

*Connectez-vous à la nature...*

SYNTHÈSE DU  
PLAN DE GESTION  
**2021-2025**

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux  
et sur [www.eden62.fr](http://www.eden62.fr)

## Espace Naturel Sensible des dunes du Fort-Vert

- > 323 hectares
- > Arrêté préfectoral de protection de biotope depuis 1982



## EDITO

**Eden 62**, Syndicat mixte créé par le Département, assure la mise en œuvre d'actions de gestion, d'aménagement, d'animation et de valorisation des espaces naturels sensibles. Il intervient sur près de **6 284 hectares**, répartis entre le Département et le Conservatoire du Littoral.

La politique Espace Naturel Sensible (ENS) permet au Conseil Départemental d'acquérir par droit de préemption des terrains qui possèdent une valeur écologique. Une fois acquis, ces espaces visent à préserver la qualité des sites, des paysages et des milieux naturels.

Le Conservatoire du Littoral, est un établissement public qui a pour mission d'acquérir des parcelles du littoral menacées par l'urbanisation ou dégradées afin de les restaurer et de les aménager.

La conservation, la compréhension et le suivi du patrimoine écologique de l'ENS sont les priorités de son gestionnaire Eden 62.

La biodiversité est essentielle à l'Homme qui aime se promener en pleine nature pendant ses temps libres. Les espaces protégés sont donc souvent prisées pour la promenade et la découverte, devenant des lieux attractifs pour les touristes et les habitants du territoire.

Pour la gestion de ces espaces naturels, Eden 62 utilise depuis plusieurs années un outil de planification appelé « plan de gestion ». Il s'agit ici du premier plan de gestion mis en place sur ce site. Depuis 2018, une nouvelle méthode proposée par l'Office Français de la Biodiversité, à laquelle nous avons pu contribuer également, plus claire, directe et évaluable a été mise au point. C'est cette méthode qui est utilisée ici.

A la demande des financeurs des travaux de restauration de la Lande de Calais (financement région), cette partie de l'ENS est traitée dans le plan de gestion de façon à faire ressortir les particularités et enjeux de cet espace.



Jean-Claude LEROY,  
Président du Département  
du Pas-de-Calais



Emmanuelle LEVEUGLE,  
Présidente du Syndicat  
Mixte Eden 62



Agnès VINCE,  
Directrice du Conservatoire  
du Littoral



### LÉGENDE

- Espace Naturel Sensible des dunes du Fort-Vert
- Espaces Naturels Sensibles
- ★ Réserves naturelles gérées par Eden 62
- Principales villes du Département

## LE GESTIONNAIRE

> Syndicat mixte Eden 62  
Depuis sa création en 1993, le Syndicat mixte Eden 62 est l'outil du Département du Pas-de-Calais pour la gestion des Espaces Naturels Sensibles. Protéger, Aménager, Sensibiliser et Partager, sont les moteurs de son action.

## LE PROPRIÉTAIRE

> Conservatoire du Littoral

## PARTENAIRES AYANT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DU PLAN DE GESTION

- Conservatoire du Littoral
- Région Hauts-de-France
- DREAL Hauts-de-France
- Commune de Marck
- Conservatoire Botanique National de Bailleul
- Groupe ornithologique et naturaliste des Hauts-de-France
- Université du Littoral Côte d'opale



## L'Espace Naturel Sensible des Dunes du Fort-Vert

Le complexe littoral des Dunes du Fort Vert réunit en un même site un **ensemble de milieux typiques des Pays-Bas de la Mer du Nord** : immense estran, plages, prés salés, dunes basses, mares, marais d'eau douce, dunes décalcifiées et polders. Deux digues artificielles du XVII<sup>ème</sup> et XVIII<sup>ème</sup> siècles (la digue Royale et la digue Taaf) séparent le cordon dunaire fossile des dunes plus récentes. Ces digues ont permis de créer un vaste polder, constituant un ensemble prairial intéressant au niveau paysager.

Avec l'**acquisition par le Conservatoire du Littoral de la Lande de Calais et de l'ex camps Jules Ferry**, l'Espace Naturel Sensible (ENS) des Dunes du Fort-Vert a vu sa mosaïque de milieux augmenter avec la **création de plans d'eau** amenant ainsi de nouvelles espèces faunistiques sur le site, notamment **un grand nombre de limicoles (Avocettes élégantes, Petit Gravelot...)** qu'on ne trouvait alors nulle part ailleurs en nidification sur l'ENS.

