	<i>Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803)</i>	<i>Noctuelle des Roselières (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	721036	<i>Eumichtis lichenea (Hübner, 1813)</i>	<i>Noctuelle couleur de lichen (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53391	<i>Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54843	<i>Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sphinx de l'Euphorbe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248585	<i>Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Cidarie enfumée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249310	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	<i>Herminie pointillée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249343	<i>Mesoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	<i>Noctuelle de l'Elyme</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249559	<i>Mythimna litoralis</i> (Curtis, 1827)	<i>Leucanie de l'Oyat</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249550	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	<i>Leucanie paillée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	809810	<i>Ochropleura praecox</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Noctuelle précoce</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	247135	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	<i>Zeuzère du Roseau</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249448	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Etrangère</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248513	<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)	<i>Acidalie des sables</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249544	<i>Senta flammea</i> (Curtis, 1828)	<i>Leucanie du Roseau</i> (La), <i>Feu-Follet</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	416995	<i>Sideridis albicolon</i> Hübner, 1813	<i>Tréma blanc</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	248762	<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Phalène du Troène</i> (La), <i>Lobée des haies</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	<i>Oie rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Hibou des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1995
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2630	<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Buse pattue</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	<i>Bécasseau sanderling</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau maubèche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	3540	<i>Caprimulgus europæus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4595	<i>Carduelis flammaea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1990
	4590	<i>Carduelis flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte à bec jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu,</i> <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3070	<i>Fulica atra</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Foulque macroule</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	998	<i>Fulmarus glacialis</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Pétrel fulmar,</i> <i>Fulmar boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3656	<i>Galerida cristata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	956	<i>Gavia arctica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Plongeon arctique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2411	<i>Gavia stellata</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	<i>Plongeon catmarin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huitrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2813	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle piette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	4642	<i>Motacilla flavissima</i>	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1993
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1996
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	4649	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des neiges</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	971	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe esclavon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	<i>Grèbe jougris</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997	
	3042	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	<i>Marouette poussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1991
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Marouette ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3045	<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	<i>Marouette de Baillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1994
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998	
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66194	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Phanérogames	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82139	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link, 1827	<i>Oyat, Chiendent marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	<i>Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	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		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88502	<i>Carex extensa</i> Gooden., 1794	<i>Laïche étirée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89845	<i>Centaureum littorale</i> (Turner) Gilmour, 1937	<i>Petite centaurée du littoral, Erythrée du littoral, Petite centaurée littorale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	<i>Céraiste diffuse, Céraiste à quatre étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	90711	<i>Chenopodium chenopodioides</i> (L.) Aellen, 1933	<i>Chénopode à feuilles grasses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92029	<i>Cochlearia anglica</i> L., 1759	<i>Cranson d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753	<i>Cranson du Danemark</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchâtre, Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	<i>Chou marin, Crambe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe épingle, Héleocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95990	<i>Elymus athericus</i> (Link) Kerguelen, 1983	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134070	<i>Elymus farctus</i> subsp. boreoatlanticus (Simonet & Guin.) Melderis, 1978	<i>Chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre, Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134239	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>dunense</i> Andreas, 1947	<i>Bec-de-grue des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96912	<i>Erodium lebelii</i> Jord., 1852	<i>Bec de grue glutineux,</i> <i>Érodium de Lebel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer,</i> <i>Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	<i>Euphorbe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime,</i> <i>Euphorbe des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	97776	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	<i>Euphrase des bois, Euphrase des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98312	<i>Festuca juncifolia</i> St.-Amans, 1821	<i>Fétuque à feuilles de Jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134607	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>arenaria</i> (Osbeck) Aresch., 1866	<i>Fétuque des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	134622	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i> (G.Mey.) Auquier, 1968	<i>Fétuque des grèves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	<i>Immortelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz,</i> <i>Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois, Pied-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	Glaucière jaune, Pavot jaune des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	Herbe au lait	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100480	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L., 1753	Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	Potamot dense, Groenlandia serré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100718	<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen, 1938	Arroche à fruits pédonculés, Obione à fruits pédonculés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	Obione faux pourpier, Obione Pourpier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102929	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788	Honckénia fausse-péplide, Pourpier de mer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104598	<i>Koeleria albescens</i> DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	<i>Gesse des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	<i>Nivéole d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	<i>Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	<i>Statice commun, Saladelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	<i>Liparis de Loesel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	137449	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	107459	<i>Matricaria maritima</i> L., 1753	<i>Matricaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	137589	<i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> L., 1753	<i>Matricaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naïade majeure, Naïade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat</i> , <i>Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche giroflée</i> , <i>Orobanche à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des marais</i> , <i>Tartarie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais</i> , <i>Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf</i> , <i>Plantain corne-de-bœuf</i> , <i>Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	113905	<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139009	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>irrigata</i> (Lindm.) H.Lindb., 1916	<i>Pâturin humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet</i> , <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	150360	<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D.J.Koch, 1838	<i>Pirole maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117525	<i>Rhamnoides hippophae</i> Moench, 1794	<i>Argousier, Saule épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	<i>Cassis, Groseillier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140338	<i>Rumex acetosella subsp. acetosella</i> L., 1753	<i>Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	<i>Patience des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119805	<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810	<i>Sagine maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	<i>Sagine noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119879	<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss, 1912	<i>Salicorne couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119881	<i>Salicornia europaea</i> L., 1753	<i>Salicorne d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119889	<i>Salicornia obscura</i> P.W.Ball & Tutin, 1959	<i>Salicorne d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119894	<i>Salicornia procumbens</i> Sm., 1813	<i>Salicorne couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119898	<i>Salicornia ramosissima</i> sensu P.W.Ball, 1964	<i>Salicorne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140470	<i>Salix purpurea</i> subsp. <i>lambertiana</i> (Sm.) Macreight, 1837	<i>Saule de Lambert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	159467	<i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann	<i>Saule à feuilles de Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	140474	<i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904	<i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140478	<i>Salix repens subsp. repens</i> L., 1753	<i>Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	120594	<i>Salsola kali</i> L., 1753	<i>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121698	<i>Scirpus cernuus</i> Vahl, 1805	<i>Souchet penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121714	<i>Scirpus fluitans</i> L., 1753	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141211	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (With.) Á.Löve & D.Löve, 1961	<i>Silène à une seule fleur, Silène de Bastard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	123960	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	<i>Berle à larges feuilles, Grande berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124412	<i>Sparganium natans</i> L., 1753	<i>Rubanier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124569	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser, 1821	<i>Spergulaire du sel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826	<i>Spergulaire marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125023	<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré, 1863	<i>Mouron pâle, Stellaire pâle, Stellaire sans pétales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime, Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II	Moyen			
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128311	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800	<i>Utriculaire intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire, Utriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129546	<i>Viola curtisii</i> E.Forst., 1831	<i>Pensée de Curtis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142459	<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i> (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	<i>Vulpie ambiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	130005	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch, 1909	<i>Vulpie à une seule glume, Vulpie à une glume</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	130022	<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Vulpie à une seule glume, Vulpie des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142508	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>palustris</i> L., 1753	<i>Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	142509	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882	<i>Zannichellie pédicellée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Ptéridophytes	95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris à crêtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	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	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	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	<i>Triturus cristatus</i> (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	<i>Alytes obstetricans</i> (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	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (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	<i>Halichoerus grypus</i> (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)
	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
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	<i>Gavia arctica</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)
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	<i>Podiceps griseogen</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	971	<i>Podiceps auritus</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)
974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
998	<i>Fulmarus glacialis</i> (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	<i>Anas crecca</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)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1973	<i>Anas acuta</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)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2489	<i>Bubulcus ibis</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)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

