Prairies humides péri-urbaines de Cucq (Identifiant national : 310030020)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000233)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : D. Facon, F. Duhamel et A. Everard (GDEAM), N. Delatre (CEN HDF), V. Raevel (DREAL HdF), .- 310030020, Prairies humides péri-urbaines de Cucq. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030020.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :D. Facon, F. Duhamel et A. Everard (GDEAM), N. Delatre (CEN HDF), V. Raevel (DREAL HdF)
Centroïde calculé : 549274°-2610529°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 9
6. HABITATS 9
7. ESPECES 13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 26

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Touquet-Paris-Plage (INSEE : 62826)
- Commune : Saint-Josse (INSEE : 62752)
- Commune : Cucq (INSEE : 62261)

1.2 Superficie

188,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 14

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 310030021 - Prairies humides de la Grande Tringue (Type 1) (Id reg. : 00000234)
- Id nat. : 310007277 - Dunes de Mayville (Type 1) (Id reg. : 00000059)
- Id nat. : 310013284 - Le Communal de Merlimont (Type 1) (Id reg. : 00000045)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est principalement constituée de prairies mésophiles à hygrophiles pâturées ou plus rarement fauchées. Elles relèvent de différents niveaux topographiques et d'affinités écologiques et édaphiques variées, témoignant de la complexité géomorphologique de ce secteur de la plaine maritime picarde.Ces prairies sont émaillées de nombreuses mares et pour certaines bordées ou sillonnées de fossés ou de noues, selon les secteurs. Ces biotopes complémentaires associés permettent à de nombreuses autres végétations aquatiques à hygrophiles de se développer, en particulier diverses roselières et mégaphorbiaies linéaires ou des prairies naturelles et végétations basses amphibies à flottantes qui, même si elles ne sont pas déterminantes de ZNIEFF, jouent un rôle très important pour la faune, et en particulier l'avifaune ou les amphibiens.Localement, quelques boisements naturels ou de rares plantations de peupliers ont été favorisés par l'abandon de l'agriculture.

Malgré le retrait de plusieurs espèces animales de la liste des espèces déterminantes de ZNIEFF depuis 2014, le renforcement des prospections ornithologiques a permis de faire passer le nombre d'espèces déterminantes pour la faune des prairies humides péri-urbaines de Cucq de 12 espèces en 2010 à 27 en 2021. Les connaissances sur l'avifaune se sont nettement améliorées : sur 19 espèces déterminantes de ZNIEFF répertoriées, 12 ont un statut de reproduction certain ou probable dans la ZNIEFF. Cet intérêt ornithologique peut se décliner en plusieurs catégories d'espèces proches par leurs exigences écologiques, en lien avec la nature des espaces concernés.

- Le site accueille toujours une importante colonie d'Ardéidés au lieu-dit * Les Crocs Bergemont * au nord de la ZNIEFF, sur une dune boisée (pins et peupliers) bordant les bas-champs. Le Héron cendré, qui en est à l'origine, est aujourd'hui déterminant de ZNIEFF lorsqu'il est nicheur. Depuis 2011, ses effectifs fluctuent entre 15 et 24 couples par an. L'Aigrette garzette, inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, niche dans la région depuis une tentative infructueuse en 1995 dans les dunes de Berck-Merlimont. La colonie de Cucq comptait 85 à 106 nids entre 2003 et 2008 mais ses effectifs se sont réduits par la suite (Godin, 2019a). Cet effectif a été évalué à 50-58 couples nicheurs en 2021. La Grande aigrette et le Héron garde-bœufs, observés de plus en plus souvent depuis quelques années dans les zones humides du secteur, ont été identifiés comme nicheurs dans la colonie à partir de 2019 : 1 à 2 couples pour la Grande aigrette ; 1 à 5 couples pour le Héron garde-bœufs. Celui-ci, non répertorié auparavant comme nicheur dans le Nord - Pas-de-Calais, n'a pas été pris en compte lors de la sélection des espèces déterminante de ZNIEFF ou à enjeu. Aux Ardéidés s'ajoute la Spatule blanche (Threskiornithidés), dont la colonie avait accueilli en 2009 le premier cas de nidification réussie en région Nord - Pas-de-Calais (Caloin, 2012), sans doute à la faveur de la baisse du nombre des effectifs d'Aigrette garzette et de Héron cendré nicheurs. La Spatule s'est maintenue et ses effectifs, en hausse régulière depuis 2011, sont passés à 15 nids en 2015 (Caloin, 2019), 29 nids en 2019, puis 43 en 2021. Outre la colonie de reproduction, le domaine vital de ces espèces comprend les zones de gagnage qui peuvent s'étendre dans un rayon

