

Connectez-vous à la nature...

PLAN DE GESTION 2019-2028

Partie **B** Objectifs
et opérations



Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux
et sur www.eden62.fr

LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU PLATIER D'OYE
Plan de gestion 2019-2028
PARTIE B- Objectifs et opérations



Baguage d'un poussin de Mouette rieuse en 2011 sur le Polder Est (Eden 62)

Coordination : Dominique DEROUT (Eden 62)

Animation, rédaction, cartographie : Bruno COSSEMENT (Eden 62), Gwendoline GOUCHET (Eden 62), Xavier GRUWIER (Eden 62), Pierre THELLIER (Eden 62)

Aide à la réalisation du plan de gestion : Bernard BRIL (Groupe d'Observation et d'Études des Lieux Anthropiques et Naturels proches de Dunkerque), Fabien COISY (Eden 62), Marie DELAMAERE (Eden 62), Françoise DUHAMEL (Conservatoire Botanique National de Bailleul), David LAVOGIEZ (Eden 62), Pascal MERTZINGER (Eden 62), Bruno NICOLAS (Eden 62), Christian RINGOT (Eden 62), Alexandre SIBILLE (Eden 62), Antoine TANT (Eden 62), Alain WARD (Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais), Kevin WIMEZ (Eden 62)

Date de la dernière modification : 05/04/19

Référence bibliographique :

COSSEMENT B., GOUCHET G. et *al.*, 2019. Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye 2019-2028 - Partie B Objectifs et opérations. Eden 62. 154 p.

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	4
I. Rappel des enjeux.....	5
I.1) Enjeux relatifs aux habitats / espèces.....	5
a) Enjeux de priorité A.....	5
I.2) Enjeux relatifs aux paysages.....	12
a) Enjeux de priorité A.....	12
b) Enjeux de priorité B.....	12
c) Enjeux de priorité C.....	12
I.3) Enjeux relatifs à l'accueil du public.....	13
a) Enjeux de priorité A.....	13
b) Enjeux de priorité B.....	14
c) Enjeux de priorité C.....	14
I.4) Enjeux relatifs à la connaissance.....	14
a) Enjeux de priorité A.....	14
b) Enjeux de priorité B.....	15
c) Enjeux de priorité C.....	15
I.5) Autres enjeux.....	15
a) Enjeux de priorité A.....	15
I.6) Tableau de synthèse.....	16
II. Définition des objectifs long terme à partir des enjeux.....	17
III. Les objectifs à long termes.....	18
III.1) Objectifs long terme prioritaires.....	18
III.2) Objectifs long terme secondaires.....	18
IV. Détails des objectifs long terme et objectifs du plan.....	19
V. Déclinaison des objectifs du plan en opérations.....	29
VI. Opérations planifiées pour le renseignement des indicateurs.....	37
VII. Détail des opérations planifiées.....	40
VII.1) Les opérations TU (Travaux uniques, équipements).....	41
VII.2) Les opérations TE (Travaux d'entretien, maintenance).....	63
VII.3) Les opérations PI (pédagogie, information, animation, édition).....	84
VII.4) Les opérations PO (Police de la nature).....	95
VII.5) Les opérations SA (Suivi administratif).....	98
VII.6) Les opérations RE (Recherche).....	114
VII.7) Les opérations SE (Suivi écologique).....	115
VIII. Planning des opérations.....	148
IX. Éléments budgétaires.....	151
IX.1) Équivalents temps plein (ETP).....	151
IX.2) Fonctionnement.....	151
IX.3) Répartition du temps de travail.....	152
IX.4) Investissement.....	152

INTRODUCTION

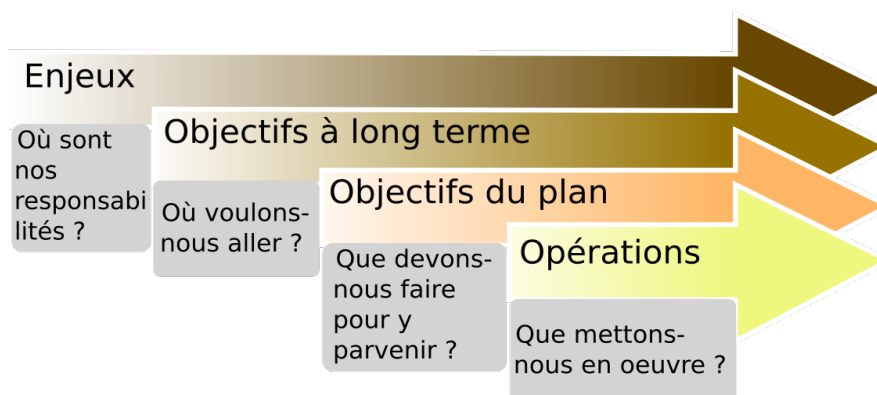
Mise à jour: 05/04/19

Le Platier d'Oye, Réserve Naturelle Nationale, est la première zone d'alimentation et de halte migratoire sur la côte Manche / Mer du Nord en France rencontrée par les migrateurs en route pour leurs quartiers d'hiver. Le polder du platier (terrain plat) s'est formé relativement récemment et de manière quasi naturelle. De par sa proximité immédiate avec la mer, sa faible altitude et les nappes phréatiques qui affleurent à certains endroits, le site rencontre un gradient de salinité croissant d'ouest en est qui permet à une flore et une faune diversifiées de croître et de se développer. En toutes saisons il est possible d'observer des Limicoles, des Anatidés, des Laridés et des passereaux, que ce soit pour la nidification ou le repos et l'alimentation lors des périodes d'hivernage et de migration. Les habitats et la flore ne sont pas en reste sur ce site qui présente de nombreux milieux pionniers.

Eden 62, outil gestionnaire du département du Pas-de-Calais, a pour mission de préserver la biodiversité sur les **Espaces naturels sensibles** (ENS) et gère trois des quatre Réserves Naturelles Nationales se trouvant dans le Pas-de-Calais, que sont la Baie de Canche, les Étangs du Romelaère et le Platier d'Oye. Ces trois réserves représentent à elles seules une superficie de 1000 hectares soit 16 % des espaces que gère Eden 62. L'accueil et la sensibilisation du public sur ces sites imbriqués dans une matrice urbaine régionale très dense est également l'une des missions du syndicat mixte Eden 62.

Pour la gestion de ses espaces naturels, Eden 62 met en place depuis longtemps des outils de planification appelés **plans de gestion**. Un plan de gestion est un document stratégique qui définit pour le site une vision à long terme et une programmation opérationnelle à court / moyen terme. Il se base sur les données disponibles au moment de la rédaction. Il s'élabore pas à pas suivant 5 étapes qui forment le cycle de gestion de l'Espace Naturel : état des lieux → enjeux → objectifs à long terme → objectifs opérationnels et programme d'actions → résultats de la gestion. C'est la nouvelle méthode (2018) proposée par l'Agence Française de la Biodiversité (AFB) qui a été utilisée ici.

La partie B aborde les objectifs et opérations de gestion. Elle réponds aux questions suivantes :



I. RAPPEL DES ENJEUX

Mise à jour: 05/04/19

Cette partie a pour objet de rappeler les enjeux énoncés dans la première partie du plan de gestion. Ils sont présentés par ordre de priorité (A = prioritaire, B = important, C = secondaire).

I.1) ENJEUX RELATIFS AUX HABITATS / ESPÈCES

a) Enjeux de priorité A

Vasières :

Les vasières du Casino (Anse de l'Abri-côtier) et de la zone des anciennes huttes sont des milieux soumis au balancement des marées. 31% des habitats à enjeu situés sur la RNN s'y développent (9 habitats prioritaires, 1 important et 1 secondaire). Des espèces végétales à enjeux A et B composent ces végétations. Ce sont également des zones propices à certains oiseaux hivernants et à beaucoup d'oiseaux migrateurs qui s'y nourrissent. Ces zones semblent aussi intéressantes pour les poissons et les invertébrés aquatiques (crustacés, annélides). Elles sont fragiles et très sensibles au piétinement et à la dynamique naturelle du site.

Tableau I : Espèces et végétations à enjeu : vasières - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétation
<p><u>Oiseaux nicheurs</u></p> <p>C Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)</p>	<p>A Obione pédonculée (<i>Halimione pedunculata</i>)</p>	<p>A Prairie naturelle à Fétuque littorale (<i>Festucetum littoralis</i>); Pré salé de haut schorre dessalé à Jonc de Gérard (<i>Juncetum gerardii</i>); Prairie naturelle à Plantain maritime et Statice commun (<i>Plantagini maritimae - Limonietum vulgaris</i>);</p>
<p><u>Oiseaux hivernants</u></p> <p>C Alouette hausse-col (<i>Eremophila alpestris</i>), Bruant lapon (<i>Calcarius lapponicus</i>), Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>), Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>), Grand gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Huitrier pie (<i>Haematopus ostralegus</i>)</p>	<p>B Arroche à long pédoncule (<i>Atriplex longipes</i>), Statice occidentale (<i>Limonium binervosum</i>), Chénopode à feuilles grasses (<i>Oxybasis chenopodioides</i>), Ruppia spiralee (<i>Ruppia cirrhosa</i>), Salicorne couchée (<i>Salicornia procumbens</i>), Salicorne à une fleur (<i>Salicornia europaea subsp. disarticulata</i>)</p>	<p>Végétation annuelle basse à Lepture maigre et Sagine maritime (<i>Parapholido strigosae - Saginetum maritimae</i>); Végétation à Obione faux-pourpier (<i>Bostrychio scorpioidis - Halimionetum portulacoidis</i>); Végétation annuelle à Salicorne couchée (<i>Salicornietum procumbentis</i>); Végétation annuelle à Salicorne d'Europe et Spergulaire atlantique (<i>Spergulario mediae - Salicornietum brachystachyae</i>); Végétation annuelle des vases maritimes du schorre (<i>Salicornion europaeo - ramosissimae</i>); Végétation annuelle à Salicorne d'Europe et Salicorne à une fleur (<i>Salicornietum pusillo - ramosissimae</i>)</p>
<p><u>Oiseaux migrants</u></p> <p>A Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>), Barge rousse (<i>Limosa lapponica</i>), Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>), Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>), Bécasseau minute (<i>Calidris minuta</i>), Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>), Bergeronnette de Yarrell (<i>Motacilla alba yarrellii</i>), Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>), Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>), Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>), Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>), Pluvier argenté (<i>Pluvialis squatarola</i>)</p> <p>C Bernache cravant (<i>Branta bernicla</i>), Macreuse noire (<i>Melanitta nigra</i>)</p>		<p>B Prairie naturelle à Atropis maritime (<i>Puccinellietum maritimae</i>)</p> <p>C Végétation pionnière rhizomateuse des estuaires et des lasses de mer (<i>Agropyron pungentis</i>)</p>
<p><u>Poissons migrants</u></p> <p>A Anguille d'Europe (<i>Anguilla anguilla</i>)</p> <p>B Bar commun (<i>Dicentrarchus labrax</i>), Flet commun (<i>Platichthys flesus</i>), Mulet doré (<i>Chelon auratus</i>), Mulet porc (<i>Chelon ramada</i>)</p>		



Figure 1: Vasière du Casino (Eden 62, 2018)

Estran :

L'estran (plage, bancs coquilliers, laisses de mer) représente un fort intérêt seulement pour trois habitats à enjeu. C'est par contre une zone très intéressante pour les oiseaux nichant sur les bancs coquilliers ou se nourrissant sur les plages en période de migration ou d'hivernage. De plus, la proximité de la RNN avec la mer permet à certaines espèces piscivores de s'installer sur le site à toute période de l'année. Ce milieu est sensible à l'érosion surtout au niveau des Ecardines où le niveau de la plage baisse progressivement.

Tableau II : Espèces et végétations à enjeu : estran - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p><u>Oiseaux nicheurs</u></p> <p>A Grand gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Gravelot à collier interrompu (<i>Charadrius alexandrinus</i>), Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>), Sterne naine (<i>Sternula albifrons</i>)</p> <p>B Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>), Mouette rieuse (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>)</p> <p>C Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>), Goéland marin (<i>Larus marinus</i>), Petit gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)</p> <p><u>Oiseaux hivernants</u></p> <p>C Alouette hausse-col (<i>Eremophila alpestris</i>), Bruant des neiges (<i>Plectrophenax nivalis</i>), Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>), Grand gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Linotte à bec (<i>Linaria flavirostris</i>)</p> <p><u>Oiseaux migrants</u></p> <p>A Barge rousse (<i>Limosa lapponica</i>), Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>), Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>), Bécasseau minute (<i>Calidris minuta</i>), Bécasseau sanderling (<i>Calidris alba</i>), Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>), Bergeronnette de Yarrell (<i>Motacilla alba yarrellii</i>), Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>), Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>), Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>), Mouette pygmée (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), Tournepiere à collier (<i>Arenaria interpres</i>)</p> <p>C Bernache cravant (<i>Branta bernicla</i>), Plongeon catmarin (<i>Gavia stellata</i>)</p>	<p>B Arroche des sables (<i>Atriplex laciniata</i>), Arroche du littoral (<i>Atriplex littoralis</i>), Arroche à long pédoncule (<i>Atriplex longipes</i>)</p>	<p>A Végétation annuelle à Bettrave martime et Arroche littorale (<i>Beto maritimae - Atriplicetum littoralis</i>); Végétation annuelle à Betterave martime et Arroche laciniée (<i>Beto maritimae - Atriplicetum laciniatae</i>)</p> <p>C Végétation pionnière rhizomateuse des estuaires et des laisses de mer (<i>Agropyron pungentis</i>)</p>

Plans d'eau, berges, roselières et îlots :

Les plans d'eau, leurs berges, les roselières et les îlots permettent d'accueillir 5 habitats à enjeu. Sur ces milieux se développent 2 taxons végétaux à enjeu B et nidifient en toute quiétude et se nourrissent, plusieurs espèces d'oiseaux. Les îlots permettent en effet à l'avifaune nicheuse de limiter les risques de prédation terrestre sur leurs œufs et poussins. Les plans d'eau et les roselières donnent aussi l'occasion à des amphibiens, des poissons (nursérie) et des invertébrés d'accomplir leur cycle de vie. Les îlots et leurs berges peuvent cependant être érodés par les vagues ou piétinés par les bovins. Par ailleurs, les îlots peuvent fortement se végétaliser si aucun entretien n'est réalisé, devenant ainsi moins favorables aux oiseaux.

Tableau III : Espèces et végétations à enjeu : plans d'eau, berges, roselières et îlots - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p><u>Oiseaux nicheurs</u></p> <p>A Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>), Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>)</p> <p>B Avocette élégante (<i>Recurvirostra avosetta</i>), Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>), Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>), Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>), Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>), Échasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>), Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>), Huitrier pie (<i>Haematopus ostralegus</i>), Mouette rieuse (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>), Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)</p> <p>C Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Canard chipeau (<i>Mareca strepera</i>), Canard souchet (<i>Spatula clypeata</i>), Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>), Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>), Oie cendrée (<i>Anser anser</i>), Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>), Tadorne de belon (<i>Tadorna</i>)</p>	<p>B Callitriche occidentale (<i>Callitriche truncata subsp. occidentalis</i>); Pesse (<i>Hippuris vulgaris</i>)</p>	<p>A Herbier à Renoncule de Baudot (<i>Ranunculetum baudotii</i>)</p> <p>B Roselière à Phragmite commun et Aster maritime (<i>Astero tripolii - Phragmitetum australis</i>); Roselière à Scirpe maritime (<i>Scirpetum compacti</i>)</p> <p>C Roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae - Phragmitetum australis</i>); Roselière à Scirpe des lacs (<i>Scirpetum lacustris</i>)</p>

tadorna)

Oiseaux hivernants

B

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*),
Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), Canard siffleur
(*Mareca penelope*), Fuligule morillon (*Aythya
fuligula*), Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*), Sarcelle
d'hiver (*Anas crecca*), Spatule blanche (*Platalea
leucorodia*), Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)

C

Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), Canard chipeau
(*Mareca strepera*), Canard pilet (*Anas acuta*),
Goéland argenté (*Larus argentatus*), Goéland
cendré (*Larus canus*), Grand cormoran
(*Phalacrocorax carbo*), Râle d'eau (*Rallus aquaticus*)

Oiseaux migrants

A

Barge à queue noire (*Limosa limosa*), Bécasseau
cocorli (*Calidris ferruginea*), Bécasseau minute
(*Calidris minuta*), Bécasseau variable (*Calidris
alpina*), Bergeronnette de Yarell (*Motacilla alba
yarellii*), Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*),
Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*), Chevalier
culblanc (*Tringa ochropus*), Chevalier guignette
(*Actitis hypoleucos*), Chevalier sylvain (*Tringa
glareola*), Combattant varié (*Philomachus pugnax*),
Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*)

B

Bernache nonnette (*Branta leucopsis*), Butor étoilé
(*Botaurus stellaris*), Grande aigrette (*Casmerodius
albus*)

C

Fuligule milouin (*Aythya ferina*), Garrot à œil d'or
(*Bucephala clangula*), Guifette noire (*Chlidonias
niger*), Macreuse noire (*Melanitta nigra*), Plongeon
catmarin (*Gavia stellata*), Sarcelle d'été (*Spatula
querquedula*)

Poissons migrants

A

Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla*)

B

Bar commun (*Dicentrarchus labrax*), Flet commun
(*Platichthys flesus*), Mulet doré (*Chelon auratus*),
Mulet porc (*Chelon ramada*)

Amphibiens

A

Crapaud calamite (*Bufo calamita*)

B

Crapaud commun (*Bufo bufo*), Triton ponctué
(*Lissotriton vulgaris*)

Coléoptères aquatiques à enjeu

Cercyon tristis, *Halipplus apicalis*, *Heterocerus
flexuosus*



Figure 2: Polder Ouest (Eden 62, 2016)

Dunes :

Les dunes (regroupant les dunes embryonnaires, les dunes blanches, les dunes grises, les dunes à fourrés et les dépressions intra ou arrière-dunaire) permettent à des végétations pionnières (13 habitats) de se développer profitant à certaines espèces végétales (8 taxons) et faunistiques (passereaux, invertébrés terrestres comme les odonates, orthoptères...). Les massifs buissonnant et les pannes permettent le déplacement et la chasse des chiroptères et des micro-mammifères. Cependant, ce sont des milieux fragiles, sensibles à l'érosion et à la dynamique naturelle. Le Lapin de garenne peut d'ailleurs participer à l'entretien des dunes grises.

Tableau IV : Espèces et végétations à enjeu : dunes - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p>Oiseaux nicheurs</p> <p>A Grand gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Gravelot à collier interrompu (<i>Charadrius alexandrinus</i>), Hypolaïs icterine (<i>Hippolais icterina</i>)</p> <p>B Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>), Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>), Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>), Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>), Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>), Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>), Tarier pâtre (<i>Saxicola torquatus</i>), Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>)</p> <p>C Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Bouvreuil pivoine (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>), Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>), Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>), Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>), Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>), Lorient d'Europe (<i>Oriolus oriolus</i>), Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>), Roselin cramoisi (<i>Carpodacus erythrinus</i>), Rossignol philomèle (<i>Luscinia megarhynchos</i>)</p> <p>Oiseaux hivernants</p> <p>B Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>)</p> <p>C Bruant lapon (<i>Calcarius lapponicus</i>)</p> <p>Oiseaux migrants</p> <p>B Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>), Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>), Buse variable (<i>Buteo buteo</i>), Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>), Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>), Hibou des marais (<i>Asio flammeus</i>), Merle à plastron (<i>Turdus torquatus</i>), Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>), Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)</p> <p>Amphibiens</p> <p>A Crapaud calamite (<i>Bufo calamita</i>) (dépression intra ou arrière-dunaire)</p> <p>Mammifères terrestres</p> <p>C Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>), Lapin de garenne (<i>Oryctolagus cuniculus</i>), Lérot (<i>Eliomys quercinus</i>), Murin à moustaches (<i>Myotis mystacinus</i>), Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>), Pipistrelle de Nathusius (<i>Pipistrellus nathusii</i>), Pipistrelle pygmée (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>), Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)</p>	<p>A Petite centaaurée littorale (<i>Centaurium littorale</i>)</p> <p>B Orchis négligé (<i>Dactylorhiza praetermissa</i>); Erodium de Lebel (<i>Erodium lebelii</i>); Fétuque des sables (<i>Festuca arenaria</i>); Élyme des sables (<i>Leymus arenarius</i>); Littorelle des étangs (<i>Littorella uniflora</i>); Sagine noueuse (<i>Sagina nodosa</i>); Pensée de Curtis (<i>Viola curtisii</i>)</p>	<p>A Herbier à Renoncule de Baudot (<i>Ranunculetum baudotii</i>); Végétation annuelle basse à Jonc des crapauds et Chénopode à feuilles grasses (<i>Junco bufonii</i> - <i>Chenopodietum chenopodioidis</i>); Végétation à Euphorbe des dunes et Elyme à feuilles de jonc (<i>Euphorbio paraliae</i> - <i>Agropyretum juncei</i>); Végétation à Euphorbe des dunes et Oyat des sables, sous-association à Fétuque des sables (<i>Euphorbio paraliae</i> - <i>Ammophiletum arenariae festucetosum arenariae</i>); Végétation à Euphorbe des dunes et Oyat des sables, sous-association typique (<i>Euphorbio paraliae</i> - <i>Ammophiletum arenariae typicum</i>); Végétation à Leyme des sables et Oyat des sables (<i>Elymo arenarii</i> - <i>Ammophiletum arenariae</i>); Végétation à Leyme des sables et Elyme nord-atlantique (<i>Elymo arenarii</i> - <i>Agropyretum juncei</i>); Pelouse à Fétuque capillaire et Gaillet jaune (<i>Festuco filiformis</i> - <i>Galiatum maritimi</i>); Pelouse à Tortule et Fléole des sables (<i>Tortulo ruraliformis</i> - <i>Phleetum arenarii</i>); Gazons vivaces amphibies atlantiques basiphiles (<i>Samolo valerandi</i> - <i>Baldellion ranunculoidis</i>); Prairie à Hydrocotyle commune et Eléocharide des marais (<i>Hydrocotylo vulgaris</i> - <i>Eleocharitetum palustris</i>); Végétation annuelle à Erythrée littorale et Sagine noueuse (<i>Centaurio littoralis</i> - <i>Saginetum monilliformis</i>); Fourré à Sureau noir et Argousier faux-nerprun (<i>Sambuco nigrae</i> - <i>Hippophaetum rhamnoidis</i>)</p>

Prairies :

Les prairies, s'étendant sur environ 56 ha, sont des milieux propices à 6 habitats à enjeu et permettent à plusieurs espèces d'oiseaux, particulièrement inféodés à ces milieux ouverts, de venir s'y nourrir. Ce sont des milieux sensibles aux variations des niveaux d'eau et à la dynamique naturelle végétale. Les bovins et les équins entretiennent ces prairies.

Tableau V : Espèces et végétations à enjeu : prairies - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p>Oiseaux nicheurs</p> <p>B Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>), Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>), Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>), Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>), Cisticole des joncs (<i>Cisticola juncidis</i>), Huitrier pie (<i>Haematopus ostralegus</i>), Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>), Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>), Tarier pâtre (<i>Saxicola torquatus</i>), Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)</p> <p>C Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>), Canard souchet (<i>Spatula clypeata</i>), Perdrix grise (<i>Perdix perdix</i>), Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)</p> <p>Oiseaux hivernants</p> <p>B Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>), Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Canard siffleur (<i>Mareca penelope</i>), Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>), Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>), Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)</p> <p>C Bruant lapon (<i>Calcarius lapponicus</i>), Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>), Oie cendrée (<i>Anser anser</i>), Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)</p> <p>Oiseaux migrants</p> <p>A Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>), Barge rousse (<i>Limosa lapponica</i>), Bergeronnette de Yarell (<i>Motacilla alba yarrellii</i>), Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>), Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>), Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>), Pluvier argenté (<i>Pluvialis squatarola</i>)</p> <p>B Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>), Bernache nonnette (<i>Branta leucopsis</i>), Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>), Buse variable (<i>Buteo buteo</i>), Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>), Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>), Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>), Grande Aigrette (<i>Casmerodius albus</i>), Hibou des marais (<i>Asio flammeus</i>), Merle à plastron (<i>Turdus torquatus</i>), Oie rieuse (<i>Anser albifrons</i>), Rougequeue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>)</p> <p>Mammifères terrestres</p> <p>C Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>), Lapin de garenne (<i>Oryctolagus cuniculus</i>), Séroline commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)</p>	<p>B Orchis négligé (<i>Dactylorhiza praetermissa</i>)</p>	<p>A Prairie à Agrostide stolonifère et Laïche distante (<i>Agrostio stoloniferae - Caricetum vikingensis</i>); Prairie à Hydrocotyle commune et Eléocharide des marais (<i>Hydrocotylo vulgaris - Eleocharitetum palustris</i>)</p> <p>B Prairie de fauche à Rhinante à grandes fleurs et Houlque laineuse (<i>Rhinantho grandiflori - Holcetum lanati</i>)</p> <p>C Prairie pâturée à Trèfle fraise et Trèfle rampant (<i>Trifolietum fragifero - repentis</i>); Prairie naturelle à Orobanche pourpre et Fromental élevé (<i>Orobancho purpureae - Arrhenatheretum elatioris</i>); Ourlet à Ortie dioïque et Pariétaire officinale (<i>Orobancho purpureae - Arrhenatheretum elatioris</i>)</p>

Oiseaux migrateurs et hivernants :

Le Platier d'Oye est essentiel à la migration de l'avifaune. C'est l'un des premiers lieux de passage, en France, des oiseaux en migration descendant vers le sud. La réserve procure de la nourriture et des zones de quiétude pour les oiseaux de passage mais aussi pour les hivernants. Ils profitent ainsi d'un lieu préservé dans un contexte très anthropisé sur cette portion du littoral.

Tableau VI : Espèces et végétations à enjeu : oiseaux migrateurs et hivernants - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p>Oiseaux migrateurs</p> <p>A Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>), Barge rousse (<i>Limosa lapponica</i>), Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>), Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>), Bécasseau minute (<i>Calidris minuta</i>), Bécasseau sanderling (<i>Calidris alba</i>), Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>), Bergeronnette de Yarrell (<i>Motacilla alba yarrellii</i>), Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>), Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>), Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>), Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleucos</i>), Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>), Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>), Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>), Mouette pygmée (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), Pluvier argenté (<i>Pluvialis squatarola</i>), Tournepiere à collier (<i>Arenaria interpres</i>)</p> <p>B Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>), Bernache nonnette (<i>Branta leucopsis</i>), Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>), Buse variable (<i>Buteo buteo</i>), Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>), Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>), Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>), Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>), Grande Aigrette (<i>Casmerodius albus</i>), Hibou des marais (<i>Asio flammeus</i>), Merle à plastron (<i>Turdus torquatus</i>), Oie rieuse (<i>Anser albifrons</i>), Rougequeue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>), Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>), Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)</p> <p>C Bernache cravant (<i>Branta bernicla</i>), Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>), Garrot à œil d'or (<i>Bucephala clangula</i>), Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>), Macreuse noire (<i>Melanitta nigra</i>), Plongeon catmarin (<i>Gavia stellata</i>), Sarcelle d'été (<i>Spatula querquedula</i>)</p> <p>Oiseaux hivernants</p> <p>B Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>), Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Canard siffleur (<i>Mareca penelope</i>), Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>), Grive litorne (<i>Turdus pilaris</i>), Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>), Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>), Spatule blanche (<i>Platalea leucorodia</i>), Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)</p> <p>C Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>), Alouette hausse-col (<i>Eremophila alpestris</i>), Bruant des neiges (<i>Plectrophenax nivalis</i>), Bruant lapon (<i>Calcarius lapponicus</i>), Canard chipeau (<i>Mareca strepera</i>), Canard pilet (<i>Anas acuta</i>), Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>), Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>), Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>), Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>), Goéland cendré (<i>Larus canus</i>), Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>), Grand Gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Huitrier pie (<i>Haematopus ostralegus</i>), Linotte à bec jaune (<i>Linaria flavirostris</i>), Oie cendrée (<i>Anser anser</i>), Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)</p>	<p>Végétation aquatique, Argousiers, Graminées</p>	<p>Vasières Berges de plan d'eau Plans d'eau Îlots Estran sableux Prairies Pannes Dunes</p>

Oiseaux nicheurs :

Le Platier d'Oye est une réserve qui présente un attrait pour les oiseaux nicheurs (70 espèces nicheuses, soit 41% des espèces nicheuses de la région Hauts-de-France), grâce à sa mosaïque d'habitats (estran sableux, îlots, plans d'eau, vasières, dunes et prairies). Par exemple, le banc coquillier sur l'estran sableux est propice aux Gravelots et à la Sterne naine. Ce site de grande importance régionale doit être préservé du dérangement pour laisser l'avifaune accomplir sa reproduction en toute quiétude.

Tableau VII : Espèces et végétations à enjeu : oiseaux nicheurs - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p>A Grand Gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>), Gravelot à collier interrompu (<i>Charadrius alexandrinus</i>), Hypolaïs icterine (<i>Hippolaïs icterina</i>), Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>), Sterne caugek (<i>Sterna sandvicensis</i>), Sterne naine (<i>Sternula albifrons</i>)</p> <p>B Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>), Avocette élégante (<i>Recurvirostra avosetta</i>), Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>), Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>), Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>), Cisticole des joncs (<i>Cisticola juncidis</i>), Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>), Échasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>), Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>), Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>), Huitrier pie (<i>Haematopus ostralegus</i>), Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>), Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>), Mouette rieuse (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), Pipit farlouse (<i>Anthus pratensis</i>), Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>), Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>), Tarier pâtre (<i>Saxicola torquatus</i>), Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>), Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)</p> <p>C Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>), Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>), Bouvreuil pivoine (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>), Canard chipeau (<i>Mareca strepera</i>), Canard souchet (<i>Spatula clypeata</i>), Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>), Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>), Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>), Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>), Goéland brun (<i>Larus fuscus</i>), Goéland marin (<i>Larus marinus</i>), Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>), Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>), Lorient d'Europe (<i>Oriolus oriolus</i>), Oie cendrée (<i>Anser anser</i>), Perdrix grise (<i>Perdix perdix</i>), Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>), Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>), Roselin cramoisi (<i>Carpodacus erythrinus</i>), Rossignol philomèle (<i>Luscinia megarhynchos</i>), Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)</p>	RAS	Banc coquillier Îlots Plans d'eau Prairies Dunes

Poissons migrateurs :

Certains poissons migrateurs catadromes se servent du site pour effectuer leur cycle de croissance avant de partir se reproduire en mer. Les différents taux de salinité retrouvés particulièrement dans la zone est (polder puis zone des anciennes mares de hutte) du site leur sont très propice. Il faut garantir une continuité écologique pour leurs déplacements. Les poissons sont par ailleurs source de nourriture pour l'avifaune du site.

Tableau VIII : Espèces et végétations à enjeu : poissons migrateurs - Source: Eden 62, 2019

Faune	Flore	Végétations
<p>A Anguille d'Europe (<i>Anguilla anguilla</i>)</p> <p>B Bar commun (<i>Dicentrarchus labrax</i>), Flet commun (<i>Platichthys flesus</i>), Mulet doré (<i>Chelon auratus</i>), Mulet porc (<i>Chelon ramada</i>)</p>	RAS	Plans d'eau Vasières

I.2) ENJEUX RELATIFS AUX PAYSAGES

a) Enjeux de priorité A

Respect des unités paysagères :

Respecter les différentes unités paysagères du Platier d'Oye (vasière du Casino, dunes, vasière de la zone des anciennes huttes avec le chenal, estran, polders...) en gérant le site de manière à les préserver (par exemple, limiter l'envahissement des dunes par l'argousier faux-nerprun).

Intégration des aménagements et de la signalétique :

Les futurs aménagements (observatoires, points de vue...), les travaux (creusement et curage de plans d'eau, débroussaillage...) et l'installation des panneaux de signalétique devront toujours être intégrés au mieux au site afin de respecter l'esprit des lieux. Des efforts peuvent être faits sur l'intégration des panneaux d'accueil, très imposants, et dont les faces arrières, très claires, peuvent perturber le paysage comme sur le Casino. La nouvelle charte graphique et signalétique mise en place par Eden 62 en 2018 devrait pouvoir répondre en partie à cet enjeu.



Figure 3: Panneau d'accueil et d'information actuel (de face et de dos) situé au niveau de l'entrée de l'abri-côtier (Eden 62, 2018)

b) Enjeux de priorité B

Polder Ouest sauvage :

Le Polder Ouest est le seul endroit de la réserve où l'observateur pourrait avoir une vision de la nature plus épargnée des influences anthropiques, sans aucun élément perturbateur d'origine humaine (mobiles-home des campings voisins, le parc de contention, la règle limnimétrique, l'exclos). Les fauches exportatrices tardives, venant trop près des berges, induisent parfois un étagement de végétation qui donne un côté artificiel, le temps que la végétation se redéveloppe. Par contre, les vaches highlands, elles, de part leur allure et leur rusticité, renforcent ce caractère "sauvage".

c) Enjeux de priorité C

Vestiges historiques :

Le site recèle de différents aménagements de la 1ère et 2nde guerre mondiale (mur de l'Atlantique, blockhaus, canon, tour de guet,...). Il serait important de les mettre en valeur puisqu'ils sont bien présents dans le paysage et, en plus d'être des témoins précieux d'une période historique ayant fortement marquée la région, ont une histoire bien à eux et plus locale, intéressante à faire découvrir aux visiteurs.

I.3) ENJEUX RELATIFS À L'ACCUEIL DU PUBLIC

a) Enjeux de priorité A

Maison dans la dune :

La maison dans la dune a été restaurée récemment et fera l'objet d'améliorations dans les années à venir : l'idée est d'en faire une véritable porte d'entrée touristique pour la réserve. De plus, cet équipement est un élément indispensable dans l'accueil des groupes et des écoles.



Figure 4: Salle d'accueil des groupes à réaménager (Eden 62, 2018)

Accès et stationnements de la réserve :

La réserve propose quatre parkings pour l'accueil des visiteurs. Leur état est globalement mauvais, ce qui est d'ailleurs régulièrement noté par les visiteurs (cf. enquête de fréquentation). L'accès au parking des Ecardines mérite d'être sécurisé car les piétons et véhicules utilisent la même voie. Les parkings sont plutôt mal indiqués depuis les axes routiers et certains panneaux sont cachés dans la végétation.

Sécurité des aménagements :

L'accueil du public doit se faire de manière sécurisée. Or, le platelage peut s'avérer glissant en temps de pluie et l'escalier d'accès à la plage des Ecardines, régulièrement soumis à l'érosion, peut présenter des défauts de stabilité.

Sensibilisation des usagers habitués de la réserve :

La moitié des visiteurs de la réserve sont des habitués, y venant au moins une fois par mois. Cependant, il semble qu'il y ait parfois un décalage entre les actions de gestion du gestionnaire et la compréhension de celles-ci par ces usagers. De plus, peu d'habitants locaux participent aux animations proposées sur le Platier d'Oye. La transmission de l'information entre certains d'entre eux et le gestionnaire reste donc difficile. A l'inverse des visiteurs découvrant le site et respectant plus facilement sa réglementation, les habitués commettent des infractions récurrentes, notamment vis-à-vis des chiens non tenus en laisse ou des chemins parasites.

Connaissance du Platier d'Oye :

Le Platier d'Oye est connu majoritairement des usagers riverains du site et par les naturalistes. La part de la fréquentation venant de département et pays voisins s'élève à environ 15%. Le "label" réserve naturelle nationale joue un rôle probablement non négligeable dans l'attraction du site et est bien connu des visiteurs (+ de 75%). La communication d'Eden 62 pourrait être améliorée vu la connaissance moyenne des usagers à propos du gestionnaire de la réserve. Le nouveau plan de communication d'Eden 62, sorti en 2018, devrait aider à l'amélioration dans ce domaine.

Réglementation :

Le décret de création de la Réserve Naturelle Nationale fixe le cadre réglementaire indispensable pour garantir la préservation du site et ses objectifs. L'enjeu réside surtout dans le fait de l'appliquer sur le terrain. Cela passe par de l'information et de la sensibilisation du public mais aussi par l'entreprise de mesures répressives dans certains cas extrêmes (et rares). La présence régulière des gardes sur le terrain est indispensable pour assurer cette application de la réglementation. L'efficacité de cette surveillance est reconnue par les usagers et les acteurs du territoire. Les efforts doivent être maintenus sur ce point. Une sensibilisation par le maraudage pourrait être une piste d'évolution.

b) Enjeux de priorité B

Points de vue :

La réserve possède de très beaux points de vue offrant aux visiteurs une variété et une qualité de paysages exceptionnelles. Cependant, certaines portions de sentier parfois monotones peuvent être égayées, tout comme certains aménagements déjà en place, par de nouveaux points de vue. Il faudra néanmoins prendre en compte l'impact visuel d'éventuels aménagements sur le paysage mais aussi pour la faune afin de ne pas la perturber.