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	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2530	<i>Platalea leucorodia</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)
	2543	<i>Gallinago gallinago</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)
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (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	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2630	<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2734	<i>Anser albifrons</i> (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	<i>Anser anser</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)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2794	<i>Melanitta nigra</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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Linnaeus, 1758</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)
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> (<i>Pallas, 1764</i>)	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> <i>Pontoppidan, 1763</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3525	<i>Asio flammeus</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</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)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Linnaeus, 1758</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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Linnaeus, 1758</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)
	3656	<i>Galerida cristata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3681	<i>Eremophila alpestris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</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)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4590	<i>Carduelis flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4649	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	100718	<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen, 1938	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

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

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme	1980	Projet de Réserve Naturelle : le système dunaire entre Quend et l'estuaire de la Maye. - AMBE, DRAE Pic., 25 p.
	Anonyme	1980	Projet de réserve naturelle. La rive Sud de la Baie d' Authie et la dune blanche. - AMBE, DRAE Pic., ? p.
	Anonyme	1986	Etude écologique du Marquenterre. Phase I. - AMBE, SIDEA, Min. Agr., Min. Env., Cons. Rég. Pic., 134 p.
	Anonyme	1987	Etude écologique du Marquenterre. Phase III. - AMBE, SIDEA, Min. Agr., Min. Env., Cons. Rég. Pic., 172 p.
	Anonyme	1993	Etude et protection de la colonie de phoques veaux-marins de baie de Somme. - Picardie-Nature, 19 p.
	Anonyme	1994	Inventaire zoologique des prairies humides de basse vallée d'Authie. - GON, GDEAM, Cons. Rég. NPdC, DIREN NPdC, doc. non paginé.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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.
	BARDET et al.	1997	Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115.
	BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X., GAVORY L.	1996	Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. - L'Avocette 20 (3-4) : 35-59.
	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.
	BLANCHARD F., STEHLIN C.	1994	Etude des cryptopotentialités végétales des pannes dunaires de Picardie. - CRP/CBNBI, Cons. Sites Nat. Pic., 132 p.
	BON M.	1966	Notes floristiques pour le Sud du Marquenterre. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XVII (4) : 213-228.
	BON M.	1987	Flore des marais arrière-littoraux. Sortie du 29 juin 1986. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°4. Janvier 1987
	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.
	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.
	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.
	BON M., FOUCAULT B. (de)	1984	Excursion en basse vallée de la Somme, le 19 juin 1983. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., suppl. au n° 4 : 9-10.
	BON M., FOUCAULT B. (de)	1984	Excursion en basse vallée de Somme. - Suppl. 1 Bull. Soc. Linn. N. Fr. : 9-11.
	BONNART N., DUHAMEL F., MORICE C., TROUVILLIEZ J.	1982	Le milieu dunaire entre Quend et Fort-Mahon. - AEREA, DDE Somme, 168 p. + cartes.
	BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.	1990	Inventaire ZNIEFF Picardie, Synthèse générale. - Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, Station Internationale de Phytosociologie, 154 p.
	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.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	CARRUETTE P.	1990	Statut de l' Aigrette garzette Egretta garzetta dans le Marquenterre. - L' Avocette 14 (3-4) : 137-143.
	CARRUETTE P.	1991	Note sur la nidification probable de la Barge à queue noire Limosa limosa en Picardie. - L' Avocette 15 (1) : 17-18.
	CARRUETTE P.	1998	L'avifaune du Parc en 1998. - Bull. Ass. Marq.-Nat., saison 1998 : 36-63.
	CARRUETTE P., DANCOISNE C., GAVORY L.	1994	L' Echasse blanche Himantopus himantopus nicheuse en Picardie en 1989. - L' Avocette 18 (3-4) : 71-78.
	CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	1993	Plan de gestion du parc ornithologique du Marquenterre. - Ass. Marq. Nat., 138 p.
	CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.	1994	Inventaire botanique du Parc du Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 47-51.
	CARRUETTE P., TRIPLET P.	1993	Les oiseaux du Parc ornithologique du Marquenterre (Somme). - CELRL, SMACOPI, IFRA, Ass. Marq. Nat., 138 p.
	Centrale Ornithologique Picarde	1985	Actualités ornithologiques 1984 en Picardie. - L' Avocette 9 (1) : 9-13.
	Centrale Ornithologique Picarde	1986	Actualités ornithologiques 1985 en Picardie. - L' Avocette 10 (1) : 1-4.
	Centrale Ornithologique Picarde	1987	Actualités ornithologiques 1986 en Picardie. - L' Avocette 11 (1) : 47-51.
	Centrale Ornithologique Picarde	1987	Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme (80) en 1985. - L' Avocette 11 (4) : 133-175.
	Centrale Ornithologique Picarde	1988	Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986. - L' Avocette 12 (4) : 170-209.
	Centrale Ornithologique Picarde	1989	Actualités ornithologiques, année 1988. - L' Avocette 13 (1) : 1-26.
	Centrale Ornithologique Picarde	1990	Actualités ornithologiques, année 1990. - L' Avocette 14 (1) : 1-5.
	CHANOINE A.	1993	Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p.
	CHOISNET G.	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat...
	COHEZ D., MARECHAL F.	1994	Les odonates au Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 53-54.
	COMMECY (coord.)	1995	Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987). - L' Avocette n° spécial, 234 p.
	COMMECY X.	1991	Actualités ornithologiques 1990. - L'Avocette 15 :1-6.
	COMMECY X.	1992	Actualités ornithologiques 1991. - L' Avocette 16 (1-2) : 1-5.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUCROTOY J.P.	1984	Approche de la connaissance de l'Ichtyofaune du littoral picard. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 82-93.
	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.
	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 ...
	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.
	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.
	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.
	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.
	DUPUICH H., ROYER P., SUEUR F.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L'Avocette 3 (3-4) : 1-37.
	ETIENNE P.	1985	La Spatule blanche Platalea leucorodia dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 31-36.