de 2 à 38 km autour de la colonie pour le Héron cendré (Godin, 2019b), de 10 à 15 km pour la Grande aigrette et l'Aigrette garzette (Godin, 2019a ; Godin, 2019c). Le Héron garde-bœuf est très lié à la présence du bétail dans les pâtures, humides ou non (Godin, 2019d). Enfin, la Spatule blanche trouve ses zones de gagnage à la fois dans l'estuaire et aux abords des plans d'eau dans les prairies, les dunes et les marais arrière-littoraux entre Canche et Authie (Caloin, 2019). Les prairies humides, les marais, certains espaces cultivés dans la ZNIEFF et dans un large périmètre aux alentours (prairies et marais arrière-littoraux, * bas-champs * en aval de Montreuil) constituent ainsi une part importante des zones de gagnage des grands échassiers en toutes saisons (Facon, 2016 ; GDEAM-62, 2020). Leur préservation est indispensable au maintien des populations de ces cinq espèces dans la ZNIEFF. La colonie d'Ardéidés et de Spatule blanche de Cucq reste cependant vulnérable en raison, d'une part de la faible superficie du boisement et du vieillissement des arbres dont certains chutent chaque année, d'autre part des dérangements d'origine humaine liés à l'urbanisation en périphérie du boisement (Caloin, 2019).

- Outre leur intérêt fonctionnel pour divers limicoles en halte migratoire et en hiver (voir remarque en fin de commentaire général), les milieux ouverts à l'est de la ZNIEFF (le Marais de Trépied, le Coin Madame, les Hots) ont révélé la présence de trois espèces nicheuses déterminantes de ZNIEFF : l'Avocette élégante, identifiée comme nicheuse certaine en 2021, et le Vanneau huppé, en 2019 et 2021. L'Huîtrier pie a été estimé nicheur probable en 2019 et 2020.

- Le cortège des espèces des zones humides déterminantes de ZNIEFF est complété par quelques espèces de passereaux paludicoles, nicheurs certains ou probables, recensés à l'est de la ZNIEFF entre 2019 et 2021, notamment aux abords de la Grande Tringue : le Phragmite des joncs et la Gorgebleue à miroir, espèces nouvelles pour la ZNIEFF, ainsi que la Bouscarle de Cetti, déjà signalée en 2009.

- Enfin, plusieurs espèces de passereaux des milieux agricoles ou bocagés fréquentent la ZNIEFF. Parmi les espèces déterminantes de ZNIEFF identifiées en 2021, l'Alouette des champs et la Fauvette grisette sont nicheuses probables. Le Bruant jaune, recensé en période nuptiale en mai 2019 et mai 2020, est considéré comme nicheur possible à confirmer (Beaudoin et al., 2019). Le Tarier des prés et le Traquet motteux fournissent des données en période de nidification, mais elles sont à mettre plutôt en relation avec de la migration, même si la nidification n'est pas à écarter totalement. On peut ajouter à cette liste l'Hirondelle de rivage, dont plusieurs spécimens ont été notés en mai 2021, et considérée comme nicheuse possible sur le site.

Les progrès enregistrés dans la connaissance de l'avifaune de la partie orientale de la ZNIEFF sont significatifs, malgré un déficit de prospections sur les prairies à l'ouest de la RD 940. Le niveau de connaissances sur l'avifaune des prairies humides péri-urbaines de Cucq passe donc de Faible en 2010 à Moyen en 2021.

La Rainette arboricole, dont l'essentiel des populations régionales, se rencontre dans les zones humides dunaires ou arrière-littorales du Pas-de-Calais, était connue de plusieurs stations entre 2002 et 2010. Cette espèce peu commune (PC) et vulnérable (VU) dans le Nord - Pas-de-Calais figure en annexe IV de la Directive Habitats-Faune-Flore. Elle devrait faire l'objet d'un nouveau programme de prospections selon un protocole comparable à ceux mis en place en 2002 et 2003. La présence du Pélodyte ponctué, identifié dans les prairies du Bout de Haut en 2002 (Facon et al., 2003), devra aussi être confirmée par des recherches adaptées à cette petite espèce très discrète.

Le Triton alpestre et la Couleuvre helvétique ont été retirés de la liste des espèces déterminantes de ZNIEFF en 2015, mais ces espèces restent considérées comme espèces à enjeux. La Couleuvre helvétique a fait l'objet de plusieurs observations fortuites récentes (D. Facon, P. Lamour et A. Lamour-Millot, comm. pers.) dans le secteur du Bout de Haut et du Bout des Certains, proposé comme extension au sud-ouest de la ZNIEFF en raison de son intérêt écologique et de sa diversité phytocénotique et floristique. Elle peut y être victime de la circulation en traversant les routes pour passer d'une prairie à l'autre.