Sensibilisation des autres visiteurs :

La sensibilisation des visiteurs passe par de nombreux moyens qui sont bien développés sur le site : animations grand public, panneaux d'interprétation, documentation, etc. Celle-ci joue un rôle important sur une Réserve Naturelle Nationale. Certaines animations pourront être remises au goût du jour, en fonction des enjeux qui ressortiront de ce plan de gestion, ou pour essayer de toucher un nouveau public qui ne soit pas déjà sensibilisé à l'environnement.

L'interprétation du site a été faite récemment et de nouveaux panneaux ont été posés. Cependant, dans la durée du plan de gestion, il faudra la réactualiser pour faire découvrir de nouveaux aspects de la réserve. Ce nouveau plan d'interprétation doit être discuté entre les équipes gestion, communication et animation et la commune.

Propreté des sites et des équipements :

Plus de 3 tonnes de déchets sont ramassés chaque année. La plus grande partie des déchets est ramassée en période estivale concentrée sur 3 mois (de juin à août), du fait de la présence de la plage surveillée.

c) Enjeux de priorité C

Balisage des chemins :

Bien que mis en place récemment et apprécié des usagers, le balisage des chemins doit encore être amélioré par endroit.

I.4) ENJEUX RELATIFS À LA CONNAISSANCE

a) Enjeux de priorité A

Fonctionnalité du site :

La fonctionnalité écologique des milieux naturels représente leur capacité à répondre aux besoins biologiques des espèces animales et végétales et à fournir les services écologiques bénéfiques aux populations humaines. Cette fonctionnalité pour le Platier n'est pas toujours bien connue, en tout cas, pas présentée clairement (cartographies, analyses), notamment pour les passereaux, Anatidés et Limicoles.

Hydrogéologie et circulation des eaux marines :

Les variations de niveau d'eau de surface et des nappes phréatiques sont des facteurs importants pour la présence de certaines espèces animales et végétales. Leur connaissance permettrait également d'anticiper d'éventuelles opérations de restauration de zone humide. L'arrivée d'eau de mer sur la zone des anciennes huttes est capitale pour la biodiversité du site et la connaissance des conditions de circulation de cette eau devrait être approfondie.

Salinité :

La salinité des plans d'eau du site est un enjeu important pour tous les habitats et les espèces présents sur le site (plantes, invertébrés, poissons, avifaune...). Une meilleure compréhension de ce facteur permettrait d'expliquer leur présence ou absence et d'anticiper l'évolution de leurs populations.

Sédimentologie :

La sédimentologie côtière influence très fortement le site. Le suivi de sa dynamique permet de comprendre les évolutions de végétations et la présence/absence des espèces faunistiques et floristiques. La participation aux études menées par les scientifiques (de l'ULCO notamment) et leurs suivis permettraient de répondre à cet enjeu.

Vasière de l'anse de l'abri-côtier :

Des suivis phytocénotiques par transects en lien avec les suivis géomorphologiques ou sédimentologiques devront être mis en place pour approfondir la connaissance de l'évolution de la vasière du Casino, comprendre et anticiper sa dynamique, qui impacte rapidement les habitats et le paysage.

Invertébrés terrestres et aquatiques :

La connaissance de la faune et la flore de la réserve est très importante. Néanmoins il y a encore des efforts à faire pour la connaissance des invertébrés terrestres et aquatiques. Outre le fait d'être la base de la chaîne alimentaire, les invertébrés sont de très bons indicateurs de pollution. De plus, quelques espèces pourraient sortir du lot et être rares en région du fait du gradient de salinité du site. La prospection de l'ensemble des zones humides n'est cependant pas chose facile sans prendre le risque de déranger l'avifaune.

b) Enjeux de priorité B

Oiseaux chanteurs nocturnes :

La Marouette ponctuée et le Râle des genêts ont été détectés à l'occasion d'inventaires de papillon de nuit, en juin 2018, sur le Platier d'Oye. Cela montre l'intérêt de faire des sorties au crépuscule pour détecter de nouvelles espèces d'oiseaux.

c) Enjeux de priorité C

Micro-mammifères :

La présence de nids ronds accrochés à la végétation était jusque là attribuée à la présence du Rat des moissons (*Micromys minutus*, espèce non patrimoniale). Il est cependant possible qu'il s'agisse de nids de Muscardins (*Muscardinus avellanarius*), espèce menacée de disparition et protégée. Il y a trop peu de connaissance à l'heure actuelle sur les micro-mammifères et les données sont anciennes.

I.5) AUTRES ENJEUX

a) Enjeux de priorité A

Evolution du trait de côte :

L'érosion dunaire à certains endroits du Platier est importante tandis qu'à d'autres l'engraissement stabilise la dune. C'est à la fois un enjeu pour les milieux et les espèces, mais aussi un enjeu pour le paysage. Le suivi de l'évolution du cordon dunaire permettrait de mieux conserver les aménagements réalisés notamment pour l'accueil du public et de prédire les risques de submersion marine.

Zone tampon :

La présence de la zone tampon permet de limiter le dérangement de la RNN pouvant provenir des usages anthropiques. Elle sert de zone de transition entre mode d'agriculture intensif et extensif. Par ailleurs, la zone tampon permet d'éviter la fragmentation des habitats en écartant l'urbanisation, et joue donc aussi le rôle de corridor écologique.

La zone tampon participe également à la cohérence du paysage de la réserve avec les alentours. Cette cohérence est perturbée par les propriétés connexes.

Digues :

Les digues ont permis la poldérisation du secteur et la protection des habitations. Certaines ne sont plus en bon état et des actions liées à la prévention de la submersion marine sont prévues par le PMCO (Pôle Métropolitain Côte d'Opale) dans les années à venir.

I.6) TABLEAU DE SYNTHÈSE

Tableau IX : Synthèse des enjeux pour le plan de gestion - Source: Eden 62, 2019

Enjeux relatifs aux habitats / espèces		
Priorité A	Priorité B	Priorité C
<ul style="list-style-type: none"> - Vasières - Estran - Plans d'eau, berges, roselières et îlots - Dunes - Prairies - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Poissons migrateurs 		
Enjeux relatifs aux paysages		
Priorité A	Priorité B	Priorité C
<ul style="list-style-type: none"> - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique 	<ul style="list-style-type: none"> - Polder Ouest sauvage 	<ul style="list-style-type: none"> - Vestiges historiques
Enjeux relatifs à l'accueil du public		
Priorité A	Priorité B	Priorité C
<ul style="list-style-type: none"> - Maison dans la dune - Accès et stationnements de la réserve - Sécurité des aménagements - Sensibilisation des usagers habitués de la réserve - Connaissance du Platier d'Oye - Réglementation 	<ul style="list-style-type: none"> - Points de vue - Sensibilisation des autres visiteurs - Propreté des sites et des équipements 	<ul style="list-style-type: none"> - Balisage des chemins
Enjeux relatifs à la connaissance		
Priorité A	Priorité B	Priorité C
<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnalité du site - Hydrogéologie et circulation des eaux marines - Salinité - Sédimentologie - Vasière de l'anse de l'abri-côtier - Invertébrés terrestres et aquatiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux chanteurs nocturnes 	<ul style="list-style-type: none"> - Micro-mammifères
Autres enjeux		
Priorité A	Priorité B	Priorité C
<ul style="list-style-type: none"> - Evolution du trait de côte - Zone tampon - Dignes 		

II. DÉFINITION DES OBJECTIFS LONG TERME À PARTIR DES ENJEUX

Mise à jour: 05/04/19



Enjeux	Objectifs long terme
<ul style="list-style-type: none"> - Vasières - Estran - Plans d'eau, berges, roselières et îlots - Dunes - Prairies - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Respect des unités paysagères - Sensibilisation des usagers habitués de la réserve - Réglementation - Sensibilisation des autres visiteurs 	<p>I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Vasières - Estran - Dunes - Respect des unités paysagères - Réglementation - Vasière de l'anse de l'abri-côtier - Evolution du trait de côte 	<p>II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Plans d'eau, berges, roselières et îlots - Dunes - Prairies - Poissons migrateurs - Invertébrés terrestres et aquatiques 	<p>III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Vestiges historiques - Maison dans la dune - Sensibilisation des usagers habitués de la réserve - Connaissance du Platier d'Oye - Réglementation - Evolution du trait de côte - Dignes 	<p>IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique - Polder Ouest sauvage - Vestiges historiques - Maison dans la dune - Accès et stationnements de la réserve - Sécurité des aménagements - Réglementation - Points de vue - Sensibilisation des autres visiteurs - Propreté des sites et des équipements - Balisage des chemins 	<p>V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnalité du site - Hydrogéologie et circulation des eaux marines - Salinité - Sédimentologie - Invertébrés terrestres et aquatiques - Oiseaux chanteurs nocturnes - Micro-mammifères - Zone tampon 	<p>VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique - Sensibilisation des autres visiteurs - Propreté des sites et des équipements - Balisage des chemins - Fonctionnalité du site - Zone tampon 	<p>VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve</p>

III. LES OBJECTIFS À LONG TERMES

Mise à jour: 05/04/19

III.1) OBJECTIFS LONG TERME PRIORITAIRES

I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye

Le Platier d'Oye offre une diversité de milieux propice à l'installation des oiseaux en nidification comme en hivernage et en migration. La proximité avec la mer permet à certaines colonies de pêcher ou de se nourrir sur l'estran. La quiétude et l'ouverture des Polders Ouest et Est, protégés des promeneurs offre une sécurité aux oiseaux nicheurs ou stationnant à d'autres périodes de l'année. Cependant, certains oiseaux se trouvant notamment sur l'estran ou se nourrissant sur les vasières, sont perturbés par plusieurs facteurs qu'il serait intéressant de limiter.

II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion

Les prés salés sont des milieux intéressants pour les habitats et assez uniques sur le littoral. La zone du Casino évolue très rapidement et les enjeux sont susceptibles de varier. La zone des anciennes huttes, peu évolutive, pourrait changer si la sédimentation continue de cette manière fermant le chenal permettant à la mer de rentrer dans la vasière.

III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles

Les zones humides sont très riches en biodiversité, que ce soit pour les habitats, la flore ou la faune. Les oiseaux ne sont pas les seuls animaux à profiter des plans d'eau. Les invertébrés aquatiques, les amphibiens et les poissons dépendent aussi de ces milieux pour leur cycle de vie.

IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires

L'ancrage territorial est une notion d'intégration locale et de liens entre réserve et territoire, entre gestionnaire et autres acteurs locaux.

RNF explique l'intérêt de l'ancrage territorial : "L'appropriation locale d'une réserve naturelle et sa bonne intégration au contexte socio-économique sont des clés de réussite du projet de protection porté par le gestionnaire et encadré par le plan de gestion. Favoriser le partage et le soutien du projet par les acteurs locaux eux-mêmes, dont les habitants et leurs élus, démultiplie les facteurs de réalisation. En retour pour les acteurs locaux, l'ancrage de la réserve dans son territoire est gage d'un développement local plus durable, respectueux du patrimoine naturel. Ainsi, connaître et reconnaître les perceptions d'acteurs, les interdépendances, les contraintes et opportunités, permet de mieux cerner le champ des possibles pour les actions à mener et cela permet de faire des choix en conséquence."

V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages

Offrir au public un espace de nature, visuellement agréable et praticable, permet une certaine sensibilisation des promeneurs à l'environnement. Proposer de nouveaux points de vue au public en facilitant les accès, permet d'orienter les visiteurs vers des endroits moins sensibles pour la faune et la flore. Ainsi, l'intérêt d'améliorer l'offre de découverte du Platier est double : la sensibilisation et la protection du site.

VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

Une réserve répond à certaines problématiques scientifiques qui lui permettent de devenir un outil de protection des milieux naturels. En effet, les études scientifiques sont indispensables au développement des connaissances humaines. Ces dernières permettent ainsi de cibler les enjeux à conserver.

III.2) OBJECTIFS LONG TERME SECONDAIRES

VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve

La zone tampon, qui pourrait faire l'objet d'un périmètre de protection, joue le rôle de modérateur entre la réserve et les cultures alentours. Elle permet également de maintenir des corridors écologiques. Sa préservation voire son extension semblent donc nécessaires à ce plan de gestion.

IV. DÉTAILS DES OBJECTIFS LONG TERME ET OBJECTIFS DU PLAN

Mise à jour: 05/04/19

Chaque objectif long terme est détaillé dans cette partie avec notamment la liste des facteurs d'influence. C'est à partir de ces derniers que sont énoncés les objectifs du plan.



I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye

Descriptif : Le Platier d'Oye offre une diversité de milieux propice à l'installation des oiseaux en nidification comme en hivernage et en migration.

La proximité avec la mer permet à certaines colonies de pêcher ou de se nourrir sur l'estran.

La quiétude et l'ouverture des Polders Ouest et Est, protégés des promeneurs offre une sécurité aux oiseaux nicheurs ou stationnant à d'autres périodes de l'année.

Cependant, certains oiseaux se trouvant notamment sur l'estran ou se nourrissant sur les vasières, sont perturbés par plusieurs facteurs qu'il serait intéressant de limiter.

Enjeu(x) :

Vasières / Estran / Plans d'eau, berges, roselières et îlots / Dunes / Prairies / Oiseaux migrateurs et hivernants / Oiseaux nicheurs / Respect des unités paysagères / Sensibilisation des usagers habitués de la réserve / Réglementation / Sensibilisation des autres visiteurs

Objectif(s) long terme associé(s) :

VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

États visés :

- Maintien des espèces inféodées aux milieux pionniers et coquilliers en fonction de l'évolution et de la dynamique du site
- Maintien et amélioration des habitats pour optimiser les capacités d'accueil des oiseaux à enjeux prioritaires et importants (A et B)
- Augmentation significative de la surface en eau du Platier pour l'accueil des oiseaux

Échéance : 20 ans

Indicateurs d'état :

- État des populations nicheuses de Sternes naine
- Productivité de la colonie de Sternes naine
- Production annuelle par couple de Grand gravelot
- Nombre de NAO de Grand gravelot
- Production annuelle de couple de Gravelot à collier interrompu
- Nombre de NAO de Gravelot à collier interrompu
- État des populations nicheuses de Mouettes mélanocéphales
- Production moyenne par couple dans la colonie de Mouettes mélanocéphales
- État des populations nicheuses de Sternes caugek
- Production moyenne par couple dans la colonie de Sternes caugek
- État des populations d'Hypolaïs ictérine
- État des populations de Fauvettes grisette
- État des populations nicheuses de Chevaliers gambette
- Migration pré-nuptiale de la Barge à queue noire
- Migration pré-nuptiale du Combattant varié
- Migration du Bécasseau variable
- Migration du Bécasseau sanderling
- Migration du Chevalier aboyeur
- Migration du Chevalier guignette
- Migration du Courlis corlieu
- Migration du Pluvier argenté

Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dérangement de l'avifaune ● Méconnaissance du public ● Chemins parasites ● Chiens non tenus en laisse ● Piétinement par les bovins ● Circulation piétonne ● Sport de voile 	A. Assurer la quiétude des oiseaux Indicateurs de pression : <ul style="list-style-type: none"> - Chiens non tenus en laisse - Sentiers parasites 	<ul style="list-style-type: none"> - Tranquillisation du banc coquillier sur la plage du Casino (sensibilisation sur le Platier, périmètre de protection) - Adaptation de la réglementation sur la plage (interdiction d'accès aux bancs coquilliers par un AOT pendant la nidification) 	P

<ul style="list-style-type: none"> ● Manifestations sportives et culturelles <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Circulation d'engins motorisé sur le DPM 		<ul style="list-style-type: none"> - Aucune pratique de sports de voile sur la RNN (cf arrêté préfectoral, renforcement de la signalétique) - Éloignement du chemin de la zone des anciennes huttes / remise en état d'un chenal empêchant le public d'entrer sur la zone des anciennes huttes - Fermeture de tous les chemins parasites - Tranquillisation et protection des îlots (œufs) - Réduction du dérangement des oiseaux migrateurs et hivernants sur l'estran (sensibilisation, périmètre de protection, interdiction d'accès pour la zone d'hivernage du côté de Grand-Fort-Philippe et zone des huttes et Casino) 	
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique naturelle de la végétation ● Végétation dense et haute ● Piétinement des berges et des îlots par les bovins 	<p>B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien des pelouses dunaires, des dunes arbustives des roselières et des prairies ouvertes - Maintien des végétations rases sur les îlots et sur les berges des plans d'eau - Préservation des îlots du Polder Est vis à vis du bétail (berges piétinées) par déconnexion des îlots - Nettoyage manuel des laisses de mer sauf en cas de grosse pollution avérée 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de zones de prairies partiellement immergées favorables à l'avifaune ● Sécheresse de plus en plus prolongée <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potentialités de création de nouvelles zones d'alimentation <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Variation des niveaux d'eau 	<p>C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux</p> <p>Indicateurs de pression :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de jours d'étiage important du Polder Ouest 	<ul style="list-style-type: none"> - Création de mares (5ha en tout) et de prairie immergée sur le Polder Ouest - Curages potentiels d'entretien sur le Polder Ouest - Des entrées d'eau de mer dynamisées dans le Polder Est - Création de 2 mares d'alimentation et d'accueil sur le Polder Est et curage - Curage des mares de huttes à plus long terme - Recherche de solutions pour l'alimentation en eau des polders et application potentielle (procédure de captage ou pompage d'eau de surface vis-à-vis de la carrière à envisager?) en fonction des résultats de l'étude hydrologique et hydrogéologique du secteur - Réflexion sur une étude d'évaluation de la gestion (grosses opérations de gestion) sur les populations d'oiseaux à enjeu (nicheurs et migrateurs) 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prédation du renard ● Potentielle arrivée du sanglier <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Présence de chats domestiques ? 	<p>D. Empêcher la destruction totale des colonies</p> <p>Indicateurs de pression :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Destruction des colonies par le renard/sanglier 	<ul style="list-style-type: none"> - Augmentation du succès de la reproduction des oiseaux - Connaissance des relations entre les prédateurs (renard, sanglier, chiens errants...) et les oiseaux en période de nidification (Laridés...) - Action ciblée sur la population de Renard et éventuellement de Sanglier - Sensibilisation sur l'impact des chats en espace naturel 	P

II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion

Descriptif : Les prés salés sont des milieux intéressants pour les habitats et assez uniques sur le littoral.

La zone du Casino évolue très rapidement et les enjeux sont susceptibles de varier.

La zone des anciennes huttes, peu évolutive, pourrait changer si la sédimentation continue de cette manière fermant le chenal permettant à la mer de rentrer dans la vasière.

Enjeu(x) :

Vasières / Estran / Dunes / Respect des unités paysagères / Réglementation / Vasière de l'anse de l'abri-côtier / Evolution du trait de côte

Objectif(s) long terme associé(s) :

VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

États visés :

- Préservation des milieux ouverts (pelouses dunaires, vases salées et bas-marais dunaires)
- Maintien et amélioration des habitats à Obione pédonculée et à Petite centaurée littorale
- Ramassage manuel
- Évolution la plus naturelle possible avec des interventions limitées (pour des raisons de sécurité ou à cause d'implantation d'espèces exotiques envahissantes)
- Lutte contre l'érosion du cordon dunaire

Échéance : 20 ans

Indicateurs d'état :

- Surface des végétations du schorre
- Surface des végétations à Salicorne d'Europe et Spergulaire atlantique
- Surface de pelouses dunaires pionnières
- État de conservation des végétations de laisse de mer
- Évolution des lasses de mer et dunes embryonnaires en relation avec le trait de côte
- Population d'Obione pédonculée
- Population de Petite centaurée littorale
- Répartition de l'Argousier faux-nerprun

Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cueillette du Lilas de mer et de la Salicorne d'Europe ● EEE : Spartine <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Non intervention <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Piétinement ● Gestion des niveaux d'eau ● Atterrissement ● Érosion / accrétion 	<p>A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre</p> <p>Indicateurs de pression :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sentiers parasites 	<ul style="list-style-type: none"> - Disparition des sentiers parasites dans les végétations de schorre du Casino - Rajeunissement de certains substrats pour préserver les habitats pionniers à enjeu (zones de passage ciblées et étrépage) - Respect de la réglementation à propos de la cueillette - Entrée d'eau de mer régulière - Réflexion sur l'élimination de la Spartine (biblio, tests...) 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Présence des macro-déchets ● Piétinement ● Non information du public <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ramassage manuel ● Accrétion / Érosion 	<p>B. Préserver les végétations de lasses de mer indispensables à la création des dunes embryonnaires</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Meilleure structuration des végétations de lasses de mer - Des dunes embryonnaires, en bon état, indispensables au renforcement du cordon dunaire 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fermeture du milieu / embroussaillage <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pâturage ● Non intervention <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Piétinement ● Eutrophisation des eaux / sols 	<p>C. Conserver les pelouses dunaires pour leur fort intérêt floristique</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien des milieux ouverts pour préserver notamment les dunes grises - Canalisation du public sur des chemins ciblés - Réflexion / recherche de techniques pour préserver les lapins 	P
<p>Autres facteurs :</p>	<p>D. Maintenir les dépressions intra-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pérennité des milieux de 	P

● Dynamique naturelle	dunaire ouvertes et conserver les végétations associées	dépression intra-dunaire	
Facteurs négatifs : ● Chiendent littoral	E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino	- Perfectionnement de la connaissance sur la dynamique géomorphologique du site - Simulation de l'état des vasières du Casino au terme du plan de gestion et à plus long terme (20 ans)	S
Autres facteurs : ● Dynamique géomorphologique ● Obstacles à la dérive littorale ● Entretien des chenaux	Indicateurs de pression : - Évolution du Chiendent littoral		
Facteurs négatifs : ● Spartine anglaise, Rosier rugueux, Lilas commun, Lyciet commun	F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes	- Élimination du Lilas sur la partie ouest - Élimination du Rosier rugueux - Réflexion sur l'élimination de la Spartine (biblio, tests...) - Suivi de l'évolution des EEE - Limitation du Chiendent littoral	S
Facteurs négatifs : ● Érosion ● Risque pour les habitants	G. Limiter l'érosion du cordon dunaire	- Partenariat avec la CCRA pour la mise en place de méthodes douces - Essai de pièges à sable au pied du cordon dunaire	S
	Indicateurs de pression : - Évolution du cordon dunaire		

III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles

Descriptif : Les zones humides sont très riches en biodiversité, que ce soit pour les habitats, la flore ou la faune. Les oiseaux ne sont pas les seuls animaux à profiter des plans d'eau. Les invertébrés aquatiques, les amphibiens et les poissons dépendent aussi de ces milieux pour leur cycle de vie.

Enjeu(x) :

Plans d'eau, berges, roselières et îlots / Dunes / Prairies / Poissons migrateurs / Invertébrés terrestres et aquatiques

Objectif(s) long terme associé(s) :

VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

États visés :

- Amélioration de la qualité et de la quantité d'eau sur le Platier
- Préservation des habitats aquatiques en bon état de conservation
- Préservation des poissons migrateurs
- Préservation du Crapaud calamite

Échéance : 20 ans

Indicateurs d'état :

- Maintien et extension des végétations de "Prairie de fauche à Rhinante à grandes fleurs et Houlque laineuse"
- Maintien et extension des végétations de "Prairie à Agrostide stolonifère et Laïche distante"
- Nombre de station d'Oenanthe de Lachenal
- Nombre de station d'Hydrocotyle commun (Écuelle d'eau)
- Présence de Laïche distante
- Qualité physico-chimique de l'eau du site

Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
Facteurs négatifs : ● Manque de connaissances sur la flore aquatique ● Manque de connaissance sur les invertébrés aquatiques	A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site	- Mesure régulière des niveaux d'eau - Étude sur la flore aquatique - Étude plus approfondie sur la qualité de l'eau - Surveillance des projets alentours pouvant influencer la qualité et la quantité d'eau dans les polders	P
Autres facteurs : ● Qualité d'eau ● Quantité d'eau			
Autres facteurs : ● Continuité écologique ● Anguille et autres poissons migrateurs	B. Assurer la libre circulation des poissons	- Amélioration de la continuité écologique pour l'Anguille d'Europe et les autres poissons migrateurs - Amélioration de la connaissance au sujet des poissons présents sur le site	P
Facteurs négatifs : ● Dynamique de végétation	C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais	- Pérennité des milieux humides ouverts (mares, prairies, lutter contre l'atterrissement)	P

		- Maintien des populations d'amphibiens dont le Crapaud calamite	
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Broutage ● Piétinement Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Hydromorphie du sol ● Atterrissement 	D. Augmenter la surface de roselière Indicateurs de pression :	- Extension de la roselière du Polder Est	S
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Pollution génétique ● Compétition avec les espèces autochtones ● EEE potentielles (Crassule de Helms) 	E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables Indicateurs de pression : - Évolution des EEE	- Éradication des espèces de lâchers, exotiques ou échappées d'élevages pour lutter contre la pollution génétique - Participation aux plans d'éradication nationaux pour empêcher les interactions d'espèces exotiques avec les espèces autochtones - Surveillance de l'apparition et lutte contre de nouvelles espèces aquatiques envahissantes	S

IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires

Descriptif : L'ancrage territorial est une notion d'intégration locale et de liens entre réserve et territoire, entre gestionnaire et autres acteurs locaux.

RNF explique l'intérêt de l'ancrage territorial : "L'appropriation locale d'une réserve naturelle et sa bonne intégration au contexte socio-économique sont des clés de réussite du projet de protection porté par le gestionnaire et encadré par le plan de gestion. Favoriser le partage et le soutien du projet par les acteurs locaux eux-mêmes, dont les habitants et leurs élus, démultiplie les facteurs de réalisation. En retour pour les acteurs locaux, l'ancrage de la réserve dans son territoire est gage d'un développement local plus durable, respectueux du patrimoine naturel. Ainsi, connaître et reconnaître les perceptions d'acteurs, les interdépendances, les contraintes et opportunités, permet de mieux cerner le champ des possibles pour les actions à mener et cela permet de faire des choix en conséquence."

Enjeu(x) :

Vestiges historiques / Maison dans la dune / Sensibilisation des usagers habitués de la réserve / Connaissance du Platier d'Oye / Réglementation / Evolution du trait de côte / Digues

Objectif(s) long terme associé(s) :

V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages

États visés:

- Acceptation et intégration de la réserve dans le territoire
- Compréhension de l'intérêt d'une réserve pour le territoire
- Compréhension de la gestion du site

Échéance : 15 ans

Indicateurs d'état :

- Satisfaction des riverains
- Impact socio-économique
- Niveau d'information des citoyens locaux

Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Submersion marine ● Érosion du cordon dunaire ● Manque de communication avec les locaux ● Manque de connaissances sur la gestion et la biodiversité du site Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Modification des digues 	A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation Indicateurs de pression : - Nombre d'évènements dédiés prioritairement aux riverains	- Événements dédiés à la population locale (suivis, chantier nature) - Participation d'Eden 62 aux fêtes locales (pas forcément fêtes environnementales) - Participation au développement de la culture du risque littoral (érosion, submersion) auprès des habitants - Compréhension du pourquoi de la réglementation - Découverte du patrimoine de la réserve (biodiversité, historique) et de ses bienfaits pour le bien-être des habitants via la formation des agents d'Eden - Formation de relais nature et de	P

		guides bénévoles - Valorisation des actions des individus impliqués dans la vie de la réserve (ex d'opération : à partir du site Eden 62 lien vers la page du site et de la page FB des sentiers du Platier d'Oye) - Amélioration des échanges/contacts avec les locaux	
Facteurs négatifs : ● Communication ? ● Panneaux / signalétique ? Facteurs positifs : ● Tourisme	B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local Indicateurs de pression : - Communication dans les médias locaux	- Plus d'informations / de communication pour indiquer le Platier d'Oye aux visiteurs - Communication de l'importance de la réserve pour le tourisme en région - Continuité de la communication dans la presse ou les médias - Pose des limites de la réserve	P
Facteurs positifs : ● Partenaires Autres facteurs : ● Échanges avec les universités	C. Maintenir les échanges avec les partenaires	- Consolidation des liens avec les partenaires actuels (échanges plus réguliers) - Développement de nouveaux partenariats - Continuité des échanges avec les universités	P
Autres facteurs : ● Connaissance de la richesse du site et de son intérêt	D. Sensibiliser la jeunesse locale	- Travail avec les organismes éducatifs (écoles et collèges locaux, service jeunesse de Oye-Plage...)	P
Autres facteurs : ● Intérêt économique	E. Réfléchir et saisir les opportunités d'études sur l'impact de la réserve au niveau socio-économique régional	- Réflexion de l'importance d'une étude socio-économique pour montrer l'intérêt d'une réserve dans le territoire - Mise en place d'une étude si l'occasion se présente	S
Autres facteurs : ● Obligation de rendre compte ● Impératifs administratifs	F. Assurer la gestion administrative de la réserve	- Bilan annuel d'activité - Convention annuelle financière - Réunion une fois par an du comité de gestion - Échanges avec les instances / organismes environnementaux et urbains du territoire - Évaluation du plan de gestion - Rédaction du prochain plan de gestion	S

V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages

Descriptif : Offrir au public un espace de nature, visuellement agréable et praticable, permet une certaine sensibilisation des promeneurs à l'environnement.

Proposer de nouveaux points de vue au public en facilitant les accès, permet d'orienter les visiteurs vers des endroits moins sensibles pour la faune et la flore.

Ainsi, l'intérêt d'améliorer l'offre de découverte du Platier est double : la sensibilisation et la protection du site.

Enjeu(x) :

Respect des unités paysagères / Intégration des aménagements et de la signalétique / Polder Ouest sauvage / Vestiges historiques / Maison dans la dune / Accès et stationnements de la réserve / Sécurité des aménagements / Réglementation / Points de vue / Sensibilisation des autres visiteurs / Propreté des sites et des équipements / Balisage des chemins

Objectif(s) long terme associé(s) :

IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires

États visés :

- Aménagements respectant les écosystèmes, la biodiversité et les paysages
- Amélioration des offres de découverte
- Sécurité des promeneurs

Échéance : 15 ans

Indicateurs d'état :

- Satisfaction globale des visiteurs

- Signalement par les usagers de risques liés à la sécurité			
Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Parkings en mauvais état ● Parkings mal signalés ● Manque de parking vélos ● Portions dangereuse pour les piétons et les vélos sur l'avenue du Platier ● Portions de chemins monotones ● Observatoires parfois dégradés ● Présence d'éléments perturbateurs d'un point de vue paysager (règle limnimétrique, parc de contention etc...) <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potentialités de nouveaux points de vue ● Vaches highlands 	<p>A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux</p> <p>Indicateurs de pression :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Satisfaction des visiteurs vis-à-vis des parkings 	<ul style="list-style-type: none"> - Reconstruction / réaménagement des parkings pour faciliter l'accès aux vélos et piétons en respectant l'esprit des lieux - Révision du chemin retour du sentier du Polder Ouest - Indication claire des entrées du site - Essai de voie partagée vélo/piéton - Prise en compte de la circulation des bus - Création d'un nouveau point de vue à l'est sur le blockhaus - Création de nouveaux points de vue par entretien de la végétation à l'est et à l'ouest - Remplacement de l'observatoire sur l'avenue du Platier - Remplacement de l'observatoire de la flaque aux oies par un aménagement plus léger - Création d'un point de vue sur les fourrés avec la pose d'un banc sur la partie est - Révision des panneaux d'orientation et du panneau d'entrée (ajouts des points de vue et distance/temps) - Suppression ou réfection des clôtures en mauvais état - Une partie ouest "sauvage", vue de l'observatoire - Un accueil du public favorisé sur la partie ouest pour préserver les zones à enjeux (vasières) - Intégration de la zone tampon dans le schéma d'accueil pour une meilleure structuration (ou liaison entre les deux schémas d'accueil) 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Platelage glissant ● Passerelle des Ecardines parfois en mauvais état ● Dépôts de déchets <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique végétale ● Présence de munitions issues de la 2^{de} Guerre Mondiale 	<p>B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ramassage régulier des déchets d'origine anthropique, surtout en haute saison et après les tempêtes - Renforcement et/ou remplacement des aménagements usés par le temps ou dégradé/détruit par les visiteurs ou les marées - Anticipation d'un nouveau moyen d'accès en remplacement de l'escalier est - Entretien des chemins pour le public - Sécurisation du site vis-à-vis des munitions de la 2^{de} Guerre Mondiale 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dépôt de déchets ● Non respect de la réglementation <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dérangement ● Méconnaissance de la biodiversité 	<p>C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye</p> <p>Indicateurs de pression :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respect de la tenue en laisse des chiens - Sentiers parasite 	<ul style="list-style-type: none"> - Développement de nouvelles animations plus attractives et moins orientées biodiversité pour toucher un public non initié à l'environnement (bien-être) - Mise en place de maraudage 	P
<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Habituation et vieillissement de l'offre de découverte 	<p>D. Renouveler l'interprétation à la fin du plan de gestion</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'une étude de fréquentation (base des améliorations à faire) 	S

		- Mise en place d'un nouveau plan d'interprétation	
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Incohérence vis-à-vis de l'interdiction des voitures et vélos 	E. Réfléchir à la situation du parking des chasseurs	- Réflexion sur la relocalisation du parking des chasseurs vis-à-vis du projet de reconnexion des digues	S
Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Illégalité du parking / incohérence vis-à-vis de l'interdiction des voitures et vélos 			
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Non respect de la réglementation 	F. Mise en place de la politique pénale et application	- Respect de la réglementation	S
Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Commissionnement des gardes du réseau des réserves d'Eden 62 	Indicateurs de pression : <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de verbalisations 		

VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

Descriptif : Une réserve répond à certaines problématiques scientifiques qui lui permettent de devenir un outil de protection des milieux naturels. En effet, les études scientifiques sont indispensables au développement des connaissances humaines. Ces dernières permettent ainsi de cibler les enjeux à conserver.