	ETIENNE P.	1986	Etude préliminaire sur l'Engoulevent Caprimulgus europaeus dans la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 43-57.
	ETIENNE P.	1987	Hivernage de l'Oie des moissons Anser fabalis dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 25-39.
	ETIENNE P.	1987	Nidification du Traquet tarier Saxicola rubetra. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 109-111.
	ETIENNE P.	1988	Actualités cheiropterologiques dans la Somme. Années 1981 à 1988 (après Oreillard). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 19-28.
	ETIENNE P.	1988	Le jonc fleuri Butomus umbellatus dans la Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 45-47.
	ETIENNE P.	1990	Inventaire des zones humides de la Somme. - APCGDES, FDCS, 101 p.
	ETIENNE P.	1991	Contribution à l'inventaire floristique dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 91-96.
	ETIENNE P.	1992	Deux nouvelles données herpétologiques dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 118-119.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ETIENNE P., CLIPPET C.	1991	Actualités chéropérologiques dans la Somme et le Pas-de-Calais de 1988 à 1991. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 97-100.
	ETIENNE P., FOURCY E.	1991	Note sur la Marouette poussin Porzana parva en plaine maritime picarde. - Picardie Ecologie (série VI, 2) : 112.
	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.
	ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLET P.	1987	Avifaune du Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 27-80.
	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.
	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.
	ETIENNE P., TRIPLET P.	1992	Stationnements records de Vanneaux huppés Vanellus vanellus dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 94-95.
	ETIENNE P., TRIPLET P.,	1992	Début d'hivernage du Héron gardeboeuf Bubulcus ibis. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 104.
	FLAMENT Y.	1983	L' avifaune in Collectif La plaine maritime picarde. - CNDP, CRDP Amiens, 138 p.
	FLIPO S.	1996	Avifaune nicheuse de la plaine maritime picarde en 1994 (milieux prairiaux, palustres et bocagers). - L'Avocette 20 (1-2) : 1-16.
	FLIPO S.	1998	Les odonates en plaine maritime picarde. - Cah. de géogr. phys. n°11-1998 : 81-85, GET, USTL.
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic. ...
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP, ONC ...128 p. + annexes
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique : faune des milieux aquatiques. - Cons. Sites Nat. Pic., AD...
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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.
	GEHU J.M. et al.	1981	Proposition pour la création d' une réserve naturelle. Le Hâble d' Ault (Somme). - DRAE Pic., AMBE, 49 p.
	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.
	GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.	1981	Inventaire des tourbières de France. - Min. Env., Inst. Europ. Ecol., 46 p.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.	1993	Annexe à la synthèse Mars-Août 1990. Baie d' Authie (62 et 80, PP). - Le Héron 26 (2) : 92-93.
	GUERVILLE M.	1994	Annexe à la synthèse Mars à Août 1991. Baie d' Authie (62 et 80, PP). - Le Héron 27 (2) : 78-79.
	GUERVILLE M., MOUTON J.	1992	Annexe à la synthèse Mars-Août 1989 (62 et 80 PP). - Le Héron 24 (4) : 236-237.
	LEFEVRE P., GEHU J.M., LEFEVRE G., BRACQUART N.	1980	Le Marquenterre, utilisation du terrain et types de végétation. CNDP, CRDP, Amiens, 123 p.
	LOUCHE B.	1994	Etude des dunes littorales de Picardie, ... Hydrogéologie. - USTL, Cons. Sites Nat. Pic., CELRL, SMACOPI, 89 p.
	MARCOTTE F.	1860	Les animaux vertébrés de l' Arrondissement d' Abbeville. - Extrait des Mémoires de la Société Impériale d' Emulation d' Abbeville, 256 p.
	MARTIN C.	1973	Etude ornithologique in Etude écologique sur le littoral picard. - CRDP Amiens, 118 p.
	MATTHYS S.	1996	Le Marquenterre et ses libellules. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 65-73.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MONTEL F., ETIENNE P.	1988	Un phoque du Groenland Pagophilus groenlandicus en Baie de Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 15-17.
	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.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1991	Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p.
	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.
	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.	1984	Hivernage relique de l'Oie des moissons Anser fabalis en baie de Somme, ... - Picardie Ecologie (série II, 2) :45-55.
	MOUTON J.	1984	La régression du Traquet tarier (Saxicola rubetra) dans le Nord de la France. - Le Héron (1) : 81-93.
	MOUTON J.	1991	Annexe à la synthèse Mars-Août 1988 (62 et 80, PP). - Le Héron 23 (4) : 276-277.
	MOUTON J., FLOHART G.	1990	1988 : un printemps remarquable en basse vallée de l'Authie. - Le Héron 23 (1) : 11-18.
	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.
	PAGNIEZ P., FIERS V., FLIPO S.	1995	Etude des dunes littorales de Picardie,... Description, évaluation et recommandations de gestion. - Cons. Sites Nat. Pic., ..., 194 p.
	RAEVEL P.	1986	Effectifs au printemps 1985 des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - L'Avocette 10 (1) : 33-36.
	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.
	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.
	RIGAUX T.	1984	Le Bécasseau sanderling Calidris alba sur le littoral picard (département de la Somme). - L'Avocette 8 (1-2) : 41-48.
	RIGAUX T.	1985	Résultats 1983 et 1984 de l'enquête "LIMICOLES NICHEURS" en Picardie. - L'Avocette 9 (1) : 1-8.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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
	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.
	ROBERT J.C.	1978	Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Automne/Hiver 1973-1974, Printemps/Été 1974. - Doc. zool., t. 1, fasc. 1 : 13-53.
	ROBERT J.C.	1979	Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Automne/Hiver 1974-1975. - Doc. zool., t. 2, fasc. 1 : 5-28.
	ROBERT J.C.	1979	Le statut des laridés de la baie de Somme. - Alauda 47 (4) : 247-258.
	ROBERT J.C.	1984	Données complémentaires sur l' avifaune du Hâble d' Ault. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 80-81.
	ROBERT J.C.	1984	La colonisation des falaises picardes par le Fulmar boréal Fulmarus glacialis. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 19-34.
	ROBERT J.C.	1999	A propos de la nidification du Sizerin flammé en Picardie maritime. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 116.
	ROBERT J.C., BELLARD J.	1979	La Cisticole des joncs Cisticola juncidis, nouvel élément de l' avifaune picarde. - Picardie Ecologie (2) : 45-48.
	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.
	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.
	ROCAMORA G., THAURONT M., (coord.)	1994	Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France. LPO, BirdLife international, Min. Env., 339 p.
	ROYER P.	1983	Le Faucon pèlerin Falco peregrinus dans la Somme. Statut passé et actuel. - L' Avocette 7 (1-2) : 33-37.
	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.
	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
	SUEUR F.	1976	Centrale ornithologique GEPOP. Additions à la synthèse des observations 1976. - L' Avocette 2 (1) : 21-22.
	SUEUR F.	1978	L' Aigrette garzette Egretta garzetta dans le Marquenterre (Somme). - Alauda 46 (4) : 357.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SUEUR F.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L' Avocette 3 (3-4) : 1-37.
	SUEUR F.	1979	Le héron cendré dans la Somme Ardea cinerea. - L' Avocette 3 (3-4) : 43-45.