Les trois espèces d'Orthoptères répertoriées avant 2010 sont toujours déterminantes de ZNIEFF. Il s'agit d'espèces nettement hygrophiles : le Criquet ensanglanté (
Stethophyma grossum
) et le Tétrix des vasières (
Tetrix ceperoi
), tous deux assez rares (AR) dans le Nord - Pas-de-Calais, et le Conocéphale des roseaux (
Conocephalus dorsalis
) assez commun (AC) mais en limite d'aire géographique dans le nord de la France. Chez les Papillons, l'Azuré des nerpruns (
Celastrina argiolus

), observé en 2005 dans le secteur du Village, a été retiré de la liste des Lépidoptères déterminants de ZNIEFF après 2010. Ses populations dans le Nord - Pas-de-Calais sont en faible progression et, bien qu'il soit maintenant considéré comme Commun (C) et de préoccupation mineure (LC) (Dhellemmes & Mézière, 2007), il reste signalé comme espèce à enjeu dans le Nord - Pas-de-Calais.

Un poisson déterminant de ZNIEFF avait été observé en 2002 dans un petit cours d'eau (secteur du Baillarquet) : l'Anguille, classée en danger critique d'extinction sur tout le territoire national depuis 2009.

Des chauves-souris (Chiroptères), dont la Noctule commune (
Nyctalus noctula
), et au moins une espèce d'Oreillard (
Plecotus sp.
) avaient été signalées en 2005 dans un secteur de prairies du Village à l'ouest de la ZNIEFF (GREET ING., 2006). La Noctule est toujours déterminante de ZNIEFF en 2021. Les deux Oreillards de la faune régionale ont été retirés de la liste mais Plecotus auritus reste une espèce à enjeu dans le Nord - Pas-de-Calais. Aucune prospection adaptée aux Chiroptères n'a été menée depuis.

Enfin, un mollusque déterminant,
Aplexa hypnorum
avait aussi été trouvé dans une zone de prairies humides au sud du site en 2005.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Malgré la proximité des zones urbaines, la ZNIEFF présente encore un caractère rural marqué, avec un habitat très disséminé qui ponctue un ensemble de prairies principalement pâturées (élevage de bovins ou pâturage par des chevaux). Cet habitat est composé d'anciennes fermes reconverties pour certaines en habitat individuel mais les constructions nouvelles se développent sur les secteurs en marge de la ZNIEFF, comme l'atteste l'exclusion d'un certain nombre de parcelles loties depuis 2010.

Même si l'élevage bovin est encore présent, la fauche de certaines prairies et le pâturage par des chevaux semblent s'être étendus durant la dernière décennie, en lien probable avec le développement des activités équestres sur la commune ou les communes voisines.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

La majorité de la ZNIEFF appartient à la plaine maritime picarde, les prairies reposant sur des sédiments de colmatage marins. Cependant, plusieurs secteurs présentent des dépôts de sables éoliens anciens du fait de leur proximité avec le massif dunaire de Merlimont au Touquet.

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames	- Autre fonction d'habitat (préciser) - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction - Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)	- Paysager - Géomorphologique - Géologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

Cette ZNIEFF est concernée par le site de l'inventaire régional du patrimoine géologique n*NPC 0010 intitulé "Estuaire de la Canche" de rareté Régionale pour sa géomorphologie. A noter, l'intérêt particulier de certains espaces de la ZNIEFF, ou hors ZNIEFF proches de la colonie d'échassiers qui, bien que dominés par les cultures, sont des zones de nourrissage importantes pour les échassiers (Aigrette garzette, Grande aigrette, Héron garde-boeuf, Héron cendré...) de cette colonie. Les prairies humides et les champs de la partie orientale de la ZNIEFF (le Marais de Trépied, le Coin Madame, les Hots) constituent des zones d'alimentation et de repos pour certains limicoles et anatidés en halte migratoire ou en hivernage. Certains peuvent nicher sur le site comme le Vanneau huppé, d'autres sont seulement de passage (Bécassine des marais, Courlis cendré, Pluvier doré,

