

.2021

BILAN D'ACTIVITÉ



PROTÉGER
SENSIBILISER
AMÉNAGER



UNE RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE...

Par **Emmanuelle Leveugle**,

*Présidente d'Eden 62,
Conseillère Départementale*

Comment s'imaginer qu'il y a 200 ans seulement, une grande forêt s'étendait de Berck à Calais et qu'il était possible de traverser l'actuel bassin minier en barque, sur de vastes marais ? Le tout en croisant des espèces emblématiques comme le Loup, le Cerf, l'Aigle royal ou encore la Loutre... Incroyable, non ?

Sans nous laisser bercer par la nostalgie d'une nature naïve et en tous points parfaite pour l'accommodement de l'homme, il n'en demeure pas moins que son rôle, pourtant fondamental pour l'équilibre de chacun, est depuis longtemps occulté au profit d'une occupation humaine gloutonne et indifférente à son sort.

Le département du Pas-de-Calais poursuit sa transformation économique, culturelle et sociale... mais en étant dorénavant conscient que cet héritage a mis à mal les grands espaces de nature sauvage d'antan.

Aujourd'hui, les Espaces Naturels Sensibles gérés par le Syndicat mixte Eden 62 pour le compte du Département représentent moins de 1 % de la superficie totale du Pas-de-Calais... ! Cela paraît peu et pourtant ces cœurs de nature abritent la grande majorité des espèces animales et végétales du Département et toute la mosaïque de milieux (bois, prairies, landes, dunes, falaises, carrières, terrils, marais et polders). La responsabilité d'Eden 62 face à cette biodiversité est donc considérable. En observant notre passé, en écoutant les prévisions futures, nous ne pouvons qu'affirmer qu'il est absolument primordial de porter une attention toute particulière à ces 56 espaces naturels départementaux, afin de maintenir, et pourquoi pas faire progresser, la richesse naturelle qui les caractérise.

Comme vous le lirez dans ce bilan, c'est toujours avec la même passion, conscients de cette immense responsabilité, que nous veillons sur ces bijoux de nature, que nous les animons pour faire découvrir au public et aux plus jeunes notamment, ce patrimoine qui est le leur, rendant toujours plus attractif notre beau département.

Connectez-vous à la nature...

Bilan

D'ACTIVITÉ 2021
Syndicat mixte **Eden 62**

Création et photos : Eden 62

Du nouveau au Comité syndical

2021 fut une année de **renouvellement pour l'assemblée délibérante** suite aux élections municipales de 2020 et aux élections départementales de 2021. Le mandat de délégué au Comité syndical est lié au mandat électif, qu'il soit municipal ou départemental. Depuis ces élections, le Conseil départemental et les collectivités locales ont désigné à nouveau leurs représentants au Syndicat mixte.

En ce qui concerne **les instances dirigeantes d'Eden 62**, le Comité syndical a désigné, dans le respect de l'équilibre entre les différents partenaires :

- **1 Présidente** : Emmanuelle Leveugle, déléguée du Conseil départemental
- **2 vice-Présidents** : Marc Demolliens, délégué de la commune de Desvres et Blandine Drain, Conseillère départementale du Montreuillois.
- **7 membres du bureau dont** :
 - 4 représentants des collectivités locales : Marc Demolliens, Hervé Leclercq, Pierre Beauvois et Alain Boigelot
 - 3 représentants du Conseil départemental : Sophie Warot-Lemaire, Caroline Matrat et Blandine Drain.

Le soutien du Département du Pas-de-Calais

Depuis près de 30 ans, Eden 62 est l'outil du Département du Pas-de-Calais en matière d'environnement, plus précisément pour la **gestion des Espaces Naturels Sensibles**. Celui-ci nous fait confiance et participe financièrement chaque année par le versement d'une **participation qui représente en moyenne 70 % du budget** de notre Syndicat.

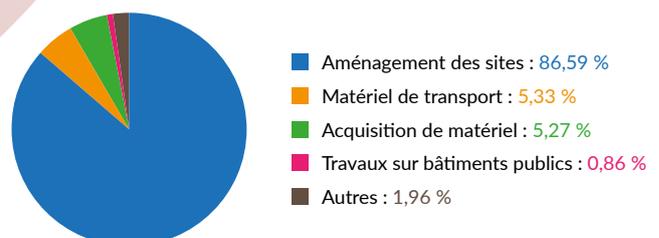
Le Département du Pas-de-Calais a été le premier dans les années 80 à prendre conscience de la nécessité de la protection des Espaces Naturels Sensibles. Il s'agissait à l'époque d'un dispositif innovant qui garde aujourd'hui encore son originalité en déclinant la politique d'actions départementales sur le plan local. **Par le biais d'Eden 62, l'ensemble des acteurs locaux travaillent pour la protection de ces espaces exceptionnels.** Associations, agriculteurs, collectivités, fédérations départementales de pêche et de chasse, c'est grâce à ces partenariats que les ENS sont protégés. Ils nous permettent de continuer à travailler ensemble pour la préservation de la faune et la flore locales, pour accueillir et faire découvrir ces espaces au plus grand nombre et pour sensibiliser, notamment les plus jeunes, aux enjeux du maintien de la biodiversité.