	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.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard. Année 1975. L' Avocette 5 (3-4) : 38-41.
	SUEUR F.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le Littoral picard. Année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49.
	SUEUR F.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard, année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49.
	SUEUR F.	1981	Les Anatidés du Littoral picard. - Doc. multcop. BRNP, 10 p.
	SUEUR F.	1982	Le Tadorne de Belon Tadorna tadorna sur le littoral de la Manche. - Le Héron (4) : 51-68.
	SUEUR F.	1982	Les Limicoles nicheurs du Littoral picard. - Picardie Nature (15) : 13-14.
	SUEUR F.	1982	Situation du Héron cendré Ardea cinerea dans la Somme en 1982. Mesures pour la protection de la héronnière de Boismont. - Doc. multcop. GEPOP, 1 p.
	SUEUR F.	1983	Faune des falaises et de l'estran rocheux picards. Picardie Nature (19) : 8-10.
	SUEUR F.	1983	Le Chevalier gambette Tringa totanus sur le littoral picard. - L' Avocette 7 (1-2) : 49-62.
	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.
	SUEUR F.	1984	Le Hâble d' Ault, site de nidification pour l' avifaune. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie" AMBE Pic. : 127-128.
	SUEUR F.	1984	Méconnue, l' avifaune des dunes du Marquenterre. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic., 157-159.
	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.
	SUEUR F.	1984	Statut de l' Huîtrier-pie (Haematopus ostralegus) en baie de Somme. - Alauda 52 (1) : 51-55.
	SUEUR F.	1985	Intérêt ornithologique de la réserve de la baie de Somme. - Doc. multcop., GEPOP, 18 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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.
	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.
	SUEUR F.	1994	Actes ornithologiques 1993 de la réserve Authie-Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 113-116.
	SUEUR F.	1994	Estimation des populations nicheuses de rapaces diurnes dans la Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 79-80.
	SUEUR F.	1994	Observations ornithologiques remarquables réalisées en 1993 en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 83-86.
	SUEUR F.	1994	Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale <i>Larus melanocephalus</i> en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 87-88.
	SUEUR F.	1996	Compléments à la chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 46-53.
	SUEUR F.	1996	Recensement des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - Avifaune picarde, vol. 1, 1996 : ?
	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.
	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.
	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.
	SUEUR F., COMMECY X.	1990	Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p.
	SUEUR F., TRIPLET P.	1981	Avifaune nicheuse du Marquenterre (Somme). - Doc. multycop. BRNP, 25 p.
	SULMONT G.	1984	Le Hâble d' Ault et le cordon littoral des bas-champs. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 123-125.
	TOUSSAINT B.	1995	Etude floristique et phytocénétique des sites littoraux de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. Propositions de gestion conservatoire. - CRP/CBNBI, SMACOPI, 102 p.
	TRIPLET P.	1981	Note complémentaire sur le Phoque veau-marin <i>Phoca vitulina</i> en Baie de Somme. - L' Avocette 5 (3-4) : 75.
	TRIPLET P.	1983	Le Hâble d' Ault. 1ère synthèse des connaissances. - Picardie Ecologie Hors Série n° 1 : 146 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TRIPLET P.	1987	Chronique ornithologique de la réserve du Hâble d'Ault (année 1986). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 59-70.
	TRIPLET P.	1988	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1987. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 35-42.
	TRIPLET P.	1989	Comparaison entre deux stratégies de recherche alimentaire de l'Huîtrier-Pie <i>Haematopus ostralegus</i> en Baie de Somme, - Thèse de doctorat, écologie, Paris VI, 286 p.
	TRIPLET P.	1992	Stationnements printaniers du Canard souchet <i>Anas clypeata</i> en Plaine maritime picarde (Somme). - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 66-76.
	TRIPLET P.	1993	Nidification du Héron bihoreau <i>Nycticorax nycticorax</i> en plaine maritime picarde. - Picardie Ecologie(série VIII, 1) : 45.
	TRIPLET P.	1993	Réserve d'avifaune du Hâble d'Ault, plan de gestion (1994-1998). - ONC, CELRL, SMACOPI, 116 p.
	TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.	1993	Inventaire floristique du Hâble d'Ault (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 79-96.
	TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.	1991	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1988. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 1-4.
	TRIPLET P., ETIENNE P., ROBERT J.C.	1991	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1989. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 5-11.
	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., ETIENNE P., ROBERT J.C.	1993	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1992. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 48-62.
	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., 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.
	TRIPLET P., ROBERT J.C.	1993	Quelques observations ornithologiques sur les plans d'eau de Woignarue (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 3-9.
	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.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.	1996	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 32-45.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.	1996	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1995. - Picardie Ecologie (vol. IX) : 36-54.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P., MONTEL F.	1993	Synthèse avifaunistique du Hâble d'Ault. - Picardie Ecologie (série VIII, 2) : 1-95.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AUVERLOT E. & D.		
	BARDET O.		
	BLANCHARD F. (Conservatoire Botanique National de Bailleul), CHOISNET G. (Conservatoire Botanique National de Bailleul)		
	BON M.		
	BOULLET V. (Conservatoire Botanique National de Bailleul)		
	DEHONDT F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	ETIENNE, comm. orale		
	Fiche ZNIEFF 0001.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0002.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0003. (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., DUCROTOY J.- P., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0001 (1982) : A.M.B.E., G.E.M.E.L. (DUCROTOY J.-P., DUPONT J.-P., LAFITE)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0002 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0003 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0004.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)		
	Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0002 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0003 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0004 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0005 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0006 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fiche ZNIEFF 0349.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0371.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0383.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUQUEF M.)		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	GAVORY L. (Picardie Nature)		
	ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	RIGAUX T. (Picardie Nature)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II		
	WATTEZ J.-R.		