L'ENS des Dunes du Fort-vert est également un **lieu important de halte migratoire pour les passereaux** se nourrissant dans les milieux de dune à fourrées. C'est d'ailleurs sur ce site qu'Eden 62 a décidé en 2011 d'installer une station d'études des oiseaux nicheurs et migrateurs par baguage\*. Aujourd'hui celle-ci est reconnue d'un point de vue nationale du fait du nombre de données fournit au Muséum national d'Histoire Naturelle lors de ces suivis ainsi que du nombre de bénévoles accueillis et de stagiaires formés par les agents d'Eden 62. Elle est également reconnue en France comme la troisième station de formation au permis de baguage et à la qualification de nouveaux bagueurs.

\*Bagueage: méthode de suivi de l'avifaune par capture (filets japonais), marquage (pose d'une bague à la patte de l'oiseau) et recapture

Petit gravelot (*Charadrius dubius*)



Lérot (*Eliomys quercinus*)



Epipactis des marais (*Epipactis palustris*)



## Les enjeux : PATRIMOINE NATUREL

### Des zones humides fonctionnelles caractérisées par un bon état écologique

Les zones humides sont réputées pour abriter une faune et une flore fragiles, généralement menacées par la disparition de leurs habitats (pollution, urbanisation, assèchement). Les zones humides de l'ENS des Dunes du Fort-Vert sont nombreuses, diverses et variées, allant de la prairie inondée à l'étang de plusieurs hectares. Elles représentent 39 % des habitats à enjeu du site. Beaucoup de ces zones humides sont en contact direct avec des parcelles gérées en agricultures conventionnelles, ce qui a malheureusement une incidence sur la qualité de l'eau de celles-ci. Les changements de pratique et d'usage, notamment sur le polder agricole, pourraient permettre une amélioration générale de l'état écologique des zones humides.

Ce sont également des milieux fragiles qui tendent à s'embroussailler facilement si aucune gestion n'y est menée compromettant ainsi la reproduction de beaucoup d'espèces animales comme les oiseaux, les odonates ou les amphibiens.

### ▶ OBJECTIFS 2025

- Création d'un plan d'eau sur le polder agricole afin de proposer une nouvelle zone de quiétude arrière dunaire à l'avifaune
- Restauration et entretien des prairies humides, berges et mares par fauche ou pâturage
- Modification des pratiques agricoles à proximité des plans d'eau et des zones humides afin d'améliorer les conditions d'accueil de la biodiversité.





Violette de Curtis

### Des milieux dunaires diversifiés, entretenus, qui permettent le maintien d'une mosaïque d'habitats favorables à de nombreuses espèces

Les milieux dunaires sont des lieux de vie important pour un grand nombre d'espèces rares et menacées. L'ENS des Dunes du Fort-Vert présente ces milieux à différents stades d'évolution, qu'il est important de préserver afin de maintenir une mosaïque d'habitats indispensables à la conservation des espèces présentes et aux potentialités d'en accueillir de nouvelles.

Les dunes grises abritent de fragiles pelouses dunaires sur lesquelles on retrouve notamment la Violette de Curtis. Les dunes à fourrés, qui sont d'anciennes dunes grises colonisées par les argousiers et les sureaux noirs, sont très importantes pour l'avifaune. De très nombreuses espèces d'oiseaux trouvent dans ce milieu une nourriture abondante lors de leur halte migratoire.

Pour finir on y trouve les dunes boisées, qui offrent un refuge aux chauves-souris notamment en période d'hibernation.

#### ▶ OBJECTIFS 2025

- Conserver 70 ha de dunes à fourrés favorable à l'avifaune nicheuse
- Restaurer et entretenir les milieux de pelouses dunaires par fauche et/ou pâturage
- Conserver environ 45 ha de dunes boisées

### Des surfaces en prairies naturelles pâturées et fauchées renforcées au sein du polder

Les prairies de fauche et prairies pâturées s'étendent sur une partie du polder agricole. Elles sont propices au développement de plusieurs habitats à enjeux qui habitent des espèces végétales comme l'Orchis négligée et le Panicaut maritime. Ce sont des milieux privilégiés pour des cortèges d'oiseaux inféodés aux milieux ouverts qui viennent s'y nourrir. Les bovins et les ovins entretiennent en partie ces prairies, le reste est entretenu par fauche exportatrice tardive.

La seconde partie du polder agricole est encore aujourd'hui gérée de façon conventionnelle. Ces méthodes impliquent une dégradation des sols qui tendent à s'appauvrir en biodiversité au détriment de matière organique et d'éléments perturbateurs du milieu. Le changement de ces pratiques permettant un retour vers un polder plus naturel passe notamment pas la négociation des conventions agricoles.

#### ▶ OBJECTIFS 2028

- Restauration d'au moins 15 ha de surface agricole cultivée en prairie naturelle par réensemencement
- Changement de certaines pratiques agricoles sur le polder en faveur de la biodiversité

Réensemencement d'anciennes parcelles agricoles en vue d'un retour vers une prairie naturelle



Panicaut maritime



Pâturage caprin



Suivi hétérocères (papillons de nuit)

## Les enjeux : AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES

### Connaissance sur l'hydrogéologie et la 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. Ce qui passe par la compréhension de la gestion des waterings\* et de leur interaction sur les niveaux et plans d'eau de l'ENS.