Un budget maîtrisé

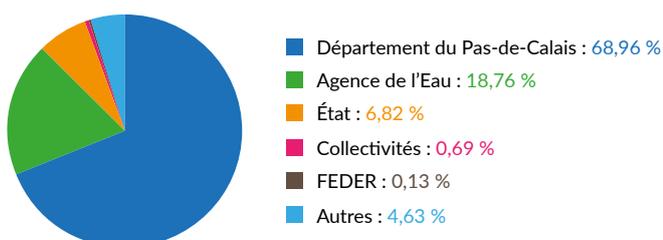
DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



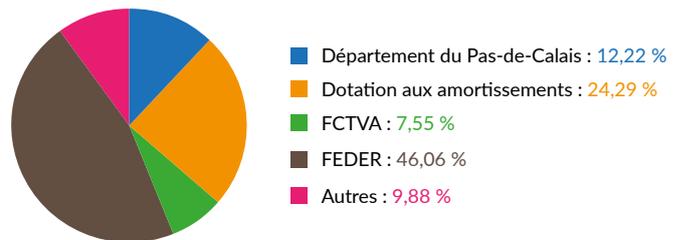
DÉPENSES D'INVESTISSEMENT



RECETTES DE FONCTIONNEMENT



RECETTES D'INVESTISSEMENT



Au service de
L'ACTIVITÉ LOCALE

Matériel, produits imprimés, vêtements, bois... Eden 62 est attaché à l'activité des entreprises et commerces de la région. En 2021, Eden 62 a dépensé 4 727 687,98 € auprès de 460 fournisseurs dont une très grande majorité sont des entreprises et commerces du Pas-de-Calais.

04 2021 en quelques chiffres

115
agents

3 404
mandats et titres
de recettes émis

4
comités
syndicaux

7
marchés
publics

Exécution d'un
budget total de
10 484 851,33 €
de dépenses

1
régie de recettes
pour la gestion de
la Grange nature à
Clairmarais

54
délibérations
votées

Des espaces naturels précieux

Le département du Pas-de-Calais possède un ensemble de sites naturels notables par leur diversité et leur richesse faunistique et floristique. Afin de pouvoir conserver **cette profusion de panoramas et cette biodiversité extraordinaire**, Eden 62 a été chargé de la gestion de ces Espaces Naturels Sensibles par le Département.

En effet, ces différents paysages composent et enrichissent le patrimoine de notre territoire, il est donc **de notre devoir de travailler à leur conservation**.

Surface totale des
espaces gérés par
Eden 62 en 2021 :
6 254,34 ha

Conservatoire
du littoral :
3657,57 ha

Département du
Pas-de-Calais :
1796,48 ha

Communes :
472 ha

Domaine Public
Maritime :
315,5 ha

Intercommunalités :
12,79 ha



Un cheptel qui sert la biodiversité

En 2021, Eden 62 a continué à **réduire son cheptel bovin (35 en 2021 contre 46 en 2020)** afin de laisser toujours plus de place à des **bovins appartenant à des éleveurs locaux**. Le reste du cheptel propre à Eden 62 est composé de **26 équins, 258 ovins et 287 caprins** pour un total de **606 animaux répartis sur 16 espaces naturels**. Le **pâturage extensif** est pratiqué sur plusieurs de nos Espaces Naturels Sensibles. Cela se caractérise par un **faible nombre d'animaux pour une grande surface** à pâturer. Il a pour but la restauration, la conservation et l'augmentation de la biodiversité, c'est donc un outil indispensable et complémentaire aux mesures de gestion déjà menées sur les sites.