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320037>



BOCAGE DE FAVIÈRES-PONTHOILE (Identifiant national : 220320037)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT109)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), - 220320037, BOCAGE DE FAVIÈRES-PONTHOILE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320037.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 552710°-2583805°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/10/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 05/10/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Favières (INSEE : 80303)
- Commune : Noyelles-sur-Mer (INSEE : 80600)
- Commune : Ponthoile (INSEE : 80633)

1.2 Superficie

1161,54 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 4
Maximale (mètre): 6

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Situé au sein des bas-champs du Marquenterre, le bocage de Favières-Ponthoile constitue un des derniers noyaux de bocage encore bien conservé à l'échelle de la plaine maritime picarde et du département de la Somme. Il assure une zone de transition paysagère entre la baie de Somme et les marais arrière-littoraux. Ce bocage se compose d'un réseau de haies à maillage relativement lâche, comprenant des haies basses pluri-spécifiques à base d'épineux, des haies à base de saules taillés en têtard, ainsi que des haies haut-jets.

Les prairies sont de nature variable suivant les secteurs. Mésophiles à hygrophiles, elles se répartissent dans les groupements végétaux suivants :

- prairie sèche à *Lolium perenne* du *Lolio-Cynosuretum cristati*,
- pré mésohygrophile à *Hordeum secalinum* de l'*Hordeo secalini-Lolietum perennis*,
- groupement à *Festuca arundinacea*,
- pré subhygrophile à *Juncus inflexus* du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi* (la variante paratourbeuse de cette association est également présente),
- la prairie atlantique flottante à *Nasturtium microphyllum* du *Nasturtietum microphylli*.

Les fossés et les mares accueillent une végétation aquatique et d'hélophytes diversifiée, comprenant :

- des herbiers flottants du *Lemnion gibbae*,
- des herbiers flottants de l'*Hydrocharition morsus-ranae*,
- divers herbiers submergés des *Potametalia pectinati* (groupements à *Potamogeton pectinatus*, à *Potamogeton crispus*, à *Elodea canadensis* ...),
- des herbiers submergés du *Potamion pectinati* (groupements à *Groenlandia densa*, à *Myriophyllum verticillatum*, ...),
- des herbiers du *Ranunculion aquatilis* (groupements à *Callitriche obtusangula*, à *Callitriche platycarpa*,...),

- des cariçaies rivulaires (groupement à *Carex riparia*).

Certains secteurs de la zone sont cultivés, notamment au niveau des lieux-dits «les Places d'Abricourt» et «les Noires Terres».

INTERET DES MILIEUX

L'intérêt de la zone repose sur la présence de prairies mésohygrophiles à hygrophiles correspondant aux groupements végétaux suivants :

- la prairie atlantique flottante du *Nasturtietum microphylli*, très rare en Picardie,
- le pré subhygrophile du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi*, peu commun en Picardie, avec sa variante paratourbeuse, rare en Picardie,
- le pré de l'*Hordeo secalini-Lolietum perennis*, rare en Picardie.

Les mares permettent la présence de plusieurs batraciens remarquables et contribuent à la diversité des milieux sur le site.

Le bocage et les bosquets sont favorables à une avifaune nicheuse menacée.

INTERET DES ESPECES

Flore :

Plusieurs espèces remarquables ont été notées :

- le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa**), orchidée des prairies humides non amendées,
- l'*Oenanthe fistuleuse* (*Oenanthe fistulosa*), assez rare en Picardie,
- le Rhinanthé à grandes fleurs (*Rhinanthus angustifolius*), vulnérable en Picardie,
- le Lotier à feuilles ténues (*Lotus corniculatus* subsp. *tenuis*), espèce subhalophile rare en Picardie,
- le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), espèce très rare en Picardie, qui s'observe dans certaines pièces d'eau (fossés notamment).

Faune :

Concernant l'avifaune, signalons la nidification de

- la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), espèce vulnérable en Picardie, qui a besoin à la fois d'arbres creux pour établir son nid et de prairies pâturées pour y chasser les petits animaux dont elle se nourrit,
- l'*Hypolaïs ictérine* (*Hippolais icterina*), nicheur vulnérable en Picardie et qui trouve dans le bocage de Favières des conditions favorables de nidification (bonne densité de chanteurs),
- la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), passereau paludicole assez rare en Picardie, qui profite de la présence de fossés avec quelques héliophytes,
- le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), espèce vulnérable en Picardie,
- la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), espèce très rare en Picardie, qui niche occasionnellement sur la zone.

Les prairies sont utilisées lors des haltes migratoires par de nombreux Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*) et Vanneaux huppés.

Concernant la batrachofaune, citons la Rainette verte (*Hyla arborea*), rare en Picardie bien qu'abondante en plaine maritime picarde, et le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), espèce vulnérable au niveau national.

Pour l'odonatofaune, citons l'*Agrion scitulum* (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie, et l'*Agrion joli* (*Coenagrion pulchellum*), peu commun à assez rare en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Le bocage est globalement en voie de vieillissement. Le stade actuel est très favorable à l'accueil de la Chouette chevêche car les cavités dans les troncs permettent sa nidification, et les prairies pâturées constituent son milieu de chasse. 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, le patrimoine naturel de ce bocage pourrait disparaître à moyen terme avec la mort des vieux arbres.

- Plusieurs secteurs ont vu le retournement des prairies se réaliser au profit des cultures ainsi que la destruction de nombreuses haies. Les surfaces en prairies du Marquenterre ont été réduites de plus de 50% entre 1960 et 1990.

- Un grand nombre de fossés et de canaux à caractère drainant entraînent l'assèchement des prairies, ce qui est préjudiciable au maintien des espèces hygrophiles.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

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

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site correspond au secteur bocager qui s'étend sur les communes de Favières, Ponthoile et Noyelles-sur-mer. Cette zone abrite des milieux, une flore et une faune remarquable, de niveau supra-régional. Elle est comprise entre la basse vallée de la Somme (également en ZNIEFF de type I), les marais arrière-littoraux picards (également en ZNIEFF de type I), la baie de Somme (également en ZNIEFF de type I) et les cultures des bas-champs du Marquenterre, exclues de cette ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Oiseaux	
- Autre Faunes	- Mammifères	- Phanérogames	
- Bryophytes	- Odonates	- Ptéridophytes	
- Lichens			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages			20	
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux			2	
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			5	
	22 Eaux douces stagnantes			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 Prairies mésophiles			50	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	86.2 <i>Villages</i>			2	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>			2	
	83.15 <i>Vergers</i>			5	
	82 <i>Cultures</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.1 <i>Villes</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	5 <i>Tourbières et marais</i>				
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Odonates	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1995
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs icterine, Grand contrefaisant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1995
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
Phanérogames	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Oiseaux	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1997
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis corlieu</i>	Passage, migration	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1905
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
Phanérogames	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	109004	<i>Myosotis cespitosa</i> Schultz, 1819	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1755	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
Ptéridophytes	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014318>



MARAIS ARRIÈRE-LITTORAUX PICARDS, VALLÉE DU PENDÉ ET BASSE VALLÉE DE LA MAYE (Identifiant national : 220014318)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT105)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), - 220014318, MARAIS ARRIÈRE-LITTORAUX PICARDS, VALLÉE DU PENDÉ ET BASSE VALLÉE DE LA MAYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 43P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014318.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 557007°-2586627°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/08/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/08/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	9
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	9
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	9
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	10
6. HABITATS	10
7. ESPECES	13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	37
9. SOURCES	43

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Arry (INSEE : 80030)
- Commune : Vron (INSEE : 80815)
- Commune : Regnière-Écluse (INSEE : 80665)
- Commune : Bernay-en-Ponthieu (INSEE : 80087)
- Commune : Favières (INSEE : 80303)
- Commune : Rue (INSEE : 80688)
- Commune : Noyelles-sur-Mer (INSEE : 80600)
- Commune : Forest-Montiers (INSEE : 80332)
- Commune : Quend (INSEE : 80649)
- Commune : Villers-sur-Authie (INSEE : 80806)
- Commune : Ponthoile (INSEE : 80633)
- Commune : Vercourt (INSEE : 80787)
- Commune : Nampont (INSEE : 80580)

1.2 Superficie

2091,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 4

Maximale (mètre): 10

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Les marais arrière-littoraux reposent sur des tourbes du Flandrien Holocène. Ils abritent des habitats, une flore et une faune d'intérêt supra-européen, qui sont répartis de manière relativement homogène sur tout le site. Ils se composent d'une mosaïque de marais, parfois boisés, et de prairies humides, traversée par un réseau hydrographique complexe (fossés, canaux, mares de chasse, étangs, ruisseaux ...).