Bécasse des bois, Sarcelle d'été et Canard pilet). Concernant la flore, les végétations des prairies humides péri-urbaines de Cucq ont permis de recenser une trentaine de taxons déterminants depuis 2001, dont 16 ont été revus ou nouvellement observés en 2021. Parmi ces taxons, il faut noter la présence de l'Ache rampante (
Helosciadum repens
), signalée dans deux stations au sud de la ZNIEFF, l'une d'elles (découverte par le GDEAM en 2001 et régulièrement suivie par le CBNBL depuis) et abritant en 2021 une population de plusieurs centaines voire peut-être plus d'un millier d'individus. Cette espèce, protégée au niveau national, est inscrite en annexe 2 de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore. Compte tenu de sa rareté et des menaces qui pèsent sur elle (taxon quasi-menacé d'extinction en région Hauts-de-France et considéré comme en danger en France), le maintien de ses stations devrait être une priorité sur ce site, et mériterait une mesure de protection spécifique, associée à des modalités de gestion optimales pour sa conservation sur le long terme. Un paturage mixte chevaux-bovins, comme sur la Pâture communale, semble être la gestion la plus favorable au regard des connaissances acquises sur cette espèce, dont les habitats d'élection correspondent à des prairies relativement rases, avec une certaine pression de pâturage (prairies mésoeutrophiles du
Potentillion anserinae
, et notamment les deux types prairiaux à confirmer), mais sans ou avec peu d'intrants. Le Blysme comprimé (
Blysmus compressus
), une Cypéracée très rare, en régression et quasi menacée d'extinction dans la région Hauts-de-France, a été découverte dans deux stations au sud et à l'ouest de la ZNIEFF. Parmi les autres espèces déterminantes de ZNIEFF, protégées pour certaines dans le Nord et le Pas-de-Calais, la Laîche distante (
Carex distans
), le Dactylorhize négligé (
Dactylorhiza praetermissa
), orchidée relativement rare en France où elle est principalement localisée dans le Nord-Ouest, le Jonc comprimé (
Juncus compressus
), le Jonc à tépales aigus (
Juncus acutiflorus
), l'Ecuelle d'eau (
Hydrocotyle vulgaris
), la Samole de Valérand (
Samolus valerandi
), l'Oenanthe fistuleuse (
Oenanthe fistulosa
), etc. présentent des populations disséminées ou plus localisées dans ces prairies humides.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre d'origine de la ZNIEFF correspond à la ceinture de prairies humides qui séparait les hameaux ruraux originels de Cucq et Trépied. La partie méridionale de la ZNIEFF trouve sa limite occidentale à la base du cordon dunaire ancien. Au Sud-Est, la ZNIEFF est délimitée par l'urbanisation de Cucq le long de la RD 940.

Au Nord-Ouest, la ZNIEFF couvre un large couloir de pâtures humides, avec quelques boisements naturels ou semi-naturels, voire plantés de peupliers séparant les zones urbaines de Cucq et de Trépied. Au Nord-Est, la dominante agricole persiste, mais les cultures sont plus étendues jusqu'à la Tringue, qui marque la limite du territoire de Cucq et celle de la ZNIEFF.

A l'extrême nord, la ZNIEFF inclut une petite dune aujourd'hui isolée du reste du massif. Le boisement qui l'occupe accueille une héronnière avec, depuis 1999, la plus importante colonie d'Aigrette garzette du Nord - Pas-de-Calais et, depuis 2009, la

première et unique colonie de Spatule blanche du Nord - Pas-de-Calais. La Grande aigrette et le Héron garde-bœufs s'y sont implantés depuis 2019. Les prairies et les cultures environnantes, en particulier celles au sud de la colonie, sont une des zones de gagnage des oiseaux en hiver.

Dans le cadre de la mise à jour 2021 de cette ZNIEFF, le périmètre a été revu et affiné, pour coller au mieux au parcellaire actuel et aux enjeux écologiques de ces prairies humides arrière-littorales. Les sept parcelles loties durant la période 2010-2020 on été retirées, tandis qu'un secteur de prairies humides semi-bocagères "oublié" en 2010 a été ajouté au Sud-Ouest, aux lieux-dits "Bout de Haut" et "Bout des Certains". Cette intégration permet d'assurer la continuité écologique entre cette ZNIEFF et celles des prairies humides de la Grande Tringue d'une part, et du Communal de Merlimont d'autre part.