### Connaissance des végétations et des espèces

Pour appréhender les espèces présentes sur un site, il faut réaliser des inventaires. Sur l'ENS du Fort-Vert, les invertébrés, notamment ceux affiliés aux milieux humides et aquatiques, ne sont pas assez connus. C'est le cas également des micro-mammifères et des poissons. Des inventaires spécifiques seront donc mis en œuvre dans le cadre de ce plan de gestion, afin de trouver des mesures de préservation adéquates.

Pour les habitats et espèces mieux connus de la réserve, il faut continuer à suivre leurs répartitions et leurs effectifs. Ces suivis permettent de constater leur augmentation ou de prévenir leur régression et d'en appréhender les causes. Des actions de conservation adaptées peuvent ainsi être élaborées. Les suivis répondent à des protocoles qui sont standardisés en vue d'analyses fiables et facilitées.

\*waterings: fossés à vocation de dessèchement de zones humides ou inondables situées en plaines maritimes sous le niveau des hautes mers.

### Des connaissances scientifiques analysées

Cela fait plus de 10 ans que l'Espace Naturel Sensible des Dunes du Fort-Vert est géré par Eden 62. Depuis, un certains nombres d'inventaires et de suivis scientifiques sur différents groupes d'espèces ont été réalisés. Ce qui a permis d'avoir aujourd'hui des connaissances approfondies sur la biodiversité du site. Néanmoins, il reste de nombreuses découvertes à faire et notamment dans les groupes plus complexes à appréhender. Les données récoltées depuis de nombreuses années mériteraient une analyse fine afin d'être mises en valeur dans les documents de communication mais également afin d'être mieux prises en compte lors de la réorientation de la gestion du site. C'est le cas notamment des données issues des suivis par baguage d'oiseaux acquises depuis l'ouverture de la station en 2011 et qui n'ont pas encore fait l'objet d'analyse.

#### ▶ OBJECTIFS 2025

- Maintenir les suivis en place, notamment ceux réalisés sur la station de baguage, analyser et valoriser les données
- Améliorer la connaissance sur certains groupes d'espèces et leur écologie (autochtonie de plusieurs espèces de libellules à enjeu)

80 espèces nicheuses  
42 espèces patrimoniales

28 espèces de libellules  
9 espèces patrimoniales

475 espèces de plantes  
110 espèces patrimoniales

26 espèces de mammifères  
9 espèces patrimoniales

12 espèces d'amphibiens  
8 espèces patrimoniales

18 espèces d'orthoptères  
3 espèces patrimoniales



## Les enjeux : **ACCUEIL, SENSIBILISATION DU PUBLIC ET PAYSAGES**

### **Une offre de découverte de l'ENS consolidée et sécurisée respectant les habitats, la faune et la flore**

C'est un des points faibles de l'ENS depuis plusieurs années. En effet, l'offre de découverte du site était jusqu'alors quasi inexistante : il existait bien des boucles piétonnes mais elles n'étaient pas ou peu identifiées. Une nouvelle signalétique a été mise en place en 2021, augmentant dans l'année la fréquentation du site par un public plus ou moins local. Par contre l'information sur le site est toujours à renforcer, elle devrait être permanente et intégrer les notions de respect des paysages, des habitats, de la faune et la flore.

### **Des animations et des équipements adaptés pour accueillir et sensibiliser le public**

Afin d'accueillir et sensibiliser un public plus large, des activités et des sorties sont proposées régulièrement chaque mois par le service animation et communication d'Eden 62.

Les animations proposées sont partagées entre sorties naturalistes (participer à des suivis, découvrir le métier des gardes nature etc...) et sorties thématiques (création

de nichoirs, de couronnes de Noël, rallye nature...). En nouveauté, l'accent sera mis sur la découverte du patrimoine historique du site. En effet, une vingtaine de blockhaus sont répartis sur l'ENS, dont deux batteries plus imposantes que les autres, aujourd'hui refuges à chauves-souris mais autrefois marqueurs clé du mur de l'Atlantique. De nouveaux outils et supports de communication seront réalisés.

Pour ceux qui souhaitent découvrir le site en autonomie, de nombreux aménagements existent déjà mais certains doivent cependant être déplacés ou améliorés.

### **▶ OBJECTIFS 2025**

- *Proposer des animations thématiques sur les vestiges de la seconde guerre mondiale tant d'un point de vue historique qu'écologique*
- *Développer l'information au public sur le patrimoine naturel et la conservation du paysage.*



## Les enjeux : **ASSURER LA RÉPUTATION NATIONALE DE LA STATION DE BAGUAGE DU FORT-VERT**

La station de baguage du Fort Vert est reconnue comme un des trois sites de formation nationale à la pratique du baguage d'oiseaux. Elle accueille chaque année de nombreux bénévoles et produit une dizaine de milliers de données par an sur l'avifaune nicheuse et migratrice.