9 types de milieux sont préservés par Eden 62



dunes



marais



bois



polders



terrils



coteaux



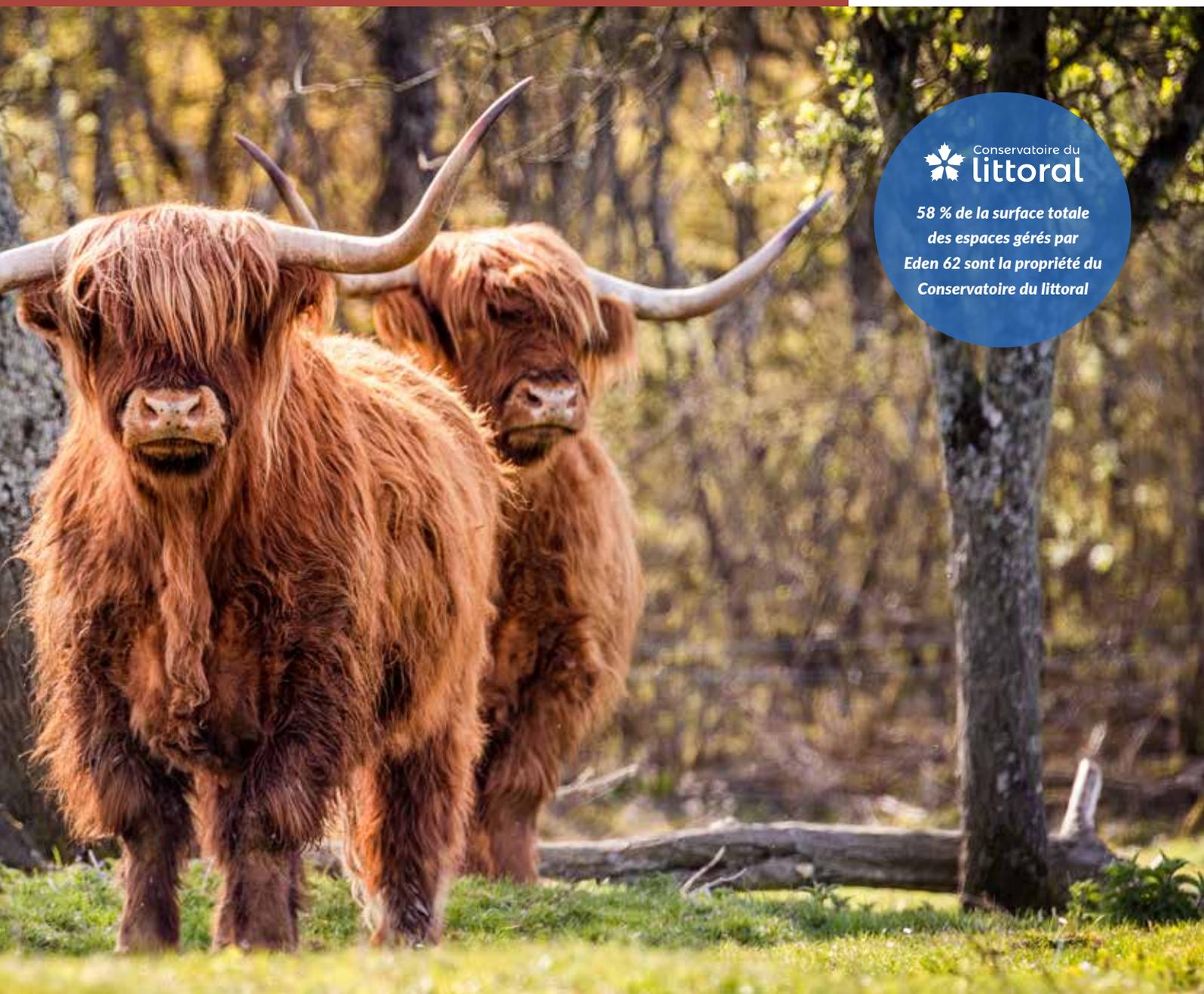
landes



carrières



falaises



Conservatoire du littoral

58 % de la surface totale
des espaces gérés par
Eden 62 sont la propriété du
Conservatoire du littoral

Gestion

actualité des opérations



• Fond de la Forge

Dépressage (réduction de la densité des essences) sur 1.9 ha dans le boisement ouest, sur la partie basse du site, réalisé **à l'aide des chevaux de trait**. L'objectif était de **créer des petites clairières intra-forestières**, en particulier en faveur de l'entomofaune (insectes).

• Baie d'Authie et Dunes de Berck

Démolition de vieilles bâtisses, dans le cadre de la restauration paysagère.

• Bois de Maroeuil

Installation d'une lisse en bois de 356 mètres le long du chemin principal afin de finaliser une nouvelle zone de **quiétude pour la faune et la flore**. Le mode de gestion des zones de quiétude est la « libre évolution », seuls les suivis naturalistes et la mise en sécurité des chemins y sont effectués. **Sur les 75 ha du site, 27 sont désormais en zone de quiétude** afin de laisser la nature s'exprimer librement.

• Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye

Débroussaillage des Parcelles Malle situées au sud de la réserve. Inexploitées depuis de nombreuses années, ces parcelles s'étaient largement embroussaillées. À l'avenir, ces parcelles **seront entretenues par fauche**. Le financement est assuré par le Conservatoire du Littoral.



• Terrils du Marais de Fouquières

En partenariat avec le service technique de la commune de Fouquières-lez-Lens, les gardes nature d'Eden 62 ont **coupé les arbustes** (plusieurs mètres de large) en bordure de voirie afin d'**augmenter la visibilité des automobilistes** et donc de **diminuer le risque d'accident**. Les rémanents ont été broyés et le broyat obtenu a été récupéré par la commune pour en faire du paillage.



• Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Canche

Restauration du secteur dit du « Ply de Camiers ». D'importants travaux ont été entrepris pour **accroître la surface d'habitats patrimoniaux** liés aux milieux salés. Des suivis sont maintenant mis en œuvre pour évaluer la réussite de l'opération.

• Dunes du Mont Saint-Frieux et de Sainte-Cécile

Reprise des **fauches exportatrices**.

• Cap Blanc-Nez

Intervention d'une entreprise au Fond Pignon pour **girobroyer et exporter les rejets d'argousiers** sur 7,5 ha. Un tracteur est ensuite passé avec un rotavator sur l'ensemble de cette surface pour broyer les souches en profondeur. Il restera à voir en 2022 si cette expérimentation porte ses fruits. Le financement est assuré par le Département et la Mission Grand Site.





• Bois d'Épenin

Des travaux de **réouverture du plan d'eau** ont débuté en 2021, afin de développer la biodiversité du site et de **permettre l'installation de certaines espèces** (notamment avifaunistiques). En effet, il était envahi de saules qui couvraient sa quasi-intégralité.

De plus, étant faiblement visible du ciel, il n'attirait que très peu d'oiseaux. Un cheval de fer a été utilisé afin de sortir les arbres coupés de l'eau. Des arbres sur **plusieurs centaines de mètres carrés ont ainsi été retirés** du plan d'eau. L'opération sera **renouvelée en 2022**, après l'acquisition d'un treuil forestier à monter sur le tracteur permettant de tirer de plus loin et des arbres plus gros.

• Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaëre

Restauration d'une digue brise-vague, grâce aux prestations d'une entreprise locale possédant du matériel adapté.



• Foraine d'Authie

Rajeunissement de deux îlots (retrait de la végétation)



• Poudrerie d'Esquerdes

Le dossier **d'effacement du vannage** de Fersinghem a trouvé **une issue favorable**. Eden 62 a confié celui-ci à la Fédération Départementale de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques en accord avec le Conseil départemental. Les travaux ont pu **débuter mi-août** : déboisement et débroussaillage, pêche électrique de sauvetage, réalisation d'un bras de dérivation temporaire, dépose de l'ouvrage, terrassement de la pente de fond du cours d'eau et des berges, aménagement du lit mineur (recharge granulométrique et mise en place de souches), mise en eau du nouveau lit et remblaiement du bras de dérivation temporaire, remise en état du site. Les travaux ont été **réceptionnés en octobre**.



Zoom sur la Crassule de Helm au Fort Vert

Fin octobre, la Crassule de Helm (considérée comme **Espèce Exotique Envahissante**) a été découverte sur les berges du plan d'eau principal de l'ancien camp Jules Ferry, au Fort Vert. Après un rapide constat, il s'est avéré que **l'ensemble des berges était déjà en cours de colonisation**, par cette plante invasive venue de Nouvelle-Zélande. D'allure anodine, elle est en fait un véritable fléau pour nos zones humides qu'elle peut occuper très rapidement en **détruisant au passage la biodiversité** qui s'y trouve. Il a donc fallu l'éradiquer rapidement afin d'éviter qu'elle n'envahisse la totalité du plan d'eau. Après une première tentative de chantier manuel d'élimination, **un chantier mécanique a été organisé**. Sur les conseils du Conservatoire Botanique National de Bailleul, **les berges ont été grattées** à l'aide d'une pelle et **les plantes mélangées à des boues enterrées** sur le site à quelques mètres du chantier.