Plusieurs espèces (
Dactylorhiza praetermissa, Galium uliginosum, Juncus cf.acutiflorus -
à confirmer lors de nouvelles prospections en 2022 car vu trop tôt en saison,
Juncus subnodulosus
) et communautés végétales (prairies de fauche hygrophiles relevant très probablement du
Junco acutiflori - Cynosuretum cristati
pour l'une et du
Bromion racemosi
pour l'autre, leur caractérisation restant à affiner en période optimale de végétation, roselières linéaires du
Solano dulcamarae - Phragmitetum australis
au niveau de larges fossés en eau) sont déterminantes de ZNIEFF ou espèce à enjeu, et peuvent être relevées au sein de cet ensemble prairial ajouté au périmètre, par ailleurs d'une réelle diversité phytocénotique et potentiellement riche en amphibiens. De nombreuses espèces avaient été identifiées dans cette zone en 2003, dont la Rainette verte (
Hyla arborea
) et le Pélodyte ponctué (
Pelodytes punctatus
), qui n'ont pas fait l'objet de recherches spécifiques en 2021, mais pourraient être confirmés, les milieux étant toujours aussi humides, avec de nombreuses dépressions en eau dans les prairies de part et d'autre de l'ancienne voie ferrée devenue chemin de petite randonnée. Deux espèces à enjeux, le Triton alpestre et la Couleuvre helvétique y ont également été observés en 2021.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Oui	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Extérieur	Oui	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Partout	Oui	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Partout	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Partout	Oui	Réel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Partout	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Oui	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Extérieur	Oui	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Oui	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Partout	Oui	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Oui	Réel
Pâturage	Intérieur	Oui	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Oui	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Oui	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Oui	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Oui	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Oui	Réel
Submersions	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

Au Nord-Est (Marais de Trépied, le Coin Madame, les Hots), le remembrement agricole des années 1990 a enclenché la disparition progressive d'une superficie importante de prairies et des communautés ou espèces végétales d'intérêt patrimonial qui leur étaient associées. Ces prairies ont été remplacées par des cultures drainées, sans intérêt phytocénotique ou floristique particulier. Mais l'intérêt ornithologique de ce secteur justifie son maintien dans la ZNIEFF (cf. commentaires sur la délimitation de la ZNIEFF)

Les prairies humides péri-urbaines de Cucq font toujours l'objet de pressions anthropiques importantes : à l'Ouest et au Sud, l'extension urbaine menace certaines prairies parmi les plus remarquables sur le plan floristique. Au Nord-Est, la généralisation des cultures entraîne l'appauvrissement écologique des terrains situés entre la RD 940 et la Tringue. Le drainage et le comblement des mares qui l'accompagnent sont aussi des phénomènes préoccupants.

Les pressions urbaines demeurent de fait très importantes et, malgré le classement au PLUI en Nl (zone naturelle au titre de la loi Littoral) de certaines prairies, il y a encore régulièrement des constructions nouvelles qui se font au détriment de ces prairies...

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	*44.91 Bois marécageux d'Aulnes*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021
C1.25 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes	*22.44 Tapis immergés de Characées*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/Mer) & FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/Mer)	0	2021 - 2021
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	*37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)	0	2003 - 2021
E3.4422 Gazons inondés à Agrostide blanche	*37.242 Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.112 Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021
E3.443 Gazons à petits Joncs	*37.24 Prairies à Agropyre et Rumex*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D5.11 Phragmitaies normalement sans eau libre	*53.11 Phragmitaies*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)	0	2009 - 2021
E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)	*37.715 Ourlets riverains mixtes*				
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	*44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré*				
C1.3411 Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus	*22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)	0	2009 - 2021
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	*37.2 Prairies humides eutrophes*				
C3.11 Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide	*53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)	0	2009 - 2021
E5.411 Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)	*37.71 Voiles des cours d'eau*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)	0	2021 - 2021
E3.417 Prairies à Jonc épars	*37.241 Pâtures à grand jonc*		Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	0	2021 - 2021

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.1 Monocultures intensives	*82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	*86.2 Villages*				

6.4 Commentaire sur les habitats

Trois habitats prairiaux déterminants et deux autres à confirmer ont été recensés, avec notamment :

- la Prairie mésophile acidicline à Luzule champêtre et Crételle (
Luzulo campestris - Cynosuretum cristati
), très localisée sur sables dunaires remaniés très anciens ;

- la Prairie mésohygrophile acidicline à Crételle et Jonc acutiflore (J
unco acutiflori - Cynosuretum cristati
) liée également, comme dans les prairies de la Grande Tringue à Merlimont, à des placages anciens de sables dunaires, partiellement décalcifiés aujourd'hui ;

- des prairies longuements inondables de l'
Oenanthion fistulosae
en bordure de mares ou de dépressions
.

La Prairie à Triglochin des marais et Agrostide stolonifère (cf.
Triglochino palustris - Agrostietum stoloniferae
) et celle à Jonc comprimé et Blysme comprimé (
Junco compressi - Blysmetum compressi
), dont la caractérisation n'est pas aisée car observées trop tôt en saison au niveau de prairies pâturées par des chevaux, nécessiteront d'être confirmées.

Ces différents types de prairies sont particulièrement bien exprimés au nord-ouest et à l'ouest de la ZNIEFF, dans le secteur des Prés Hagneré, de la Pâture communale et dans une moindre mesure au niveau de la zone proposée en extension qui devra étre revisitée en mai-juin.