Alors que l'élevage se maintient dans certaines zones périphériques (marais de Favières, de Lannoy, de Ponthoile...), le cœur des marais bénéficie, quant à lui, d'une gestion à des fins essentiellement cynégétiques, celle-ci se traduit par la présence de roselières émaillées de platières à bécassines, reliées entre elles par des layons régulièrement fauchés. Certains marais ne sont plus suffisamment entretenus et voient les bouquets de saules gagner du terrain.

La végétation est remarquablement diversifiée. Les groupements végétaux peuvent être rattachés à trois grands systèmes écologiques :

* Système tourbeux alcalin (le plus représenté en terme de superficie) :

- des herbiers submergés à *Potamogeton coloratus** du *Potametum colorati* ;
- un groupement à *Sparganium natans** du *Sparganietum minimi* ;
- des bas-marais à *Menyanthes trifoliata** du *Caricion lasiocarpae* (*Junco subnodulosi*-*Caricetum lasiocarpae*) ;
- des tourbières basses à *Schoenus nigricans* du *Cirsio dissecti*-*Schoenetum nigricantis* ;

- un groupement pionnier à *Eleocharis quinqueflora** de l'*Anagallido tenellae-Eleocharetum quinqueflorae* ;
 - des prés tourbeux à *Juncus subnodulosus* de l'*Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi* ;
 - des cariçaies tourbeuses du *Caricion rostratae* ;
 - des roselières tourbeuses du *Thelypterido palustris-Phragmitetum australis* ;
 - des mégaphorbiaies à *Lathyrus palustris** du *Lathyro palustris-Lysimachietum vulgaris* ;
 - des cladiaies turficoles du *Cladietum marisci* ;
 - des saulaies-aulnaies tourbeuses de l'*Alnion glutinosae*.
- * Système alcalin sur sols minéraux :
- des herbiers nageants du *Lemno-Spirodeletum polyrhizae* ;
 - des herbiers à *Ceratophyllum demersum* ;
 - des herbiers du *Potamion pectinati* ;
 - un groupement pionnier à *Rumex hydrolapathum* ;
 - un système pionnier sur vase à *Rumex palustris* et à *Rumex maritimus* ;
 - un groupement amphibie à *Baldellia ranunculoides* de l'*Hydrocotylo vulgaris-Baldellion ranunculoidis (Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae)* ;
 - des prairies subhygrophiles du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi* avec une variante subhalophile et une variante paratourbeuse) ;
 - des prés inondés à *Eleocharis palustris* de l'*Eleocharo palustris-Oenanthetum fistulosae* ;
 - des prés à *Alopecurus geniculatus* du *Rumici crispi-Alopecuretum geniculati* ;
 - des prairies sèches à *Lolium perenne* du *Lolio-Cynosuretum cristati* ;
 - des roselières du *Phragmition (Solano dulcamarae-Phragmitetum)* ;
 - diverses cariçaies rivulaires (*Caricetum ripario-acutiformis, Caricetum paniculatae*) ;
 - des mégaphorbiaies eutrophes du *Calystegion sepium* ;
 - des mégaphorbiaies du *Cirsio oleracei-Filipenduletum ulmariae* ;
 - des typhaies du *Typhetum latifoliae* ;
 - des glycériaies du *Glycerietum maximae*.

* Système des sols acides (très localisé dans les marais arrière-littoraux, système qui concerne essentiellement le pré communal de Larronville) :

- le gazon amphibie à *Scirpus fluitans** du *Scirpetum fluitantis* ;
- le gazon amphibie à *Eleocharis acicularis** de l'*Eleocharis acicularis-Littorelletum uniflorae* ;
- le pré acide à *Comarum palustre** du *Comaro palustris-Juncetum acutiflori* ;
- le groupement atlantique à *Ranunculus repens* et à *Juncus acutiflorus* ;
- la pelouse à *Galium saxatile** du *Galio saxatilis-Festucetum tenuifoliae* ;

- la prairie mésotrophe à Luzule du *Luzulo-Cynosuretum cristati* ;
- les landes subsèches d'atlantité réduite de l'*Ulici europaei-Callunetum vulgaris*.

Dans le marais de Villers-sur-Authie, des processus ombrogéniques conduisent localement à l'acidification des tourbes. Dans le marais de Sailly-Bray, quelques touffes de sphaignes subsistent localement.

INTERET DES MILIEUX

Cet ensemble de tourbières basses alcalines constitue un système nord-atlantique arrière-littoral endémique, propre à la plaine maritime picarde, et que l'on trouve de part et d'autre de l'Authie. Ces marais présentent une séquence topographique complète d'habitats tourbeux basiques, depuis les groupements végétaux aquatiques jusqu'aux boisements marécageux. En plus de ce système tourbeux alcalin, un système acidophile, nettement plus localisé, se maintient également (végétation de landes et de pelouses oligotrophes à mésotrophes du pré communal de Larronville).

La qualité et l'étendue des milieux, l'originalité et l'état actuel des populations animales et végétales font que ce site fait partie des sites européens majeurs de tourbières. De nombreux groupements végétaux présentent un intérêt européen et sont inscrits, de ce fait, à la directive "Habitats" de l'Union Européenne :

- des herbiers pionniers à Characées (*Charion asperae* à *Chara vulgaris*) ;
- des voiles de Lentilles d'eau (*Lemno-Spirodeletum polyrhizae*) ;
- des herbiers aquatiques du *Myriophyllo verticillati-Nupharetum luteae* ;
- des herbiers du *Lemno trisulcae-Utricularietum vulgaris* ;
- des herbiers à *Ceratophyllum demersum* ;
- des herbiers nageants de l'*Hottonietum palustris* ;
- des herbiers nageants de l'*Hippuridetum vulgaris* ;
- des herbiers nageants de l'*Hydrocharietum morsus-ranae* ;
- des herbiers du *Nymphaetum albo-minoris* ;
- des herbiers des vasques tourbeuses du *Potametum colorati* ;
- le gazon amphibie de l'*Eleocharito acicularis-Littorelletum uniflorae*, très localisé ;
- le gazon amphibie du *Scirpetum fluitantis*, également très localisé ;
- les banquettes amphibies de l'*Hydrocotylo vulgaris-Baldellion ranunculoidis* (*Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae*) ;
- les bas-marais tourbeux du *Junco subnodulosi-Caricetum lasiocarpae* ;
- les tremblants tourbeux du *Potentillo palustris-Epilobietum palustris* ;
- les bas-marais tourbeux alcalins de l'*Hydrocotylo vulgaris-Juncetum subnodulosi* ;
- les tourbières basses du *Cirsio dissecti-Schoenetum nigricantis* ;
- le groupement tourbeux pionnier de l'*Anagallido tenellae-Eleocharitetum quinqueflorae* ;
- les cladaies turficoles du *Cladietum marisci*, localisées ;
- les roselières tourbeuses du *Thelypterido palustris-Phragmitetum australis* ;
- les roselières tourbeuses du *Lathyro palustris-Lysimachietum vulgaris* ;
- les aulnaies-frênaies du *Filipendulo ulmariae-Alnetum glutinosae* ;

- les landes subsèches d'atlantinité réduite de l'*Ulici europaei-Callunetum vulgaris* ;
- les pelouses oligotrophes à mésotrophes du *Galio saxatilis-Festucetum tenuifoliae*.