Enjeu(x) :

Fonctionnalité du site / Hydrogéologie et circulation des eaux marines / Salinité / Sédimentologie / Invertébrés terrestres et aquatiques / Oiseaux chanteurs nocturnes / Micro-mammifères / Zone tampon

Objectif(s) long terme associé(s) :

- I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
- II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
- III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles

États visés:

- Confortement du rôle scientifique de la réserve
- Amélioration des connaissances et du fonctionnement du site
- Apprentissage, transmission et échanges de compétences/savoirs-faire
- Dans le temps du plan de gestion 2019-2028 :
 - groupes prioritaires : benthos, coléoptères aquatiques, poissons, amphibiens et oiseaux
 - groupes secondaires (pour préparer le plan de gestion suivant) : hétérocères, rhopalocères, orthoptères, odonates, micro-mammifères et mammifères
- Dans les prochains plans de gestion : champignons, mousses, lichen, invertébrés des lasses de mer, malacofaune, syrphes, hyménoptères, araignées, chiroptères
- Dans chaque plan de gestion : flore, végétations, qualité et fonctionnement global du site

Échéance : 20 ans

Indicateurs d'état :

- Nombre d'inventaires
- Nombre de suivis

Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de connaissances 	A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissance des invertébrés du site (en ciblant les groupes et espèces parapluie intéressants pour le Platier d'Oye) - Inventaire des oiseaux nocturnes - Approfondissement de l'inventaire des micro-mammifères et autres mammifères - Poursuite des suivis notamment sur les habitats, les oiseaux et la flore de la réserve - Développement de nouveaux protocoles et suivi (poissons, coléoptères aquatiques, benthos, protocole particulier sur les gravelots (carto des nids, suivi des pop, savoir quels habitats propices...)) 	P
Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Obtention de données à long terme pour affiner l'analyse statistique 			

		- Selon les opportunités (moyens, compétences...--> champignon, mousses, lichens...)	
Facteurs négatifs : ● Manque de connaissances sur la fonctionnalité	B. Approfondir la connaissance sur l'utilisation du site par les oiseaux	- Réflexion sur l'obtention d'une carte représentant les déplacements des oiseaux (passereaux en migration, Anatidés en hivernage) et leur utilisation des différents sites littoraux (repos, alimentation) pour connaître l'importance du Platier d'Oye à plus grande échelle	P
Facteurs négatifs : ● Manque de piézomètres	C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site	- Connaissance de la circulation et du fonctionnement (nappes phréatiques, eau libre) de l'eau sur les parties Est et Ouest - Mise en place d'un protocole de départ, suivi et analyses à long terme - Connaissance de l'influence du réseau des wateringues et de la mer	P
Facteurs négatifs : ● Érosion ● Submersion Autres facteurs : ● Dynamique géomorphologique ● Sédimentation et accrétion ● Moyens de lutte contre l'érosion ● Nature de la sédimentation	D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie	- Compréhension du fonctionnement de la sédimentologie sur le site et notamment au niveau du banc coquillier - Suivi de l'évolution du trait de côte en collaboration avec l'ULCO et le CBNBI	P
Facteurs positifs : ● Échanges à plus grande échelle Autres facteurs : ● Connaissance de la place de la réserve à plus grande échelle	E. Participer aux études internationales, nationales et régionales Indicateurs de pression : - Nombre de formations et de colloques scientifiques	- Observation des limicoles côtiers, Wetlands International, baguage, STOC EPS, POPAmphibiens "communautés", Sterne naine, etc... - Selon les opportunités (moyens, compétences...) - Participation aux colloques... - Participation à l'inscription en site RAMSAR	P
Autres facteurs : ● Approfondissement de la connaissance sur le gradient de salinité	F. Suivre la salinité des plans d'eau du site	- Amélioration de la connaissance sur la salinité sur la zone des anciennes huttes (visualisation du degré de salinité)	S

VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve

Descriptif : La zone tampon, qui pourrait faire l'objet d'un périmètre de protection, joue le rôle de modérateur entre la réserve et les cultures alentours. Elle permet également de maintenir des corridors écologiques. Sa préservation voire son extension semblent donc nécessaires à ce plan de gestion.

Enjeu(x) :

Oiseaux migrateurs et hivernants / Oiseaux nicheurs / Respect des unités paysagères / Intégration des aménagements et de la signalétique / Sensibilisation des autres visiteurs / Propreté des sites et des équipements / Balisage des chemins / Fonctionnalité du site / Zone tampon

Objectif(s) long terme associé(s) :

- I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
- III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
- IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
- V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
- VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion

États visés :

- Extension et régularisation de la zone tampon pour protéger la réserve et offrir de nouveaux milieux à l'avifaune
- Amélioration de la cohérence paysagère
- Révision des digues extérieures à la réserve ?

Échéance : 30 ans			
Indicateurs d'état : - Surface acquise par le CELRL			
Facteurs d'influence	Objectifs du plan	États visés	Priorité
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Temps Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> • Intégration locale Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Politique • Réglementation 	A. Créer un périmètre de protection autour de la réserve (Article L332-16)	- Création d'une zone tampon en tant que périmètre de protection de la RNN par prise d'un arrêté préfectoral (Article L332-16)	P
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Cultures, éléments anthropiques 	B. Continuer l'extension de la zone tampon par de nouvelles acquisitions foncières	- Acquisition de plus de terrain aux alentours de la réserve	P
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Atterrissement Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> • Plan d'eau de la carrière 	C. Augmenter la surface d'habitats propices aux oiseaux et à leur quiétude aux alentours de la réserve	- Amélioration du fonctionnement écologique du site pour les oiseaux en intégrant le projet sur la Carrière (plus grande surface en eau vue du ciel) - Remise en état (curage) des zones atterries de la zone tampon	P
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Agriculture intensive • Dynamique végétale 	D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon	- Maintien et amélioration de l'agriculture extensive voire biologique sur les prairies (gestion extensive, partenariat avec les agriculteurs locaux bio) - Maintien voire amélioration de la gestion de la zone tampon (Garenne par exemple ne doit pas se boiser) - Favoriser les habitats pour le Crapaud calamite	S
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Chasse illégale 	E. Faire appliquer la réglementation sur le périmètre de protection (zone tampon)	- Arrêt de la chasse sur le périmètre de protection	S
Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> • Restauration de la carrière 	F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon	- Intégration au projet de restauration de la carrière - De nouvelles zones d'accueil de l'avifaune - Des sentiers et des aménagements intégrés dans le schéma d'accueil du public pour désengorger la réserve	S
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Méconnaissance de la biodiversité Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Attraction touristique de la RNN 	G. Créer une zone d'animation	- Accueil des visiteurs (publics scolaires notamment) pour des animations ciblées sur la parcelle en face de la tour penchée (parcelle animation)	S
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Manque d'entretien Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> • Plaisir de nourrir les canards 	H. Améliorer l'espace de la flaque aux oies	- Accueil des visiteurs/familles - Maintien d'un espace loisir/détente - Limitation du nourrissage sur un espace donné - Des canards de chasse lâchés sur un espace dédié	S
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> • Nuisances visuelles 	I. Continuer le dialogue avec les propriétaires connexes pour l'amélioration de la qualité paysagère	- Homogénéité du paysage	S

V. DÉCLINAISON DES OBJECTIFS DU PLAN EN OPÉRATIONS

Mise à jour: 05/04/19

Les objectifs du plan de gestion sont détaillés dans les tableaux ci-dessous qui comprennent également les opérations planifiées pour atteindre l'objectif. Ces opérations peuvent être de différents types :

TU : travaux uniques, équipements.

TE : travaux d'entretien, maintenance.

PI : pédagogie, information, animation, éditions.

PO : police de la nature.

SA : suivi administratif.

RE : recherche.

SE : suivis, études, inventaires.

I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye		
Enjeu(x) : - Vasières - Estran - Plans d'eau, berges, roselières et îlots - Dunes - Prairies - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Respect des unités paysagères - Sensibilisation des usagers habitués de la réserve - Réglementation - Sensibilisation des autres visiteurs	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dérangement de l'avifaune ● Méconnaissance du public ● Chemins parasites ● Chiens non tenus en laisse ● Piétinement par les bovins ● Circulation piétonne ● Sport de voile ● Manifestations sportives et culturelles Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Circulation d'engins motorisé sur le DPM 	Opération(s) planifiée(s) : TU1 - Enlèvement du pont sur la zone des anciennes huttes TU2 - Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes TU4 - Fermeture des chemins parasites TE1 - Non intervention TE5 - Tranquillisation du banc coquillier et de la plage du Casino durant la période de reproduction des oiseaux TE7 - Maintien des arrivées d'eau de mer TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public PI5 - Communication autour des Gravelots et de la Sterne naine PI10 - Maraude PO2 - Respect du décret de la RNN et des arrêtés préfectoraux complémentaires SA3 - Rédaction de dossier(s) réglementaire(s) SA4 - Formulation d'AOT
	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique naturelle de la végétation ● Végétation dense et haute ● Piétinement des berges et des îlots par les bovins 	Opération(s) planifiée(s) : TE1 - Non intervention TE2 - Pâturage TE3 - Fauche exportatrice TE4 - Broyage des pousses de ligneux TE6 - Curage des langues sableuses permettant l'accès aux îlots TE14 - Entretien des chemins techniques TE15 - Ramassage manuel des déchets sur l'estran SA17 - Mise en place de conventions d'occupation temporaire
	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de zones de prairies partiellement immergées favorables à l'avifaune ● Sécheresse de plus en plus prolongée Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Potentialités de création de nouvelles zones d'alimentation Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Variation des niveaux d'eau 	Opération(s) planifiée(s) : TU7 - Creusement de plusieurs plans d'eau TE7 - Maintien des arrivées d'eau de mer SA3 - Rédaction de dossier(s) réglementaire(s) SA4 - Formulation d'AOT SE27 - Définition des paramètres pour l'étude hydrologique et hydrogéologique SE28 - Analyse des données de l'étude hydrologique et hydrogéologique

	I.D. Empêcher la destruction totale des colonies	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Prédation du renard ● Potentielle arrivée du sanglier Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Présence de chats domestiques ? 	Opération(s) planifiée(s) : TE10 - Piégeage de mammifères qui pourraient mettre en péril le patrimoine naturel de la réserve SA7 - Observation et constat de destruction de colonies d'oiseaux SE23 - Inventaire ponctuel des Mammifères
II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion		
Enjeu(x) : - Vasières - Estran - Dunes - Respect des unités paysagères - Réglementation - Vasière de l'anse de l'abri-côtier - Evolution du trait de côte	II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Cueillette du Lilas de mer et de la Salicorne d'Europe ● EEE : Spartine Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Non intervention Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Piétinement ● Gestion des niveaux d'eau ● Atterrissement ● Érosion / accrétion 	Opération(s) planifiée(s) : TU4 - Fermeture des chemins parasites TU5 - Étrépage de deux zones, si nécessaire, pour favoriser l'Obione pédonculée TU19 - Enlèvement du câble FR-UK4 sur le Casino TE1 - Non intervention TE7 - Maintien des arrivées d'eau de mer PI10 - Maraude PO2 - Respect du décret de la RNN et des arrêtés préfectoraux complémentaires SA3 - Rédaction de dossier(s) réglementaire(s) SE2 - Suivi de la flore du site SE31 - Veille scientifique et technique sur la Spartine et le Lilas commun
	II.B. Préserver les végétations de laisses de mer indispensables à la création des dunes embryonnaires	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Présence des macro-déchets ● Piétinement ● Non information du public Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Ramassage manuel ● Accrétion / Érosion 	Opération(s) planifiée(s) : TE15 - Ramassage manuel des déchets sur l'estran
	II.C. Conserver les pelouses dunaires pour leur fort intérêt floristique	
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Fermeture du milieu / embroussaillage Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Pâturage ● Non intervention Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Piétinement ● Eutrophisation des eaux / sols 	Opération(s) planifiée(s) : TU4 - Fermeture des chemins parasites TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public SE32 - Veille scientifique et technique sur le lapin	
II.D. Maintenir les dépressions intra-dunaire ouvertes et conserver les végétations associées		
Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique naturelle 	Opération(s) planifiée(s) : TE2 - Pâturage TE3 - Fauche exportatrice	
II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino		
Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Chiendent littoral Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique géomorphologique ● Obstacles à la dérive littorale ● Entretien des chenaux 	Opération(s) planifiée(s) : SA20 - Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie SA21 - Veille scientifique RE1 - Contribuer aux études locales ou nationales SE5 - Étude sur la dynamique de la vasière du Casino	

		SE29 - Suivi photographique
	II.F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes	
	Facteurs négatifs : ● Spartine anglaise, Rosier rugueux, Lilas commun, Lyciet commun	Opération(s) planifiée(s) : TE13 - Élimination des espèces exotiques envahissantes végétales SA21 - Veille scientifique SE4 - Suivi des espèces envahissantes végétales SE31 - Veille scientifique et technique sur la Spartine et le Lilas commun
	II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire	
	Facteurs négatifs : ● Érosion ● Risque pour les habitants	Opération(s) planifiée(s) : TU3 - Sécurisation du siffle-vent du cachalot TE21 - Mise en place de moyens de lutte contre l'érosion SA8 - Consolidation des liens avec les partenaires SA19 - Échanges d'informations environnementales et écologiques avec les instances et organismes du territoire SA20 - Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie SA21 - Veille scientifique
III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles		
Enjeu(x) : - Plans d'eau, berges, roselières et îlots - Dunes - Prairies - Poissons migrateurs - Invertébrés terrestres et aquatiques	III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site	
	Facteurs négatifs : ● Manque de connaissances sur la flore aquatique ● Manque de connaissance sur les invertébrés aquatiques Autres facteurs : ● Qualité d'eau ● Quantité d'eau	Opération(s) planifiée(s) : SA22 - Veille sur les projets pouvant impacter la réserve SE1 - Étude sur la flore aquatique SE7 - Actualisation de l'inventaire des Coléoptères aquatiques SE25 - Suivi des niveaux d'eau SE26 - Étude approfondie de la qualité de l'eau
	III.B. Assurer la libre circulation des poissons	
	Autres facteurs : ● Continuité écologique ● Anguille et autres poissons migrateurs	Opération(s) planifiée(s) : TU6 - Installation d'une passe à poissons TE7 - Maintien des arrivées d'eau de mer SE12 - Actualisation de l'inventaire des Poissons
	III.C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais	
Facteurs négatifs : ● Dynamique de végétation	Opération(s) planifiée(s) : TU8 - Ré-ouverture d'une dépression intra-dunaire sur le Polder Ouest TE2 - Pâturage TE3 - Fauche exportatrice TE8 - Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau	
III.D. Augmenter la surface de roselière		
Facteurs négatifs : ● Broutage ● Piétinement Autres facteurs : ● Hydromorphie du sol ● Atterrissement	Opération(s) planifiée(s) : TE1 - Non intervention TE19 - Entretien des aménagements existants	
III.E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables		
Facteurs négatifs : ● Pollution génétique ● Compétition avec les espèces autochtones ● EEE potentielles (Crassule de Helms)	Opération(s) planifiée(s) : TE11 - Participation aux plans nationaux d'éradication des espèces exotiques animales TE12 - Suppression des espèces animales	

		introduites ou lâchées TE13 - Élimination des espèces exotiques envahissantes végétales SE4 - Suivi des espèces envahissantes végétales
IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires		
Enjeu(x) : - Vestiges historiques - Maison dans la dune - Sensibilisation des usagers habitués de la réserve - Connaissance du Platier d'Oye - Réglementation - Evolution du trait de côte - Dignes	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Submersion marine ● Érosion du cordon dunaire ● Manque de communication avec les locaux ● Manque de connaissances sur la gestion et la biodiversité du site 	Opération(s) planifiée(s) : PI2 - Mise en oeuvre du partenariat avec la CCRA et la commune pour la maison dans la dune PI3 - Réalisation d'une semaine ville à Oye-Plage PI4 - Réalisation et tenue de stands PI6 - Poursuite d'animations grand public PI9 - Réalisation de chantiers nature PI11 - Mise en valeur des acteurs locaux impliqués dans la vie de la réserve PI12 - Expérimentation d'un réseau de bénévoles ambassadeurs de la réserve PI13 - Réalisation d'animations spécifiques riverains SE36 - Enquête auprès des riverains
	IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Communication ? ● Panneaux / signalétique ? 	Opération(s) planifiée(s) : TU13 - Pose de la signalétique de la réserve TU14 - Pose des limites de la réserve PI4 - Réalisation et tenue de stands PI7 - Communication sur les événements et chantiers du Platier d'Oye SA10 - Représentation forte dans les instances inter-communautaires
	IV.C. Maintenir les échanges avec les partenaires	
	Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Partenaires Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Échanges avec les universités 	Opération(s) planifiée(s) : PI8 - Sorties nature avec les étudiants SA8 - Consolidation des liens avec les partenaires SA9 - Développement de nouveaux partenariats
	IV.D. Sensibiliser la jeunesse locale	
	Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Connaissance de la richesse du site et de son intérêt 	Opération(s) planifiée(s) : PI14 - Poursuivre la sensibilisation des scolaires locaux
IV.E. Réfléchir et saisir les opportunités d'études sur l'impact de la réserve au niveau socio-économique régional		
Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Intérêt économique 	Opération(s) planifiée(s) : SE38 - Étude socio-économique	
IV.F. Assurer la gestion administrative de la réserve		
Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Obligation de rendre compte ● Impératifs administratifs 	Opération(s) planifiée(s) : SA1 - Animation du comité de gestion SA2 - Évaluation du plan de gestion SA19 - Échanges d'informations environnementales et écologiques avec les instances et organismes du territoire SA26 - Opérations administratives	
V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages		
Enjeu(x) : - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux	
	Facteurs négatifs :	Opération(s) planifiée(s) :

<p>de la signalétique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polder Ouest sauvage - Vestiges historiques - Maison dans la dune - Accès et stationnements de la réserve - Sécurité des aménagements - Réglementation - Points de vue - Sensibilisation des autres visiteurs - Propreté des sites et des équipements - Balisage des chemins 	<ul style="list-style-type: none"> ● Parkings en mauvais état ● Parkings mal signalés ● Manque de parking vélos ● Portions dangereuse pour les piétons et les vélos sur l'avenue du Platier ● Portions de chemins monotones ● Observatoires parfois dégradés ● Présence d'éléments perturbateurs d'un point de vue paysager (règle limnimétrique, parc de contention etc...) <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potentialités de nouveaux points de vue ● Vaches highlands 	<p>TU2 - Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes</p> <p>TU10 - Pose de bancs</p> <p>TU11 - Création d'un cheminement vers l'ancien verger</p> <p>TU13 - Pose de la signalétique de la réserve</p> <p>TU15 - Remplacement d'observatoires</p> <p>TU16 - Réaménagement des parkings</p> <p>TU20 - Révision de l'accès côté Casino</p> <p>TE17 - Ouverture de points de vue</p> <p>TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public</p> <p>TE19 - Entretien des aménagements existants</p> <p>SA13 - Réflexion sur la localisation d'un nouvel accès à la plage des Ecardines</p> <p>SA14 - Réflexion pour convertir en voie douce la route traversant la RNN sur le Polder Est</p> <p>SA15 - Signalisation cohérente des entrées de la réserve</p>
<p>V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Platelage glissant ● Passerelle des Ecardines parfois en mauvais état ● Dépôts de déchets <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique végétale ● Présence de munitions issues de la 2^{nde} Guerre Mondiale 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>TU13 - Pose de la signalétique de la réserve</p> <p>TU17 - Installation de deux bacs à marée</p> <p>TU22 - Contre-minage</p> <p>TE9 - Gestion des mammifères marins</p> <p>TE15 - Ramassage manuel des déchets sur l'estran</p> <p>TE16 - Ramassage des déchets terrestres</p> <p>TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public</p> <p>TE19 - Entretien des aménagements existants</p> <p>TE20 - Entretien de l'escalier Est</p>
<p>V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dépôt de déchets ● Non respect de la réglementation <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dérangement ● Méconnaissance de la biodiversité 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>PI2 - Mise en oeuvre du partenariat avec la CCRA et la commune pour la maison dans la dune</p> <p>PI6 - Poursuite d'animations grand public</p> <p>PI9 - Réalisation de chantiers nature</p> <p>PI10 - Maraude</p>
<p>V.D. Renouveler l'interprétation à la fin du plan de gestion</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Habituation et vieillissement de l'offre de découverte 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>PI1 - Mise en place d'un nouveau plan d'interprétation</p> <p>SE37 - Étude de fréquentation</p>
<p>V.E. Réfléchir à la situation du parking des chasseurs</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Incohérence vis-à-vis de l'interdiction des voitures et vélos <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Illégalité du parking / incohérence vis-à-vis de l'interdiction des voitures et vélos 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>SA12 - Déplacement du parking des chasseurs</p>
<p>V.F. Mise en place de la politique pénale et application</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Non respect de la réglementation <p>Facteurs positifs :</p>	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>PO1 - Mise en oeuvre de la politique pénale</p> <p>PO2 - Respect du décret de la RNN et des</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Commissionnement des gardes du réseau des réserves d'Eden 62 	arrêtés préfectoraux complémentaires PO4 - Partenariat avec les différents services de police et de secours
VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion		
Enjeu(x) : - Fonctionnalité du site - Hydrogéologie et circulation des eaux marines - Salinité - Sédimentologie - Invertébrés terrestres et aquatiques - Oiseaux chanteurs nocturnes - Micro-mammifères - Zone tampon	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de connaissances 	Opération(s) planifiée(s) : SA21 - Veille scientifique SA24 - Statistiques automatisées SE6 - Inventaire du Benthos SE7 - Actualisation de l'inventaire des Coléoptères aquatiques SE8 - Actualisation de l'inventaire des Rhopalocères SE9 - Actualisation de l'inventaire des Hétérocères SE10 - Actualisation de l'inventaire des Orthoptères SE11 - Actualisation de l'inventaire des Odonates SE12 - Actualisation de l'inventaire des Poissons SE15 - Suivi des populations de Gravelots et de la Sterne naine SE17 - Inventaire des oiseaux chanteurs nocturnes SE22 - Inventaire des Micro-mammifères SE23 - Inventaire ponctuel des Mammifères SE33 - Mise en place de protocole(s) de suivi(s) supplémentaire(s) en fonction des opportunités
	VI.B. Approfondir la connaissance sur l'utilisation du site par les oiseaux	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de connaissances sur la fonctionnalité 	Opération(s) planifiée(s) : SA21 - Veille scientifique SE21 - Étude de la fonctionnalité du site pour les oiseaux
	VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Manque de piézomètres 	Opération(s) planifiée(s) : TU9 - Pose de règles limnimétriques SA25 - Achat de piézomètres et règles limnimétriques SE25 - Suivi des niveaux d'eau SE26 - Étude approfondie de la qualité de l'eau SE27 - Définition des paramètres pour l'étude hydrologique et hydrogéologique SE28 - Analyse des données de l'étude hydrologique et hydrogéologique
	VI.D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie	
	Facteurs négatifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Érosion ● Submersion Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Dynamique géomorphologique ● Sédimentation et accréation ● Moyens de lutte contre l'érosion ● Nature de la sédimentation 	Opération(s) planifiée(s) : SA20 - Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie RE1 - Contribuer aux études locales ou nationales SE29 - Suivi photographique SE30 - Transect du trait de côte
VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales		
Facteurs positifs : <ul style="list-style-type: none"> ● Échanges à plus grande échelle Autres facteurs : <ul style="list-style-type: none"> ● Connaissance de la place de la réserve à plus grande échelle 	Opération(s) planifiée(s) : SA18 - Formation et contribution des agents à la recherche scientifique RE1 - Contribuer aux études locales ou nationales	

		SE13 - Suivi des Amphibiens SE14 - Recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord-Pas-de-Calais SE16 - Suivi de la Marouette ponctuée SE19 - Participation au Wetlands International SE33 - Mise en place de protocole(s) de suivi(s) supplémentaire(s) en fonction des opportunités
	VI.F. Suivre la salinité des plans d'eau du site	
	Autres facteurs : ● Approfondissement de la connaissance sur le gradient de salinité	Opération(s) planifiée(s) : SE24 - Suivi de la salinité
VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve		
Enjeu(x) : - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique - Sensibilisation des autres visiteurs - Propreté des sites et des équipements - Balisage des chemins - Fonctionnalité du site - Zone tampon	VII.A. Créer un périmètre de protection autour de la réserve (Article L332-16)	
	Facteurs négatifs : ● Temps	Opération(s) planifiée(s) : SA6 - Prise d'un arrêté préfectoral instituant le périmètre de protection de la réserve SE39 - Mise en place d'un périmètre de protection autour de la réserve
	Facteurs positifs : ● Intégration locale Autres facteurs : ● Politique ● Réglementation	
	VII.B. Continuer l'extension de la zone tampon par de nouvelles acquisitions foncières	
	Facteurs négatifs : ● Cultures, éléments anthropiques	Opération(s) planifiée(s) : SA5 - Acquisition foncière des terrains autour de la RNN
	VII.C. Augmenter la surface d'habitats propices aux oiseaux et à leur quiétude aux alentours de la réserve	
	Facteurs négatifs : ● Atterrissement	Opération(s) planifiée(s) : TE8 - Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau SA3 - Rédaction de dossier(s) réglementaire(s)
	Facteurs positifs : ● Plan d'eau de la carrière	
	VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon	
	Facteurs négatifs : ● Agriculture intensive ● Dynamique végétale	Opération(s) planifiée(s) : TE2 - Pâturage TE3 - Fauche exportatrice TE8 - Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau SA17 - Mise en place de conventions d'occupation temporaire SE32 - Veille scientifique et technique sur le lapin SE33 - Mise en place de protocole(s) de suivi(s) supplémentaire(s) en fonction des opportunités
	VII.E. Faire appliquer la réglementation sur le périmètre de protection (zone tampon)	
	Facteurs négatifs : ● Chasse illégale	Opération(s) planifiée(s) : PO1 - Mise en oeuvre de la politique pénale PO3 - Respect du décret de la RNN sur le périmètre de protection défini par arrêté préfectoral
VII.F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon		
Facteurs positifs : ● Restauration de la carrière	Opération(s) planifiée(s) : TU21 - Accueil du public sur la zone tampon TE19 - Entretien des aménagements existants	

		<p>PI1 - Mise en place d'un nouveau plan d'interprétation SA16 - Réflexion sur les aménagements à faire sur les parcelles de la zone tampon</p>
<p>VII.G. Créer une zone d'animation</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Méconnaissance de la biodiversité <p>Autres facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Attraction touristique de la RNN 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>TU12 - Aménagement de la parcelle animation TE8 - Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau TE16 - Ramassage des déchets terrestres TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public TE19 - Entretien des aménagements existants</p>
<p>VII.H. Améliorer l'espace de la flaque aux oies</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manque d'entretien <p>Facteurs positifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plaisir de nourrir les canards 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>TU18 - Parquage des animaux de lâchers non volants TE12 - Suppression des espèces animales introduites ou lâchées TE16 - Ramassage des déchets terrestres TE18 - Entretien des sentiers accessibles au public TE19 - Entretien des aménagements existants</p>
<p>VII.I. Continuer le dialogue avec les propriétaires connexes pour l'amélioration de la qualité paysagère</p>		
	<p>Facteurs négatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nuisances visuelles 	<p>Opération(s) planifiée(s) :</p> <p>SA11 - Dialogue avec les voisins de la réserve à propos de la qualité paysagère du site</p>

VI. OPÉRATIONS PLANIFIÉES POUR LE RENSEIGNEMENT DES INDICATEURS

Mise à jour: 05/04/19

Les indicateurs d'état et de pression sont définis pour évaluer respectivement les objectifs à long terme et les objectifs du plan. Ceux-ci sont détaillés dans la partie C du plan de gestion concernant l'évaluation. Cependant, il est important ici de mentionner les suivis écologiques (SE) et administratifs (SA) qui permettront de renseigner ces indicateurs.

Opérations	Indicateurs renseignés	OLT	ODP
SA7: Observation et constat de destruction de colonies d'oiseaux	Indicateurs de pression : - Destruction des colonies par le renard/sanglier	I	I.D
SA20: Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie	Indicateurs de pression : - Évolution du cordon dunaire	II	II.G
SA23: Recherche d'éléments susceptibles d'apporter des informations pour les indicateurs	Indicateurs d'état : - Signalement par les usagers de risques liés à la sécurité - Nombre d'inventaires - Nombre de suivis - Surface acquise par le CELRL Indicateurs de pression : - Destruction des colonies par le renard/sanglier - Nombre d'évènements dédiés prioritairement aux riverains - Communication dans les médias locaux - Attrait des animations grand public - Nombre de verbalisations - Nombre de formations et de colloques scientifiques	I IV V VI VII	I.D IV.A IV.B V.F V.C VI.F VI.E VII.F
SE1: Étude sur la flore aquatique	Indicateurs d'état : - Qualité physico-chimique de l'eau du site	III	III.G
SE2: Suivi de la flore du site	Indicateurs d'état : - État de conservation des végétations de laisse de mer - Évolution des lisses de mer et dunes embryonnaires en relation avec le trait de côte - Population d'Obione pédonculée - Population de Petite centaurée littorale - Nombre de station d'Oenanthe de Lachenal - Nombre de station d'Hydrocotyle commun (Écuelle d'eau) - Présence de Laïche distante Indicateurs de pression : - Évolution de la roselière	II III	II.D III.G III.D
SE3: Étude sur les milieux, les végétations et les habitats	Indicateurs d'état : - Surface des végétations du schorre - Surface des végétations à Salicorne d'Europe et Spergulaire atlantique - Surface de pelouses dunaires pionnières - État de conservation des végétations de laisse de mer - Répartition de l'Argousier faux-nerprun - Maintien et extension des végétations de "Prairie de fauche à Rhinante à grandes fleurs et Houlique laineuse" - Maintien et extension des végétations de "Prairie à Agrostide stolonifère et Laïche distante" Indicateurs de pression : - Évolution de la roselière	II III	II.D III.G III.D

Opérations	Indicateurs renseignés	OLT	ODP
SE4: Suivi des espèces envahissantes végétales	Indicateurs de pression : - Évolution du Chiendent littoral - Evolution des EEE	II III	II.E II.F III.E
SE14: Recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord-Pas-de-Calais	Indicateurs d'état : - État des populations nicheuses de Sternes naine - Productivité de la colonie de Sternes naine	I	I.I
SE15: Suivi des populations de Gravelots et de la Sterne naine	Indicateurs d'état : - État des populations nicheuses de Sternes naine - Productivité de la colonie de Sternes naine - Production annuelle par couple de Grand gravelot - Nombre de NAO de Grand gravelot - Production annuelle de couple de Gravelot à collier interrompu - Nombre de NAO de Gravelot à collier interrompu	I	I.I
SE18: Réalisation du STOC EPS	Indicateurs d'état : - État des populations d'Hypolaïs ictérine - État des populations de Fauvettes grisette	I	I.I
SE20: Suivi décadaire des oiseaux	Indicateurs d'état : - État des populations nicheuses de Sternes naine - Productivité de la colonie de Sternes naine - État des populations nicheuses de Mouettes mélanocéphales - Production moyenne par couple dans la colonie de Mouettes mélanocéphales - État des populations nicheuses de Sternes caugek - Production moyenne par couple dans la colonie de Sternes caugek - État des populations nicheuses de Chevaliers gambette - Migration pré-nuptiale de la Barge à queue noire - Migration pré-nuptiale du Combattant varié - Migration du Bécasseau variable - Migration du Bécasseau sanderling - Migration du Chevalier aboyeur - Migration du Chevalier guignette - Migration du Courlis corlieu - Migration du Pluvier argenté Indicateurs de pression : - Impact du creusement des mares sur l'évolution des populations de Canard siffleur du Polder Ouest - Impact du creusement des mares sur l'évolution des populations de Sarcelle d'hiver du Polder Ouest - Impact du creusement des mares sur l'évolution des populations pré-nuptiales de Barges à queue noire du Polder Ouest - Impact du creusement des mares sur l'évolution des populations pré-nuptiales de Chevalier gambette du Polder Ouest - Impact de la modification de la salinité sur les stationnements d'oiseaux au sein du Polder Est	I	I.I I.C
SE24: Suivi de la salinité	Indicateurs de pression : - Impact de la modification de la salinité sur les stationnements d'oiseaux au sein du	I	I.C

Opérations	Indicateurs renseignés	OLT	ODP
	Polder Est		
SE25: Suivi des niveaux d'eau	Indicateurs de pression : - Nombre de jours d'étiage important du Polder Ouest	I	I.C
SE26: Étude approfondie de la qualité de l'eau	Indicateurs d'état : - Qualité physico-chimique de l'eau du site	III	III.G
SE30: Transect du trait de côte	Indicateurs d'état : - Évolution des laisses de mer et dunes embryonnaires en relation avec le trait de côte Indicateurs de pression : - Évolution du cordon dunaire	II	II.D II.G
SE34: Suivi des chemins parasites	Indicateurs de pression : - Sentiers parasites - Sentiers parasites	I II V	I.A II.A V.C
SE35: Suivi des chiens tenus ou non tenus en laisse	Indicateurs de pression : - Chiens non tenus en laisse - Respect de la tenue en laisse des chiens	I V	I.A V.C
SE36: Enquête auprès des riverains	Indicateurs d'état : - Satisfaction des riverains - Niveau d'information des citoyens locaux	IV	IV.E
SE37: Étude de fréquentation	Indicateurs d'état : - Satisfaction globale des visiteurs - Signalement par les usagers de risques liés à la sécurité Indicateurs de pression : - Satisfaction des visiteurs vis-à-vis des parkings	V	V.F V.A
SE38: Étude socio-économique	Indicateurs d'état : - Impact socio-économique	IV	IV.E

VII. DÉTAIL DES OPÉRATIONS PLANIFIÉES

Mise à jour: 05/04/19

La codification utilisée pour les opérations est identique à celle préconisée dans le guide méthodologique de réalisation des plans de gestion des Réserves Naturelles de 2006.

TU : travaux uniques, équipements.

TE : travaux d'entretien, maintenance.

PI : pédagogie, information, animation, éditions.

PO : police de la nature.

SA : suivi administratif.

RE : recherche.

SE : suivis, études, inventaires.

La correspondance avec la codification préconisée dans le cahier technique CT88 de 2018 est indiquée et reprend les codes suivants:

CC : Création de supports de communication et de pédagogie.

CI : Création et maintenance d'infrastructures d'accueil.

CS : Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel.

EI : Prestations de conseil, études et ingénierie.

IP : Interventions sur le patrimoine naturel.


MS : Management et soutien.


PA : Prestation d'accueil et d'animation.

PR : Participation à la recherche.


SP : Surveillance du territoire et police de l'environnement.