Il est important de conserver ce statut national et de maintenir les programmes de suivis, l'accueil des bénévoles et des qualifiants lors du passage des permis réalisés en partenariat avec le MNHN.

### **▶ OBJECTIFS 2025**

- *Le maintien des programmes de formation et de qualification des bénévoles et stagiaires*
- *Amélioration des programmes permettant une analyse fine des données ainsi qu'une valorisation scientifique*





Vue sur l'ancien polder agricole aujourd'hui renaturé en prairie



Chantier d'élimination de la Crassule de Helm, espèce exotique envahissante

## Les enjeux : INTÉGRER L'ENS DANS UN CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET PAYSAGER DANS LA CONTINUITÉ DE LA RNN DU PLATIER D'OYE

L'ENS des Dunes du Fort-Vert est enserré entre, à l'ouest un territoire urbanisé avec la ville de Calais et son port qui ne cesse de s'étendre, à l'est la RNN du Platier d'Oye: une réserve ornithologique au patrimoine naturel et écologique majeur, au sud un tissu agricole important fait d'élevage et de polyculture et au nord par la mer du Nord. Une multiplicité d'acteur locaux et de projets gravitent autour du site. Connaître et reconnaître ces acteurs, ces projets, permettrait d'identifier les contraintes et les opportunités des actions à mener en faveur de l'Espace Naturel et de s'impliquer au plus près des territoires, des élus et des populations avec en tête l'idée de raccorder, peut-être un jour, la RNN du Platier d'Oye et l'ENS des Dunes du Fort-vert via le cordon dunaire.

### ▶ OBJECTIFS 2025

- Continuer l'extension de l'ENS vers l'est par de nouvelles acquisitions foncières
- Lancer la réflexion sur l'amélioration de statut juridique de l'ENS dans la continuité de celui de la RNN du Platier d'Oye

## ÉVALUATION

Les opérations définies dans le plan de gestion seront évaluées chaque année, à mi-parcours et à la fin du plan de gestion.

Certaines opérations ou certains suivis nécessitent beaucoup de temps, que ce soit en termes de réalisations, d'acquisitions ou d'analyses des données. **La création d'objectifs à long terme** (sur plusieurs plan de gestion), eux-mêmes déclinés en objectifs du plan pour l'actuel plan de gestion, permet au gestionnaire d'être **plus ambitieux dans la préservation du site et de garantir une pérennité et une logique dans la gestion**. **Les indicateurs**, qui sont définis au début du plan de gestion, permettent d'**analyser finement l'évolution des populations et l'impact de la gestion mise en place dans le plan de gestion actuel et dans les suivants**. Ainsi, si certains indicateurs ne sont pas bons au fil des évaluations, des ajustements pourront être entrepris pour garantir la préservation de la biodiversité de l'ENS.