De nombreux autres groupements sont remarquables à l'échelle de la Picardie. De plus, les marais arrière-littoraux présentent un intérêt très élevé pour l'accueil d'oiseaux nicheurs rares, et constituent une halte migratoire appréciée pour de nombreux oiseaux d'eau.

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable :

De très nombreuses espèces remarquables peuvent être observées dans les marais arrière-littoraux. Nous ne citerons ici que les espèces protégées, qui se répartissent dans les milieux suivants.

Les bas-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 Parnassie des marais (*Parnassia palustris**), espèce inféodée aux substrats tourbeux, mais également aux pelouses marneuses et aux pannes dunaires ;
- la Berle à larges feuilles (*Sium latifolium**), vulnérable en Picardie ;
- le Saule à feuilles étroites (*Salix repens* subsp. *angustifolia**), exceptionnel 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.

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 ;
- le Potamot graminée (*Potamogeton gramineus**), espèce que l'on observe plus classiquement dans les pannes dunaires ;
- l'Eléocharide épingle (*Eleocharis acicularis**), très rare en Picardie.

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

Les marais arrière-littoraux accueillent le cortège quasi-complet des espèces turficoles, assez rares à exceptionnelles en Picardie. Environ 90 % des espèces végétales, caractéristiques des tourbières de plaine française, sont présentes dans ces marais. 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 oxycoccus**, *Viola canina**, *Potamogeton polygonifolius** et *Orchis palustris**.

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

Avifaune remarquable :

Cette zone abrite une avifaune particulièrement remarquable, de niveau d'intérêt européen. Cet état de fait est notamment reconnu par l'inventaire des ZICO (Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux). Des échanges sont observés entre la baie de Somme et les marais arrière-littoraux pour un certain nombre d'oiseaux d'eau. Le site est utilisé comme halte migratoire, comme site d'hivernage et de nidification.

Nous citerons ci-après certaines espèces nicheuses, parmi les plus remarquables.

- des rapaces : le Busard de roseaux (*Circus aeruginosus*), inscrit à l'annexe I de la directive "Oiseaux" et le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), assez rare en Picardie ;
- des ardéidés : le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), en voie de disparition en Picardie et le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), espèce en danger en Picardie, a déjà niché sur le site ;
- un grand nombre d'anatidés : la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), très rare en Picardie ; le Canard souchet (*Anas clypeata*), rare en Picardie ; la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), nicheuse en petit nombre ; le Canard chipeau (*Anas strepera*), très rare en Picardie ; et le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), rare en Picardie ;
- des passereaux paludicoles : la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), assez rare en Picardie ; la Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica*), inscrite à l'annexe I de la directive "Oiseaux" ; et la Locustelle lusciniioïde (*Locustella luscinioides*), assez rare en Picardie ;
- d'autres passereaux remarquables : le Tarier des prés (*Saxicola rubetra*), vulnérable en Picardie ; la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), en très forte régression en Picardie et en France et l'Hypolaïs ictérine (*Hippolais icterina*), vulnérable en Picardie ;
- des rallidés, avec la nidification du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), assez rare en Picardie et, lors des années humides, de la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*), espèce en danger en France, inscrite à la directive "Oiseaux" ;

- des limicoles prairiaux : la Barge à queue noire (*Limosa limosa*), qui a déjà niché dans les marais arrière-littoraux, le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), espèce vulnérable en Picardie, l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*) et l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*), toutes deux exceptionnelles en Picardie et occasionnelles sur la zone.

Batrachofaune remarquable :

- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), vulnérable au niveau national ;
- le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), très rare en Picardie et vulnérable en France ;
- la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable au niveau national.

Odonatofaune remarquable :

- l'Aeschne isocèle (*Aeshna isosceles*), très rare en Picardie ;
- le Leste brun (*Sympetma fusca*), très rare en Picardie ;
- le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ;
- le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), très rare en Picardie ;
- le Sympétrum noir (*Sympetrum danae*), très rare en Picardie.

Mammalofaune remarquable :

On note la présence de la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*), assez rare en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Le patrimoine naturel des marais arrière-littoraux est tributaire des pratiques pastorales et cynégétiques qui les façonnent. En particulier, la gestion des niveaux d'eau est primordiale pour le maintien de la qualité de ces marais.
- La dynamique spontanée des milieux conduit à la fermeture des espaces dégagés (boisement des roselières, apparition de mégaphorbiaies dans les prairies...), ce qui est néfaste au développement des espèces remarquables liées aux milieux ouverts.
- Ces phénomènes de fermeture sont accélérés soit par l'intervention humaine (plantation de peupliers), soit par la non-intervention (abandon du pâturage dans les prairies). Il est important de maintenir un pâturage extensif dans les prairies humides. Les plantations de peupliers sont à éviter, car elles entraînent une banalisation du patrimoine naturel par un assèchement du marais.
- Les surfaces en roselière humide ont diminué dans certains marais, du fait de la mise en place d'un pâturage, néfaste à ce milieu. Il est important d'éviter de gérer les roselières humides par pâturage.
- On constate un engorgement et un atterrissement de certains étangs, provoqués en partie par les limons des plateaux entraînés par les pluies.
- Certaines pratiques d'entretien des marais (récolte des roseaux...) qui entretenaient des stades pionniers souvent remarquables de la végétation, tendent à disparaître.
- A l'occasion de travaux de fauche (layons, roselières, ...), il serait idéal, pour le patrimoine naturel, d'exporter la matière végétale coupée hors du site, afin d'éviter son accumulation, qui contribue à l'atterrissement du marais.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

+ 29 (source)

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Algues
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

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

Complémentaires

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

Les marais arrière-littoraux sont situés dans la partie est de la plaine maritime picarde, contre la falaise morte. Ils s'étendent, du nord au sud, de Nampont à Noyelles-sur-mer dans une continuité écologique cohérente. La basse vallée de la Maye et la vallée du Pendé sont également prises en compte.