VII.1) LES OPÉRATIONS TU (TRAVAUX UNIQUES, ÉQUIPEMENTS)


TU1	Enlèvement du pont sur la zone des anciennes huttes
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une zone d'alimentation et de repos tranquillisée pour les oiseaux
Année - période	2020
Localisation	Chemin de la zone des anciennes huttes
Description	Procéder à l'enlèvement et à l'évacuation de l'ensemble des éléments (buses, piquets béton)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Grue, tractobenne
Temps de travail	15 heures
Cartographie	

TU2	Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	La quiétude au bord des mares de la zone des anciennes huttes Un nouveau sentier de découverte, avec un beau point de vue, mis en sécurité
Année - période	2020
Localisation	Zone des anciennes huttes
Description	Éloigner le chemin bordant les premières mares de la zone des anciennes huttes en le faisant passer sur le bunker : - démarrer le sentier au niveau de la limite de la RNN au départ du GR - le reculer vers le sud pour le faire rejoindre le GR - le faire passer sur le bunker - sécuriser et aménager le dessus du bunker (en lien avec l'opération "Pose de bancs") - faire passer le chemin dans les argousiers à l'ouest du bunker en débroussaillant
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Tracteur, remorque, grue Équipement : 2000€ Signalétique et panneaux : 1000€
Temps de travail	38 heures
Coût des matériaux	3000€
Cartographie	

TU3	Sécurisation du siffle-vent du cachalot
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un passage sécurisé pour les visiteurs Une dune stabilisée
Année - période	Dès que nécessaire
Localisation	Le cachalot
Description	Sécuriser le passage des usagers et limiter l'érosion en appliquant des méthodes douces (pose de quelques marches si nécessaire)
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Pelleteuse, bois
Temps de travail	113 heures
Cartographie	

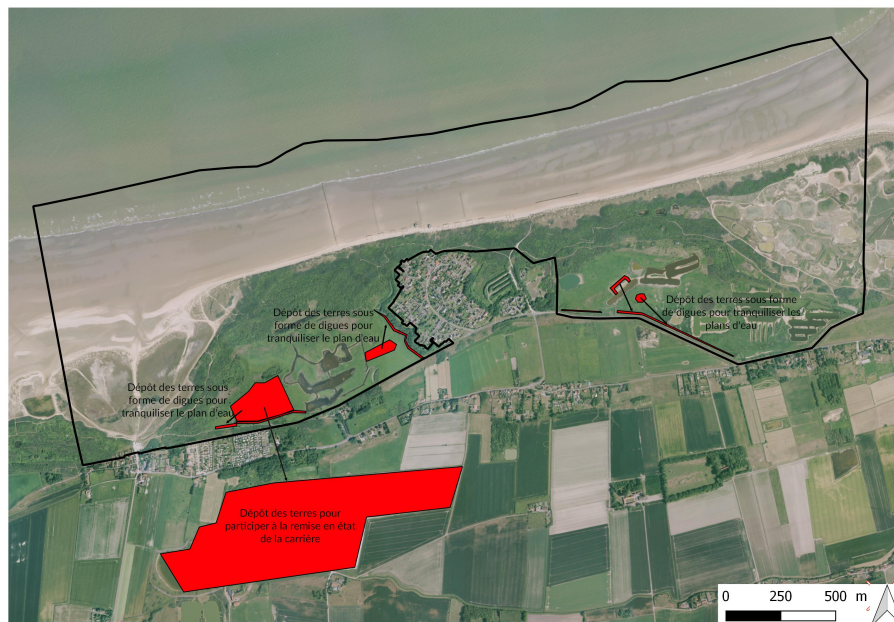
TU4	Fermeture des chemins parasites
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre II.C. Conserver les pelouses dunaires pour leur fort intérêt floristique
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des zones, à fort enjeu, protégées de par leur inaccessibilité
Année - période	Intervention en fonction des besoins
Localisation	Vasières
Description	Poser des ganivelles Si nécessaire, maintenir un accès technique, intégré au paysage, à certains endroits (pour l'accès au secours et au personnel technique) au niveau du Casino et de la zone des anciennes huttes Mettre les rebus d'argousiers débroussaillés devant les ganivelles Cartographier régulièrement les chemins parasites fermés
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Ganivelles (500 € / an), moyens thermiques, véhicules (tracteur et remorque)
Temps de travail	300 heures
Coût des matériaux	5000€
Cartographie	


TU5	Étrépage de deux zones, si nécessaire, pour favoriser l'Obione pédonculée
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un rajeunissement des végétations d'Obione pédonculée
Année - période	Si nécessaire, entre octobre et novembre
Localisation	Zone des anciennes huttes
Description	Étréper au niveau de la zone des anciennes huttes (1 fois en 10 ans si nécessaire) jusqu'au niveau topographique favorable au développement de l'Obione pédonculée
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	


TU6	Installation d'une passe à poissons
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.B. Assurer la libre circulation des poissons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une continuité écologique entre deux écosystèmes et une libre circulation des poissons
Année - période	Août à octobre 2020
Localisation	Entre le Polder Est et la vasière de la zone des anciennes huttes
Description	Créer une passe à poissons adaptée à la continuité écologique
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion, FDPPMA62
Moyens nécessaires	Tracteur, remorque, béton, bois
Temps de travail	60 heures
Remarques	Prendre conseil auprès de la FDPPMA62
Cartographie	

TU7	Creusement de plusieurs plans d'eau
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une capacité d'accueil du site pour les oiseaux augmentée Une quiétude des plans d'eau Un îlot sécurisé à l'est Une carrière restaurée pouvant accueillir des oiseaux intéressants
Année - période	Possible en A+1 si dossier réglementaire ok avant, sinon A+2 (2020-2021)
Localisation	Polders Ouest et Est
Description	Informar la population des travaux (pour apaiser les inquiétudes) avec une illustration des travaux Creuser 2 plans d'eau (4ha à l'ouest et 1ha à l'est du Polder Ouest) avec différentes profondeurs, créer un/des îlot(s) horizontaux, des berges en pente douce (20 à 70 cm) Creuser 2 plans d'eau à l'est (mare d'alimentation + réduire l'îlot) Déposer les boues sur le bord des parcelles pour renforcer/prolonger les digues actuelles afin de préserver la quiétude des oiseaux Déposer le reste des boues de curage dans la carrière située au sud de la réserve pour participer à sa remise en état (voir avec exploitant) L'ensemble de ces aménagements devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Détail location : engin de terrassement avec chauffeur, pelleuse, 2-3 tracto-bennes (7000€/semaine) Prestataire extérieur possible
Temps de travail	600 heures
Coût des matériaux	40000€

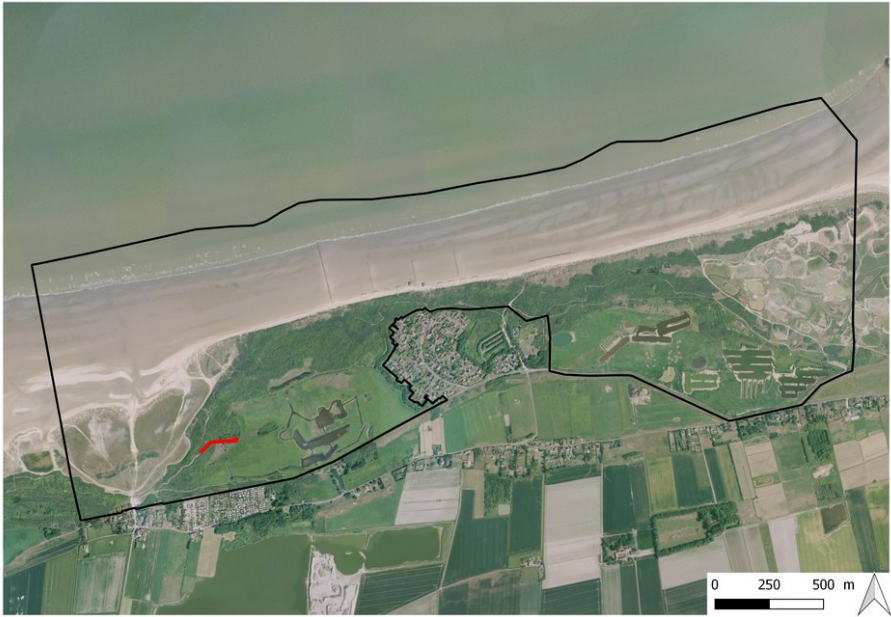
Cartographie




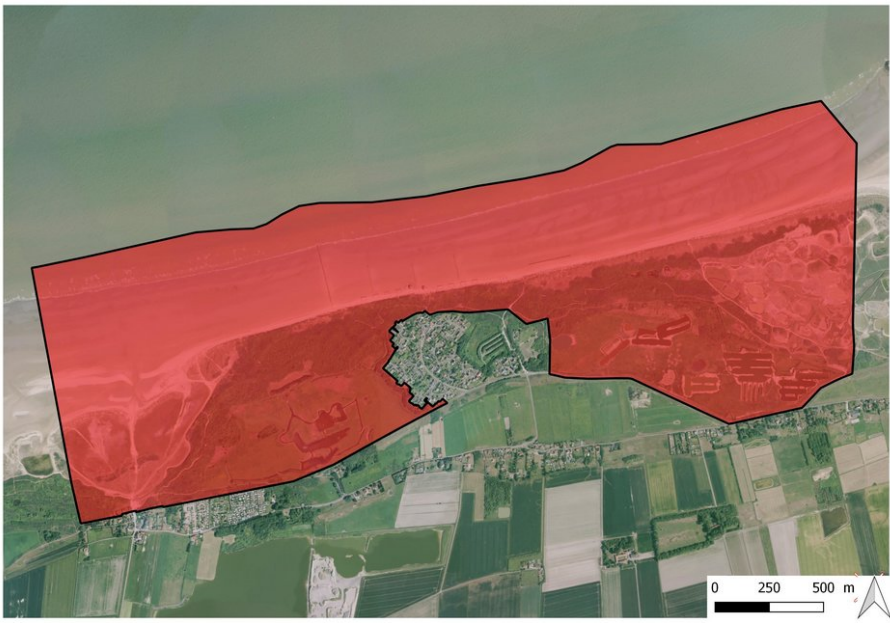
TU8	Ré-ouverture d'une dépression intra-dunaire sur le Polder Ouest
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Le développement d'une zone humide et / ou d'une roselière
Année - période	Septembre à octobre 2021
Localisation	Au nord de la zone des pommiers
Description	Débroussailler pour ré-ouvrir une ancienne dépression intra-dunaire
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Tracteur, broyeur, remorque, tronçonneuse, débroussailleuses
Temps de travail	70 heures
Cartographie	

TU9	Pose de règles limnimétriques
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi des niveaux d'eau
Année - période	Août et septembre 2019
Localisation	RNN
Description	Poser les pieux Faire appel à un géomètre pour caler les règles sur un même niveau topographique (les géoréférencer (est-ouest-hauteur) les unes par rapport aux autres) Poser au moins 3 règles limnimétriques (ouest centre et est) Entretenir les règles limnimétriques Si possible, faire attention à l'aspect paysager
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Géomètre
Temps de travail	113 heures
Cartographie	


TU10	Pose de bancs
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un éveil des visiteurs (des visiteurs pouvant se reposer, prenant le temps et devenant attentifs à ce qui les entoure)
Année - période	Janvier à mars 2020 au niveau de l'ancien verger 2020 pour le belveder sur le blockhaus de la zone des anciennes huttes
Localisation	RNN
Description	Poser des bancs : - au niveau de l'ancien verger (en lien avec l'opération "Création d'un cheminement vers l'ancien verger") - sur les nouveaux points de vue ouverts dont le blockhaus devant la zone des anciennes huttes (en lien avec l'opération "Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes") Géolocaliser les bancs dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Bancs, tarière
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

TU11	Création d'un cheminement vers l'ancien verger
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un ancien point d'écoute des chants d'oiseaux de nouveau accessible au public
Année - période	Janvier à mars 2020
Localisation	Ouest du Polder Ouest
Description	Créer une boucle entre le belvédère (base du platelage en direction du bunker) et le point d'écoute : <ul style="list-style-type: none"> - Débroussailler - Aménager un sentier - Poser des marches pour descendre du platelage - Créer et poser des bancs/sièges (en lien avec l'opération "Pose de bancs") - Entretenir cette boucle
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	7-8 mini-bancs (places uniques) et emmarchements (3 marches) et débroussaillage avec tracteurs
Temps de travail	113 heures
Coût des matériaux	5000€
Cartographie	

TU12	Aménagement de la parcelle animation
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.G. Créer une zone d'animation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un lieu d'accueil pour le club nature et/ou les activités de découverte
Année - période	Août 2021 à février 2022
Localisation	Parcelle animation en face de la tour penchée, hors RNN
Description	Créer une parcelle propice à l'accueil du public : <ul style="list-style-type: none"> - Sécuriser préalablement la parcelle vis-à-vis des munitions - Débroussailler - Évacuer les gravats / déchets divers - Créer et sécuriser les accès - Curage de la mare - Si besoin abattre quelques arbres - Aménager la parcelle en vue de la réalisation des animations (poser des bancs, entretenir un sentier en milieu naturel)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Animateur
Moyens nécessaires	Tracteur, remorque, pelleuse (location = 1000€), tronçonneuse et petit matériel
Temps de travail	713 heures
Coût des matériaux	1000€
Cartographie	


TU13	Pose de la signalétique de la réserve
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une information claire et simple pour les visiteurs
Année - période	2019 à 2023
Localisation	RNN
Description	Finir de poser la signalétique sur la réserve Homogénéiser les panneaux en accord avec la nouvelle charte signalétique Eden 62 et la charte du CELRL Placer les panneaux d'orientation routiers vers les parkings de la maison dans la dune et des Ecardines aux endroits adéquats Géolocaliser les panneaux posés dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Service communication, Commune
Moyens nécessaires	Cartographie, remorque, support de pose, tarière
Temps de travail	158 heures
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action e.2 Nouvelle Charte signalétique sur les sites
Cartographie	


TU14	Pose des limites de la réserve
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une matérialisation des limites de la réserve
Année - période	2019
Localisation	RNN
Description	Poser les piquets et les bouées pour permettre une bonne visualisation des limites de la RNN
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Contact avec les "Phares et Balises" pour la pose des bouées 5 bouées et corps-mort
Temps de travail	75 heures
Coût prestataire	4000€
Cartographie	

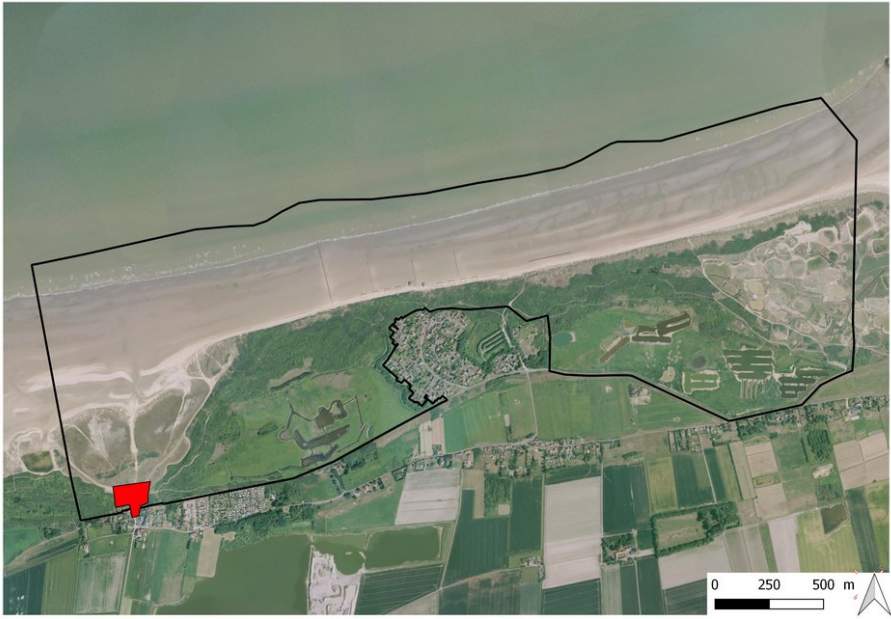
TU15	Remplacement d'observatoires
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des structures d'accueil du public plus adaptées et modernisées
Année - période	Entre 2021 et 2022
Localisation	Avenue du Platier Flaque aux oies Polder Est
Description	Remplacer l'observatoire sur l'avenue du Platier (réfléchir sur sa mise en forme et sur son positionnement : observatoire à 360°? possible de le mettre de l'autre côté de la route sur le polder central? attention zone Nr dans PLUi? contraintes administratives....) Remplacer l'observatoire de la flaque aux oies par un simple écran L'ensemble de ces aménagements devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe aménagement
Moyens nécessaires	Pour un grand observatoire : matériaux (planches etc..) = 14 000 € Pour un petit observatoire : matériaux (planches etc..) = 7 000 € Accès à l'observatoire et parking potentiel à l'est Dépend de l'accessibilité du chantier, de son intégration, des options techniques à mettre en œuvre sur la zone de pose Une petite étude in situ est obligatoire avant chaque projet
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

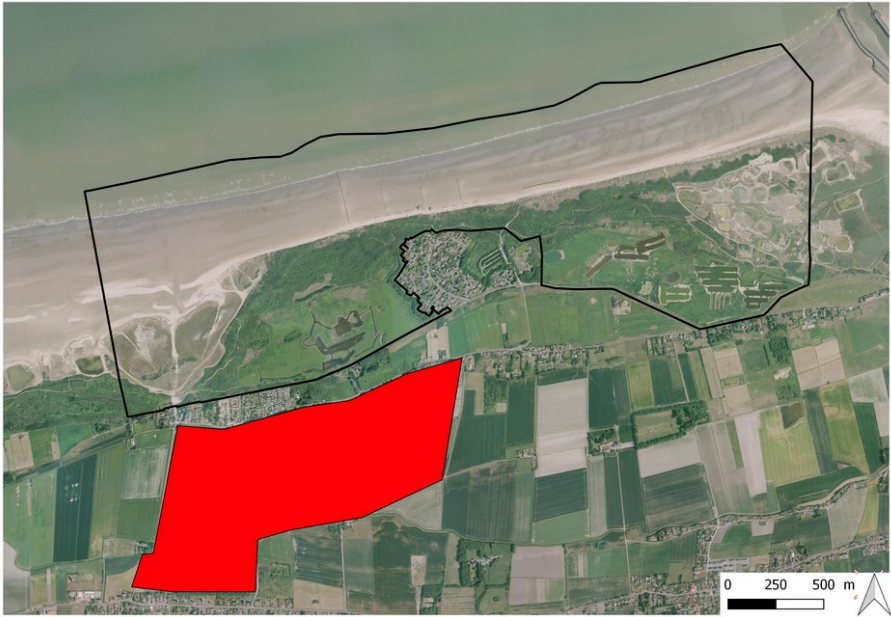
TU16	Réaménagement des parkings
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un accès aux vélos et aux piétons facilité et sécurisé tout en respectant l'esprit des lieux
Année - période	Parking des Ecardines : janvier à juin 2020 Maison dans la dune : dépendant des partenaires
Localisation	Maison dans la dune, abri-côtier, parking des Ecardines
Description	Réaménager les parkings de la maison dans la dune (et le chemin retour du sentier du Polder Ouest dans les parcelles aux abords de la maison dans la dune) et de l'abri-côtier en partenariat avec la CCRA, la commune d'Oye-Plage et le Conservatoire du Littoral Réaménager le parking des Ecardines avec une voie partagée voiture / vélos-piétons en partenariat avec le Conservatoire du Littoral L'ensemble de ces aménagements devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Chargé de mission, Equipe de gestion, Prestataire extérieur, Commune, CCRA, CELRL
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	


TU17	Installation de deux bacs à marée
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une implication des promeneurs dans le nettoyage du site Une plage plus propre Des déchets récupérés plus facilement
Année - période	Vidange des bacs régulière en partenariat avec la CCRA et la commune
Localisation	Passerelle Ecardines
Description	Construire et poser deux bacs à marée (hors période de nidification et hors saison estivale pour ne pas ramasser tous les déchets des vacanciers) Vider les bacs régulièrement en partenariat avec la CCRA et la commune
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, CCRA, Commune
Moyens nécessaires	Panneau, fourniture bois et quincaillerie Imprimeur
Temps de travail	23 heures
Coût des matériaux	2000€
Cartographie	

TU18	Parquage des animaux de lâchers non volants
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.H. Améliorer l'espace de la flaqa aux oies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des animaux de lâcher contenus Un site sécurisé pour la promenade des visiteurs
Année - période	En même temps que la réfection du parking des Ecardines (de janvier à juin 2020)
Localisation	Périmètre de la flaqa aux oies
Description	Remettre en état les infrastructures de la flaqa aux oies : - clôtures - cheminements - palplanches
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	Autre = Conservatoire du Littoral
Temps de travail	Non évalué
Coût des matériaux	15000€
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : CI et IP Financement dans le cadre des travaux avec le CELRL pour le réaménagement du parking des Ecardines ?
Cartographie	

TU19	Enlèvement du câble FR-UK4 sur le Casino
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un impact négatif atténué sur les végétations
Année - période	Septembre 2019
Localisation	Casino
Description	Suivre les opérations d'enlèvement du câble et faire respecter les préconisations du CCTP
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	38 heures
Cartographie	

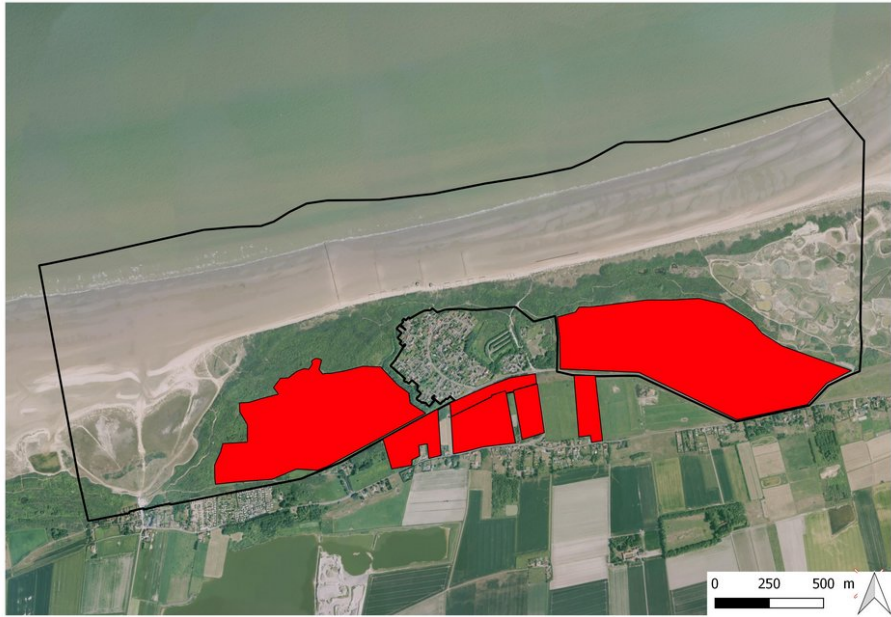
TU20	Révision de l'accès côté Casino
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Moins de chemins parasites Une vasière préservée Un site de nidification non dérangé
Année - période	De mars à décembre 2020
Localisation	Abri-côtier
Description	Revoir l'accès au Casino (décaler l'entrée, pose de panneaux, ...) L'ensemble des aménagements devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Service communication, Autre
Moyens nécessaires	Selon les aboutissements de la réflexion
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

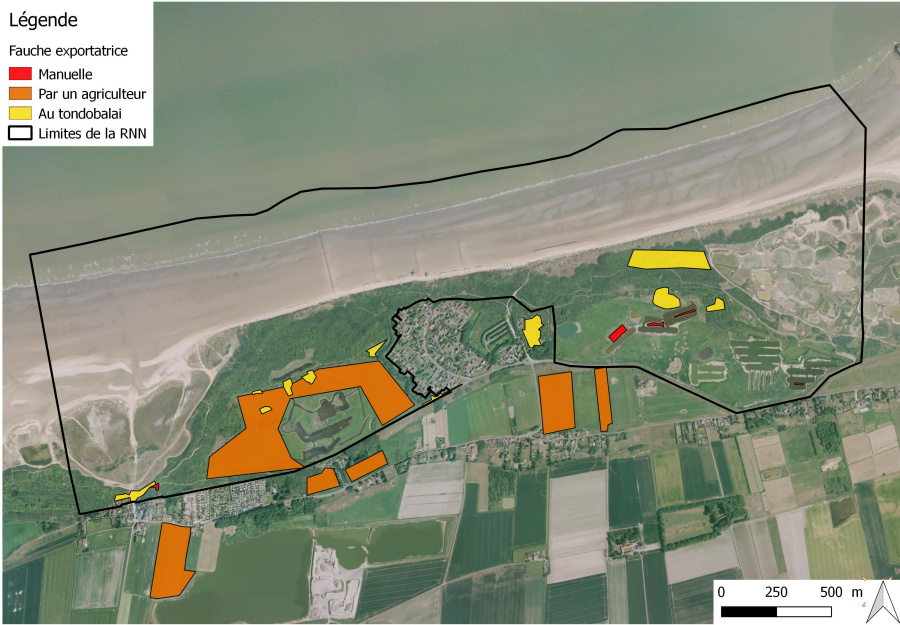
TU21	Accueil du public sur la zone tampon
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un espace propice à l'accueil des oiseaux Un nouveau sentier de découverte pour le public Un désengorgement de la réserve
Année - période	Dans les 5 premières années du plan de gestion
Localisation	Parcelles du Conservatoire du littoral et parcelles communales Liaison avec RNN
Description	Mettre en œuvre des aménagements et sentiers pour l'accueil du public sur les parcelles du Conservatoire du Littoral (Carrière, boucle du Casino à la tour penchée, liaison entre petit parking du Conservatoire du Littoral et Maison dans la dune...) Entretien ces aménagements et ces sentiers L'ensemble des aménagements devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, CELRL, Commune
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : IP et CI
Cartographie	


TU22	Contre-minage
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une mise en sécurité du site pour le public
Année - période	Dès que nécessaire
Localisation	DPM
Description	Repérer les munitions Informers les démineurs de Cherbourg et les autorités Intervention avec les démineurs (accès, sécurité et matériel)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Gator (petit véhicule tout terrain)
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	


VII.2) LES OPÉRATIONS TE (TRAVAUX D'ENTRETIEN, MAINTENANCE)


TE1	Non intervention
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre III.D. Augmenter la surface de roselière
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une évolution dynamique la plus naturelle possible de la végétation Une fermeture des chemins parasites Des habitats et des espèces préservés
Année - période	2019-2028
Localisation	Partie centrale et nord de la vasière du casino, la plupart de la dune arbustive
Description	Laisser les halliers d'argousiers se développer sur certains secteurs Ne pas toucher la végétation à certains endroits
Opérateur(s)	
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

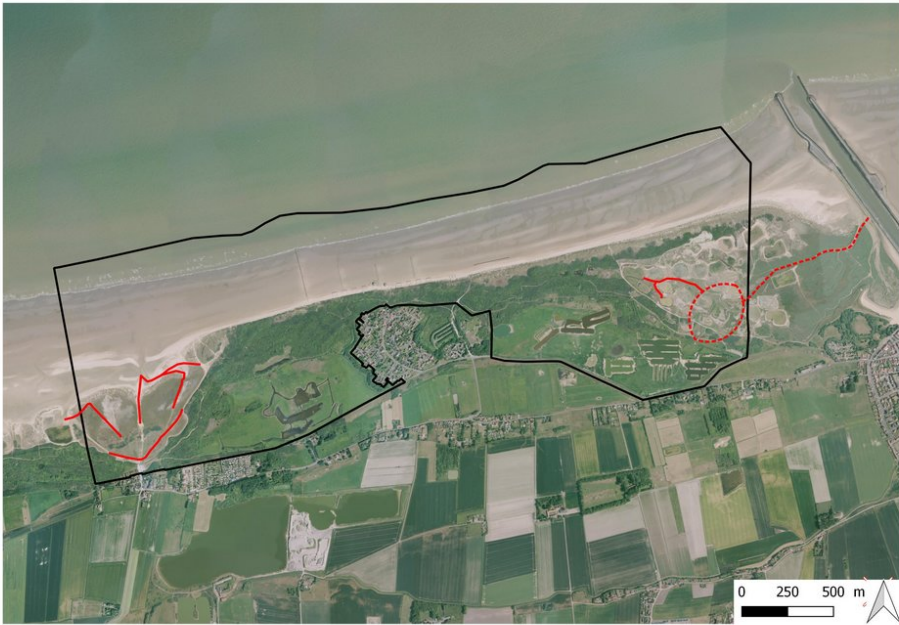
TE2	Pâturage
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux II.D. Maintenir les dépressions intra-dunaire ouvertes et conserver les végétations associées III.C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un maintien des végétations rases et des milieux ouverts
Année - période	2019-2028
Localisation	Prairies des Polders Ouest et Est Zone tampon Prairie Moutmout
Description	Maintenir le pâturage avec les vaches highlands sur le Polder Ouest Conventionner avec un éleveur, sur le Polder Est, afin d'adapter le pâturage aux objectifs Adapter le type de pâturage en fonction des objectifs et des préconisations (équins, ovins) Entretenir et suivre les animaux (profilaxie, les habituer à l'homme, maréchal ferrant, etc...) Entretenir les infrastructures liées au cheptel (clôtures, parc de contention...)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, CELRL, éleveurs locaux
Moyens nécessaires	Soins vétérinaires, entretien et renouvellement des clôtures, parc de contention, location pelleuse, piquets, ursus, etc...
Temps de travail	7500 heures
Coût des matériaux	60000€
Cartographie	

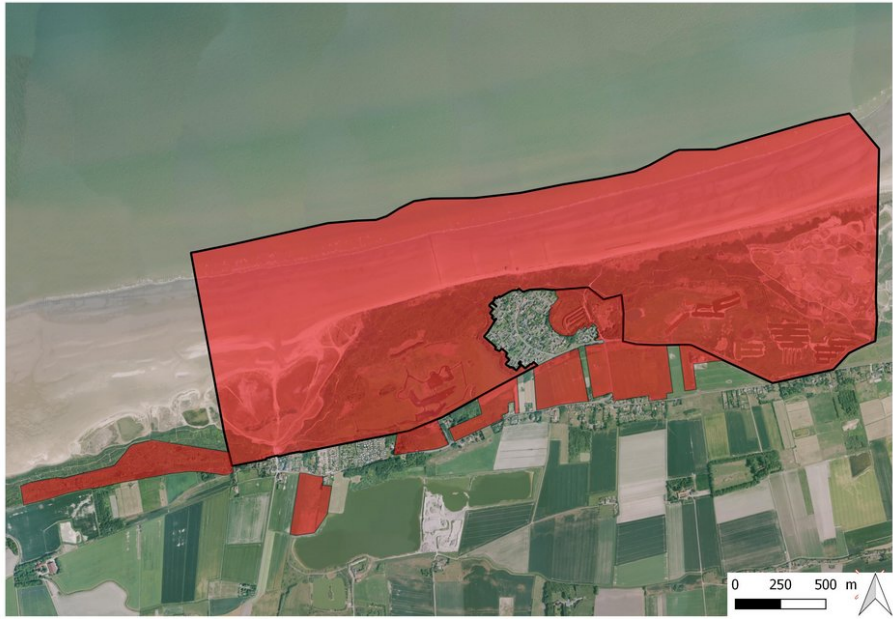
TE3	Fauche exportatrice
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux II.D. Maintenir les dépressions intra-dunaire ouvertes et conserver les végétations associées III.C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un maintien des milieux ouverts
Année - période	Mars et juillet/septembre 2019-2028
Localisation	Polder Ouest, Polder Est, Casino, zone tampon, Ilots
Description	Fauche exportatrice, la plus adaptée possible aux préconisations du CBNBI, en interne au tondobalal Fauche exportatrice, la plus adaptée possible aux préconisations du CBNBI, avec agriculteur Fauche exportatrice manuelle, la plus adaptée possible aux préconisations du CBNBI La fauche devra respecter la qualité paysagère du site (prise en compte des abords des mares avec un étagement de la végétation herbacée...)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Tondobalal, tracteur, débroussailleuses
Temps de travail	750 heures
Coût des matériaux	25000€
Cartographie	<p>Légende</p> <p>Fauche exportatrice</p> <ul style="list-style-type: none"> Manuelle Par un agriculteur Au tondobalal Limites de la RNN 

TE4	Broyage des pousses de ligneux
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des végétations rases maintenues et des halliers d'argousier contenus
Année - période	Janvier/février et septembre/décembre 2019-2028
Localisation	Prairies, zones des huttes, dunes arbustives, bordures de toutes les lagunes, layons de la zone tampon
Description	Broyer les végétations présentes (selon besoin dans certaines zones) Ré-ouvrir les zones de halliers d'argousier-faux nerprun qui sont détruits par la présence d'eau de mer Le broyage devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Tracteur, broyeur
Temps de travail	600 heures
Coût des matériaux	6000€
Cartographie	

TE5	Tranquillisation du banc coquillier et de la plage du Casino durant la période de reproduction des oiseaux
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Aucun franchissement ou aucune approche du banc coquillier en période de nidification
Année - période	Mars à juillet 2019-2028
Localisation	Banc coquillier de la RNN Maraudage sur le banc coquillier de la RNN et à l'ouest de la RNN
Description	Matérialiser la zone visuellement de mars-avril à juillet (balisage des limites de la réserve + balisage temporaire du banc coquillier + réutilisation tous les ans de l'expo temporaire faite pour les Gravelots / Sternes) Maraudage et actions de police Rentrer les données dans le GENS (nombre de personnes impliquées, dates et nombre de personnes interpellées...)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : IP, SP, MS et PA Lien avec la demande d'AOT
Cartographie	

TE6	Curage des langues sableuses permettant l'accès aux îlots
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une déconnexion totale des îlots vis-à-vis des berges pour qu'ils retrouvent leur fonctionnalité et pour limiter le risque de prédation
Année - période	Août-septembre 2019
Localisation	Polder Est
Description	Curer les plans d'eau au niveau des connexions Étrépage des îlots (nouvel îlot rétrécit, îlot poisson, îlot à Sternes, îlot de la roselière) et remise des sables de curage sur les digues actuelles Les travaux devront respecter la qualité paysagère du site (ne pas étréper de façon rectiligne etc...)
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Pelleteuse, tracto-bennes
Temps de travail	75 heures
Coût des matériaux	3000€
Remarques	Pas besoin de dossier réglementaire si les boues ne sont pas toxiques, simple porter à connaissance, en parler dans le dossier d'autorisation, pas d'augmentation de la surface en eau d'après les plans d'eau existant de 1992 IGN remonter le temps
Cartographie	

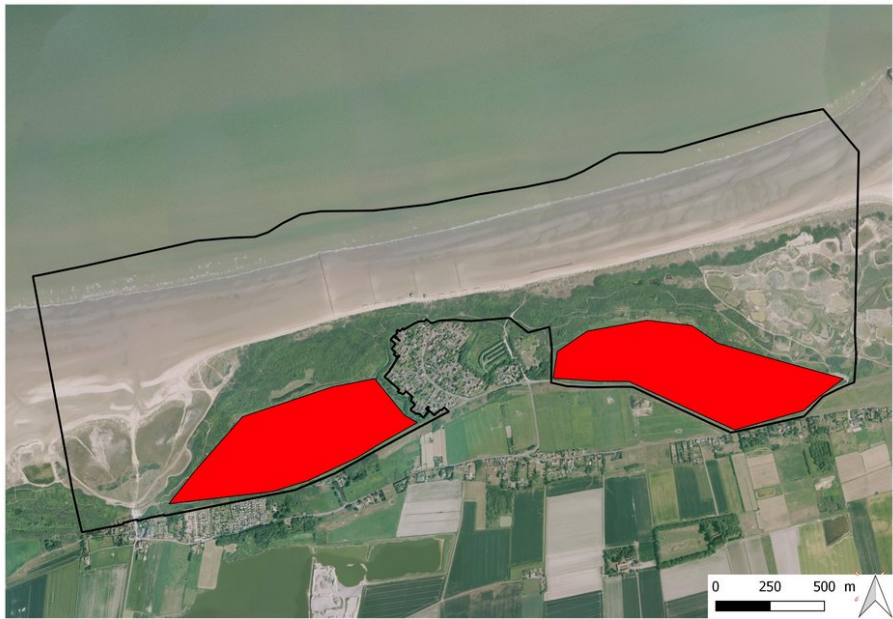
TE7	Maintien des arrivées d'eau de mer
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre III.B. Assurer la libre circulation des poissons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un fonctionnement plus naturel remis en place sur la zone des anciennes huttes Une circulation humaine limitée sur la zone du Casino Un apport continu d'eau de mer sur la vasière du Casino
Année - période	Selon nécessité, entretien régulier A+3 pour le chenal de la zone des huttes régulièrement en automne à marée très basse, sur le Casino en faisant un roulement des zones à curer
Localisation	Zone des anciennes huttes, Casino
Description	Curer les chenaux et mares selon nécessité (polygone et traits) Création d'un chenal plus direct si l'actuel reste non fonctionnel Élargir légèrement les chenaux selon les possibilités réglementaires Les travaux devront respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Chargé de mission, Equipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	En régie : pelleteuse, dumper chenillé
Temps de travail	338 heures
Coût des matériaux	10000€
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : IP et CI Lien avec la demande d'AOT Attention, probablement besoin d'un AOT ou d'une autorisation pour les boues ou l'élargissement du chenal, attention on sort de la réserve (mais on reste sur le DPM) Travaux à réaliser en marées de mortes eaux, dépendant des dossiers réglementaires et à voir avec Grand-Fort-Philippe
Cartographie	

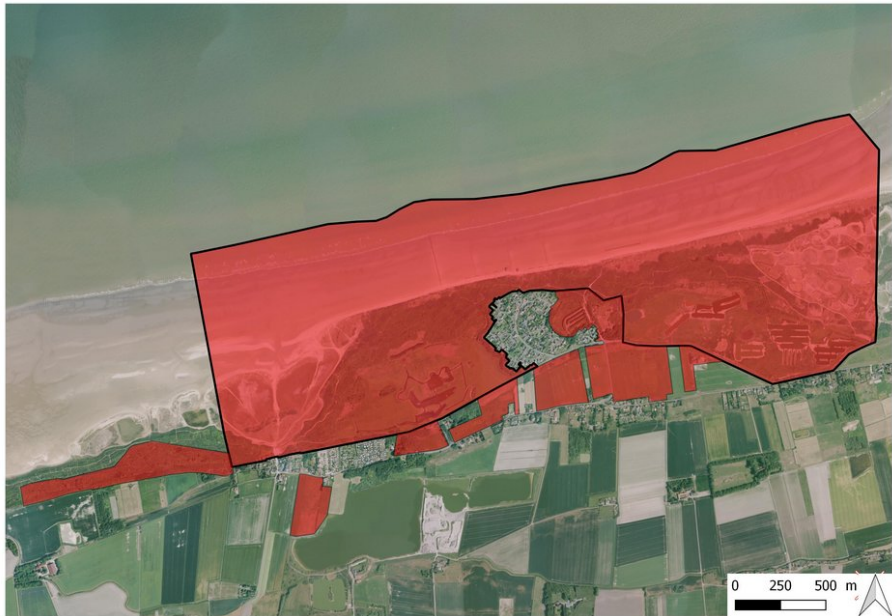
TE8	Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	III.C. Maintenir les mares et prairies ouvertes et conserver les végétations de bas-marais VII.C. Augmenter la surface d'habitats propices aux oiseaux et à leur quiétude aux alentours de la réserve VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon VII.G. Créer une zone d'animation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un maintien dans la durée d'une surface en eau
Année - période	A faire en août-septembre selon les besoins
Localisation	RNN (Polder Est, zone des anciennes huttes, Polder Ouest) Zone tampon
Description	Curer les zones humides atterries selon nécessité Rentrer les données dans le GENS Le désenvasement devra respecter la qualité paysagère du site (laisser des pentes douces...)
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Pelleteuse, tracto-bennes
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