Suivi chiroptères



Étude pédologique



## Tableau de synthèse des objectifs et opérations du plan de gestion de l'ENS du Fort Vert

I. Une restauration des zones humides vers un bon état écologique et une meilleure fonctionnalité permettant à de nombreuses espèces animales et végétales sensibles de se développer.			
<b>Enjeux</b> - Prairies humides et berges de plans d'eau - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Mare, plan d'eau, roselières - Respect des unités paysagères - Hydrogéologie et circulation des eaux marines - Détection et localisation des Espèces exotiques envahissantes (EEE) - Salinité	<b>I.A. Créer un plan d'eau dans le polder agricole afin de proposer une nouvelle zone de quiétude arrière duinaire à l'avifaune nicheuse, migratrice et hivernante.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Dynamique naturelle végétale ● Sécheresse prolongée et pluviométrie peu importante  <b>Facteur positif</b> ● Potentialité d'accueil de l'avifaune  <b>Autre facteur</b> ● Autorisation administrative ● Qualité de l'eau	<b>Opérations planifiées</b> TU2 - Création d'un plan d'eau sur le polder TE1 - Fauche exportatrice des berges des plans d'eau SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles SA3 - Réalisation de dossier réglementaire lié à la création d'un plan d'eau
	<b>I.B. Restaurer et entretenir les prairies humides, les berges de mares, fossés et plans d'eau par fauche et/ou pâturage afin d'éviter leur embroussaillage et la perte d'habitats patrimoniaux.</b>	<b>Facteur négatif</b> ● Dynamique naturelle végétale  <b>Autres facteurs</b> ● Cahier des charges des conventions agricoles ● Niveaux d'eau ● Population d'oiseaux d'eau hivernants ● Population d'oiseaux d'eau nicheurs	<b>Opérations planifiées</b> TE1 - Fauche exportatrice des berges des plans d'eau TE2 - Coupe des ligneux TE3 - Pâturage extensif TE5 - Fauche ou broyage des zones de refus du bétail TE7 - Suivi du cheptel PO4 - Surveiller le respect des cahiers des charges des conventions agricoles SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles
	<b>I.C. Proposer des modifications des pratiques agricoles à proximité des plans d'eau et zones humides afin de limiter les apports d'éléments chimiques néfastes à leur biodiversité.</b>	<b>Autre facteur</b> ● Cahier des charges des conventions agricoles	<b>Opérations planifiées</b> PO4 - Surveiller le respect des cahiers des charges des conventions agricoles SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles
	<b>I.D. Assurer la tranquillité des zones humides vis à vis de la fréquentation et sensibiliser les usagers à leurs fragilités.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Agriculture ● Passage piéton, vélo, moto, chevaux dans ou à proximité des zones humides  <b>Facteur positif</b> ● Enclos de 23 ha sur le polder	<b>Opérations planifiées</b> TU3 - Mise en protection des mares abreuvoirs TU5 - Reflexion sur la mise en place de nouveaux points d'observation TU7 - Mettre en place la signalétique du nouveau schéma d'accueil TU8 - Fermeture des sentiers parasites TE6 - Entretien des aménagements P11 - Réaliser des animations thématiques P12 - Réaliser des projets écoles PO1 - Surveillance du site PO2 - Mettre en place des arrêtés municipaux PO3 - Réaliser des opérations de surveillance conjointes avec l'OFB SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles
	<b>I.E. Créer, préserver et dynamiser les roselières pour l'accueil des oiseaux</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Agriculture ● Passage piéton, vélo, moto, chevaux dans ou à proximité des zones humides  <b>Facteur positif</b> ● Enclos de 23 ha sur le polder	<b>Opérations planifiées</b> TU6 - Baisser le niveau topographique des parcelles Blondel/Véto TE2 - Coupe des ligneux SA3 - Réalisation de dossier réglementaire lié à la création d'un plan d'eau SE31 - Suivi de la qualité des roselières
	<b>I.F. Comprendre la gestion des waterings et leur interaction sur les niveaux et plans d'eau de l'ENS</b>	<b>Autre facteur</b> ● Association des waterings ● Entretien par les agriculteurs ● Battement de la nappe	<b>Opérations planifiées</b> SA2 - Prendre contact avec les sections de Waterings SE5 - Lancer une étude comparative des niveaux d'eau des waterings et des plans d'eau périphériques
	<b>I.G. Surveiller la qualité, les niveaux d'eau et identifier les éventuelles sources de pollution.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Pollution ● Urbanisation et agriculture  <b>Facteurs positifs</b> ● Amélioration des pratiques agricoles ● Amélioration des réseaux d'assainissement collectifs	<b>Opérations planifiées</b> SE2 - Réaliser une évaluation de gestion des habitats et de la flore via une mission du CBNBL SE5 - Lancer une étude comparative des niveaux d'eau des waterings et des plans d'eau périphériques SE6 - Relevé des règles limnimétriques SE7 - Étude qualité de l'eau