Aménagement

actualité des opérations

• Cap Blanc-Nez



L'ouverture du nouveau sentier du Fond Pignon a été réalisée en fin d'été. Pose d'une clôture ursus afin de rendre possible le pâturage ovin sur les petits et grands sacquelets. La coursive permettant de faire le tour de la grosse butte des noires mottes a également été ouverte.

• Bois de l'Offlarde

Suite à la construction de la ligne à très haute tension Avelin-Gavrelle, de nombreux **travaux de mesures compensatoires** ont été réalisés en concertation avec le Département, RTE, Eden 62 et Artémia Eau.

Il a été décidé d'installer 2 enclos sur la zone défrichée. 4 mares intra-forestières ont été restaurées. Plusieurs nichoirs et gîtes à chiroptères ont été installés sur des arbres à proximité.

Une **prairie adjacente de 8 ha a été acquise**. 3 vastes plans d'eau y ont été creusés et plusieurs haies y ont été plantées. L'entretien se fera par fauche exportatrice afin de **réduire la charge en azote du sol et de favoriser une végétation variée**.

Le Département a également fait l'**acquisition de la carrière Imérys** jouxtant le site. Afin de la rendre plus attractive pour la biodiversité et **permettre la mise en place d'un pâturage**, les berges ont été retravaillées, de petites mares creusées, une falaise créée pour les hirondelles de rivage et un vaste secteur a été débroussaillé.



• Marais de Guînes

Modification de l'entrée du parking des têtards et du sentier de la Calaisienne pour optimiser la capacité de stationnement et remise en état du revêtement dégradé sur plusieurs secteurs de l'aire de stationnement des têtards.

• Réserve Naturelle Régionale du Marais de Condette

Un **chantier de rénovation** de certaines portions du sentier de la réserve a débuté en 2021. Cette restauration a pour but de **faciliter le passage des usagers** notamment par l'élargissement du sentier et la mise en place de platelage sur pilotis au dessus des zones humides. Cette nouvelle portion est dorénavant **accessible aux personnes à mobilité réduite**. Plusieurs nouveaux mobiliers ont également été installés le long du sentier comme par exemple des miséricordes qui **permettront aux visiteurs de se reposer** quelques instants. L'inauguration est prévue pour 2022.

Plans de gestion

actualité des plans de gestion

• Marais Audomarois 2021-2030

Le plan de gestion qui concerne les ENS autres que la Réserve Naturelle Régionale des Étangs du Romelaëre a été **finalisé début 2021** avec un **démarrage en septembre 2022**.

• Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaëre 2021-2030

Le plan de gestion a été **validé** en Conseil Régional Scientifique du Patrimoine Naturel après avoir fait l'objet d'une concertation avec les acteurs du site.

Études

En 2021, **Eden 62 a continué d'accueillir de nombreux stagiaires** qui ont pu travailler sur différentes études portant sur les Espaces Naturels Sensibles. **La qualité de l'eau a ainsi pu être analysée** sur différents sites : le Marais de Condette, la Glaisière de Nesles, le Marais Audomarois, les Dunes de la Slack, les Marais d'Athies, de Feuchy, de Biache et d'Étaing, le Cap Gris-Nez, la Baie de Wissant et le Vallon d'Honvault.

Des **études portant sur la faune et la flore** (présence de chiroptères sur différents ENS, état de conservation des dunes grises en Baie d'Authie...) ont également été menées. Enfin, un **protocole d'étude des pelouses calcicoles** a été créé, notamment pour mesurer l'état de celles du Cap Blanc-Nez, en vue de la rédaction du plan de gestion multi-sites. Toutes ces données permettront sur le long terme de pouvoir **définir les objectifs des futurs plans de gestion**.





En 2021, **10 contrats NATURA 2000** étaient engagés. NATURA 2000 est un réseau qui rassemble des sites naturels exceptionnels au niveau européen. Ces contrats permettent **la restauration et l'entretien des milieux** par débroussaillage, par fauche exportatrice ou par pâturage. Ces actions prévues sur 5 années concernent plusieurs de nos ENS.

Dunes de la Slack

Les pannes et les mares ont été fauchées en septembre et les produits exportés en périphérie.

Dunes de Stella-Merlimont (dernière année du contrat)

Au cours des 5 années, 4.5 ha de pelouse dunaire ont été entretenus par débroussaillage léger avec exportation. Les boucs et les moutons assureront la continuité de cet entretien dans leur enclos de pâturage.

Marais de Guînes

(première année du contrat)

L'objectif est l'entretien des végétations ouvertes (prairies, bas-marais, roselières et mégaphorbiaies) par fauche exportatrice et coupe de rejets. 6.5 ha ont déjà été fauchés en 2021 sur les 25 ha prévu pour toute la durée du contrat.

Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Canche (dernière année du contrat)

Fauche exportatrice de pannes sur 1.5 ha et arrachage de semis de pin sur 11 ha. Un nouveau contrat a également débuté en 2021 sur la réserve. Il porte sur de la fauche exportatrice de pannes (1.7 ha par an) et du débroussaillage de pannes (5 000 m² par an).

Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye

Réalisation d'une fauche exportatrice sur 6 ha au sein du polder ouest.

Dunes du Mont Saint-Frieux et de Sainte-Cécile (dernière année du contrat)

Coupe et arrachage de jeunes pins par l'association Rivages Propres.

Réserve Naturelle Régionale du Marais de Condette

Fauchage de 2 230 m² de bas-marais par l'association Rivages Propres.

Chapelle de Guémy

Fauchage de pelouses calcicoles sur 1.5 ha.

Mont Pelé / Mont Hulin

Débroussaillage avec exportation par l'association Rivages Propres (2.275 ha sur le Mont Pelé et 0.19 ha sur le Mont Hulin).