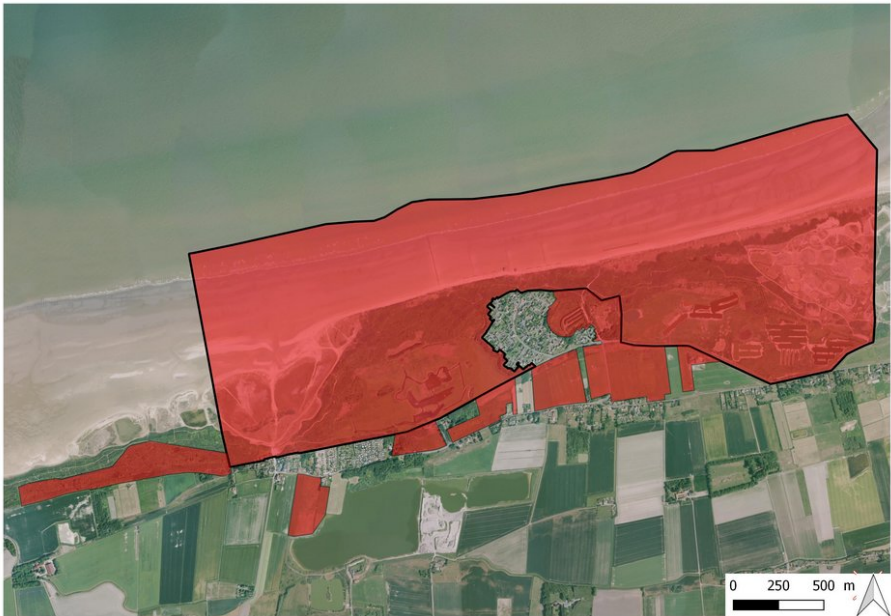
TE9	Gestion des mammifères marins
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des risques sanitaires évités Des animaux blessés secourus Des données scientifiques sur les mammifères marins
Année - période	Toute l'année, 2019-2028
Localisation	DPM, Estran
Description	Si besoin, intervenir lorsque des mammifères marins sont échoués Faire les prélèvements pour analyses sur les mammifères marins dans le cadre du réseau PELAGIS Évacuer les cadavres vers les services techniques de la commune Capturer les animaux blessés pour les envoyer en centre de soins (Ligue de Protection des Animaux de Calais)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	53 heures

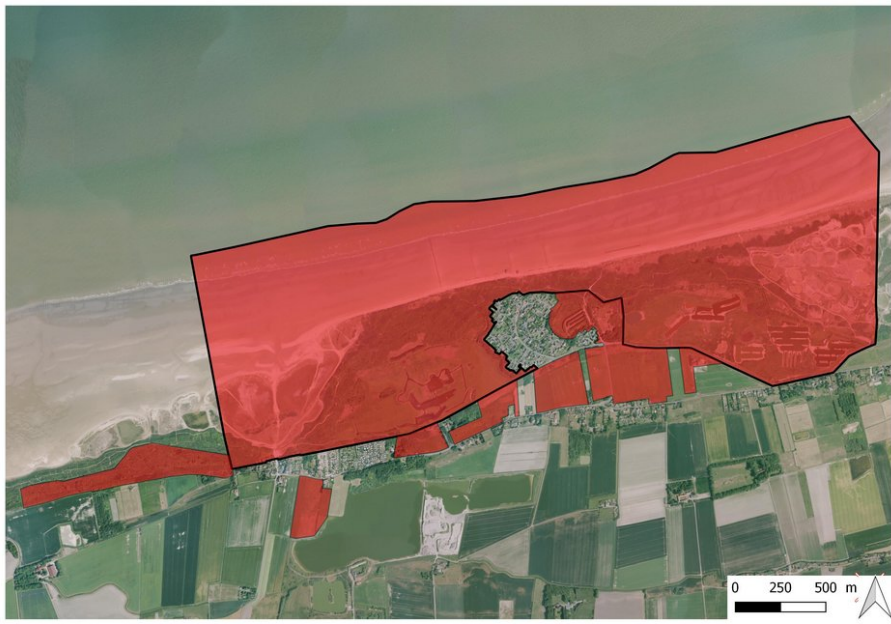
Cartographie




TE10	Piégeage de mammifères qui pourraient mettre en péril le patrimoine naturel de la réserve
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.D. Empêcher la destruction totale des colonies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Le succès de la reproduction des oiseaux nicheurs sur les îlots
Année - période	Selon les besoins
Localisation	Polders Ouest et Est
Description	Passer l'agrément de piégeur Déclarer en mairie les actions de piégeage A de rares occasions, régulation du renard ou du sanglier si la prédation ou la destruction est trop forte en période de nidification de l'avifaune Saisir les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

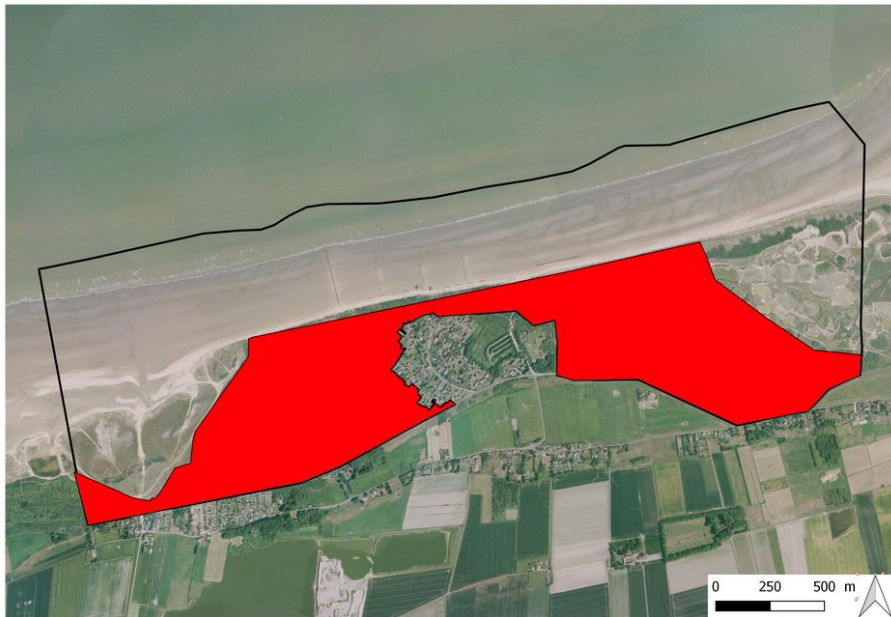
TE11	Participation aux plans nationaux d'éradication des espèces exotiques animales
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Aucune interaction avec les espèces autochtones Une participation aux plans nationaux
Année - période	Selon les besoins
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Identifier les espèces s'intégrant dans les plans nationaux de destruction d'espèces exotiques (Erismature rousse, Ibis sacré....) Contacter puis accompagner l'ONCFS qui viendra effectuer la régulation
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	15 heures
Cartographie	

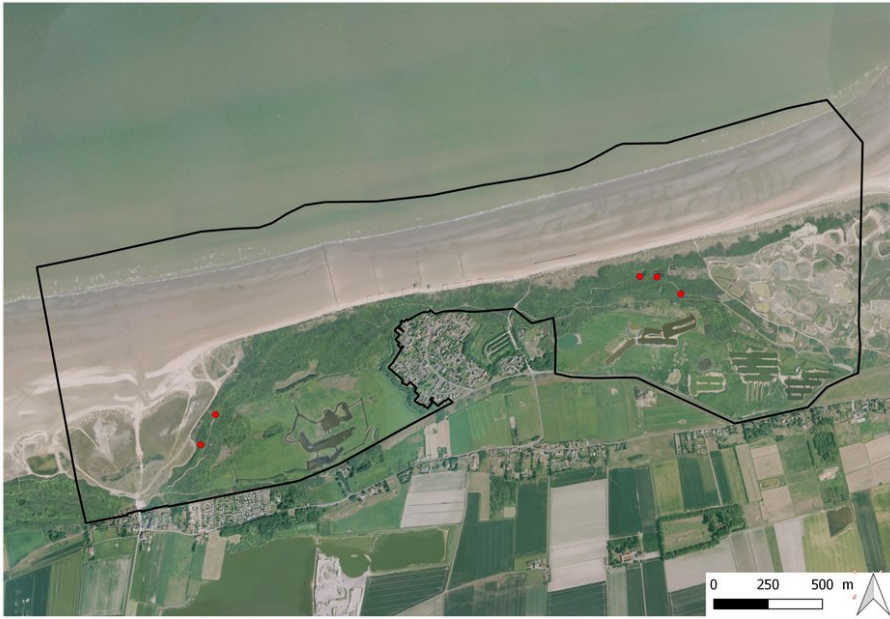
TE12	Suppression des espèces animales introduites ou lâchées
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	III.E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables VII.H. Améliorer l'espace de la flaque aux oies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une pollution génétique restreinte
Année - période	Toute l'année, 2019-2028
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Demander un arrêté de battue administrative Attraper les espèces de lâchers et les espèces exotiques (oies, canard colvert, tortues, etc...) Éradication + équarrissage? Tirs possible?
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Épuisette
Temps de travail	75 heures
Coût des matériaux	200€
Cartographie	

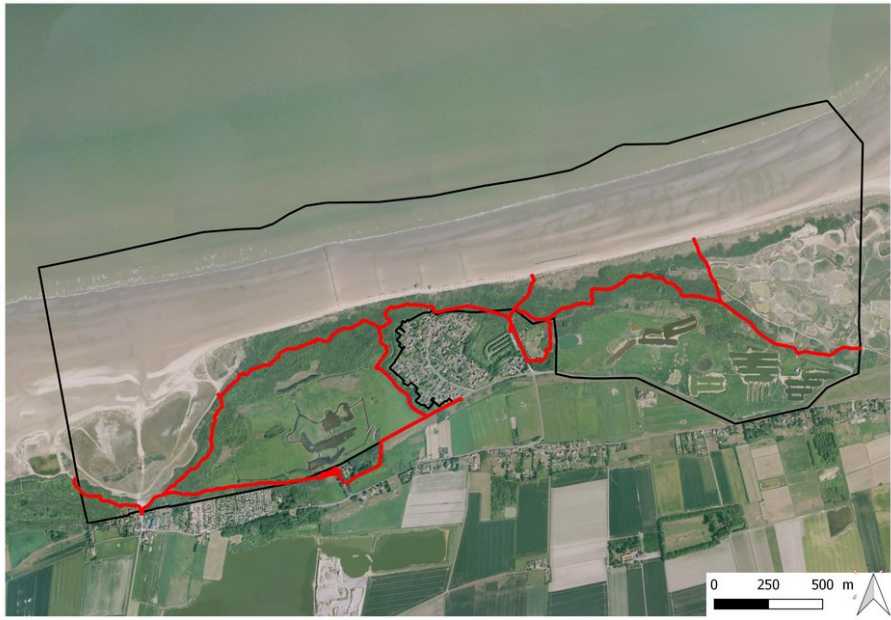
TE13	Élimination des espèces exotiques envahissantes végétales
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	II.F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes III.E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une diminution des EEE
Année - période	Toute l'année, 2019-2028
Localisation	Principalement dunes arbustives et digues RNN
Description	Selon les méthodes les plus appropriées pour le site et les espèces, essayer de détruire ou de limiter : - le Lilas commun sur la partie ouest - le Rosier rouge au niveau de la dune arbustive - le Sénéçon du Cap - le Lyciet commun - toute EEE ou toute espèce potentiellement dommageable qui pourraient arriver sur le Platier d'Oye Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Tracteur, broyeur, pelle mécanique
Temps de travail	68 heures
Cartographie	

TE14	Entretien des chemins techniques
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une libre circulation du personnel gestionnaire de la réserve
Année - période	Octobre 2019-2028
Localisation	RNN
Description	Débroussailler les chemins techniques Remise en état du pont sur le chemin technique sur la zone des anciennes huttes Rentrer les données dans le GENS La taille devra respecter la qualité paysagère du site
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Tracteur, broyeur, sécateur, taille-haie Piquets chêne et planches
Temps de travail	180 heures
Coût des matériaux	200000€
Cartographie	

TE15	Ramassage manuel des déchets sur l'estran
Codification CT88	IP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux II.B. Préserver les végétations de laisses de mer indispensables à la création des dunes embryonnaires V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des paysages/milieux/habitats/espèces préservés Des plages propres et mises en sécurité
Année - période	2019-2028 Obligatoirement respecter le planning = pas de ramassage en avril, mai, juin et juillet
Localisation	Estran
Description	Ramasser les déchets manuellement régulièrement dans les laisses de mer sauf en cas de grosse pollution avérée Organiser des nettoyages de plage lors des épisodes de pollution Peser les déchets Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Gator, remorque, sacs poubelle
Temps de travail	450 heures
Cartographie	

TE16	Ramassage des déchets terrestres
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons VII.G. Créer une zone d'animation VII.H. Améliorer l'espace de la flaque aux oies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un site propre Des paysages, habitats et espèces préservés
Année - période	Toute l'année, 2019-2028
Localisation	Partie terrestre de la RNN
Description	Ramasser les déchets de façon régulière sur la partie terrestre du Platier d'Oye Peser les déchets Rentrer les données dans le GENS Comparer entre les années
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	1950 heures
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : IP et CI
Cartographie	

TE17	Ouverture de points de vue
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une qualité paysagère améliorée pour la visite des promeneurs
Année - période	Entretien chaque année avant la saison estivale en février/mars
Localisation	Polders Ouest et Est
Description	<p>Tailler la végétation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - au nord du Polder Ouest (derrière le panneau sur la vasière) - le long du chemin sur le Polder Est au niveau des 2 mares entrevues pour créer des fenêtres d'observation dans la végétation - au niveau du point de vue sur le Polder Est (en laissant des argousier en fond) - derrière le belvédère frise historique (côté mer) <p>Entretien ces points de vue régulièrement Saisir les données dans le GENS La taille devra respecter la qualité paysagère du site (ne pas tailler de façon brute, tailler de façon à ce que l'impact de l'homme se voit le moins possible avec des courbes etc..)</p>
Opérateur(s)	Equipe de gestion
Moyens nécessaires	Débroussailleuse, taille-haie
Temps de travail	113 heures
Cartographie	

TE18	Entretien des sentiers accessibles au public
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux II.C. Conserver les pelouses dunaires pour leur fort intérêt floristique V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons VII.G. Créer une zone d'animation VII.H. Améliorer l'espace de la flaie aux oies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une découverte facilitée de la réserve
Année - période	2019-2028, 1 passage en mai/juin et 1 passage en septembre
Localisation	Chemins ouverts au public
Description	Débroussailler les chemins à destination du public
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	Débroussailleuses, taille-haies, sécateurs, broyeurs auto-porté, tronçonneuses
Temps de travail	200 heures
Coût des matériaux	7000€
Cartographie	

TE19	Entretien des aménagements existants
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	III.D. Augmenter la surface de roselière V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons VII.F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon VII.G. Créer une zone d'animation VII.H. Améliorer l'espace de la flaque aux oies
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un site entretenu et mis en sécurité
Année - période	Selon les besoins
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Quand le besoin s'en fait sentir, pour des raisons de sécurité ou de gestion écologique, enlever, restaurer ou remplacer les aménagements existants : platelage, observatoires, bancs, enclos et parc de contention pour les animaux, exclos de la roselière, clôture, etc.... Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : CI et IP
Cartographie	

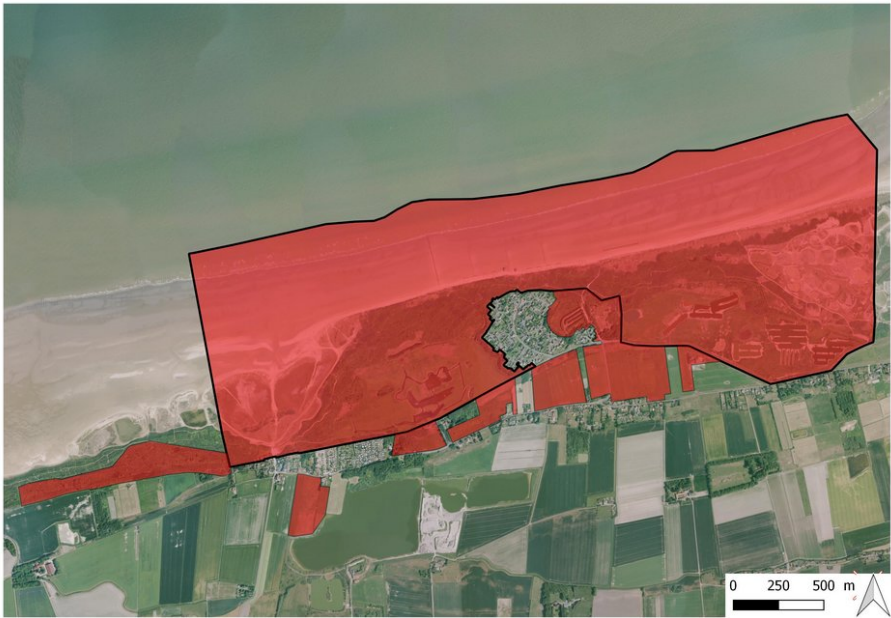
TE20	Entretien de l'escalier Est
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.B. Entretien et sécuriser les accès et itinéraires piétons
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un accès sécurisé à la plage pour les visiteurs
Année - période	En fonction des besoins
Localisation	Escalier Est
Description	Dans la mesure du possible, maintenir l'accès à la plage via l'escalier Est, en fonction : - des moyens humains, techniques et financiers - de l'importance des phénomènes d'érosion et de dynamique géomorphologique de la plage Poser un nouvel escalier si sa réalisation devient nécessaire
Opérateur(s)	Équipe aménagement, Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Pelleteuse, tracteur, fourniture bois, petit matériel
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

TE21	Mise en place de moyens de lutte contre l'érosion
Codification CT88	CI
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un ralentissement de l'érosion du cordon dunaire au niveau du lotissement des Ecardines
Année - période	2019-2028
Localisation	Estran
Description	<p>Planter les ganivelles pour empêcher la circulation dans la dune en période estivale</p> <p>Planter des dispositifs de captage de sable en pied de dune et dans les siffles-vent</p> <p>Accompagner l'entretien des casiers à sable et des brises lames</p> <p>Aménagements divers pour la protection de la dune</p> <p>Rentrer les données dans le GENS</p> <p>L'ensemble de ces aménagements devra respecter la qualité paysagère du site</p>
Opérateur(s)	Equipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Autres = commune d'Oye-Plage, CCRA
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	



Les opérations uniques et d'entretien sont résumées dans l'Atlas cartographique : cartes n°15 et 16.


VII.3) LES OPÉRATIONS PI (PÉDAGOGIE, INFORMATION, ANIMATION, ÉDITION)

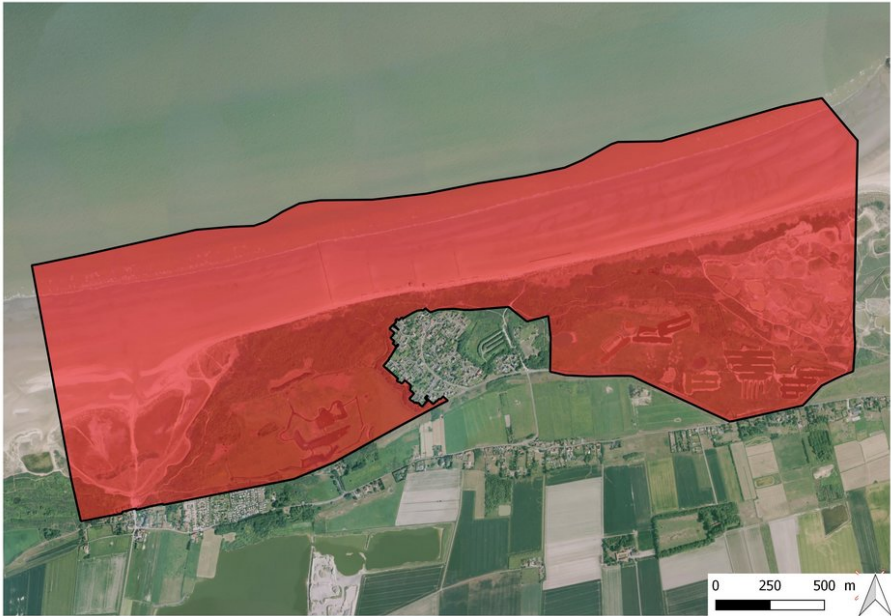
PI1	Mise en place d'un nouveau plan d'interprétation
Codification CT88	CC
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	V.D. Renouveler l'interprétation à la fin du plan de gestion VII.F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une nouvelle offre de découverte du Platier d'Oye (réfléchi dès la 7e année du plan de gestion et mise en place avant le début du prochain) Un public canalisé sur les zones de moindre enjeu
Année - période	Entre 2026 et 2028
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Définir les acteurs du plan d'interprétation (inclure les ambassadeurs) Se réunir en groupe de travail pour proposer une nouvelle interprétation Élaborer de nouvelles pistes de découverte du lieu Choisir les sentiers à agrémenter d'informations Choisir les informations à apporter Choisir le support de communication adapté pour transmettre l'information / l'interprétation, développer les supports numériques (Q-r code, application smartphone, réalité virtuelle, etc...) Mettre en œuvre ces supports sur le Platier
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	Supports, application... non définis pour l'instant
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA, CC et CI Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action c.8 Création de Nudges nature - action e.21 Sentiers d'interprétation
Cartographie	

PI2	Mise en œuvre du partenariat avec la CCRA et la commune pour la maison dans la dune
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une proposition, en collaboration avec la CCRA et la commune, d'un lieu d'accueil et d'animation pour les visiteurs
Année - période	Dès le début du plan de gestion En fonction de la CCRA et de la commune d'Oye-Plage
Localisation	Maison dans la dune
Description	Participer aux échanges et travailler en partenariat avec la CCRA et la commune pour développer le projet d'accueil au sein de la Maison dans la dune (point d'information touristique, sensibilisation des visiteurs, sensibilisation de la jeunesse à la biodiversité)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

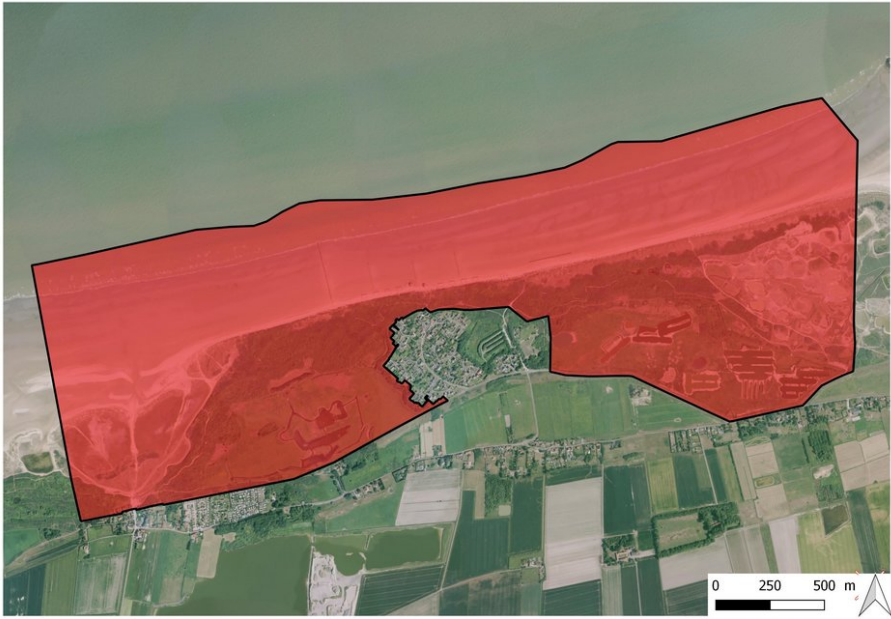
PI3	Réalisation d'une semaine ville à Oye-Plage
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des usagers et riverains sensibilisés et impliqués dans les actions de leur commune au niveau environnemental
Année - période	Entre avril - mai avant l'année 2021
Localisation	Oye-Plage Intercommunalité
Description	Inscrire Oye-Plage comme ville qui bénéficiera de la communication d'Eden 62 par l'opération "semaine ville Eden 62" du plan de communication Préparer la communication / les animations / les stands etc... Mettre en place cette semaine ville entre avril et juin
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	Exposition photo et matériel pour la semaine Coût de l'inauguration et de la communication
Temps de travail	585 heures
Coût des matériaux	1200€
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA, CC et CI Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action a.2 Proposer 2 semaines « villes »

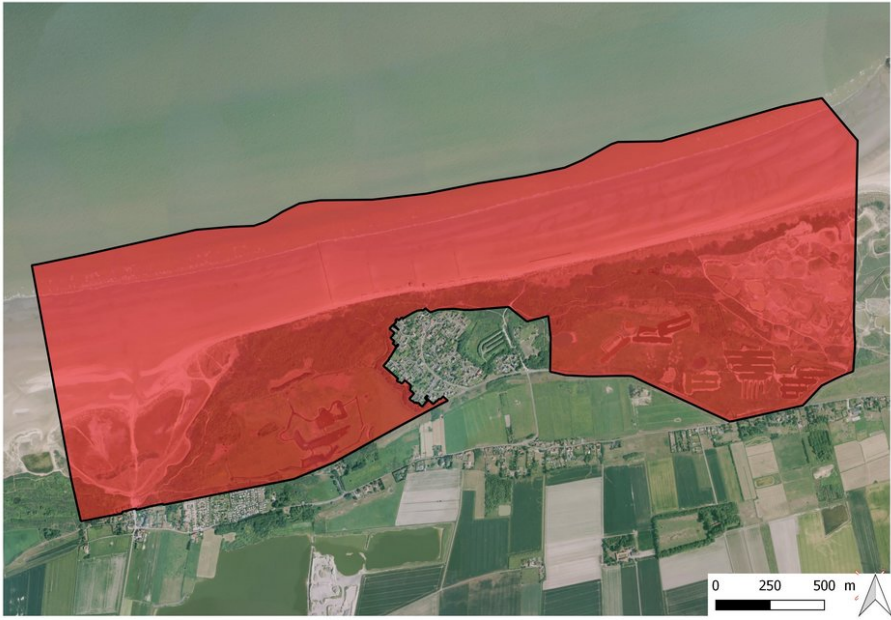
PI4	Réalisation et tenue de stands
Codification CT88	CC
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une réserve inscrite/ancrée dans son territoire
Année - période	1 stand / an en ciblant les fêtes / évènements importants
Localisation	Oye-Plage Intercommunalité
Description	Réaliser des supports de stand dédié à la plus-value de la réserve et à l'environnement sur le territoire Tenir les stands à l'occasion de fêtes au cœur de l'inter-communalité (maximum une fête / an pour l'équipe événementiel)
Opérateur(s)	Service communication, Autre, Animateur
Moyens nécessaires	1 toile Flyer (si intégré dans le budget de la réserve)
Temps de travail	315 heures
Coût des matériaux	2200€
Remarques	Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action a.1 Proposer un nouveau stand et adapter le message au contexte local - action a. 16 Participer davantage aux fêtes locales

PI5	Communication autour des Gravelots et de la Sterne naine
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un non dérangement des oiseaux nicheurs sur le banc coquillier Des écoliers valorisés par leur travail
Année - période	2019-2028, avril à juillet
Localisation	Banc coquillier, Oye-Plage, Marck
Description	Mettre en place une communication (flyers, bulletin municipal, articles de journaux) ou une expo locale itinérante à destination des écoles et autres structures Intégrer les écoliers de la commune dans un travail de sensibilisation sur les Gravelots Aller voir les clubs sportifs de Marck et Grand-Fort-Philippe pour leur expliquer l'importance des bancs coquilliers Renouveler les affiches et supports de communication pour les installer à Oye-Plage et dans les clubs sportifs de Marck et Grand-Fort-Philippe
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	Dans l'hypothèse d'une exposition : - un illustrateur prestataire (à voir sur le budget réserve)
Temps de travail	540 heures
Coût prestataire	1500€
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA, CC et CI Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action e.7 Proposer une signalétique temporaire sur site mais plus en phase avec l'actualité des espaces naturels - action e.9 Développer le relationnel avec les fédérations et associations sportives
Cartographie	

PI6	Poursuite d'animations grand public
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un public averti et sensibilisé aux richesses du site Une émergence, lors des animations, d'un public non initié à l'environnement
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN
Description	Poursuivre la mise en place d'animations moins naturalistes avec de nouveaux thèmes abordables par le grand public (ateliers de création d'objet, initier les grand-parents à l'environnement de la réserve dans un but de transmission, lien santé-nature, escape game, land-art etc...). La moitié des animations grand public pourra alors être orientée en ce sens. Développer des thématiques en lien avec les enjeux du plan de gestion et la biodiversité pour l'autre moitié restante (ex : comptage d'oiseaux, faire 3 suivi de nuit en faisant tourner les équipes (papillon, rapaces/oiseaux nocturnes, chauves-souris), etc...) Développer de nouveaux outils d'animations Proposer un programme d'animation (au moins une sortie/mois) Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, Animateur
Moyens nécessaires	Matériel d'animation
Temps de travail	750 heures
Coût des matériaux	3000€
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA, CC et CI Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action a. 6 Poursuivre et faire évoluer le programme d'animations nature - action b.5 Uniformiser et mutualiser les outils d'animation - action e.23 Proposer des formulaires d'inscription en ligne pour les animations nature, les conférences et les prestations payantes - action c.7 Conseiller les habitants dans l'amélioration de la biodiversité chez eux
Cartographie	

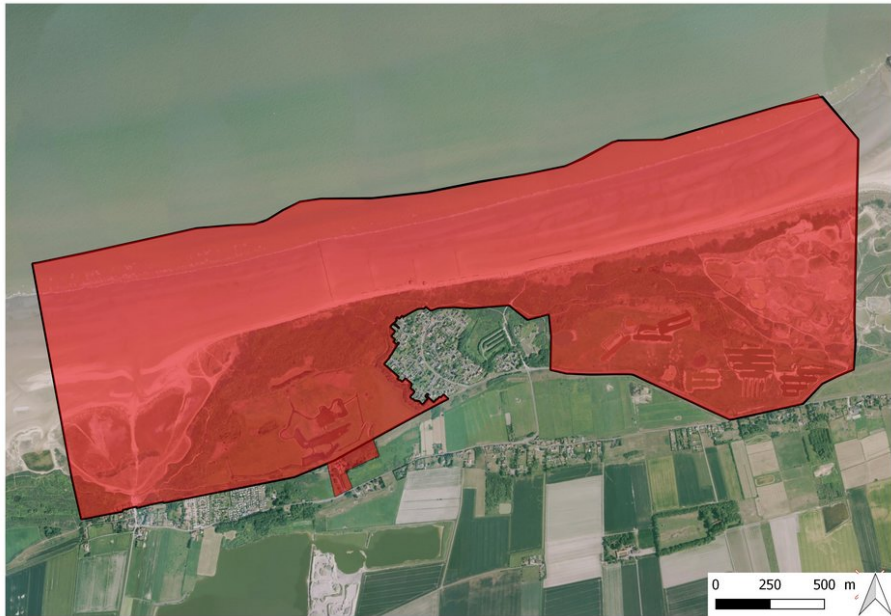
PI7	Communication sur les événements et chantiers du Platier d'Oye
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une réserve mise en valeur à petite et grande échelle
Année - période	2019-2028
Localisation	Local, régional, national
Description	Continuer à écrire des articles ou répondre à des reportages permettant la promotion de la réserve dans les médias locaux (bulletin communal...) voire régionaux (Voix du Nord...) ou Nationaux (télévision...) Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Service communication
Moyens nécessaires	
Temps de travail	150 heures
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action a.7 Proposer chaque mois ou trimestre (suivant la commune) un article clé en main aux communes et intercommunalités - action e.31 Archiver les articles de journaux (abonnement, récupérer revue de presse, articles divers, bulletins communaux...)