II. Un fonctionnement équilibré des différents stades d'évolution de la dune (dunes grises, Dunes à fourrés, dunes boisées) permettant de maintenir une mosaïque d'habitats favorable à de nombreuses espèces.			
<b>Enjeux</b> - Dunes grises - Oiseaux migrateurs et hivernants - Dunes à fourrés et dunes boisées - Oiseaux nicheurs - Chiroptères - Respect des unités paysagères - Réglementation - Détection et localisation des Espèces exotiques envahissantes (EEE)	<b>II.A. Préserver les habitats de pelouses duinaires par le contrôle de la fréquentation et par la sensibilisation.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Piétinement ● Vélos, motos, cavaliers ● Chemins parasites ● Manque d'information du public sur la fragilité des pelouses duinaires  <b>Opérations planifiées</b> TE10 - Entretien des chemins techniques P11 - Réaliser des animations thématiques P12 - Réaliser des projets écoles P13 - Mise en place de l'interprétation sur le site PO1 - Surveillance du site PO2 - Mettre en place des arrêtés municipaux SA4 - Réalisation du schéma d'accueil	
	<b>II.B. Conserver environ 70 ha de dunes à fourrés favorable à l'avifaune nicheuse et migratrice.</b>	<b>Facteur négatif</b> ● Espèces exotiques envahissantes  <b>Autres facteurs</b> ● Dynamique végétale ● Pâturage	<b>Opérations planifiées</b> TE2 - Coupe des ligneux TE3 - Pâturage extensif TE5 - Fauche ou broyage des zones de refus du bétail TE6 - Entretien des aménagements TE7 - Suivi du cheptel TE9 - Limiter ou éliminer les espèces exotiques envahissantes TE10 - Entretien des chemins techniques SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles
	<b>II.C. Restaurer et entretenir les milieux de pelouses duinaires par fauche exportatrice et/ou pâturage.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Dynamique végétale : embroussaillage ● Régression du lapin de Garenne  <b>Facteurs positifs</b> ● Pâturage en place ● Fauche exportatrice	<b>Opérations planifiées</b> TU9 - Devitalisation des souches de manière expérimentale TU10 - Refection du réseau de clôture TE2 - Coupe des ligneux TE3 - Pâturage extensif TE4 - Fauche exportatrice tardive TE5 - Fauche ou broyage des zones de refus du bétail TE6 - Entretien des aménagements TE7 - Suivi du cheptel TE12 - Entretien des clairières et layons autour des blockhaus de la Dune Noyon SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles SE28 - Suivi photographique SE32 - Suivi de l'état de conservation des pelouses duinaires
	<b>II.D. Conserver environ 45 ha de dunes boisées.</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Naturalité des milieux  <b>Autre facteur</b> ● Espèces exotiques envahissantes	<b>Opérations planifiées</b> TE8 - Non intervention TE9 - Limiter ou éliminer les espèces exotiques envahissantes TE10 - Entretien des chemins techniques
	<b>II.E. Améliorer les connaissances sur les espèces exotiques envahissantes (Renouée du Japon, Sénéçon du Cap, l'Ailante glanduleux...)</b>	<b>Facteur négatif</b> ● Espèces végétales envahissantes	<b>Opérations planifiées</b> TE9 - Limiter ou éliminer les espèces exotiques envahissantes SE9 - Réaliser un inventaire complet des EEE

III. Un renforcement des prairies naturelles pâturées et fauchées au sein des polders.			
<b>Enjeux</b> - Prairies humides et berges de plans d'eau - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Prairies de fauche et prairie pâturées - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique - Information des usagers sur les sites - Réglementation	<b>III.A. Négocier avec les agriculteurs en place pour un changement des pratiques agricoles sur le polder en faveur de la biodiversité.</b>	<b>Facteur négatif</b> ● Pression agricole autour du site  <b>Facteurs positifs</b> ● Acquisition de nouvelles terres agricoles hors polder ● Politique foncière du Conservatoire du Littoral  <b>Autre facteur</b> ● Ouverture aux changements des agriculteurs	<b>Opérations planifiées</b> PO4 - Surveiller le respect des cahiers des charges des conventions agricoles SA1 - Modification des cahiers des charges des conventions agricoles SA5 - Veille sur les zones de préemption
	<b>III.B. Restaurer puis entretenir d'anciennes parcelles de polycultures en prairies de fauche et/ou prairies pâturées. Communiquer sur les méthodes de réensemencement et de restauration de ces prairies.</b>	<b>Facteurs positifs</b> ● Réensemencement à partir des graines du site ● Pâturage ou fauche  <b>Autre facteur</b> ● Reprise de la végétation	<b>Opérations planifiées</b> TU10 - Réfection du réseau de clôture TU11 - Réensemencement d'anciennes parcelles cultivées TE3 - Pâturage extensif TE4 - Fauche exportatrice tardive P15 - Développer la communication sur la gestion du site
	<b>IV.A. Nettoyer, aménager et connecter des blockhaus en faveur des chiroptères et de la nidification de certaines espèces d'oiseaux (pigeon colombine, hirondelle rustique, amphibiens)</b>	<b>Facteurs négatifs</b> ● Installation des migrants dans les blockhaus ● Dégradation et vandalisme  <b>Facteur positif</b> ● Humidité	<b>Opérations planifiées</b> TU12 - Nettoyer et aménager une partie des blockhaus TU13 - Ouverture de clairières et de layons autour de certains blockhaus de la Dune Noyon TE11 - Entretien des aménagements des blockhaus TE12 - Entretien des clairières et layons autour des blockhaus de la Dune Noyon TE13 - Nettoyage du site PO1 - Surveillance du site
	<b>IV.B. Proposer des animations autour de la thématique des vestiges de la seconde guerre mondiale, tant d'un point de vue historique qu'écologique.</b>	<b>Facteurs positifs</b> ● Animations scolaires par Eden 62 ● Clubs Eden, projets école. ● Visites historiques	<b>Opérations planifiées</b> P11 - Réaliser des animations thématiques P16 - Développer le partenariat avec des associations et organismes (historiques, scientifiques) SA4 - Réalisation du schéma d'accueil