Réserve Naturelle Régionale du Plateau des Landes

Restauration des Landes à bruyères

Cap Blanc-Nez

Financement du poste de berger

L'insertion

En 2021, Eden 62 a continué à travailler avec **plusieurs associations d'insertion**. Ces dernières réalisent des prestations sur les ENS via **trois dispositifs**. Deux sont pilotés par Eden 62 : via **un marché de prestation triennal** au titre de la gestion des ENS et via la signature de **contrats NATURA 2000**.

Le troisième dispositif est lié au Grand Site de France sous maîtrise d'ouvrage de la Mission Grand Site du Département du Pas-de-Calais.

Enfin, en ce qui concerne les aménagements réalisés par Eden 62 sur les ENS, le Syndicat mixte intervient via une équipe mixte regroupant **4 titulaires et 8 contrats aidés**.

Des espaces partagés :

En 2021, le nombre d'AOT (autorisations d'occupation temporaire) s'est accru par rapport à 2020, que ce soit dans le cadre de partenariats avec des agriculteurs ou de manifestations sportives.

Dans le même temps, les conventions cynégétiques ont été prolongées par avenant afin de réaliser des prélèvements sur certains de nos ENS.



Ils œuvrent au quotidien sur nos sites !

Le travail des **gardes nature d'Eden 62** sur chacun de nos sites est indispensable pour la **préservation de la biodiversité** et le maintien de la **qualité de l'accueil des visiteurs**. Entre fauchage et débroussaillage, nos agents œuvrent quotidiennement pour **respecter les objectifs prévus par les plans de gestions**. Par ailleurs, les gardes assurent, autant que possible, **le nettoyage des sites**. Leurs journées de travail sont également rythmées par la **réalisation de suivis scientifiques** réguliers afin d'inventorier la faune et la flore présente (**47 999 données saisies en 2021**). Toutes ces missions récurrentes et variées mobilisent activement nos agents de terrain.

Observations naturalistes exceptionnelles

L'un des piliers fondateurs d'Eden 62 est la **préservation et la valorisation de la faune et de la flore** du département. **80 % de la richesse naturelle** présente sur notre territoire se trouve **sur nos ENS** qui, eux, ne représentent **qu'1 % de la surface totale du Pas-de-Calais**. Leur préservation est donc indispensable.

À titre d'exemples, plusieurs observations naturalistes exceptionnelles recensées sur les ENS en 2021.

Avifaune



Hibou Grand-Duc

- **9/9bis** : Le Busard des roseaux et le Blongios nain sont de nouveaux nicheurs dans le bac à schlamms.
- **Fond de la Forge et Fond Pignon** : Hibou Grand-Duc nicheur certain.
- **Fond de la Forge** : Plusieurs Oedicnèmes criards contactés en période de reproduction en juin et juillet.
- **Pré Marly** : 2 Guêpiers d'Europe observés.
- **Marais de Guînes** : Observation du Bihoreau gris en période de nidification et comptage au dortoir de 46 Hérons garde-bœufs.
- **Communal d'Hardinghen** : Observation de Tarier des prés, Torcol fourmilier et Héron pourpré.
- **Bois de Roquelaure, Domaine de Bellenville et Bois des Bruyères** : Nidification avérée du Pic noir.
- **Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye** : Nidification des 3 espèces de sternes présentes dans les Hauts-de-France (pierregarin, naine et caugek) avec une réussite particulière pour la Sterne caugek car il y a eu plus de 1 000 jeunes à l'envol.
- **Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaère** : 41 couvées de Hérons garde-bœufs observées pour un nombre de jeunes produits estimés à 208. Observation record effectuée le 1er septembre 2021 avec 290 individus au dortoir. Nidification du Bihoreau gris.

Bihoreau gris



Odonates

- **Vallon d'Honvault** : 400 individus d'Agrions de mercure ont été observés de mai à aout. Cette espèce est protégée au niveau national. Avec la Pointe de la Crèche, le nombre de sites gérés par Eden 62 hébergeant cette espèce est porté à 4, ce qui est remarquable compte tenu de la situation de l'espèce.
- **Dunes de la Slack** : 55 individus de Leste verdoyant septentrional observés pendant le protocole STELI. Cette espèce est classée en danger critique dans la liste rouge régionale 59/62 et est exceptionnelle dans le 59/62. Elle a également été observée en 2021 dans les Dunes de Berck et au Domaine de Bellenville.
- **Val du Flot** : 5 *Æschnes* isocèles ont été observées sur l'étang des acacias.
- **Dunes de Berck** : Observation de l'Agrion délicat (espèce considérée comme Vulnérable au niveau de la liste rouge et Rare en statuts de rareté régionaux)

Agrion de mercure



Hyménoptères



- **Terrils du Marais de Fouquières** : *Anthidium oblongatum* observée (première donnée pour Eden 62 et nouvelle espèce pour le site).

Anthidium oblongatum

Papillons

- **Vallon d'Honvault** : La Zygène turquoise a été observée (peu de stations connues en 59/62).
- **Pointe de la Crèche** : La Mélitée du plantain a été observée. Son autochtonie est confirmée au Cap d'Alprech.
- **Fond de la Forge** : L' Hespérie de l'alcée a été observée (nouvelle espèce pour le site).
- **Forêt d'Éperlecques** : Nematopogon swammerdamella, Incurvaria mascullela et la Phalène de l'Aquiline ont été observées (nouvelles espèces pour le site).
- **Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Canche** : Redécouverte de l'Azuré de l'ajonc. Cette espèce n'avait pas été observée sur la Réserve depuis 1992.
- **Réserve Naturelle Régionale du Plateau des Landes** : Découverte de la Grande tortue (nouvelle espèce pour le site).
- **Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaëre** : Découverte du Thécla du Prunier (l'espèce n'avait plus été vue depuis 2016).



Thécla du prunier

Autres insectes



- **Bois de Maroeuil** : Stenocorus meridianus observé (deuxième donnée du site, 10 ans après la première).
- **Chapelle de Guémy** : La Galerucelle du gaillet a été observée (nouvelle espèce pour le site).
- **Pointe de la Crèche** : Découverte de Dyschirius laeviusculus (espèce classée Rare en région).
- **Dunes de Fort-Mahon** : Découverte de Gyrimus caspius (espèce classée Rare) et Hydrovatus clypealis (espèce classée Assez Rare).