PI8	Sorties nature avec les étudiants
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.C. Maintenir les échanges avec les partenaires
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un site support de formation professionnelle
Année - période	Selon la demande
Localisation	RNN
Description	<p>Selon les opportunités et demandes, poursuivre les animations avec le public étudiant (BTS, Universités, Écoles...)</p> <p>Rentrer les données dans le GENS</p>
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

PI9	Réalisation de chantiers nature
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des riverains / visiteurs sensibilisés et impliqués dans la préservation du site
Année - période	Selon les besoins sur la réserve
Localisation	RNN
Description	Planifier des dates de chantiers Éditer un calendrier avec les dates Déposer les calendriers dans les boîtes aux lettres pour les habitants locaux et afficher le programme des animations aux entrées du site Encadrer les chantiers en apportant une plus-value pédagogique, conviviale et en proposant une auberge espagnole Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication
Moyens nécessaires	Outils de chantier (sécateur, bêche, pelle, sacs poubelle...) Éléments de sécurité (gants, lunettes, casques)
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA et CC
Cartographie	

PI10	Maraudage
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des visiteurs sensibilisés aux richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye Une prise de conscience des visiteurs à propos de leur impact sur le site (déchets, chiens non tenus en laisse, ...)
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN et plages en limite de la RNN
Description	Mettre en place un calendrier interne de maraudage Fabriquer une sacoche avec des livrets / objets pédagogiques en lien avec les thèmes à aborder lors des sessions de maraudage Informers les visiteurs sur le sujet des Gravelots, de la faune / flore / histoire du site, du dérangement des chiens non tenus en laisse, des déchets, des chemins parasites (création de siffle-vent donc érosion et piétinement des végétations) en fonction des périodes de l'année (2/an par les gardes + 1/an pour animateur + stagiaires/services civiques) Actions de communication sur l'utilisation de l'estran et des vasières par les oiseaux en période de migration Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	Outils pour la sacoche de maraudage
Temps de travail	345 heures
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action a.5 Développer le maraudage dans le cadre du programme

PI11	Mise en valeur des acteurs locaux impliqués dans la vie de la réserve
Codification CT88	CC
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des acteurs locaux actifs et valorisés sur la réserve
Année - période	2021-2025-2028
Localisation	RNN Oye-Plage
Description	Mise en place d'expositions temporaires : - Interviewer les acteurs locaux - Photographier les acteurs locaux en plein travail (photographes, animateurs...) - Exposer le travail de photographes ou autres Lier les sites internet (les sentiers du Platier notamment) qui sont bien réalisés au site internet d'Eden 62 (page concernant la réserve)
Opérateur(s)	Prestataire extérieur, Service communication
Moyens nécessaires	Impression par un prestataire
Temps de travail	45 heures
Coût prestataire	3000€

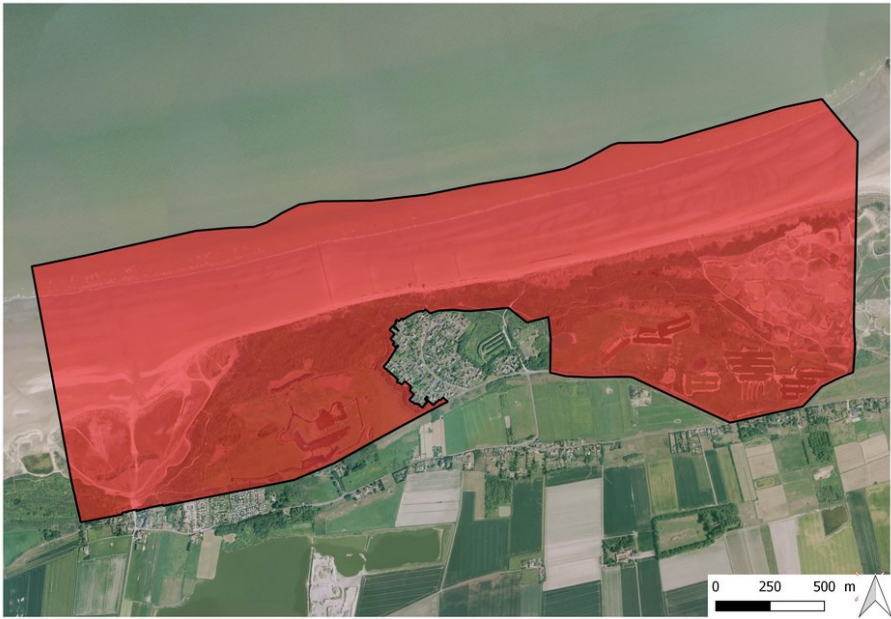
PI12	Expérimentation d'un réseau de bénévoles ambassadeurs de la réserve
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des usagers sensibilisés et impliqués dans la vie de la réserve
Année - période	Début de la démarche : mai à juillet 2019 Formations : 2021-2024-2027 Réunions tous les ans
Localisation	Maison dans la dune, RNN
Description	<p>Trouver des moyens adéquats de convaincre des habitués du site ou des riverains de rejoindre cette équipe d'ambassadeurs</p> <p>Proposer des sessions de formations/réunions (salle de la maison dans la dune) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mettre en place une réunion de présentation de la démarche - mettre en place une formation de quelques jours (ex : 3j en une session ou plusieurs jours répartis sur l'année) - faire signer une convention pour les engager à mieux faire connaître la réserve - inviter ces ambassadeurs à participer aux réunions des groupes de travail technique (futur plan d'interprétation, visite annuelle de la RNN avec les gestionnaire et les gardes pour qu'ils soient au fait de l'actualité de la réserve, etc...) - leur proposer de réaliser des animations nature grand public en tant que bénévole - les aider à devenir des acteurs d'un potentiel club nature
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	456 heures
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA, CC et MS
Cartographie	

PI13	Réalisation d'animations spécifiques riverains
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une compréhension de l'importance de la biodiversité pour les habitants et des bienfaits qu'elle leur procure Le respect du site (moins de déchets, respect de la réglementation, moins de chemins parasites...)
Année - période	Proposer une date par an et décaler la date tous les ans pour que les riverains appréhendent différents éléments du site en fonction des saisons
Localisation	RNN
Description	Mettre en place des animations (au moins 1/an) évoquant : - la réglementation - la biodiversité - l'histoire du site Réunions publiques, conférences, expo temporaires, visites de site sur des zones normalement fermées au public... Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	375 heures
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : PA et CC Liens avec le plan de communication 2019-2023 : - action a. 9 Distribuer le programme dans les lieux fréquentés par les locaux - action d.3 Accueillir des conférences ou groupes de travail spécifique « biologie de la conservation »

PI14	Poursuivre la sensibilisation des scolaires locaux
Codification CT88	PA
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.D. Sensibiliser la jeunesse locale
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une fréquentation du site par les jeunes locaux
Année - période	2019-2028
Localisation	Oye-Plage et ses alentours
Description	Travailler avec les écoles locales sous la forme d'animations ou de projets Rentrer les données dans le GENS (nombre d'animations et de personnes, thèmes...)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	315 heures

VII.4) LES OPÉRATIONS PO (POLICE DE LA NATURE)

PO1	Mise en oeuvre de la politique pénale
Codification CT88	SP
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	V.F. Mise en place de la politique pénale et application VII.E. Faire appliquer la réglementation sur le périmètre de protection (zone tampon)
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un respect du décret de la réserve
Année - période	
Localisation	RNN, périmètre de protection
Description	Mettre en place la politique pénale et l'appliquer Organiser la surveillance
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Procureur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Dépendant des résultats de l'enquête publique pour le périmètre de protection de la réserve

PO2	Respect du décret de la RNN et des arrêtés préfectoraux complémentaires
Codification CT88	SP
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre V.F. Mise en place de la politique pénale et application
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un respect de la réglementation sur la RNN
Année - période	2019-2028, toute l'année
Localisation	RNN
Description	Informers et si besoin verbaliser toute personne pratiquant une activité interdite ou réglementée sur la RNN Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Commissionnement, assermentation, tenue de police = 150€ / personne / an Tenue de base = 600€ x 2 agents
Temps de travail	4160 heures
Coût des matériaux	10200€
Cartographie	

PO3	Respect du décret de la RNN sur le périmètre de protection défini par arrêté préfectoral
Codification CT88	SP
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.E. Faire appliquer la réglementation sur le périmètre de protection (zone tampon)
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un respect de la réglementation sur la zone tampon
Année - période	
Localisation	Périmètre de protection défini par l'arrêté préfectoral
Description	Informé et si besoin verbaliser toute personne pratiquant une activité interdite ou réglementée sur le périmètre de protection (selon les conditions déterminées par le gestionnaire) Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Dépendant des résultats de l'enquête publique à propos du périmètre de protection de la réserve

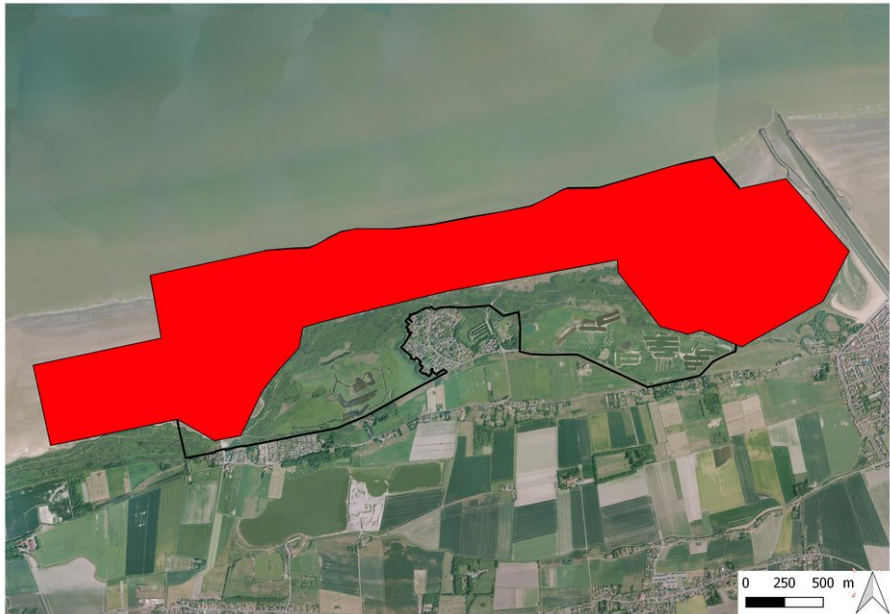
PO4	Partenariat avec les différents services de police et de secours
Codification CT88	SP
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.F. Mise en place de la politique pénale et application
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une intervention rapide Un soutien lors de certaines interventions
Année - période	2019-2028, toute l'année
Localisation	RNN, périmètre de protection
Description	Échanger régulièrement avec la gendarmerie, l'ONCFS et les pompiers
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	150 heures

VII.5) LES OPÉRATIONS SA (SUIVI ADMINISTRATIF)

SA1	Animation du comité de gestion
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.F. Assurer la gestion administrative de la réserve
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une information continue des membres du comité de gestion
Année - période	1 fois / an
Localisation	
Description	Animer les comités de gestion une fois par an
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	150 heures

SA2	Évaluation du plan de gestion
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.F. Assurer la gestion administrative de la réserve
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi continu du plan de gestion
Année - période	2019-2028, en fin d'année, tous les ans
Localisation	RNN et zone tampon
Description	Analyser le plan de gestion et rédiger les bilans permettant les évaluations annuelles, tous les 5 ans et au terme du plan de gestion : <ul style="list-style-type: none"> - Consulter les bases de données pour rassembler les informations - Analyser les données - Remplir les indicateurs - Faire une synthèse
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	1500 heures

SA3	Rédaction de dossier(s) réglementaire(s)
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre VII.C. Augmenter la surface d'habitats propices aux oiseaux et à leur quiétude aux alentours de la réserve
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une autorisation de réalisation des travaux
Année - période	2019-2021
Localisation	RNN et zone tampon
Description	Régulariser les plans d'eau du Platier d'Oye Faire de la veille réglementaire Rédiger un (des) porté(s) à connaissance pour détailler les travaux Rédiger les dossiers loi sur l'eau pour la création de plans d'eau, de curage, d'élargissement du chenal ou de pompage Animer les réunions / discuter avec les instances réglementaires pour faire avancer les dossiers
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA4	Formulation d'AOT
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une amélioration du succès reproducteur des populations de Sterne naine, Grand gravelot et Gravelot à collier interrompu Des dépôts sableux remis à la mer
Année - période	Chaque année
Localisation	Bancs coquilliers, DPM
Description	Demander un AOT pour permettre d'interdire l'accès et poser une clôture temporaire au niveau des bancs coquilliers (DPM) pendant la nidification des Sternes naines, des Grands gravelots et des Gravelots à collier interrompu Demander un AOT s'il s'avère nécessaire de déposer les sables de curage sur la plage
Opérateur(s)	Chargé de mission, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Liens avec la mise en sécurité du banc coquillier de la plage du Casino et le maintien des arrivées d'eau de mer
Cartographie	

SA5	Acquisition foncière des terrains autour de la RNN
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.B. Continuer l'extension de la zone tampon par de nouvelles acquisitions foncières
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une zone tampon renforcée
Année - période	
Localisation	Oye-Plage Grand-Fort-Philippe
Description	Veille foncière et prospections par le Conservatoire du Littoral
Opérateur(s)	Chargé de mission, Autre
Moyens nécessaires	Autre = Conservatoire du Littoral
Temps de travail	Non évalué

SA6	Prise d'un arrêté préfectoral instituant le périmètre de protection de la réserve
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.A. Créer un périmètre de protection autour de la réserve (Article L332-16)
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	La création d'un périmètre de protection autour de la réserve
Année - période	2021
Localisation	Périphérie de la réserve
Description	<p>Un périmètre de protection d'une réserve naturelle est un outil de protection réglementaire d'un espace naturel situé en périphérie d'une réserve naturelle. Il est défini par le code de l'environnement, aux articles L332-16, L332-17, R332-28 et R332-29. Ce périmètre doit répondre aux objectifs définis à l'article L332-17 du code de l'environnement "de soumettre à un régime particulier ou interdire toute action susceptible d'altérer le caractère ou de porter atteinte à "l'état ou l'aspect de" la réserve naturelle". Considéré comme une zone "tampon" entre le milieu exceptionnel de la réserve et l'espace non protégé, ce périmètre a pour objectif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mieux protéger la réserve naturelle par l'amélioration des échanges écologiques entre la réserve naturelle et sa périphérie, - de limiter le dérangement de la faune présente sur la réserve naturelle, - de limiter les impacts sur les milieux sensibles de la réserve naturelle, - de permettre une gestion cohérente avec celle de la réserve et une surveillance uniforme de l'ensemble de ces espaces sensibles. <p>Il comporte des prescriptions réglementaires, qui peuvent concerner "tout ou partie des prescriptions énumérées à l'article L332-3 (art. L332-17 du code de l'environnement)", et dont l'objectif est d'éviter que le caractère de la réserve soit altéré ou qu'il soit porté atteinte à la réserve. Ces prescriptions doivent donc être ciblées sur des activités précises pouvant avoir une incidence sur la réserve naturelle concernée. Les mesures édictées doivent tendre vers une gestion du milieu compatible avec la préservation des caractères propres à la réserve naturelle. Il permet ainsi de mener une gestion des espaces naturels dans une logique de préservation plus cohérente et plus efficace à l'échelle de la réserve naturelle nationale et de sa périphérie.</p> <p>Le préfet peut instituer des périmètres de protection autour des réserves, créés après enquête publique sur proposition ou après accord des conseils municipaux. Tout comme à l'intérieur des réserves naturelles, des prescriptions peuvent dans ces périmètres de protection soumettre à un régime particulier ou interdire toute action susceptible d'altérer le caractère ou de porter atteinte à la réserve naturelle. Ces prescriptions peuvent concerner les mêmes actions que celles visées par la réglementation interne de la réserve naturelle nationale. Elles suivent le territoire concerné en quelque main qu'il passe.</p>
Opérateur(s)	État, Eden 62
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA7	Observation et constat de destruction de colonies d'oiseaux
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.D. Empêcher la destruction totale des colonies
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une prise en note des cas de forte prédation
Année - période	2019-2028, d'avril à juillet
Localisation	Polders et banc coquillier
Description	Noter les observations et les constats de destruction des colonies d'oiseaux par les prédateurs Synthétiser ces données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	83 heures
Cartographie	


SA8	Consolidation des liens avec les partenaires
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire IV.C. Maintenir les échanges avec les partenaires
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Renforcer les liens avec les partenaires
Année - période	2019-2028, toute l'année
Localisation	Inter-communalité
Description	Communiquer sur Eden 62 et les événements liés au Platier d'Oye auprès de nos partenaires Programmer et participer à des réunions régulières d'information sur les avancements de projets ou les activités communes Réaliser régulièrement des points d'information sur la gestion et la biodiversité de la réserve auprès des guides nature (+ réponse aux diverses questions) Saisir les données dans le GENS (nombre de réunions, nombre de partenaires ayant participé, etc...)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	375 heures
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action f.10 Poursuivre le développement des partenariats locaux et rendre compte de notre activité

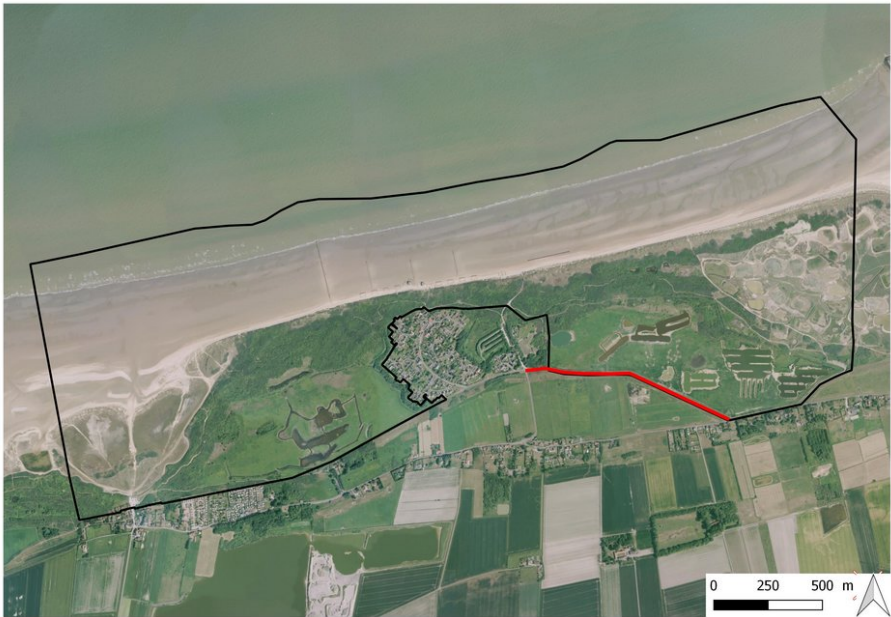
SA9	Développement de nouveaux partenariats
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.C. Maintenir les échanges avec les partenaires
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un ancrage territorial accru
Année - période	2019-2028, toute l'année
Localisation	Oye-Plage et les communes alentours
Description	Prospecter les partenaires potentiels Nouer des liens
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA10	Représentation forte dans les instances inter-communautaires
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une intégration et une prise en compte de la réserve dans les projets de territoire
Année - période	Après chaque élection municipale
Localisation	Oye-Plage, CCRA....
Description	Assister aux réunions de l'inter-communalité, des commissions environnement, instances communautaires ... pour promouvoir la plus-value de la réserve (économie, santé, social, travail avec les associations d'insertion...) Inviter les élus sur la réserve lors de réunion et expliquer sur le terrain, concrètement la plus-value de cette dernière Rentrer les données dans le GENS (nombre de réunions, nombre d'élus ayant participé, etc...)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Service communication
Moyens nécessaires	
Temps de travail	104 heures
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action a. 10 Proposer une visite guidée aux élus

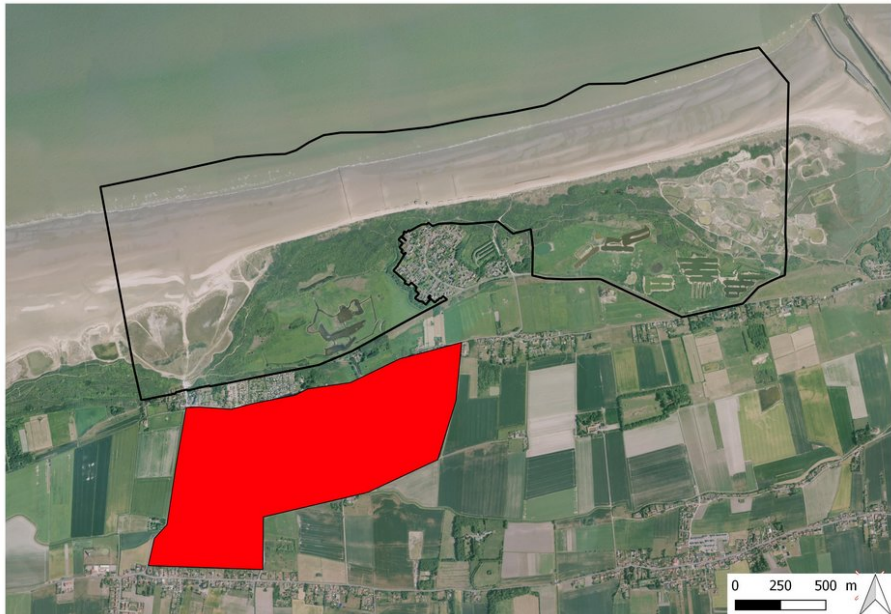
SA11	Dialogue avec les voisins de la réserve à propos de la qualité paysagère du site
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.I. Continuer le dialogue avec les propriétaires connexes pour l'amélioration de la qualité paysagère
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un paysage homogène et plus "sauvage"
Année - période	
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Contacter les voisins proches de la réserve, situés en zone tampon, qui ont une incidence sur le paysage du Platier d'Oye Instaurer un dialogue Proposer une visite de site pour qu'ils se rendent compte du problème Expliquer les bénéfices d'une qualité paysagère (pour le tourisme, pour le visuel,...) Essayer de mettre en place avec les voisins volontaires des actions pour améliorer le paysage (planter des saules devant le camping? etc...)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA12	Déplacement du parking des chasseurs
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.E. Réfléchir à la situation du parking des chasseurs
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un dérangement limité sur la vasière de la zone des anciennes huttes
Année - période	En fonction des opportunités
Localisation	Jonction de la digue TAAF et de la digue 1925 alentours de la RNN (pour replacer le parking en dehors de la réserve)
Description	Dialoguer avec les chasseurs, la commune, le PMCO et la CCRA pour les digues et le passage de voitures et de piétons au dessus Trouver un nouvel emplacement pour positionner le parking des chasseurs
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

SA13	Réflexion sur la localisation d'un nouvel accès à la plage des Ecardines
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un accès à la plage sécurisé et permanent
Année - période	A faire dès le début du plan de gestion
Localisation	Escalier Est et alentours
Description	Si l'escalier Est continue à être détérioré par l'érosion et les marées, essayer de chercher un autre emplacement plus adapté Mettre en place les démarches administratives nécessaires
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	 <p>The image is an aerial photograph of a coastal area. A black outline delineates the boundary of the Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye. A red rectangle highlights a specific area on the beach, indicating a potential location for a new access point. The landscape includes a wide sandy beach, green fields, and some buildings. A scale bar at the bottom right shows 0, 250, and 500 meters, along with a north arrow.</p>

SA14	Réflexion pour convertir en voie douce la route traversant la RNN sur le Polder Est
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une amélioration de l'offre de découverte de la réserve pour les piétons et vélos Une mise en sécurité de l'observatoire situé sur cette route
Année - période	2019-2020
Localisation	Routes incluse dans la RNN sur le Polder Est RNN
Description	Poser un éco-compteur différenciant voiture et bus au niveau de la route du Platier Se renseigner sur la possibilité de dévier le trajet des bus vers une route qui ne passerait pas dans la réserve (plan de circulation, largeur des routes...) Envisager le passage de la route du Platier en voie douce (route peu fréquentée, partage piétons/vélos, futur voie verte cyclable qui passera peut-être à ce niveau, création d'un observatoire plus grand à 360° accessible pour les PMR et sécurisé...)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	Éco-compteur
Temps de travail	200 heures
Coût des matériaux	5000€
Cartographie	

SA15	Signalisation cohérente des entrées de la réserve
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des habitats et des espèces protégées du piétinement Une analyse plus fine du public fréquentant le site
Année - période	
Localisation	Oye-Plage
Description	A faire après l'aménagement des parkings de la maison dans la dune et des Ecardines Discuter avec la commune pour la pose de nouveaux panneaux routiers pour orienter les visiteurs vers les parkings de la maison dans la dune et des Ecardines uniquement Demander au département de décaler l'arrêt de bus TER/MER au niveau du parking des Ecardines
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	37 heures

SA16	Réflexion sur les aménagements à faire sur les parcelles de la zone tampon
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.F. Connecter le schéma d'accueil de la réserve avec celui de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un espace propice à l'accueil des oiseaux Un nouveau sentier de découverte pour le public
Année - période	Dès que possible, dépendant de la commune
Localisation	Zone tampon
Description	Discuter avec la commune, la CCRA, le Conservatoire du Littoral, etc.. Mettre en place un partenariat Réfléchir à la mise en place d'un schéma d'accueil du public incluant la zone de la carrière, la tour penchée, la réserve et la maison dans la dune Apporter l'expertise écologique sur le projet
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Correspondance avec la nouvelle méthode : IP et MS
Cartographie	

SA17	Mise en place de conventions d'occupation temporaire
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.B. Favoriser les milieux et les végétations propices à la nidification, à l'alimentation et au sentiment de sécurité des oiseaux VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un maintien voire une amélioration des pratiques agricoles sur les prairies
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN, zone tampon
Description	Établir des conventions avec les agriculteurs locaux pour maintenir le pâturage dans les conditions les plus propices pour le patrimoine naturel Rentrer le nombre de conventions dans le GENS
Opérateur(s)	Chargé de mission, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA18	Formation et contribution des agents à la recherche scientifique
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une formation continue pour diversifier les compétences utiles à la réserve Une contribution continue pour faire avancer la recherche scientifique
Année - période	2019-2028
Localisation	Département, Région, France et plus si besoin
Description	Former les agents en fonction des besoins / compétences à acquérir Participer (échanges, intervention, écoute) aux colloques, expositions, réunions Rentrer le nom et le nombre des formations ou des colloques dans le GENS
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	1120 heures

SA19	Échanges d'informations environnementales et écologiques avec les instances et organismes du territoire
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire IV.F. Assurer la gestion administrative de la réserve
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une expertise nécessaire à la compréhension de la réserve Un échange d'informations réciproque avec les instances et organismes du territoire
Année - période	Selon les besoins et les demandes
Localisation	
Description	Dialoguer avec les membres du CSRPN (conseils et informations), avec l'ULCO, le CBNBI, etc.. Participer aux réunions concernant le PAPI, le SAGE, le PPRI, le PLUi... et tout document ayant une incidence ou prenant en compte la réserve et la zone tampon
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA20	Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire VI.D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une appréciation de l'évolution de la sédimentologie sur le site Un paramètre explicatif de l'évolution des végétations
Année - période	Dès que nécessaire ou dès qu'il y a de nouvelles données
Localisation	
Description	Récupérer les données de suivi de l'évolution du trait de côte et sur la sédimentologie du COSACO (photos, indicateur avec un piquet et voir évolution à côté de ce piquet, suivi du niveau de sable, cartographie des micro-falaises des zones d'accrétion d'érosion, siffle vent...) Récupérer les données auprès de la DDTM Utiliser ces données pour remettre à jour le plan de gestion ou pour les animations/informations auprès des élus ou du public
Opérateur(s)	Chargé de mission, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA21	Veille scientifique
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino II.F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes II.G. Limiter l'érosion du cordon dunaire VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye VI.B. Approfondir la connaissance sur l'utilisation du site par les oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une compréhension de certains phénomènes, certaines apparitions/disparitions d'espèces ou d'habitats Un appui technique ou scientifique
Année - période	2019-2028
Localisation	
Description	- Veille scientifique sur les études de sédimentologie côtière - Veille scientifique sur la préservation de populations de lapin en milieu dunaire - Rechercher les éléments manquant dans des dossiers rédigés par les partenaires ou les services de l'État ou d'autres organismes... - Veille scientifique sur tout autre sujet qui pourrait apporter quelque chose pour la réserve ou la zone tampon
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA22	Veille sur les projets pouvant impacter la réserve
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des porteurs de projets alertés et conscients de leur potentiel impact sur la réserve ou la zone tampon
Année - période	2019-2028
Localisation	Oye-Plage, Gravelines
Description	Surveiller l'implantation de projets impactant l'environnement ou le paysage dans les alentours de la réserve Alerter et discuter/échanger sur les conséquences de tels projets avec les maîtres d'œuvre potentiels
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre, Animateur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA23	Recherche d'éléments susceptibles d'apporter des informations pour les indicateurs
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	I.D. Empêcher la destruction totale des colonies IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation IV.B. Améliorer la visibilité / lisibilité de la réserve au niveau local V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye V.F. Mise en place de la politique pénale et application VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une validation des indicateurs
Année - période	Selon les besoins
Localisation	
Description	Rechercher en interne, dans le GENS, dans la bibliographie, sur les sites internet, facebook..., d'éléments qui pourraient apporter de l'information pour les indicateurs
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SA24	Statistiques automatisées
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une analyse pointue des données récoltées Des statistiques facilitées à l'avenir
Année - période	2027-2028
Localisation	
Description	Analyser statistiquement les données des divers suivis Automatiser les analyses statistiques
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué


SA25	Achat de piézomètres et règles limnimétriques
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi des niveaux d'eau pour aider à la compréhension hydrologique du site
Année - période	Suite aux recommandations de l'étude hydrologique et hydrogéologique
Localisation	Polders Ouest et Est
Description	Acheter des piézomètres et règles limnimétriques automatiques (suite aux recommandations de l'étude hydrologique et hydrogéologique)
Opérateur(s)	Chargé de mission, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	Sonde piézométrique manuelle (entre 250 et 650€ l'unité), piézomètre automatique (2500€ ou plus?), prix règle automatique bulle à bulle? Géomètre pour la pose et nivellement : environ 1000 € la journée
Temps de travail	Non évalué
Remarques	En lien avec l'étude hydrologique et hydrogéologique

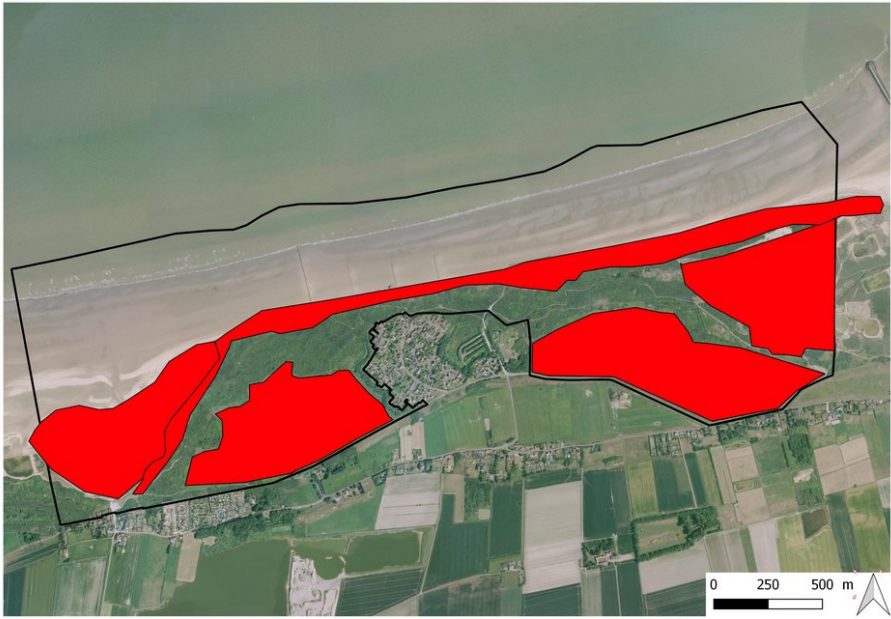
SA26	Opérations administratives
Codification CT88	MS
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.F. Assurer la gestion administrative de la réserve
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un décompte des activités administratives
Année - période	2019-2028
Localisation	
Description	Détailler (l'opération et le temps de réalisation) toute opération administrative nécessaire au fonctionnement du site (devis, bilans, tableurs) qui ne rentre dans aucune autre opération
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	3900 heures

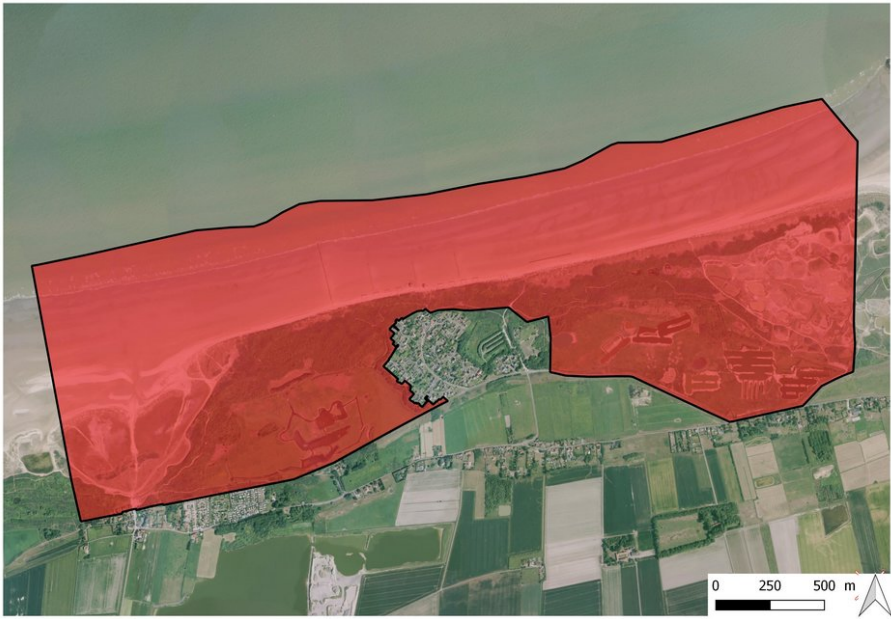
VII.6) LES OPÉRATIONS RE (RECHERCHE)

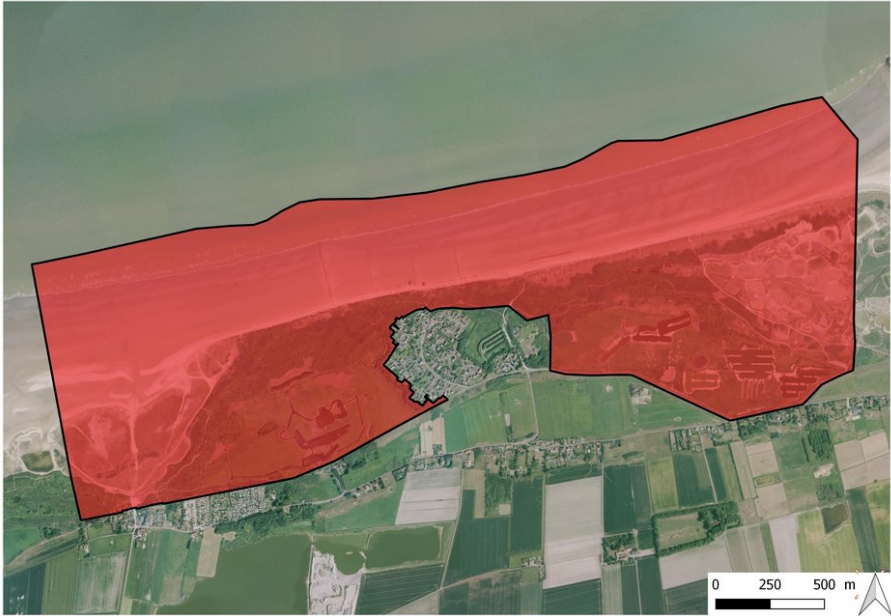
RE1	Contribuer aux études locales ou nationales
Codification CT88	PR
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino VI.D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un apport d'informations utile aux études régionales et nationales Un site inscrit dans un ensemble pour une meilleure compréhension de son fonctionnement
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN et zone tampon
Description	Participer aux études de : - géomorphodynamique côtière - sédimentologie - suivi du trait de côte (permettre à l'ULCO de venir faire des relevés sur le Platier d'Oye (avec drone et autre matériel) et récupérer les données utiles au plan de gestion) - baguage (SEJOUR..) - protocole national Marouette ponctuée - Wetlands International - recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord-Pas-de-Calais - POPAmphibiens "communautés" Échanger les données de nos suivis avec les organismes régionaux et nationaux
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué


VII.7) LES OPÉRATIONS SE (SUIVI ÉCOLOGIQUE)


SE1	Étude sur la flore aquatique
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un état initial de la flore aquatique sous forme cartographique
Année - période	Mai à septembre 2020 et 2028
Localisation	Mares et plans d'eau des polders et au Nord du Polder central
Protocole	Missionner et accompagner le CBNBI pour une étude sur la flore aquatique (obtenir un état initial, constater la présence/absence de flore, détecter les espèces exotiques envahissantes, déterminer des espèces indicatrices, demander un suivi à 1 et à 9 ans, demander une cartographie, une analyse descriptive) Recherche de la Ruppie maritime et de la Ruppie spiralée Récolter les productions / conclusions
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Convention avec le CBNBI
Temps de travail	45 heures
Cartographie	


SE2	Suivi de la flore du site
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre III.D. Augmenter la surface de roselière
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une cartographie mise à jour de la flore du site Si possible, établir une corrélation avec les modes de gestion
Année - période	En mai/juin et en août/septembre, tous les 2 ans (2020-2022-2024-2026-2028)
Localisation	RNN
Protocole	Suivre tous les 2 ans les plantes indicatrices et les espèces à enjeu du plan de gestion Faire le lien avec les interventions de gestion Cartographier régulièrement selon le protocole Rentrer les données dans le GENS Analyser les résultats au terme du plan de gestion
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens et matériel nécessaires	Convention avec le CBNBI Loupe (x3), clés de détermination (flore du Pas-de-Calais)
Temps de travail	375 heures
Cartographie	