Les végétations aquatiques abritent au niveau de certaines mares des herbiers à Characées (
CHARETEA
) et renoncules (
Ranunculion aquatilis
) qui mériteraient eux aussi des analyses complémentaires (difficultés d'accès aux parcelles).Les végétations amphibies sont assez fréquentes au niveau des fossés et sur les marges des mares (
Helosciadietum nodiflori
,
Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti, etc.),
mais seules des roselières linéaires relevant localement du
Solano dulcamarae - Phragmitetum australis
et des fragments de mégaphorbiaies non nitrophiles du
Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae

ont été relevées au niveau des végétations déterminantes de ZNIEFF.Enfin, quelques petits boisements naturels à semi-naturels correspondent à des Forêts alluviales engorgées sur sols organiqes à tourbeux de l'
Alnion glutinosae
(
Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae
partiellement exprimé du fait de la surface réduite).

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	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FACON David				2002 - 2010
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACON David				2002 - 2002
Bryophytes	5120	*Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger				1970 - 1970
Mammifères	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	*Noctule commune*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREET ING.				2005 - 2005
Mollusques	64069	*Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758)*	*Physe élancée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cucherat, X.				2005 - 2005
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)				2019 - 2021
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2021
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANCELET Christophe (GON) , CALOIN Frédéric (GON) , CAVALIER François (GON) , FARGEVIEILLE Amélie (Biotope) , LAVOGIEZ David , MARTEL Marcel (LPO-62) , SMAL Guillaume				2009 - 2021
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2009 - 2021

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
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON) , MARTEL Marcel (LPO-62)				2019 - 2019
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , CAVALIER François (GON) , FARGEVIEILLE Amélie (BIOTOPE) , GUERVILLE Michaël , LAVOGIEZ David , SMAL Guillaume				2009 - 2021
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2021
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2020
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2020
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM , GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)				2009 - 2021
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2019
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , CAVALIER François (GON) , FARGEVIEILLE Amélie (BIOTOPE) , GUERVILLE Michaël , LAVOGIEZ David , SMAL Guillaume				2009 - 2021
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)				2021 - 2021
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)				2021 - 2021

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
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON) , GUERVILLE Michaël (GON) , MARTEL Marcel (LPO-62)				2019 - 2021
Orthoptères	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009 - 2009
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREET ING.				2005 - 2005
	66030	*Tetrix ceperoi (Bolívar, 1887)*	*Tétrix des vasières*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREET ING.				2005 - 2005
Phanérogames	81263	*Alisma lanceolatum With., 1796*	*Plantain-d'eau à feuilles lancéolées, Alisme lancéolé, Plantain-d'eau lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2016
	81610	*Alopecurus aequalis Sobol., 1799*	*Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger				1965 - 1965
	86124	*Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link, 1827*	*Scirpe comprimé, Souchet comprimé, Blysme comprimé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)				2009 - 2021
	612416	*Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905 subsp. maritimus*		Reproduction certaine ou probable					2005 - 2005

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
	88477	*Carex distans L., 1759*	*Laîche à épis distants, Laîche distante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , TOUSSAINT, B. (Conservatoire botanique national de Bailleul) , WATTEZ, Jean-Roger				2000 - 2021
	161012	*Carex distans var. vikingensis (C.B.Clarke) Gadeceau, 1903*	*Laîche à épis distants, Laîche distante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger				1965 - 1965
	89845	*Centaurium littorale (Turner) Gilmour, 1937*	*Petite-centaurée du littoral, Érythrée du littoral, Petite-centaurée littorale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009 - 2009
	133675	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962 subsp. incarnata*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTEZ, Jean-Roger				1965 - 1965
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	Fort			2009 - 2021

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	*Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949*	*Éléocharide à cinq fleurs, Scirpe pauciflore, Scirpe à cinq fleurs, Éléocharis à cinq fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)				2009 - 2021
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Éléocharide à une écaille, Scirpe à une écaille, Éléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GDEAM / WATTEZ, J.-R.				2005 - 2005
	99570	*Galium uliginosum L., 1753*	*Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EVERARD, A. (GDEAM-62) & DUHAMEL, F. (GDEAM-62)	Fort			2022 - 2022
	101223	*Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824*	*Ache rampante, Hélosciadie rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , ASSET, Bertille (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)	Faible			2000 - 2021
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , WATTEZ, Jean-Roger				2000 - 2021