Stenocorus meridianus

Mammifères

- **Communal d'Hardinghen** : Musaraigne pygmée observée.
- **Baie d'Authie** : Observation de Murins à oreilles échancrées et de Pipistrelles de Kuhl.
- **Foraine d'Authie** : Observation de Murins de Daubenton et de Pipistrelles de Nathusius.
- **Mont Saint-Frieux** : Les Pipistrelles communes se reproduisent dans le château de Danne pour la première fois (au moins 20 individus adultes et jeunes fin juillet). Sans pouvoir l'assurer, il y a de bonnes chances que le château ait accueilli transitoirement une nurserie de Murins à oreilles échancrées.



Pipistrelle commune

Reptiles et amphibiens



- **Communal d'Hardinghen** : Lézard vivipare observé.
- **Réserve Naturelle Régionale du Plateau des Landes** : L'autochtonie du Triton crêté a été prouvée sur 9 mares.

Lézard vivipare



Le projet se termine...

Le **micro-projet INTERREG BIOOSS** (La Biodiversité, une Offre de Service Social), réalisé par Eden 62 en partenariat avec le **service environnement de la ville de Mons** en Belgique, a pris fin en 2021. **Financé à 100 % par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)**, son but était de proposer un programme d'actions visant à sensibiliser et valoriser **la nature comme vecteur de lien social** auprès du public sur les territoires du Béthunois, Arrageois, Lens-Liévin, Hénin-Carvin et le Grand Mons.

Bilan du projet

7 animations, 1 chantier nature et 1 atelier de rencontres et échanges ont été réalisés par la structure (soit un total de 18 animations, 2 chantiers nature et 6 ateliers de rencontres et échanges pour l'ensemble du micro-projet). **4 projets avec des partenaires médico-sociaux** (3 IME et un hôpital de jour) ont également été menés. Enfin, **un livret** comportant des exemples de **bienfaits de la nature** et des **idées pour agir** et favoriser la biodiversité au quotidien a été distribué aux partenaires du projet, collectivités territoriales, établissements scolaires...



Expositions, fête et sophrologie

Pour la seconde année de ce projet, Eden 62 a **conclu l'ensemble des projets** débutés en 2020.

Une **exposition photographique sur le thème de la nature en ville** a été installée à la Cité Declercq de Oignies, à proximité de l'ENS du 9/9 bis. Une exposition réalisée en partenariat avec les services techniques de la commune pour la réalisation des bacs, le service jeunesse pour les plantations et les associations locales pour les animations.



Une matinée de fête le samedi 3 juillet « **Nature en Fête à Oignies** » avec des **ateliers, jeux et animations** autour de l'environnement et du développement durable. Une exposition regroupait les **12 clichés primés lors du concours photos « Shoot ta rue »**, réalisé en 2020 sur le thème de la nature ordinaire. Cette fête était donc également l'occasion de **récompenser les lauréats**.



En 2021, le **parcours de sophrologie** (ensemble de 8 panneaux reprenant des **exercices de relaxation et de détente**) a été commandé en 3 exemplaires et installé à la Glaisière de Nesles, au Domaine de Bellenville et au Bois Louis, Bois d'Épenin à Beugin. L'inauguration s'est faite en présence de Madame Leveugle, Présidente d'Eden 62, des élus locaux et de Florence Péciaux, sophrologue qui nous a accompagné dans la réalisation de ces panneaux. Les circuits installés à Nesles et Beugin ont **vocation à être déplacés** sur d'autres ENS dans l'esprit d'un **parcours itinérant**.

Des rallyes nature sur les terrils



Depuis 2012, l'ex-Bassin minier fait partie du millier de biens inscrits **sur la Liste du Patrimoine Mondial de l'UNESCO**. Le passé minier a marqué à jamais les paysages et la culture du Pas-de-Calais. C'est la raison pour laquelle le Département et Eden 62 ont décidé en 2020 de mettre en valeur ce patrimoine exceptionnel. **5 terrils ont donc été totalement réaménagés**, dans le cadre d'un projet FEDER. Afin de faire découvrir au public l'histoire de ces sites miniers, nous avons organisé des **rallyes nature en mai 2021** pour une découverte ludique de ces 5 espaces naturels.

Ces rallyes nature ont pris place **sur chacun des terrils concernés** (Terrils du Marais de Fouquières, 9/9 bis, Terril de Pinchonvalles, Terril du Téléphérique et Terrils du « Pays à part »). **1 livret a été conçu et réalisé** pour chaque site. Au travers de différentes activités : messages codés, vrai/faux ou encore mots croisés, on pouvait **découvrir le patrimoine naturel de ces sites**.



Des rallyes pour tous !

Cet évènement s'est déroulé **en 2 parties**. Le premier jour était **dédié aux écoles** (40 classes et plus de 1 200 élèves) et le second **ouvert au grand public** (environ 500 participants).

Différentes équipes ont été mobilisées afin de mener à bien ce travail. Les animateurs se sont chargés d'imaginer et de proposer les différentes activités et questions, qui ont ensuite été transmises au service communication pour la mise en page des livrets. Enfin, pendant les rallyes, les gardes nature étaient présents aux côtés des animateurs sur les sites afin de guider les visiteurs. Ce travail a permis de fédérer **différents services d'Eden 62 au sein d'un même projet**.



Un engagement populaire



En 2020, un **groupe d'ambassadeurs**, composé d'une quinzaine de personnes, avait été mis en place sur le secteur de la Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye. Ce dispositif vise à **améliorer le lien entre le public local et le Syndicat mixte**. Durant l'année 2021, une charte d'engagement, un logo, des kits (chasubles, sacs à dos et casquettes) et des documents pédagogiques ont été attribués à ce groupe.