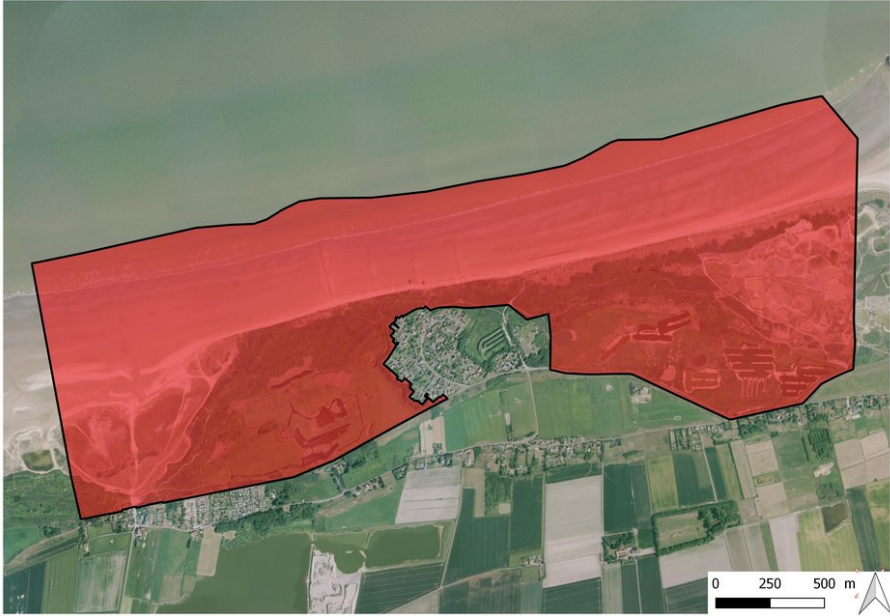
SE3	Étude sur les milieux, les végétations et les habitats
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	III.D. Augmenter la surface de roselière
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une cartographie mise à jour des végétations/habitats et des grands milieux du Platier d'Oye Des schémas d'évolution des végétations en liaison avec les facteurs abiotiques, la dynamique et la gestion du site Une connaissance de l'état de conservation des habitats
Année - période	2020-2024-2028
Localisation	RNN
Protocole	Missionner le CBNBI pour réaliser un suivi des milieux, végétations et habitats de la RNN complet (suivi régulier, comparaison avec la gestion, mise en relation avec la dynamique naturelle....) Mettre à jour les cartographies des végétations tous les 5 ans Récolter les productions / conclusions Analyser les évolutions
Opérateur(s)	Chargé de mission, Autre
Moyens nécessaires	Convention avec le CBNBI
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

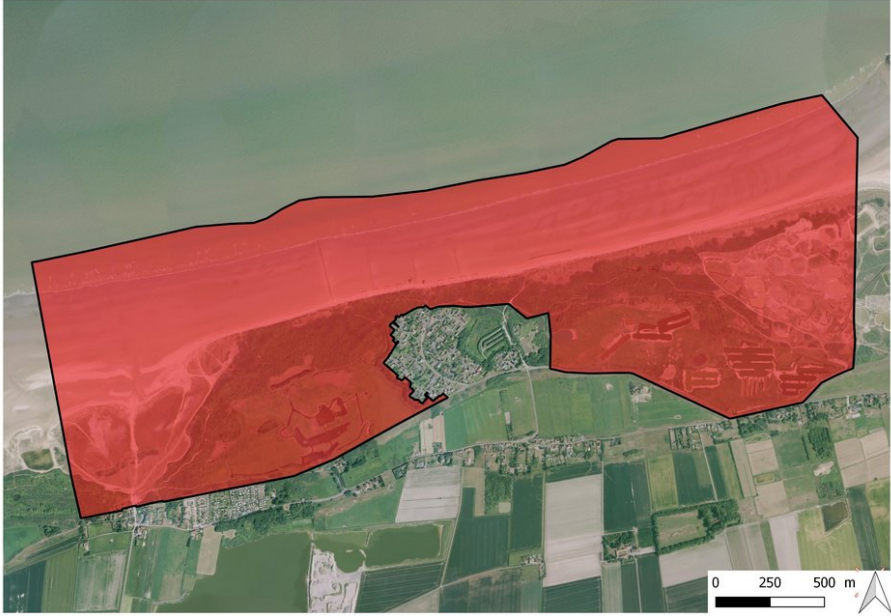
SE4	Suivi des espèces envahissantes végétales
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino II.F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes III.E. Éradication d'espèces dommageables / défavorables
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une cartographie régulièrement mise à jour des espèces envahissantes et des EEE Une carte comparative des surfaces des espèces envahissantes au terme du plan de gestion
Année - période	Mai et septembre 2019-2022-2025-2028
Localisation	Principalement vasières et dunes arbustives RNN
Protocole	Suivre les espèces envahissantes suivantes : - Lilas commun (surface) - Rosier rugeux (surface) - Spartine anglaise (surface) - Sénéçon du Cap - Lyciet commun - Chiendent littoral - flore aquatique potentielle Cartographier ces espèces (faire une couche surfacique tous les 3 ans) Rentrer les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	90 heures
Cartographie	

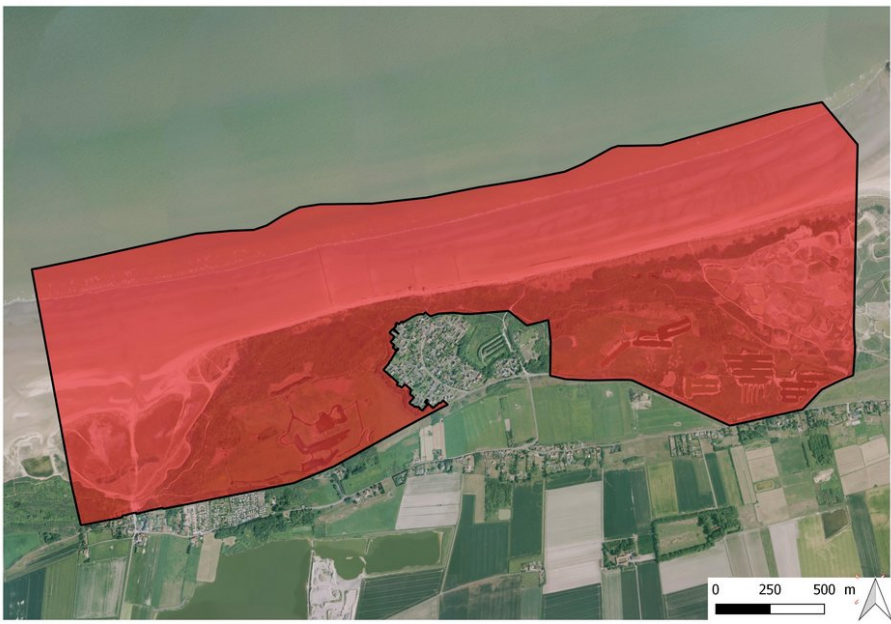
SE5	Étude sur la dynamique de la vasière du Casino
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un schéma de l'évolution des végétations sur la vasière du Casino en fonction des facteurs biotiques et abiotiques (simulation?) Un outil de communication à destination du public qui pourra être inscrit dans le futur plan d'interprétation
Année - période	Dépendant de l'ULCO
Localisation	Plage et vasière du Casino
Protocole	Avoir accès aux données de l'ULCO du transect topographique qui est réalisé chaque année sur la plage du Casino Accompagner le CBNBI pour une étude sur la dynamique végétale de la vasière du Casino à l'endroit même du transect réalisé par l'ULCO Produire un support de communication à destination du public (vidéo, panneau..) et un support scientifique (article, rapport...) à propos de cette dynamique Récouter les productions / conclusions
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	Convention avec le CBNBI pour le suivi par transect des vasières ULCO pour transect
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

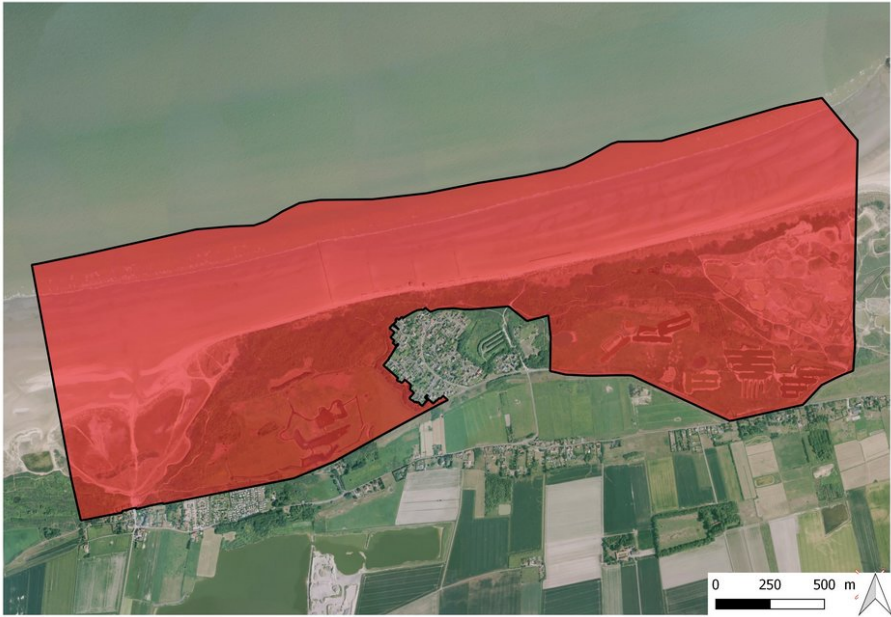
SE6	Inventaire du Benthos
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un état initial du benthos Une connaissance d'un des maillons de la chaîne alimentaire utile aux oiseaux Une connaissance de l'impact, direct sur le benthos et indirect sur les oiseaux, des travaux à long terme (plus d'entrée d'eau de mer et plus longtemps) sur la vasière de la zone des anciennes huttes
Année - période	2021 et 2028
Localisation	Vasière de la zone des anciennes huttes, Polder Est
Protocole	Rédiger un cahier des charges pour réaliser un inventaire du benthos (refaire le protocole réalisé dans le DOCOB il y a plus de 10 ans sur la zone des anciennes huttes, et si possible en fin de plan de gestion sur le Polder Est) : <ul style="list-style-type: none"> - Recherche des taxons présents sur la zone des anciennes huttes - Calcul de la richesse spécifique, de l'abondance, de la densité et de la biomasse - Mise en relation des peuplements avec leur environnement - Compréhension de la structuration des peuplements - Comparaison avec 2008 pour observer les évolutions de peuplements - Si évolution il y a, donner des explications - Réalisation de cartographie pour recouper les informations S'occuper du marché Accompagner le bureau d'étude / l'organisme choisit sur le site Récouter les productions / conclusions du bureau d'étude
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	 <p>The image is an aerial photograph showing a coastal area. A large, irregularly shaped area in the center-right is highlighted in red, representing the study site. The surrounding area includes green fields, some buildings, and a body of water. A scale bar at the bottom right indicates 0, 250, and 500 meters, with a north arrow pointing upwards.</p>

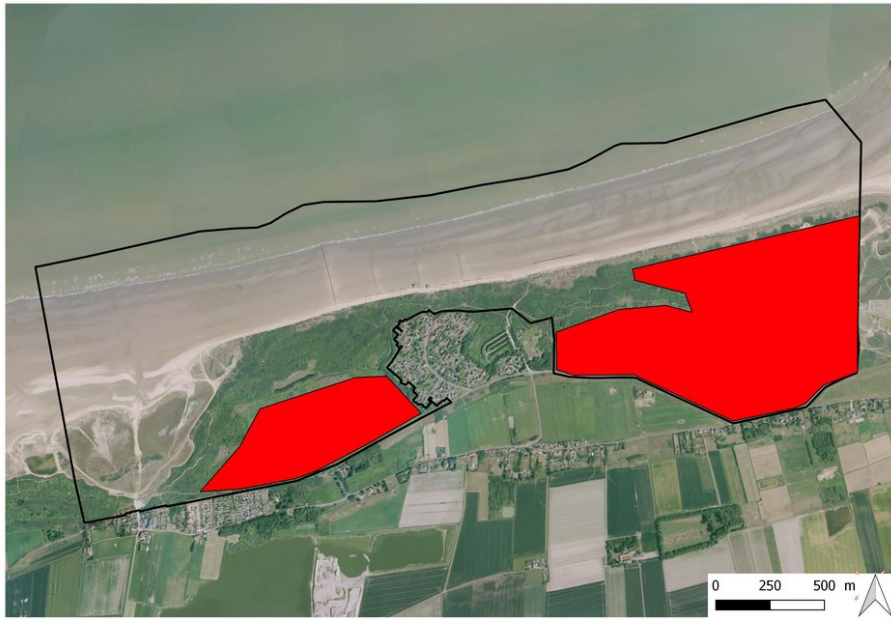
SE7	Actualisation de l'inventaire des Coléoptères aquatiques
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une connaissance de la diversité spécifique des coléoptères aquatiques et donc du bon état écologique des mares
Année - période	3 passages (avril, juin et septembre) en 2021 et 2022
Localisation	Mares et pannes des polders
Protocole	Actualiser l'inventaire des coléoptères aquatiques (rapide, simple et sur des mares peu profondes où il n'y a pas de nidification, présence/absence) : - Faire 3 passages (avril, juillet et septembre) par an sur les mares présentant des végétations herbacées sur les Polders Ouest et Est, pendant 2 ans - Échantillonner à l'aide d'un filet à fouillis modifié à mailles de 1 mm A faire selon les compétences et les financements/moyens à disposition Rentrer les données dans le GENS Comparer avec les données obtenues par Daniel LOHEZ en 2014
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	30 heures
Remarques	Possible de faire un IcoCAM (2 passages au printemps et en automne sur une année avec de la détermination en laboratoire) Peu de personnes formées à ce groupe en région
Cartographie	


SE8	Actualisation de l'inventaire des Rhopalocères
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une état des connaissances sur ce groupe pour le prochain plan de gestion
Année - période	Avec météo favorable, 1 passage/mois d'avril à septembre en 2027 et 2028
Localisation	RNN
Protocole	<p>Compléter l'inventaire Rhopalocères (présence/absence) en augmentant le nombre de sorties sur un ou deux ans (6 sorties / an à faire aux années 8 et 9 du plan de gestion) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 session/mois en début d'après-midi, d'avril à septembre par beau temps (peu de vent, T°>16°C) - Prospector les Rhopalocères par milieu (dune blanche, dune grise, prairies humides, pannes, dunes arbustives) en privilégiant les zones en fleur (notamment le Petit nacré (<i>Issoria lathonia</i>) sur la Violette de Curtis (<i>Viola curtisii</i>)) - Capture au filet à papillon pour identification <p>Saisir les données dans le GENS Analyser les données</p>
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	120 heures
Cartographie	

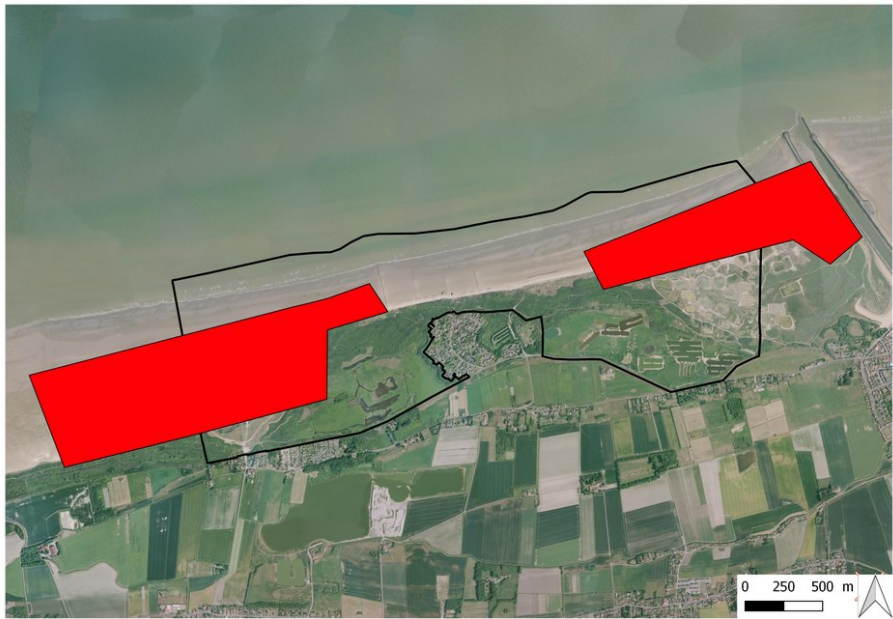
SE9	Actualisation de l'inventaire des Hétérocères
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un état des connaissances en hétérocères
Année - période	1 sortie/mois de mars à octobre en 2019 et 2020
Localisation	RNN
Protocole	Continuer le protocole hétérocères déjà mis en place (en 2019 et 2020 car inventaire de 3 ans déjà commencé en 2018) : <ul style="list-style-type: none"> - Pendant deux ou trois ans : une sortie/mois de mars à octobre, dans une période de 10 jours autour de la lune noire - Mise en place avant le coucher du soleil, démontage quand il n'y a plus de papillon à venir - Deux endroits prospectés par sortie : un avec un piège Tavoillot et des néons actiniques, l'autre avec un drap et lampe à vapeur de mercure 250 watts - Les hétérocères sont capturés au filets, stockés dans des boites, pris en photo et relâchés vivants (présence/absence) Saisir les données dans le GENS Analyser les données Réfléchir à participer au protocole "indicateurs hétérocères en zones humides"
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	240 heures
Cartographie	

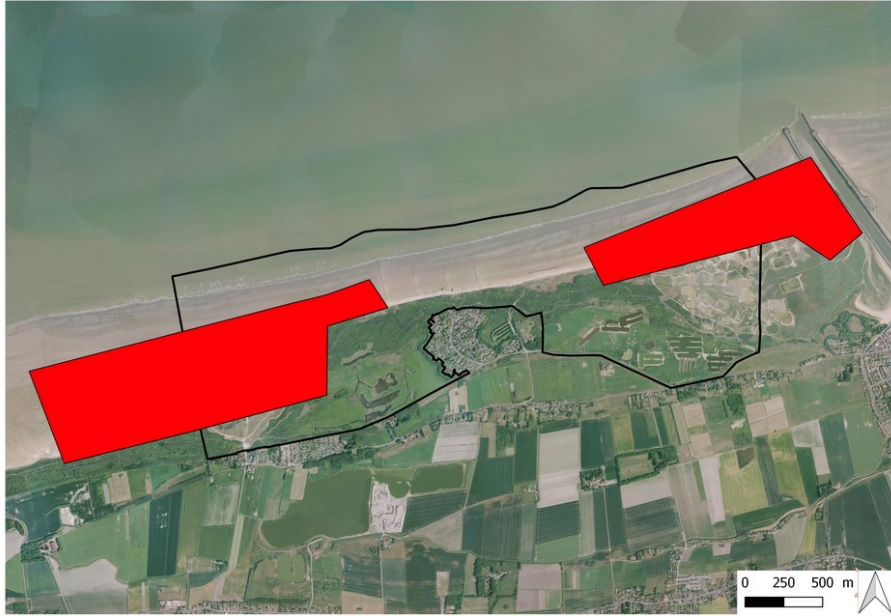
SE10	Actualisation de l'inventaire des Orthoptères
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un inventaire des orthoptères du site
Année - période	Deux sessions fin juillet/début août et première quinzaine de septembre en 2027 et 2028
Localisation	RNN
Protocole	<p>Former un agent sur les orthoptères</p> <p>Réaliser un inventaire des orthoptères (présence/absence) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En début d'après-midi, par beau temps (peu de vent, $T^{\circ} > 16^{\circ}\text{C}$), deux prospections par an sur 2 ans (années 8 et 9 du plan de gestion) : une session fin juillet - début août et une autre dans la première quinzaine de septembre (surtout pour les Tetrix), avant la fauche sinon inutile - Prospecter les orthoptères, à l'aide d'un filet fauchoir, par strate de végétation du sol nu à la zone arbustive (vasières, pelouses rases, zones herbacées sèches, zones herbacées humides, pannes, dune arbustive) - Une recherche orientée sur La Courtilière (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) serait judicieuse pour savoir si elle est présente sur le site (détection du chant à la tombée du jour) <p>Saisir les données dans le GENS</p> <p>Analyser les données</p>
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	75 heures
Cartographie	

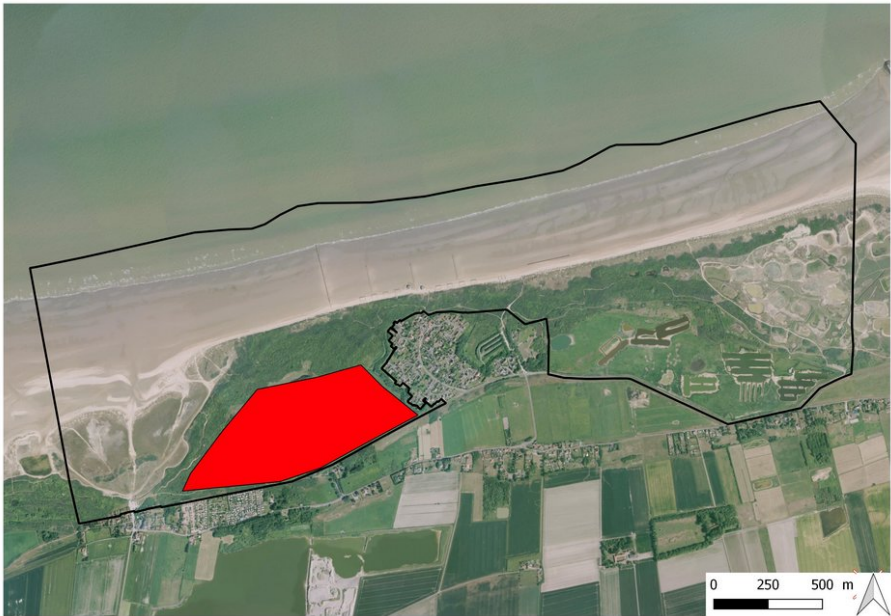
SE11	Actualisation de l'inventaire des Odonates
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une base de connaissances sur ce groupe pour le prochain plan de gestion
Année - période	1 session/mois d'avril à septembre en 2027 et 2028
Localisation	RNN
Protocole	Compléter l'inventaire odonates (présence/absence) en augmentant le nombre de sorties sur un ou deux ans (6 sorties / an à faire aux années 8 et 9 du plan de gestion) : - 1 session/mois en début d'après-midi, d'avril à septembre par beau temps (peu de vent, T°>16°C) - Prospector et identifier les odonates, à l'aide d'un filet à papillon, de préférence dans les mares isolées, petites et où n'y a pas trop d'eutrophisation et dans les milieux qui s'assèchent Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Matériel nécessaire	2 filets à papillon 2 guides odonates
Temps de travail	180 heures
Coût des matériaux	300€
Cartographie	


SE12	Actualisation de l'inventaire des Poissons
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	III.B. Assurer la libre circulation des poissons VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une connaissance des poissons, de leur utilisation du site et des stades auxquels ils sont présents sur le Platier
Année - période	2023
Localisation	Plans d'eau et mares des polders, vasière de la zone des anciennes huttes
Protocole	Travailler avec la FDPPMA pour actualiser l'inventaire des poissons sur le site : - Échantillonnage aléatoire stratifié, filet multi-maillages benthique et pélagique posés fin août entre 18 et 20h et relevés le jour suivant entre 6 et 8h - Mesures biométriques des poissons échantillonnés - Calcul de la richesse et de la composition spécifique des peuplements - Analyse de l'évolution spatiale et de l'état fonctionnel des peuplements - Comparaison avec l'étude de 2008 réalisée par l'ONEMA Approfondir les connaissances sur l'utilisation du Polder Est par l'Anguille argentée d'Europe
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, FDPPMA62
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Lien avec la FDPPMA62
Cartographie	


SE13	Suivi des Amphibiens
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi des amphibiens du site
Année - période	3 sessions (février-mars, avril-mai, juin-juillet) par an, tous les ans
Localisation	Mares de la RNN et de la zone tampon
Protocole	Réaliser un suivi des amphibiens en appliquant le POPAmphibien "communautés" 3 sessions (février-mars, avril-mai, juin-juillet) par an : - première session = relever la température, repérage visuel et auditif - deuxième session = relever la température, point d'écoute de 5 min/ mare au couché du soleil puis prospection à l'aide d'une lampe torche puis pêche avec une épuisette et avec une nasse - troisième session = relever la température, point d'écoute de 5 min/ mare de jour puis prospection à vue et si besoin pêche à l'épuisette ou à la nasse Saisir les données dans le GENS Remplir le fichier pour le national Analyser les résultats
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Matériel nécessaire	2 Troubleaux et 4 lampes
Temps de travail	975 heures
Coût des matériaux	800€
Cartographie	

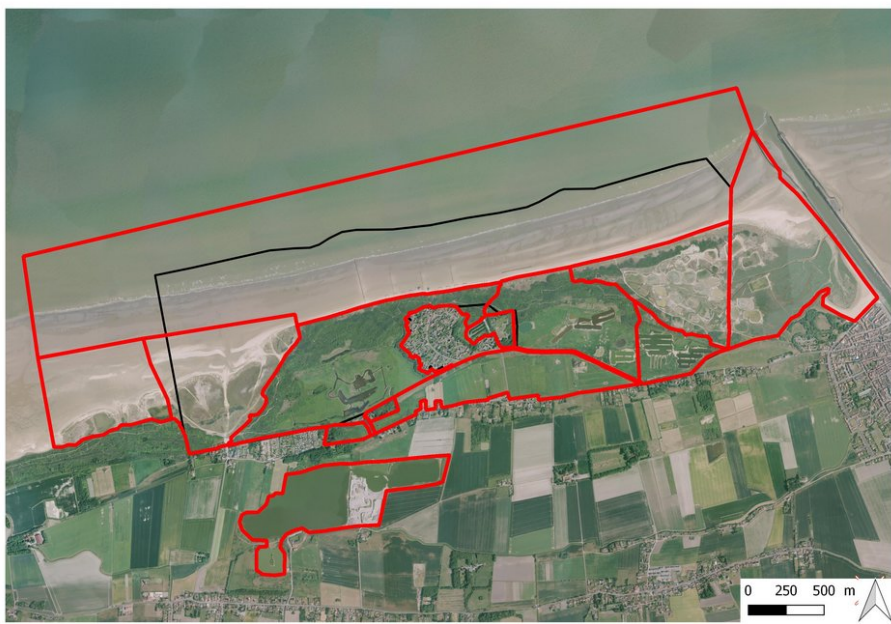
SE14	Recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord-Pas-de-Calais
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une connaissance approfondie des populations de Sterne naine sur la réserve Une comparaison de la population de Sterne naine sur le Platier d'Oye par rapport au niveau régional Une participation à des programmes scientifiques régionaux
Année - période	Juin/juillet tous les ans
Localisation	Casino, Grand-Fort-Philippe
Protocole	Suivi simultané de la nidification des Sternes naines sur le littoral Nord - Pas de Calais en collaboration avec le GON Deux fois par an (juin et juillet), détermination du nombre de couple, de poussins et de jeunes à l'envol Rentrer les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Matériel nécessaire	2 télescopes, 2 paires jumelles
Temps de travail	150 heures
Coût des matériaux	5000€
Cartographie	

SE15	Suivi des populations de Gravelots et de la Sterne naine
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une bonne connaissance des oiseaux nicheurs du banc coquillier (espèces à fort enjeu) Une meilleure compréhension de l'utilisation du site par ces derniers
Année - période	Deux sessions/semaine d'avril à août, tous les ans
Localisation	Estran
Protocole	Établir un protocole spécifique aux Gravelots et Sternes naines (cartographie des nids, suivi des populations, savoir quels habitats propices, connaissance des causes d'échec, suivi de la dispersion, nombre de NAO simultanés en une visite et prendre le maximum...) De avril à août, deux sessions par semaine Réaliser un tableur spécifique pour rentrer les données et le transmettre au service informatique pour intégration du protocole dans le GENS A mettre en place tous les ans Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	3300 heures
Cartographie	

SE16	Suivi de la Marouette ponctuée
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un dénombrement et une identification des mâles chanteurs Une participation à des programmes scientifiques régionaux et nationaux
Année - période	Mai/juin, tous les ans
Localisation	Polder Ouest
Protocole	Appliquer le protocole de l'enquête sur la Marouette ponctuée du GON Dénombrer les mâles chanteurs la nuit (entre 22h et 2h) sur 2 ou 3 passages par saison de reproduction (entre le 15 mai et le 30 juin) Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	240 heures
Cartographie	

SE17	Inventaire des oiseaux chanteurs nocturnes
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une détermination des espèces d'oiseaux nocturnes (Râle des genêts,..)
Année - période	Si automatique, à faire tous les ans, sinon le faire en mai-juin en 2020 et 2025 (avant travaux du plan d'eau et quelques années après travaux)
Localisation	Prairies et mares
Protocole	Réaliser des points d'écoute nocturnes sur les Polders 2 à 3 fois par an entre mai et juin (en années 1 et 6 du plan de gestion) Noter tous les oiseaux entendus Réflexion sur l'achat d'un enregistreur pour détecter certaines espèces comme le Râle des genêts Rentrer les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Matériel nécessaire	Enregistreur et micro = 3000€ Logiciel de décryptage des chants = 1000€
Temps de travail	Non évalué
Coût des matériaux	4000€
Cartographie	

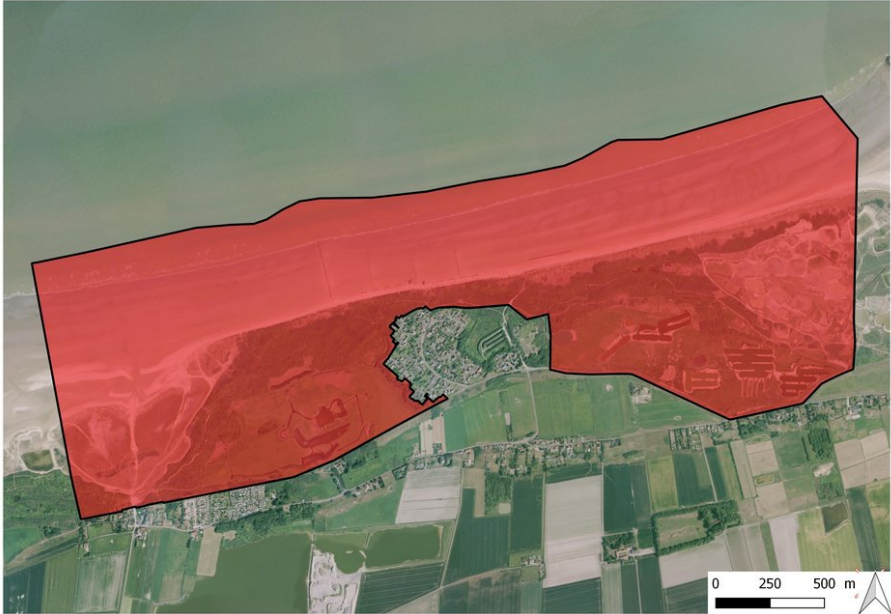
SE18	Réalisation du STOC EPS
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un suivi des passereaux Une participation aux programmes nationaux
Année - période	2 sessions en mai/juin, tous les ans
Localisation	RNN
Protocole	Mettre en place les suivis selon le protocole STOC EPS Effectuer deux passages séparés de 4 semaines, le premier se faisant en mai, avec des conditions météorologiques favorables, sur les points d'écoute du STOC EPS de la réserve, dans le même ordre d'un passage et d'une année sur l'autre Saisir les données dans le GENS
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	
Temps de travail	188 heures
Cartographie	

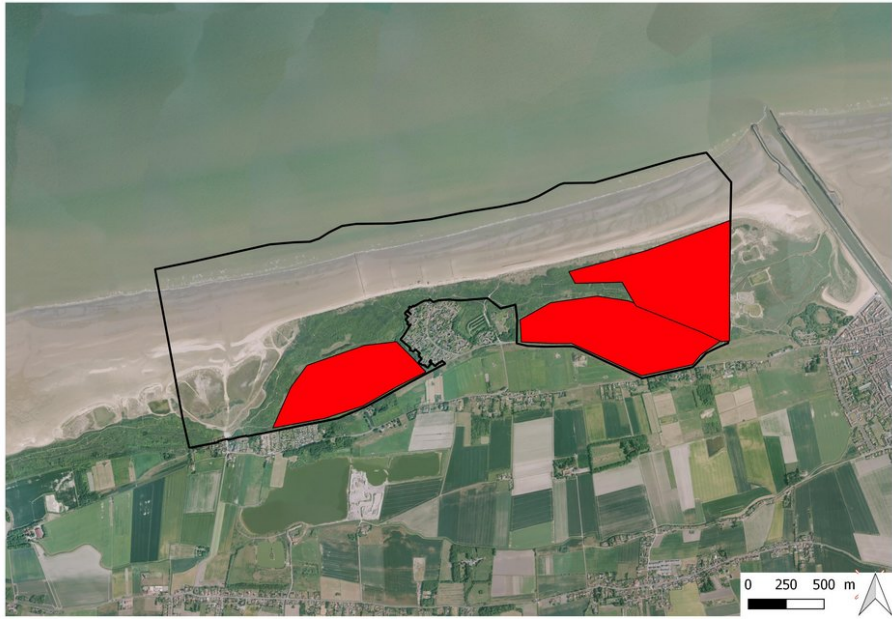
SE19	Participation au Wetlands International
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi des oiseaux hivernants Une participation à un programme national et international Une évaluation des seuils nationaux et un placement de la réserve en conséquence
Année - période	Mi-janvier, tous les ans
Localisation	RNN et alentours proches (carrière)
Protocole	Réaliser le comptage des oiseaux hivernants à la mi-janvier tous les ans et le transposer dans les fiches Wetlands
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	38 heures
Remarques	En lien avec les suivi décadaire des oiseaux
Cartographie	

SE20	Suivi décadaire des oiseaux
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un suivi continu des oiseaux du Platier
Année - période	Tous les 10 jours, tous les ans
Localisation	Zones du décadaire (RNN, zone tampon, Oye-Plage et Grand-Fort-Philippe)
Protocole	Poursuivre le comptage décadaire mis en place Effectuer 1 passage tous les 10 jours, sur toute l'année, sur les points fixes d'observation Compter tous les oiseaux (à tous les stades) vus et entendus dans le zonage du décadaire Les comptages sont à effectuer de préférence aux heures de marées hautes lors des gros coefficients (> 80) Entrer les observations dans les bases de données Analyser les données pour les bilans de fin d'année
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Matériel nécessaire	Longue-vue, jumelles, guides et biblio diverse
Temps de travail	4050 heures
Coût des matériaux	2000€
Cartographie	

SE21	Étude de la fonctionnalité du site pour les oiseaux
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.B. Approfondir la connaissance sur l'utilisation du site par les oiseaux
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Amélioration des connaissances sur l'utilisation fonctionnelle des zones de gagnage et de remise pour les Anatidés hivernants Amélioration des connaissances sur l'utilisation fonctionnelle du site pour les passereaux migrants
Année - période	Dans les 6 premières années du plan de gestion
Localisation	RNN + trajets et zones de dispersion des oiseaux équipés
Protocole	Opération à réaliser selon les moyens humains et financiers disponibles au cours du plan de gestion Se renseigner sur les coûts de formation, les coûts de matériel, sur les études déjà menées par d'autres organismes (ex : RNN Baie de l'aiguillon) Faire des recherches bibliographiques Sélectionner des protocoles, parmi ceux existants, pour répondre à la fonctionnalité du site vis-à-vis du littoral et à la fonctionnalité du site de par ses potentialités d'accueil (protocole SEJOUR pour les passereaux en migration) Cibler, dans les espèces à enjeu ou parapluie, les Anatidés en hivernage Acheter le matériel nécessaire (télémétrie, gps) Mettre en œuvre le protocole (bague, marquage...) Saisir les données dans le GENS Analyser les résultats Cartographier les déplacements des oiseaux et les sites potentiels d'accueil sur le littoral et l'intérieur des terres proches Réaliser un bilan/rapport sur le sujet Publier les résultats
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Service communication, Autre, Stagiaire
Moyens et matériel nécessaires	Formations Matériel de capture et de suivi (piège, balises, jumelles, télémétrie...)
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action f.6 Poursuivre la communication technique et scientifique

SE22	Inventaire des Micro-mammifères
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un état des connaissances des micro-mammifères du site
Année - période	2027 ou en fonction des opportunités
Localisation	RNN
Protocole	A faire en fonction des opportunités Mettre en place un protocole pour inventorier les micro-mammifères du site (piégeage avec des pièges-cages non vulnérants à relever deux fois par jour, pendant une semaine au moins par secteur; récupérer les individus retrouvés morts sur le site pour les identifier) Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Matériel nécessaire	Pièges, petit matériel
Temps de travail	488 heures

SE23	Inventaire ponctuel des Mammifères
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	I.D. Empêcher la destruction totale des colonies VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une identification des mammifères présents sur la réserve
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN
Protocole	Mettre en place des pièges photos et analyser les données récoltées Rentrer dans la base de données les traces observées ponctuellement Noter les cadavres Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Matériel nécessaire	2 pièges photographiques
Temps de travail	150 heures
Coût des matériaux	500€
Remarques	En lien avec "Observation et constat de destruction de colonies d'oiseaux" pour savoir quel animal piéger s'il y a besoin
Cartographie	