Les marais arrière-littoraux sont limités à l'est par les cultures du plateau du Ponthieu, au sud par la basse vallée de la Somme (également en ZNIEFF de type I), à l'ouest par les prairies plus ou moins bocagères et les cultures des bas-champs du Marquenterre et au nord par la vallée d'Authie (également en ZNIEFF de type I) et quelques cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 <i>Roselières</i>			25	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			2	
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			15	
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>			15	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			5	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			1	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			2	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			1	
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			2	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	12 <i>Bras de mer</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué	Reproduction indéterminée	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Triton crêté	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Triton ponctué	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
Autres	190639	<i>Chara L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	74351	<i>Nitella tenuissima</i> (Desv.) Goss. & Germ.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)				
Bryophytes	5464	<i>Calliargon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	5802	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	197825	<i>Sphagnum L., 1753</i>	Sphaignes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)				
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ETIENNE, comm. orale	Faible			1998
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1995
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	<i>Cygne tuberculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUTON J.	Faible			1988
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ETIENNE P.	Faible			1990
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ETIENNE P.				1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3814	<i>Lanius excubitor</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	2563	<i>Limosa limosa</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Barge à queue noire</i>	Passage, migration	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> <i>(Savi, 1824)</i>	<i>Locustelle lusciniode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	4023	<i>Luscinia svecica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ETIENNE P.	Faible			1990
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOHART G.				1994
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand Cormoran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T. (Picardie Nature)				1998
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> <i>Brehm, 1831</i>	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLET P.	Faible			1983
	3039	<i>Porzana porzana</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Marouette ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86124	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	Scirpe comprimé, Souchet comprimé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006.0012 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)				
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	Laïche paradoxale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Laïche des sables, Salsepareille des pauvres	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)				
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laïche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	<i>Immortelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : WATTEZ J.R.				
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)				
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des marais, Tartarie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)				
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schldl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006.0002 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)				
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	117590	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	140338	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetosella</i> L., 1753	<i>Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	<i>Patience des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	159467	<i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann	Saule à feuilles de Romarin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	140474	<i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904	Saule des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.				
	140478	<i>Salix repens</i> subsp. <i>repens</i> L., 1753	Saule rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	121698	<i>Scirpus cernuus</i> Vahl, 1805	Souchet penché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)				
	121714	<i>Scirpus fluitans</i> L., 1753	Scirpe flottant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D., FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	123960	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	Berle à larges feuilles, Grande berle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	124412	<i>Sparganium natans</i> L., 1753	<i>Rubanier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime,</i> <i>Lotier à gousse carrée,</i> <i>Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude,</i> <i>Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.	Moyen			
	128308	<i>Utricularia bremii</i> Heer ex Köll., 1839	<i>Utriculaire de Bremi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)				
	128311	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800	<i>Utriculaire intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Petite utriculaire,</i> <i>Utriculaire mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	142509	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882	<i>Zannichellie pédicellée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Moyen			
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit spioncelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : ETIENNE P.				1905
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : ETIENNE P.				1905
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon émerillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : ETIENNE P.				1905
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1996
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1996
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>	Passage, migration	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1905
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
Phanérogames	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe d'Etudes des Tourbières				
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	109004	<i>Myosotis cespitosa</i> Schultz, 1819	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Stellaire aquatique, Céraiste d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121785	<i>Scirpus setaceus</i> L., 1753	<i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1755	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (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	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</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)
	1973	<i>Anas acuta</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)
	1991	<i>Aythya ferina</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)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2473	<i>Botaurus stellaris</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)
2481	<i>Nycticorax nycticorax</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)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2543	<i>Gallinago gallinago</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Falco 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)
	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)
	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	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)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3814	<i>Lanius excubitor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
Bryidae	197825	<i>Sphagnum</i> 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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
281 <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
1970 <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758		Passage, migration	Bibliographie MOURONVAL J.B., TRIPLET P.
		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
1975 <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2440 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur RIGAUX T. (Picardie Nature)
2543 <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur MOUTON J.
2563 <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
2679 <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2706 <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2767 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
3136 <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3571 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3814 <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
4049 <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4155 <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5464 <i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BON M.
5802 <i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BON M.
74351 <i>Nitella tenuissima</i> (Desv.) Goss. & Germ.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)
81610 <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83197 <i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83215 <i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag., 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
85486 <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
86124 <i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BON M.
87218 <i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
88344 <i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DUHAMEL F., RAEVEL P., BIGNON J.J.
88468 <i>Carex diandra</i> Schrank, 1781		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
88578 <i>Carex hostiana</i> DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
88614 <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0006 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., VAN HALUWYN C., WATTEZ J.-R., SUEUR F., TRIPLET P.)
88624 <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
88632 <i>Carex limosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
88720 <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
88752 <i>Carex panicea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
88802 <i>Carex pulicaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
88949 <i>Carex viridula</i> Michx., 1803		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
89316 <i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
94255 <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
95889 <i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
95927 <i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
95933 <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
96519 <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
96844 <i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
100584 <i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
102870 <i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103027 <i>Hottonia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104145 <i>Juncus bulbosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
104155 <i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
104196 <i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
106353 <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
106419 <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
107115 <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109139 <i>Myriophyllum</i> <i>alterniflorum</i> DC., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
121698 <i>Scirpus cernuus</i> Vahl, 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)
121714 <i>Scirpus fluitans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
121960 <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
122073 <i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
124412 <i>Sparganium natans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125024 <i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125940 <i>Tetragonolobus</i> <i>maritimus</i> (L.) Roth, 1788		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127546 <i>Triglochin maritima</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128311 <i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur Groupe d'Etudes des Tourbières
128315 <i>Utricularia minor</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
128322 <i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
138111 <i>Nymphaea alba</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Ostenf.) Hyl., 1945		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0006.0001 (1981) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)
142509 <i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BON M.
159467 <i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
190639 <i>Chara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic. ...
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP, ONC ...128 p. + annexes
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique : faune des milieux aquatiques. - Cons. Sites Nat. Pic., AD...
	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.
	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.
	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.
	GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.	1981	Inventaire des tourbières de France. - Min. Env., Inst. Europ. Ecol., 46 p.
	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.
	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.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1991	Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p.
	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.
	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
	SUEUR F., COMMECY X.	1990	Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p.
	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.
	WATTEZ J.R.	1968	Aperçu sur la végétation des marais arrière-littoraux de la plaine alluviale picarde. - C.R. Soc. Biogeogr., 391 : 41-46.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fiche ZNIEFF 0006.0011 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0012 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0006.0013 (1989) : GE.MI.NA.PI. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0035.0000 (1983) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F., DELANNOY)		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FLIPO S. (Picardie Nature)		
	FLOHART G.		
	GAVORY L. (Picardie Nature)		
	Groupe d'Etudes des Tourbières		
	HERCENT J.-L.		
	MOUTON J.		
	MOUTON J.		
	ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	RIGAUX T. (Picardie Nature)		