Dans ce cadre, de nombreuses actions ont été réalisées. De mai à août, **36 demi-journées de maraudage et 2 animations** ont été mises en place. En septembre, Eden 62 et les ambassadeurs se sont associés aux guides nature du Platier d'Oye afin de **nettoyer la plage du Platier d'Oye** et ses abords aux côtés des élèves de l'École Élémentaire des Dunes d'Oye et du Collège du Brédenarde d'Audruicq. Cette action réalisée dans le cadre du World Cleanup Day a permis de **collecter près de 500 kg de déchets** grâce aux 300 élèves présents. Tout ce travail permet aux riverains d'être davantage sensibilisés à la protection de l'environnement. À la fin de la saison estivale, une réunion entre les ambassadeurs et les agents de la réserve a permis de faire un bilan sur les actions réalisées.

Dans la charte d'engagement, **4 demi-journées de formation et d'échanges** sont prévues. Elles seront normalement réalisées en 2022 et pourront porter sur différents sujets tels que la pollution, la protection des vasières ou les amphibiens.



Un modèle à suivre

Depuis plusieurs années, nous avons entamé un travail avec le Collège Jean Zay de Lens afin de l'accompagner dans l'**obtention du label éco-collège** (label récompensant la mobilisation et l'engagement d'un établissement scolaire en faveur de la biodiversité). Sur chaque période, une thématique précise était retenue. Pour l'année 2021, c'est le **thème de l'énergie** qui a été choisi. Des discussions ont donc eu lieu lors de plusieurs comités de pilotage afin de décider de mesures simples pour **réduire la consommation d'énergie** au sein de l'établissement : privilégier l'éclairage naturel, sensibiliser à la pollution numérique... Plus concrètement, des travaux d'isolation ont été entrepris, des ateliers de sensibilisation ont été réalisés, la température de l'établissement a été baissée d'un degré... **Un concours d'affiches** a également été proposé aux élèves afin de les encourager à réfléchir à d'autres solutions.



En plus de tout cela, des actions en faveur de la biodiversité ont été mises en place pour pallier les actions entamées l'année précédente, interrompues pour cause de COVID. Tout d'abord, des **travaux de naturalisation** de la cour du collège ont été entrepris (installation de mobilier, apport de terre, semis...) afin de créer **4 parcelles végétalisées** sur une surface de plus de 600 m². Des **boules de graisse** à destination des oiseaux ont été **fabriquées et installées** et les élèves ont eu la possibilité d'assister à des formations sur le sujet.

Tout ce travail, en plus de la grande responsabilisation des élèves aux problématiques environnementales, a permis à l'établissement d'obtenir **le label éco-collège lors des 4 dernières années**.



Renouvellement de la signalétique

Le grand projet de renouvellement de la signalétique amorcé en 2020 s'est **largement déployé** sur les sites naturels en 2021. En effet, les anciens panneaux implantés, parfois depuis plus de 15 ans, **nécessitaient un vrai rafraîchissement**.

Ainsi, **les terrils** qui faisaient l'objet d'un réaménagement complet avec le dossier FEDER Bassin minier (Terrils du « Pays à part », Terril de Pinchonvalles, Bois d'Épinoy et Terril du Téléphérique, Terrils du Marais de Fouquières, 9-9bis) ont été **pourvus des nouveaux équipements de signalétique**. D'autres sites ont été **équipés de nouveaux panneaux et mobiliers** comme :

- Les Dunes du Fort-vert
- Le Marais d'Athies
- La Chapelle de Guémy
- Le Grand Marais d'Étaing
- La Ballastière
- La Réserve Naturelle Régionale du Marais de Condette
- Les Dunes de Fort-Mahon
- Le Bois de Roquelaure
- La Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Canche



Rappelons que les anciens panneaux sont **démontés et stockés pour être recyclés par nos soins**. Une seconde vie leur est offerte par la pose d'un vinyle qui permet, à moindre coût, de proposer des nouveaux panneaux d'information au public. Par exemple, tous les panneaux du nouveau jardin pédagogique du Bois de Marœuil sont d'anciens panneaux signalétiques recyclés.

2022, suite et fin !

Les éléments pour d'autres espaces naturels ont été **produits et réceptionnés mais seront installés en 2022** (faute d'approvisionnement en bois lié aux conséquences de la crise sanitaire sur les matériaux) :

- Dunes de Berck
- Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaere
- Mont Pelé - Mont Hulin
- Marais de Guînes
- Communal d'Hardinghen
- Glaisière de Nesles et Motte Castrale
- Gare d'eau
- Forêt d'Éperlecques
- Dunes de Merlimont
- Dunes de Mayville
- Bois de l'Émolière



La quasi-totalité des espaces naturels départementaux sera équipée de la nouvelle signalétique en 2022 grâce au financement du Département du Pas-de-Calais.

16 Émerveiller pour sensibiliser

Nos photos à la Cité Europe

Lors de l'été 2021, le service communication d'Eden 62 a installé une **exposition à la Cité Europe** de Coquelles. Deux approches étaient proposées aux visiteurs. La première consistait en la **découverte de la biodiversité du littoral** accompagnée d'anecdotes sur chacune des espèces ou des paysages. La deuxième se base sur la célèbre toile du peintre Magritte « Ceci n'est pas une pipe » déclinée avec plusieurs espèces afin de **battre en brèche des idées reçues fréquentes du public** (confusion entre mouette et goéland, biche et chevrette, libellule et demoiselle, criquet et sauterelle, et bien d'autres).



Au total, **44 panneaux en très grand format** ont été disposés le long des allées et nous ont offert l'occasion de toucher **des personnes qui ne seraient pas forcément venues à notre rencontre** d'ordinaire. L'exposition a été intégralement financée par le Centre Commercial Cité Europe.