V. Des connaissances scientifiques améliorées et analysées afin de mieux anticiper et affiner les choix de gestion du site.		
<b>Enjeux</b> - Oiseaux migrateurs et hivernants - Oiseaux nicheurs - Chiroptères - Invertébrés terrestres et aquatiques - Hydrogéologie et circulation des eaux marines - Ichtyofaune - Détection et localisation des Espèces exotiques envahissantes (EEE) - Salinité - Micro-mammifères - Dégâts de faisan - Station de Bagueage du Fort Vert	V.A. Conserver et améliorer les actions de la station de bagueage d'oiseaux avec une meilleure analyse et mise en valeur des données.	
	<b>Facteur négatif</b> ● Compétence en statistique	<b>Opérations planifiées</b> TU14 - Démontage de la trappe TE14 - Entretien des équipements liés aux suivis par bagueage PI6 - Développer le partenariat avec des associations et organismes (historiques, scientifiques) PI7 - Maintien du stage de qualification au permis bagueage au sein de la station PI8 - Maintien de la formation des bénévoles aux techniques de bagueages PI9 - Communication autour des activités de bagueage SA7 - Coordination des opérations de bagueage au sein d'Eden62 SE29 - Analyses statistiques des données de bagueage
	<b>Facteur positif</b> ● CapOrnis Bagueage	
	<b>Autre facteur</b> ● CRBPO	
	V.B. Rechercher les indices de reproduction des odonates afin de vérifier leur autochtonie.	
	<b>Facteur négatif</b> ● Période de nidification de l'avifaune	<b>Opérations planifiées</b> SE4 - Suivi des odonates SE34 - Compléter les inventaires faunistiques et floristiques du site
	<b>Facteur positif</b> ● Compétence d'identification des libellules et des exuvies de certains agents	
	<b>Autre facteur</b> ● Niveaux d'eau ● Dynamique végétale ● Météo	
	V.C. Accueillir et promouvoir toutes actions scientifiques et partenariats permettant l'amélioration des connaissances sur l'ENS et aux alentours.	
	<b>Facteur négatif</b> ● Manque de compétence interne sur certains groupes d'espèces	<b>Opérations planifiées</b> TU1 - Mise en place de piezomètre automatique PI6 - Développer le partenariat avec des associations et organismes (historiques, scientifiques) SA9 - Informations et rencontres régulières avec les collectivités locales SA10 - Réalisation de bilans d'activités annuels SA12 - Analyse de la base de données d'Eden62 et recherches bibliographiques pour le renseignement d'indicateurs SE12 - Suivi des oiseaux hivernants SE25 - Participation au recensement des sternes naines sur le littoral SE26 - Participation au recensement des gravelots sur le littoral SE34 - Compléter les inventaires faunistiques et floristiques du site
	<b>Facteurs positifs</b> ● CBNBL ● Gon	
	V.D. Améliorer les connaissances sur le groupe des coléoptères aquatiques	
<b>Facteurs négatifs</b> ● Manque de compétence d'identification en interne ● Période de nidification de l'avifaune	<b>Opération planifiée</b> SE20 - Inventaire des coléoptères aquatiques	
<b>Autre facteur</b> ● Niveaux d'eau		
V.E. Améliorer les connaissances sur le groupe des Hétérocères		
<b>Facteur positif</b> ● Compétence d'identification en interne	<b>Opération planifiée</b> SE30 - Inventaire des hétérocères	
V.F. Améliorer les connaissances sur le groupe des chiroptères		
Aucun facteur d'influence	<b>Opérations planifiées</b> SE15 - Suivi des gîtes hivernaux pour les chiroptères SE16 - Inventaire des chiroptères	

VI. Une offre de découverte de l'ENS consolidée et sécurisée respectant les habitats, la faune, la flore et le paysage.		
<b>Enjeux</b> - Dunes à fourrés et dunes boisées - Oiseaux nicheurs - Prairies de fauche et prairie pâturées - Respect des unités paysagères - Intégration des aménagements et de la signalétique - Patrimoine historique - Accès et stationnement de l'ENS - Sécurité des aménagements - Information des usagers sur les sites - Réglementation - Propreté des sites et des équipements - Intrusion de cavaliers - animations et sensibilisation du public	V.I.A. Proposer un balisage et une offre de découverte des sentiers cohérents, identifiable et bien visible par le public	
	<b>Facteur négatif</b> ● Balisage des sentiers quasi inexistant	<b>Opérations planifiées</b> TU4 - Enlèvement de l'observatoire de la parcelle aux orchidées TU5 - Reflexion sur la mise en place de nouveaux points d'observation TU7 - Mettre en place la signalétique du nouveau schéma d'accueil TE13 - Nettoyage du site SA4 - Réalisation du schéma d'accueil
	<b>Facteur positif</b> ● Travaux d'aménagement et nouveau schéma d'accueil en cours	
	<b>Autre facteur</b> ● Signalétique à poser sur des terrains communaux non mis à disposition	
	V.I.B. Développer l'information au public sur le patrimoine naturel et sa conservation et les paysages	
	<b>Facteur négatif</b> ● Information du public absente sur le site	<b>Opérations planifiées</b> P11 - Réaliser des animations thématiques P12 - Réaliser des projets écoles P13 - Mise en place de l'interprétation sur le site PI4 - Communication autour des colonies de sternes et de gravelots PI5 - Développer la communication sur la gestion du site SE8 - Etude de fréquentation
	<b>Facteur positif</b> ● Animations gratuites	
	V.I.C. Améliorer l'affichage de la réglementation, des statuts (propriétaire et gestionnaire identifiables) et des limites de propriété et d'intervention.	
	<b>Facteur négatif</b> ● Réglementation méconnue ou ignorée des usagers	<b>Opérations planifiées</b> PO1 - Surveillance du site PO2 - Mettre en place des arrêtés municipaux SA6 - Assurer la continuité du partenariat Conservatoire du Littoral/Eden62
	<b>Facteur positif</b> ● Travaux d'aménagement et nouveau schéma d'accueil en cours	