SE24	Suivi de la salinité
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux VI.F. Suivre la salinité des plans d'eau du site
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une mise en évidence pointue du gradient de salinité Un suivi de son évolution dans le temps
Année - période	Tous les ans en août-septembre et en février-mars après les grandes marées, à marée haute
Localisation	Polders et zone des anciennes huttes
Protocole	Positionner et géo-référencer les points de suivi au niveau des deux polders et de la zone des anciennes huttes Mesurer la salinité tous les ans en août-septembre et en février-mars après les grandes marées, à marée haute Établir un tableur avec les valeurs Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Matériel nécessaire	Appareil multi-paramètre (renouveler la sonde plusieurs fois et acheter 1 appareil)
Temps de travail	225 heures
Cartographie	

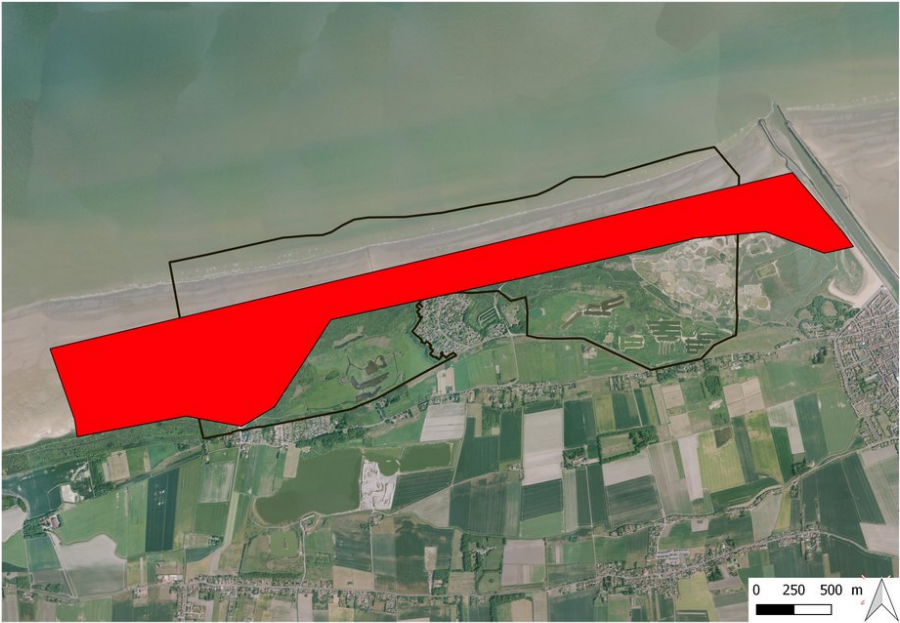
SE25	Suivi des niveaux d'eau
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un apport essentiel à l'étude de la compréhension hydrologique du site
Année - période	2019-2028
Localisation	Polders RNN et alentours
Protocole	Installer un piézomètre automatique et des règles limnimétriques Relever les niveaux d'eau Relever la date, la localisation... Récupérer les données météorologiques chaque année Faire une correspondance entre les données météorologiques et les relevés de niveaux d'eau tous les ans (pour expliquer les niveaux s'il y a eu sécheresse ou autre phénomène) Saisir les données dans le GENS Analyser les données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Lien avec définition des paramètres de l'étude hydrologique et hydrogéologique
Cartographie	

SE26	Étude approfondie de la qualité de l'eau
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	III. Un bon état écologique des zones humides arrière-littorales conservé, assurant l'accueil de nombreuses espèces sensibles VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	III.A. Surveiller la qualité et la quantité d'eau du site VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un état initial de la qualité de l'eau sur le site Des préconisations de gestion pour améliorer cette qualité
Année - période	En fonction des opportunités
Localisation	Plans d'eau des Polders, mares
Protocole	Se renseigner à propos des subventions possibles pour une telle étude (SAGE, SDAGE?) Rédiger un cahier des charges pour une étude approfondie de la qualité des eaux (recherche de composants comme les pesticides, le zoo et phytoplancton, description de la physiologie des plans d'eau, caractériser l'état initial, constater la présence/abondance ou l'absence de biodiversité dans les plans d'eau/mares, utiliser l'étude sur la flore aquatique et les données sur la faune déjà acquises par Eden et les mettre en lien avec la qualité de l'eau, chercher les causes d'une éventuelle pollution, proposer des solutions/préconisations de gestion, demander un rapport synthétique, etc...) S'occuper du marché Accompagner le bureau d'étude sur le site Récouter les productions / conclusions du bureau d'étude
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Cartographie	

SE27	Définition des paramètres pour l'étude hydrologique et hydrogéologique
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	La mise en place d'une étude hydrologique et hydrogéologique Des données fiables et analysables
Année - période	A faire au début du plan de gestion pour le marché (A+1) Mise en place du protocole selon les directives du BE
Localisation	RNN et alentours
Protocole	A faire au début du plan de gestion Se renseigner à propos des subventions possibles pour une telle étude (Agence de l'eau) Rédiger un cahier des charges pour une étude hydrologique et hydrogéologique (récolter les données antérieures nécessaires à la compréhension du site, concerter les acteurs locaux nécessaires à l'étude (wateringues, commune...), proposer un protocole scientifique, préconiser l'achat, installer le matériel nécessaire, réaliser le géoréférencement (est-ouest-hauteur) des outils les uns par rapport aux autres, préconiser le(s) suivi(s) à réaliser, rechercher des solutions pour l'alimentation en eau des Polders lors de grandes sécheresses etc..) S'occuper du marché Accompagner le bureau d'étude sur le site Récolter les productions / conclusions du bureau d'étude
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Liens avec l'achat et la pose de piézomètre/règles limnimétriques, le suivi des niveaux d'eau

SE28	Analyse des données de l'étude hydrologique et hydrogéologique
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	I.C. Augmenter la surface en eau du Platier d'Oye pour l'accueil et l'alimentation des oiseaux VI.C. Étudier le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du site
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un rapport explicite sur le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique de la réserve (circulation et fonctionnement de l'eau sur les parties Est et Ouest, influence de la mer sur les plans d'eau (nappe salés, etc...), influence des wateringues et watergangs, alimentation de l'ouest du site par les eaux pluviales des Ecardines) Un outil de communication à destination du public qui pourra être inscrit dans le futur plan d'interprétation
Année - période	A faire après que les données aient été récoltées selon le protocole définit
Localisation	RNN et alentours
Protocole	A faire après que les données aient été récoltées selon le protocole définit Rédiger un cahier des charges qui permette au bureau d'étude d'analyser les données récoltées lors de l'étude hydrologique et hydrogéologique (donner des explications ou des hypothèses sur l'influence du réseau de wateringues, l'influence de la mer sur les plans d'eau, l'importance des nappes salées, l'importance de la nappe phréatique, l'impact sur la qualité de l'eau ; proposer des modélisations liées à des hypothèses d'élévation du niveau de la mer; préconiser des solutions pour l'alimentation en eau des Polders lors de grandes sécheresses etc...); produire un rapport scientifique; produire un support de communication pour le grand public résumant le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique de la réserve) S'occuper du marché Accompagner le bureau d'étude sur le site si nécessaire Récolter les productions / conclusions du bureau d'étude
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Liens avec le suivi sur la qualité de l'eau, le suivi des niveaux d'eau

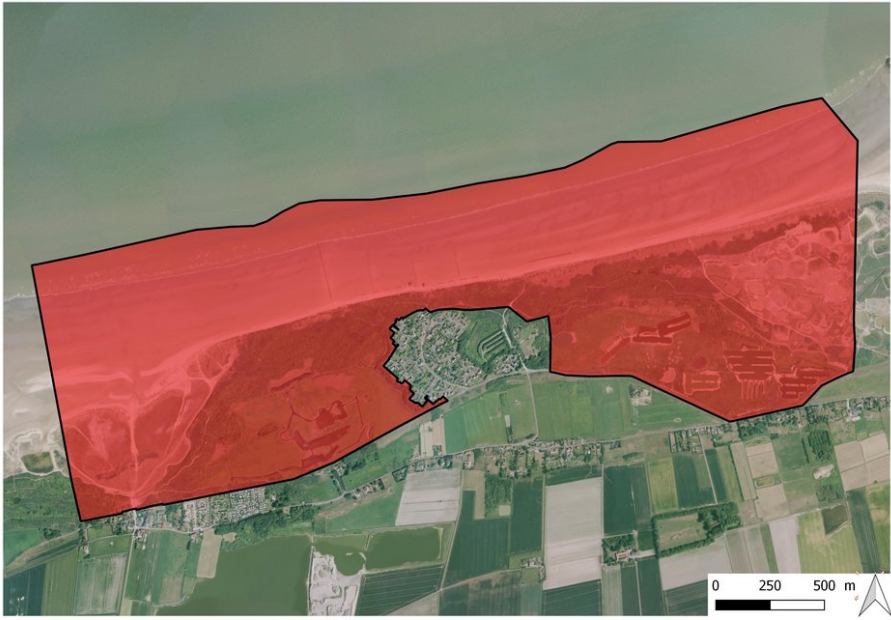
SE29	Suivi photographique
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	II.E. Comprendre la dynamique évolutive de la vasière du Casino VI.D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un suivi continu de l'érosion du cordon dunaire
Année - période	Photo du trait de côte en avril et en octobre tous les ans Refaire les suivis après aléas climatiques importants
Localisation	3 points sur le cordon dunaire
Protocole	- Faire un suivi photo en ciblant trois points de vue pour l'évolution du trait de côte et la dynamique évolutive de la vasière (à faire 2 fois / an (printemps/automne) + refaire les suivis après aléas climatiques importants) - Faire un suivi photo de la zone du Casino lors des marées de vives eaux pour observer les zones inondées sur l'Anse de l'abri-côtier Standardiser ces suivis Créer deux dossiers photo triés et mis à jour Comparer et analyser
Opérateur(s)	Équipe de gestion
Moyens nécessaires	Appareil photo Drone
Temps de travail	218 heures
Coût des matériaux	500€
Cartographie	

SE30	Transect du trait de côte
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion
Objectif(s) du plan	VI.D. Participer aux études menées par les scientifiques sur la sédimentologie
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une compréhension de l'évolution du trait de côte grâce à l'état des laisses de mer et des dunes embryonnaires Une compréhension de l'évolution des végétations en fonctions de la topographie
Année - période	Tous les ans
Localisation	Haut d'estran, DPM, cordon dunaire
Protocole	Avec l'ULCO et le CBNBI, tous les ans : - ULCO : continuité du transect topographique en cours et pose des piquets pour matérialiser ce transect en simultané entre l'ULCO et les gardes - CBNBI : faire un transect de végétation (août-septembre) à l'endroit même du transect topographique (grâce aux piquets)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre
Moyens et matériel nécessaires	Piquets En lien avec l'ULCO (gratuit) et convention avec le CBNBI
Temps de travail	8 heures
Cartographie	

SE31	Veille scientifique et technique sur la Spartine et le Lilas commun
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion
Objectif(s) du plan	II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre II.F. Suivre et lutter contre les espèces envahissantes
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des végétations et habitats à enjeu préservés
Année - période	Selon les besoins
Localisation	RNN et zone tampon
Protocole	Mener une réflexion et des recherches / tests sur l'élimination de la Spartine et du Lilas commun Se tenir informé des évolutions scientifiques dans le domaine des connaissances et de la gestion
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SE32	Veille scientifique et technique sur le lapin
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	II.C. Conserver les pelouses dunaires pour leur fort intérêt floristique VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Des végétations et habitats à enjeu entretenus
Année - période	Dès que possible
Localisation	RNN et zone tampon
Protocole	Mener une réflexion et des recherches / tests sur la préservation des lapins Se tenir informé des évolutions scientifiques dans le domaine des connaissances et de la gestion
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Service communication, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SE33	Mise en place de protocole(s) de suivi(s) supplémentaire(s) en fonction des opportunités
Codification CT88	CS
Objectif(s) long terme	VI. Des connaissances complétées sur le fonctionnement physique et écologique, pour répondre au rôle scientifique de la réserve et anticiper / affiner les choix de gestion VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VI.A. Approfondir la connaissance sur les espèces et habitats du Platier d'Oye VI.E. Participer aux études internationales, nationales et régionales VII.D. Maintenir et améliorer la gestion écologique de la zone tampon
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Un approfondissement de la connaissance des espèces/habitats et du fonctionnement du site
Année - période	2019-2028
Localisation	RNN et zone tampon
Protocole	Se laisser des opportunités de mettre en place des protocoles selon les compétences, le temps et l'argent à disposition
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

SE34	Suivi des chemins parasites
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye II. Un fonctionnement des dunes et des prés salés préservé, assurant la conservation de nombreux habitats, en tenant compte des aménagements liés à l'érosion V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux II.A. Préserver et dynamiser les végétations de slikke et de schorre V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Des graphiques et cartes montrant l'évolution des chemins parasites sur le site
Année - période	Mars 2019-2023-2028
Localisation	RNN
Protocole	Cartographie précises des chemins parasites en 2019 Cartographie à 5 ans et au terme du plan de gestion des chemins parasites Sauvegarde des couches SIG Calcul des linéaires en plus et en moins par rapport à la situation de départ (2019) Analyse des données
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Matériel nécessaire	GPS
Temps de travail	45 heures
Cartographie	

SE35	Suivi des chiens tenus ou non tenus en laisse
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	I. Des conditions améliorées pour l'alimentation, le stationnement et la nidification des oiseaux, répondant à la vocation ornithologique forte du Platier d'Oye V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	I.A. Assurer la quiétude des oiseaux V.C. Améliorer l'information des visiteurs à propos des richesses écologiques, paysagères et historiques du Platier d'Oye
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Un rapport de constat et des préconisations de mesures à prendre Un suivi du dérangement
Année - période	4 comptages en mai, juin, juillet et août 2019-2023-2028
Localisation	Abri-côtier
Protocole	Appliquer le protocole suivant pour dénombrer le nombre de chiens tenus en laisse et le nombre de chiens non tenus en laisse passant sur l'abri-côtier : - 4 comptages de 3h (un dimanche après-midi (15h-18h) de beau-temps chaque mois en mai, juin, juillet et août) / an tous les 5 ans (2019, 2023 et 2028) - compter le nombre de chiens tenus en laisse et le nombre de chiens non tenus en laisse, en séparant les comptages du Casino et du platelage - comparer les résultats entre les 4 mois et entre les 3 années - rentrer les données dans le GENS - tirer des conclusions de ce suivi et envisager des mesures si les chiffres sont trop importants (à lier au maraudage)
Opérateur(s)	Équipe de gestion, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	48 heures
Remarques	

SE36	Enquête auprès des riverains
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.A. Sensibiliser et impliquer les riverains du site à sa préservation
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une réserve mieux appréhendée par les riverains
Année - période	2019-2028
Localisation	Oye-Plage, Grand-Fort-Philippe
Protocole	Définir un protocole (du même type que ce celui du Romelaère) Enquêter auprès des riverains pour situer leur niveau de connaissance sur la réserve et pour la promouvoir Les inviter à une visite de site qui leur soit dédiée puis leur proposer des activités régulières Encadrer cette visite
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Animateur, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	275 heures

SE37	Étude de fréquentation
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	V. Une offre de découverte de la réserve consolidée et sécurisée, respectant les habitats, la faune, la flore et les paysages
Objectif(s) du plan	V.A. Revoir le schéma d'accueil et hiérarchiser l'accueil du public en fonction des enjeux V.D. Renouveler l'interprétation à la fin du plan de gestion
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une base de travail pour le plan d'interprétation et pour le prochain plan de gestion L'avis du public sur les aménagements existants
Année - période	2026-2027
Localisation	Sentiers, estran, parkings, communes (marchés) alentours
Protocole	Réaliser une étude de fréquentation, similaire à celle de 2018, avant de commencer le nouveau plan d'interprétation : - compter le nombre de passages en plusieurs points du Platier d'Oye, à plusieurs périodes de l'année - rédiger un questionnaire et le diffuser pour prendre en compte l'avis des visiteurs (dont sentiment de sécurité) Comparer les 2 études <u>Note :</u> - Pour renseigner les indicateurs, continuer la méthodologie de l'étude de fréquentation 2018 - Liée à l'opération sur l'enquête auprès des riverains
Opérateur(s)	Service communication, Autre, Stagiaire
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action d.8 Proposer diverses études de fréquentation par bassin de population

SE38	Étude socio-économique
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	IV. Un ancrage territorial de la réserve renforcé pour une meilleure appropriation par les territoires, les acteurs locaux et les partenaires
Objectif(s) du plan	IV.E. Réfléchir et saisir les opportunités d'études sur l'impact de la réserve au niveau socio-économique régional
Évaluation Indicateur(s)	Oui
Résultats attendus	Une démonstration de l'intérêt d'une réserve (production écrite de valorisation de la réserve) pour le territoire
Année - période	Lors de l'étude socio-économique du plan de communication
Localisation	Inter-communalité
Protocole	Chercher des financements pour une étude socio-économique ou s'intégrer dans l'étude socio-économique prévue au plan de communication Si les financements sont possibles et que le besoin s'en fait sentir, rédiger un cahier des charges pour missionner un organisme sur cette étude (sélectionner des critères et en estimer la valeur, demander au bureau d'étude de créer un support de communication (vidéo, panneau...) pour le public résumant l'intérêt de la réserve pour le territoire, demander de définir des indicateurs d'état pour évaluer le plan de gestion au niveau de l'ancrage territorial) S'occuper du marché Accompagner le bureau d'étude sur le site si besoin Récouter les productions / conclusions du bureau d'étude
Opérateur(s)	Chargé de mission, Prestataire extérieur, Service communication, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué
Remarques	Lien avec le plan de communication 2019-2023 : action a.15 Réaliser une étude socio-économique d'impact des espaces naturels sensibles sur les territoires

SE39	Mise en place d'un périmètre de protection autour de la réserve
Codification CT88	EI
Objectif(s) long terme	VII. Un renforcement et une gestion de la zone tampon recherchés pour garantir l'intégrité écologique et paysagère de la réserve
Objectif(s) du plan	VII.A. Créer un périmètre de protection autour de la réserve (Article L332-16)
Évaluation Indicateur(s)	Non
Résultats attendus	Une protection supplémentaire pour la RNN
Année - période	Une fois que le foncier sera cohérent et pertinent
Localisation	Oye-Plage
Protocole	Étudier la possibilité de mettre en place un périmètre de protection autour de la réserve Faire valider le périmètre par le comité de gestion de la réserve et la commune
Opérateur(s)	Chargé de mission, Équipe de gestion, Prestataire extérieur, Autre
Moyens nécessaires	
Temps de travail	Non évalué

VIII. PLANNING DES OPÉRATIONS

Mise à jour: 05/04/19

* : les mois d'intervention sont différents d'une année sur l'autre, consulter la fiche détaillée de l'opération pour plus de précisions.

Code	Nom	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
														9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TU1	Enlèvement du pont sur la zone des anciennes huttes																						
TU2	Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes																						
TU3	Sécurisation du siffle-vent du cachalot																						
TU4	Fermeture des chemins parasites																						
TU5	Étrépage de deux zones, si nécessaire, pour favoriser l'Obione pédonculée																						
TU6	Installation d'une passe à poissons																						
TU7	Creusement de plusieurs plans d'eau																						
TU8	Ré-ouverture d'une dépression intra-dunaire sur le Polder Ouest																						
TU9	Pose de règles limnimétriques																						
TU10	Pose de bancs																						
TU11	Création d'un cheminement vers l'ancien verger																						
TU12 *	Aménagement de la parcelle animation																						
TU13	Pose de la signalétique de la réserve																						
TU14	Pose des limites de la réserve																						
TU15	Remplacement d'observatoires																						
TU16	Réaménagement des parkings																						
TU17	Installation de deux bacs à marée																						
TU18	Parquage des animaux de lâchers non volants																						
TU19	Enlèvement du câble FR-UK4 sur le Casino																						
TU20	Révision de l'accès côté Casino																						
TU21	Accueil du public sur la zone tampon																						
TU22	Contre-minage																						
TE1	Non intervention																						
TE2	Pâturage																						
TE3	Fauche exportatrice																						
TE4	Broyage des pousses de ligneux																						
TE5	Tranquillisation du banc coquillier et de la plage du Casino durant la période de reproduction des oiseaux																						
TE6	Curage des langues sableuses permettant l'accès aux îlots																						
TE7	Maintien des arrivées d'eau de mer																						
TE8	Entretien des mares, fossés, noues et plans d'eau																						
TE9	Gestion des mammifères marins																						
TE10	Piégeage de mammifères qui pourraient mettre en péril le patrimoine naturel de la réserve																						
TE11	Participation aux plans nationaux d'éradication des espèces exotiques animales																						
TE12	Suppression des espèces animales introduites ou lâchées																						
TE13	Élimination des espèces exotiques envahissantes végétales																						
TE14	Entretien des chemins techniques																						
TE15	Ramassage manuel des déchets sur l'estran																						
TE16	Ramassage des déchets terrestres																						
TE17	Ouverture de points de vue																						
TE18	Entretien des sentiers accessibles au public																						

Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye
Plan de gestion 2019-2028

Code	Nom	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
														9	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
TE19	Entretien des aménagements existants																								
TE20	Entretien de l'escalier Est																								
TE21	Mise en place de moyens de lutte contre l'érosion																								
PI1	Mise en place d'un nouveau plan d'interprétation																								
PI2	Mise en oeuvre du partenariat avec la CCRA et la commune pour la maison dans la dune																								
PI3	Réalisation d'une semaine ville à Oye-Plage																								
PI4	Réalisation et tenue de stands																								
PI5	Communication autour des Gravelots et de la Sterne naine																								
PI6	Poursuite d'animations grand public																								
PI7	Communication sur les événements et chantiers du Platier d'Oye																								
PI8	Sorties nature avec les étudiants																								
PI9	Réalisation de chantiers nature																								
PI10	Maraudage																								
PI11	Mise en valeur des acteurs locaux impliqués dans la vie de la réserve																								
PI12 *	Expérimentation d'un réseau de bénévoles ambassadeurs de la réserve																								
PI13	Réalisation d'animations spécifiques riverains																								
PI14	Poursuivre la sensibilisation des scolaires locaux																								
PO1	Mise en oeuvre de la politique pénale																								
PO2	Respect du décret de la RNN et des arrêtés préfectoraux complémentaires																								
PO3	Respect du décret de la RNN sur le périmètre de protection défini par arrêté préfectoral																								
PO4	Partenariat avec les différents services de police et de secours																								
SA1	Animation du comité de gestion																								
SA2 *	Évaluation du plan de gestion																								
SA3	Rédaction de dossier(s) réglementaire(s)																								
SA4	Formulation d'AOT																								
SA5	Acquisition foncière des terrains autour de la RNN																								
SA6	Prise d'un arrêté préfectoral instituant le périmètre de protection de la réserve																								
SA7	Observation et constat de destruction de colonies d'oiseaux																								
SA8	Consolidation des liens avec les partenaires																								
SA9	Développement de nouveaux partenariats																								
SA10	Représentation forte dans les instances inter-communautaires																								
SA11	Dialogue avec les voisins de la réserve à propos de la qualité paysagère du site																								
SA12	Déplacement du parking des chasseurs																								
SA13	Réflexion sur la localisation d'un nouvel accès à la plage des Ecardines																								
SA14	Réflexion pour convertir en voie douce la route traversant la RNN sur le Polder Est																								
SA15	Signalisation cohérente des entrées de la réserve																								
SA16	Réflexion sur les aménagements à faire sur les parcelles de la zone tampon																								
SA17	Mise en place de conventions d'occupation temporaire																								
SA18	Formation et contribution des agents à la recherche scientifique																								

Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye
Plan de gestion 2019-2028

Code	Nom	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
														9	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
SA19	Échanges d'informations environnementales et écologiques avec les instances et organismes du territoire																								
SA20	Utilisation des données sur le trait de côte et la sédimentologie																								
SA21	Veille scientifique																								
SA22	Veille sur les projets pouvant impacter la réserve																								
SA23	Recherche d'éléments susceptibles d'apporter des informations pour les indicateurs																								
SA24	Statistiques automatisées																								
SA25	Achat de piézomètres et règles limnimétriques																								
SA26	Opérations administratives																								
RE1	Contribuer aux études locales ou nationales																								
SE1	Étude sur la flore aquatique																								
SE2	Suivi de la flore du site																								
SE3	Étude sur les milieux, les végétations et les habitats																								
SE4	Suivi des espèces envahissantes végétales																								
SE5	Étude sur la dynamique de la vasière du Casino																								
SE6	Inventaire du Benthos																								
SE7	Actualisation de l'inventaire des Coléoptères aquatiques																								
SE8	Actualisation de l'inventaire des Rhopalocères																								
SE9	Actualisation de l'inventaire des Hétérocères																								
SE10	Actualisation de l'inventaire des Orthoptères																								
SE11	Actualisation de l'inventaire des Odonates																								
SE12	Actualisation de l'inventaire des Poissons																								
SE13	Suivi des Amphibiens																								
SE14	Recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord-Pas-de-Calais																								
SE15	Suivi des populations de Gravelots et de la Sterne naine																								
SE16	Suivi de la Marouette ponctuée																								
SE17	Inventaire des oiseaux chanteurs nocturnes																								
SE18	Réalisation du STOC EPS																								
SE19	Participation au Wetlands International																								
SE20	Suivi décadaire des oiseaux																								
SE21	Étude de la fonctionnalité du site pour les oiseaux																								
SE22	Inventaire des Micro-mammifères																								
SE23	Inventaire ponctuel des Mammifères																								
SE24	Suivi de la salinité																								
SE25	Suivi des niveaux d'eau																								
SE26	Étude approfondie de la qualité de l'eau																								
SE27	Définition des paramètres pour l'étude hydrologique et hydrogéologique																								
SE28	Analyse des données de l'étude hydrologique et hydrogéologique																								
SE29	Suivi photographique																								
SE30	Transect du trait de côte																								
SE31	Veille scientifique et technique sur la Spartine et le Lilas commun																								
SE32	Veille scientifique et technique sur le lapin																								
SE33	Mise en place de protocole(s) de suivi(s) supplémentaire(s) en fonction des opportunités																								
SE34	Suivi des chemins parasites																								
SE35	Suivi des chiens tenus ou non tenus en laisse																								

Code	Nom	J F M A M J J A S O N D												20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SE36 *	Enquête auprès des riverains																							
SE37	Étude de fréquentation																							
SE38	Étude socio-économique																							
SE39	Mise en place d'un périmètre de protection autour de la réserve																							

IX. ÉLÉMENTS BUDGÉTAIRES

IX.1) ÉQUIVALENTS TEMPS PLEIN (ETP)

Mise à jour: 05/04/19

Au total, en 2018, **5,06 ETP** travaillent sur le site du plan de gestion repartis de la manière suivante :

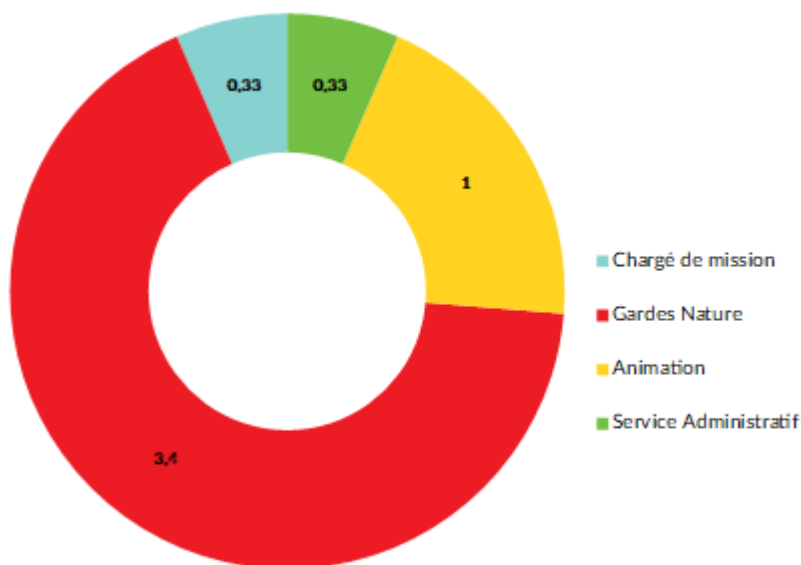


Figure 5: Répartition des ETP sur la réserve (Eden 62, 2019)

D'autres personnes sont susceptibles de travailler sur le site mais de manière ponctuelle (service communication, service événementiel, secrétariat). Elles ne sont pas prises en compte dans ce calcul. Le plan de gestion a été rédigé pour des moyens humains constants se basant sur la situation 2018.

IX.2) FONCTIONNEMENT

Les dépenses de fonctionnement se répartissent en deux catégories : la masse salariale et le budget de fonctionnement du site (achat de fournitures et petit matériel).

Postes de dépenses	Montants
Masse salariale du gestionnaire	17 400,40 €
Masse salariale des gardes nature	120 191,82 €
Masse salariale des animateurs	34 853,01 €
Masse salariale du service administratif	12 762,67 €
Total général	185 207,90 €

Figure 6: Masses salariales 2018 sur le site du plan de gestion (Eden 62, 2019)

Le budget de fonctionnement en 2018 sur le site du plan de gestion était de 11 500 €.

Ces chiffres ne prennent pas en compte le fonctionnement des véhicules (amortissement, carburant). Le plan de gestion a été rédigé pour des moyens financiers constants se basant sur la situation 2018.

IX.3) RÉPARTITION DU TEMPS DE TRAVAIL

La répartition du temps de travail par opération est évaluée de la manière suivante pour le plan de gestion du Platier d'Oye :

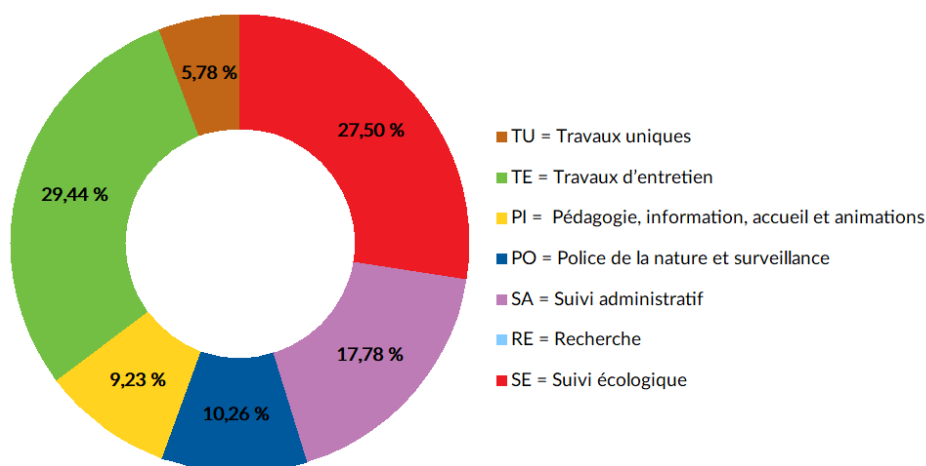


Figure 7: Répartition du temps de travail par type d'opération (Eden 62, 2019)

Ce résultat se base sur les temps de travail en régie planifié et le retour d'expérience des années passées.

IX.4) INVESTISSEMENT

Cette partie est délicate à évaluer car certaines opérations sont difficilement évaluables à la rédaction du plan de gestion. Les chiffres ci-dessous sont donc en-deçà des investissements réels à prévoir.

Concernant les prestations externes, 3 opérations ont été renseignées, pour un total de 8500 € :

- TU14 : Pose des limites de la réserve ;
- PI5 : Communication autour des Gravelots et de la Sterne naine ;
- PI11 : Mise en valeur des acteurs locaux impliqués dans la vie de la réserve.

Concernant les achats de matériaux et la location de matériel, 28 opérations ont été renseignées, pour un total de 417 050 €.

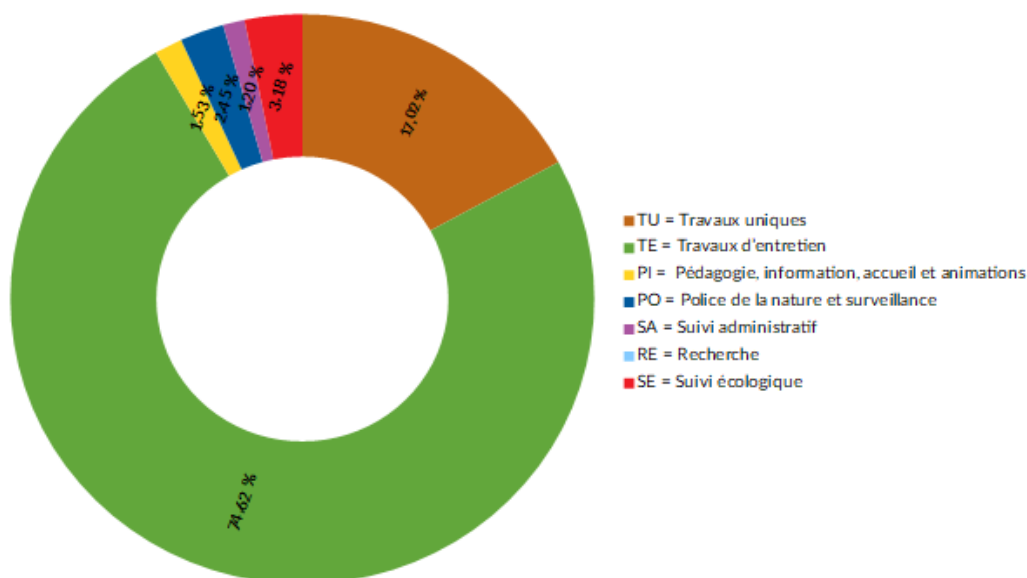


Figure 8: Répartition par type d'opération des dépenses estimées en achat de matériaux et location de matériel (Eden 62, 2019)

PI3 : Réalisation d'une semaine ville à Oye-Plage	1 200€
PI4 : Réalisation et tenue de stands	2 200€
PI6 : Poursuite d'animations grand public	3 000€
PO2 : Respect du décret de la RNN et des arrêtés préfectoraux complémentaires	10 200€
SA14 : Réflexion pour convertir en voie douce la route traversant la RNN sur le Polder Est	5 000€
SE2 : Suivi de la flore du site	150€
SE11 : Actualisation de l'inventaire des Odonates	300€
SE13 : Suivi des Amphibiens	800€
SE14 : Recensement des colonies de Sternes naines sur le littoral Nord -Pas-de-Calais	5 000€
SE17 : Inventaire des oiseaux chanteurs nocturnes	4 000€
SE20 : Suivi décadaire des oiseaux	2 000€
SE23 : Inventaire ponctuel des Mammifères	500€
SE29 : Suivi photographique	500€
TE2 : Pâturage	60 000€
TE3 : Fauche exportatrice	25 000€
TE4 : Broyage des pousses de ligneux	6 000€
TE6 : Curage des langues sableuses permettant l'accès aux îlots	3 000€
TE7 : Maintien des arrivées d'eau de mer	10 000€
TE12 : Suppression des espèces animales introduites ou lâchées	200€
TE14 : Entretien des chemins techniques	200 000€
TE18 : Entretien des sentiers accessibles au public	7 000€
TU2 : Décalage du chemin piéton au niveau de la zone des anciennes huttes	3 000€
TU4 : Fermeture des chemins parasites	5 000€
TU7 : Creusement de plusieurs plans d'eau	40 000€
TU11 : Création d'un cheminement vers l'ancien verger	5 000€
TU12 : Aménagement de la parcelle animation	1 000€
TU17 : Installation d'un bac à marée	2 000€
TU18 : Parquage des animaux de lâchers non volants	15 000€

Depuis quelques années, 8 000 € sont investis annuellement sur la réserve pour la réalisation de prestations avec des entreprises d'insertion.

Connectez-vous à la nature...

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU PLATIER D'OYE

PLAN DE GESTION 2019-2028 / *Partie B Objectifs et opérations*



Eden 62

📍 2 rue Claude - BP 113
62240 DESVRES

☎ 03 21 32 13 74

✉ contact@eden62.fr

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux
et sur www.eden62.fr