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
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)	Moyen			2017 - 2021
	104145	*Juncus bulbosus L., 1753*	*Jonc bulbeux, Jonc couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2001 - 2001
	104155	*Juncus compressus Jacq., 1762*	*Jonc comprimé, Jonc à tiges comprimées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)				2021 - 2021
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/ mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , WATTEZ, Jean-Roger				2000 - 2021
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2001 - 2001
	139770	*Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984*	*Renoncule de Baudot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	Fort			2021 - 2021
	117255	*Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785*	*Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2005 - 2016

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
	117590	*Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806*	*Rhinanthe à feuilles étroites, Rhinanthe à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM & WATTEZ, J.-R.				1965 - 2009
	117766	*Ribes nigrum L., 1753*	*Groseillier noir, Cassis, Cassissier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)				2021 - 2021
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valérand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)	Fort			2009 - 2021
	121555	*Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888*	*Schénoplecte glauque, Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus, Scirpe glauque, Scirpe de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2001 - 2001
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	127547	*Triglochin palustris L., 1753*	*Troscart des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM & WATTEZ, J.-R.				2000 - 2009
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2002 - 2002
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	*Zannichellie des marais, Alguette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : WATTEZ, J.-R.				2000 - 2000

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
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2002 - 2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FACON D., MORIZOT H. & ROYO A.				2002 - 2002
Lépidoptères	54052	*Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREET ING.				2005 - 2005
Oiseaux	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
				Passage, migration	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON)				2004 - 2004
				Passage, migration	Informateur : CALOIN Frédéric (GON)				2004 - 2004
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	*Héron garde-boeufs, Pique bœufs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM , CALOIN Frédéric (GON) , EVERARD Aymeric (GDEAM) , GUESQUIERE Eric (GON)				2019 - 2021

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
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
				Passage, migration	Informateur : GUESQUIERE Eric (GON)				2021 - 2021
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)				2004 - 2021
				Passage, migration	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)				2004 - 2021
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)				2004 - 2021
				Passage, migration	Informateur : CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)				2004 - 2021
Phanérogames	103987	*Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Jacobée aquatique, Séneçon aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)				2009 - 2021
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , VANBRUGGHE, Mariette (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer				2009 - 2021
	138881	*Plantago coronopus L., 1753 subsp. coronopus*	*Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009 - 2009

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
	117944	*Rorippa palustris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe des marais, Rorippe faux cresson, Cresson des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)				2021 - 2021
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACON David , LAMOUR Philippe , LAMOUR-MILLOT Anne				2002 - 2021