VII. Une intégration de l'ENS renforcée et reconnue dans le contexte socio-économique, culturel, environnemental et paysager dans la continuité de la RNN du Platier d'Oye		
<b>Enjeux</b> - Corridors écologiques - Respect des unités paysagères - Révision des zones de préemption	V.II.A. Continuer l'extension de l'ENS par de nouvelles acquisitions foncières	
	<b>Facteur négatif</b> ● Urbanisation	<b>Opérations planifiées</b> SA6 - Assurer la continuité du partenariat Conservatoire du Littoral/Eden62 SA8 - Veille sur les DIA
	<b>Facteurs positifs</b> ● Acquisition du conservatoire du Littoral ● Augmentation des zones de préemption du Conseil Départemental	
	V.II.B. Assurer le lien avec les collectivités locales	
	<b>Facteur positif</b> ● Rédaction de bilans d'activité annuels	<b>Opérations planifiées</b> SA9 - Informations et rencontres régulières avec les collectivités locales SA10 - Réalisation de bilans d'activités annuels SA11 - Evaluation et rédaction du nouveau plan de gestion
	V.II.C. S'inscrire dans les projets d'aménagements du territoire	
	<b>Facteur positif</b> ● Proximité avec la RNN du Platier d'Oye	<b>Opérations planifiées</b> SA6 - Assurer la continuité du partenariat Conservatoire du Littoral/Eden62 SA9 - Informations et rencontres régulières avec les collectivités locales
	<b>Autre facteur</b> ● Administration et collectivités	
	V.II.D. Lancer la réflexion sur l'amélioration du statut juridique de l'ENS	
	<b>Facteurs négatifs</b> ● Démarches administratives ● Pressions et usages	<b>Opérations planifiées</b> SA6 - Assurer la continuité du partenariat Conservatoire du Littoral/Eden62 SA11 - Evaluation et rédaction du nouveau plan de gestion
	<b>Facteur positif</b> ● Proximité avec la RNN du Platier d'Oye ● Budget Région ● Patrimoine naturel à haute valeur écologique du site	
	VIII. Des équipements et des aménagements maintenus en bon état afin de permettre un cadre de travail favorable.	
<b>Enjeux</b> - Sécurité des aménagements - Propreté des sites et des équipements - Station de Bagueage du Fort Vert	V.III.A. Maintenir des conditions favorables au travail: du matériel aux locaux techniques mis à disposition	
	<b>Autre facteur</b> - Budget	<b>Opérations planifiées</b> TE15 - Entretien des matériels TE16 - Entretien des bâtiments et des espaces techniques
	V.III.B. Améliorer les conditions de gestion du cheptel	
	<b>Facteurs négatifs</b> ● Impact des traitements sur les milieux ● Manque d'un lieu de remise	<b>Opérations planifiées</b> TU15 - Création du box/paddock TE7 - Suivi du cheptel
<b>Autre facteur</b> ● Obligation sanitaires et vétérinaires		



Connectez-vous à la nature...

Rejoignez-nous sur nos réseaux sociaux et sur

[www.eden62.fr](http://www.eden62.fr)

**PERSONNES RÉFÉRENTES À EDEN 62 :**

- Charlotte DEBRABANT chargée de mission secteur Calaisis et Béthunois
- Xavier GRUWIER, chef de secteur
- Christophe TURPIN, chargé de mission éducation à l'environnement
- Marie-Blanche THOMAS, animatrice nature référente du site
- Kevin WIMEZ, chargé de mission communication

## Synthèse du PLAN DE GESTION 2021-2025

**Eden 62**  
2 rue Claude - BP 113  
62240 DESVRES  
tél : 03.21.32.13.74