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Enjeux	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)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	101223	*Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.]	2019	Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze, 488 p.
	CALOIN, F.	2012	Nidification de la Spatule blanche (Platalea leucorodia) sur le littoral du Nord - Pas-de-Calais à Cucq (62, PP - W06-07). Le Héron 44 (1) : 1-6.
	CALOIN, F.	2019	Spatule blanche (Platalea leucorodia) in Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.], 2019. - Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze : 124-125.
	CUCHERAT, X.	2005	Réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique de la région Nord-Pas de Calais. Liste des espèces déterminantes de Mollusques continentaux. 25 p.
	Dhellemmes T. & Mézière S.	2017	L'Azuré des nerpruns Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758) in Haubreux D., Mézière S., Dhellemmes T. & Quevillart R. [coord], 2017. - Atlas des papillons « de jour » du Nord - Pas-de-Calais, 2000-2014, Lépidoptères Papilionoidea. Collection Faune du N
	Dumont Q., Facon D. & Everard A.	2020	Une nouvelle station de Dactylorhiza praetermissa dans les prairies humides péri-urbaines à Cucq (62). Bull. Soc. Bot. N. Fr, 72 (1-3) : 47-54.
	FACON, D.	2016	Note sur l'Aigrette garzette (Egretta garzetta) hivernante dans les prairies arrière-littorales au sud de la Canche (62, PP). Le Héron 47 (1) : 35-48.
	FACON D., CAILLEAU C. & ROCHIER D.	2006	La Rainette arboricole Hyla arborea (Linné 1758) en vallée de la Canche, Phase I – Inventaire et cartographie des sites de chant de la Rainette arboricole en basse vallée de la Canche. G.D.E.A.M., 85 p. + annexes.
	FACON, D. (GDEAM), DUHAMEL, F. (CBNBl) & DELATTRE, N. (CSN NPDC)	2010	ZNIEFF 310030020 - Prairies humides péri-urbaines de Cucq. DREAL NPDC, INPN, SPN-MNHN Paris, 12p.
	FACON D., MORIZOT H. & ROYO A.	2003	Inventaire des Amphibiens et Reptiles des prairies humides péri-urbaines de Cucq. G.D.E.A.M., 143 p. + annexes.
	FIERS, V., GAUVRIT, B., GAVAZZI, E., HAFFNER, P., MAURIN, H. et coll.	1997	Statut de la Faune de France métropolitaine. Statuts de protection, degrés de menace, statuts biologiques. Collection Patrimoines naturels, volume 24. Service du Patrimoine naturel/IEGB/MNHN, Réserves naturelles de France, Ministère de l'environnement, Paris, 225 p.
	G.D.E.A.M.	2003	Inventaire floristique et phytosociologique des prairies humides arrière-littorales (Canche/Authie), Phase I : communes de Cucq et Saint-Josse. G.D.E.A.M. / DIREN Nord/Pas-de-Calais / Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais / F.E.D.E.R., 64 p. + annexes.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GDEAM / WATTEZ, J.-R.	2001	Les milieux prairiaux arrière-dunaires (compte-rendu de l'excursion du 11 juin 2000). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(2) : 7-13.
	GDEAM-62	2020	Les grands échassiers blancs de la baie d'Authie à la baie de Canche - les identifier, les connaître, les préserver. GDEAM-62, Agence de l'Eau Artois-Picardie, DREAL Hauts de France, 9 p.
	GODIN, J.	2019	Aigrette garzette (Egretta garzetta) in Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.], 2019. - Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze : 110-113.
	GODIN, J.	2019	Grande aigrette (Ardea alba) in Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.], 2019. - Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze : 114-115.
	GODIN, J.	2019	Héron cendré (Ardea cinerea) in Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.], 2019. - Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze : 116-119.
	GODIN, J.	2019	Héron garde-bœufs (Bubulcus ibis) in Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.], 2019. - Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Biotope, Mèze : 108-109.
	GODIN, J.	2009	Suivi des populations d'Aigrette garzette (Egretta garzetta) en région Nord-Pas de Calais. Nidification 2006 – Dortoirs 2006-2007. Groupe ornithologique et naturaliste du Nord-Pas de Calais, Région Nord-Pas de Calais, Direction régionale du l'environnement, de l'aménagement et du logement. 13 p.
	GODIN, J. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p.
	GREET ING.	2006	Expertise écologique du projet immobilier Domaine de la Reine Pritelle - SARL Model, Commune de Cucq (62). GREET Ing., juin 2006, 88 p. + annexes.
	WATTEZ, J.-R.	2001	Les milieux prairiaux arrière-dunaires (compte-rendu de l'excursion du 11 juin 2000). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 54(2) : 7-13.
Informateur	ANCELET Christophe (GON) , CALOIN Frédéric (GON) , CAVALIER François (GON) , FARGEVIEILLE Amélie (Biotope) , LAVOGIEZ David , MARTEL Marcel (LPO-62) , SMAL Guillaume		
	CALOIN Frédéric (GON)		
	CALOIN Frédéric (GON) , CAVALIER François (GON) , FARGEVIEILLE Amélie (BIOTOPE) , GUERVILLE Michaël , LAVOGIEZ David , SMAL Guillaume		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CALOIN Frédéric (GON) , GUESQUIERE Eric (GON)		
	Coordination Mammalogique du Nord de la France		
	Cucherat, X.		
	DUHAMEL, Françoise (GDEAM-62) et FACON, David (GDEAM)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/ mer) , WATTEZ, Jean-Roger		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/Mer) & FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/Mer)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , TOUSSAINT, B. (Conservatoire botanique national de Bailleul) , WATTEZ, Jean-Roger		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Marc (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , VANBRUGGHE, Mariette (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer		
	DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	EVERARD, A. (GDEAM-62) & DUHAMEL, F. (GDEAM-62)		
	FACON David		
	FACON David , LAMOUR Philippe , LAMOUR-MILLOT Anne		
	FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer)		
	FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/ mer) , ASSET, Bertille (Conservatoire botanique national de Bailleul) , DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul) , LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	FACON, David (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , DUHAMEL, Françoise (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , EVERARD, Aymeric (Groupement de Défense de l'Environnement dans l'Arrondissement de Montreuil/mer) , WATTEZ, Jean-Roger		
	GDEAM		
	GDEAM , CALOIN Frédéric (GON) , EVERARD Aymeric (GDEAM) , GUESQUIERE Eric (GON)		
	GDEAM , GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GDEAM & WATTEZ, J.-R.		
	GON / GDEAM		
	GUESQUIERE Eric (GON)		
	GUESQUIERE Eric (GON) , GUERVILLE Michaël (GON) , MARTEL Marcel (LPO-62)		
	GUESQUIERE Eric (GON) , LEVIEZ Frédéric (GON)		
	GUESQUIERE Eric (GON) , MARTEL Marcel (LPO-62)		
	LAMIRAND, Maxence (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	LECRON, Jean-Michel (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	WATTEZ, Jean-Roger		