Festival des 2 Caps

L'équipe des Deux-Caps et Eden 62 ont collaboré dans l'organisation de la **première édition du « Deux-Caps Photo Festival »** se déroulant du 7 mai au 26 septembre 2021. Le Syndicat mixte s'est notamment investi dans la **recherche des différents photographes et dans la réalisation de supports de communication.**

230 photos grand format ont été installées dans les villes et villages du Grand Site mais aussi sur certains espaces naturels comme le Cap Gris-Nez et le Cap Blanc-Nez. **Plus de 150 000 visiteurs** ont été accueillis durant le festival. Les agents du Syndicat mixte ont aussi proposé plusieurs **animations liant photographie et nature** ainsi que découverte des paysages du Grand Site. Des sorties ont également été organisées avec les élèves de différents collèges afin de les **sensibiliser à la biodiversité par le biais de la photographie.** Eden 62 a aussi collaboré à l'organisation du **premier marathon photo** qui s'est déroulé durant le week-end de l'ascension.



Le drone, un outil qui sait se rendre indispensable

Depuis maintenant quelques années, le drone est **un outil largement exploité** par le Syndicat mixte, aussi bien dans une optique de gestion, avec **le suivi de travaux** par exemple, qu'à des fins de **productions audiovisuelles et imprimées** pour faire découvrir les espaces naturels du Pas-de-Calais sous un nouveau jour...



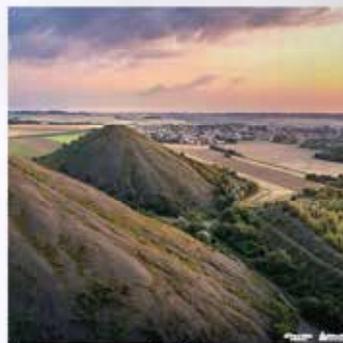
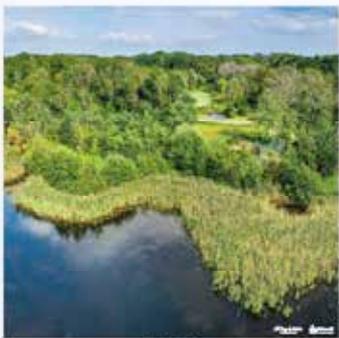
Coup de froid sur le territoire

Un coup de froid que nous n'avions pas connu depuis quelques années a frappé notre territoire en février 2021.

Des **paysages transformés** et une **migration de milliers de canards** ont fait de notre littoral un véritable spectacle de la nature. Nous avons donc réalisé **un petit film, « GLACIAL »**, sur cet épisode de grand froid. Le succès a été au rendez-vous avec **plus de 85 000 vues et 9 000 interactions** sur Facebook. Deux petits films de présentation de la **Chapelle de Guémy** et du **Domaine de Bellenville** ont également été réalisés durant l'année.



En outre, nous avons produit un calendrier et une pochette contenant une série de posters des différents milieux naturels que nous avons en gestion, le tout vu du ciel.



Les projets en partenariat

50 collèves ont bénéficié de l'accompagnement d'Eden 62, soit plus de 1 000 collégiens. Malgré le contexte sanitaire, près de **178 interventions ont été assurées**. 4 établissements ont sollicité notre aide pour l'obtention du label éco-collège.

21 écoles se sont engagées sur l'année dans un projet de découverte de la biodiversité locale. Chaque projet porte sur une meilleure connaissance d'un site naturel proche et les moyens à mettre en œuvre pour le protéger. **525 élèves** ont été concernés. **115 interventions** ont pu être réalisées.

17 structures hospitalières et sociales ont été accompagnées. Ces projets permettent aux personnes souffrant de pathologies ou en rupture sociale de **profiter de la nature comme support de bien-être**. **118 interventions** ont été réalisées pour un total de **200 personnes** concernées.

105 demandes de prestations payantes par des écoles ont également été honorées. Cela correspond à **2 345 élèves**.



Une multitude de manifestations

Depuis maintenant 4 ans, nous organisons chaque année, le premier dimanche de septembre, une **opération de valorisation de la Réserve Naturelle Nationale des Étangs du Romelaëre**. De nombreux acteurs associatifs et touristiques locaux étaient présents lors de cet événement qui a réuni **plus de 1 000 participants**.

Pour la première fois, nous avons proposé en 2021 un programme d'activités **dans le cadre du Festival de l'Arbre** sur le site naturel du Bois de Marœuil. Cela s'est traduit par la mise en place d'animations, la présence de **l'exposition « Bois et Forêts »** dans la salle pédagogique ouverte au public pendant plusieurs jours, l'accueil des élèves des écoles proches du site et un **chantier de plantation de haies** dans le jardin pédagogique.

Au total, **150 personnes et 128 enfants** ont participé à ces activités.

Le contexte sanitaire n'ayant pas permis de proposer des animations durant la quinzaine des pollinisateurs, nous avons décidé, avec le Département, de proposer aux collégiens et à leur famille de participer à un **quiz sur les pollinisateurs sauvages**.

La famille gagnante, parmi les 112 ayant participé, s'est vu récompensée par une **animation sur les Dunes de la Slack**.

Dans le cadre d'Octobre Rose (campagne nationale de sensibilisation au cancer du sein), nous nous sommes associés à l'association Audomarose pour **co-organiser une randonnée**. Celle-ci s'est tenue sur la Réserve Naturelle Régionale du Plateau des Landes à Blendecques. Cette opération a attiré **120 personnes, qui ont chacune offert 5 €** pour la lutte contre le cancer du sein.



Deux nouveaux postes au service animation !

La prise de conscience de l'enjeu biodiversité et du travail accompli au titre de la politique Espaces Naturels Sensibles par Eden 62 doit aussi passer par davantage de **proximité avec les habitants**, au contact direct avec l'espace naturel. À ce titre, nous avons décidé de **créer un poste de « médiateur »** qui a pour mission de travailler avec les communes et le tissu associatif local pour l'image de ces sites afin qu'ils trouvent un intérêt à les préserver et ainsi mieux les ancrer sur les territoires. Ce poste est expérimental pour une **durée d'un an**. Il est basé sur les sites de Pinchonvalles, « Pays à part », Wingles et sur les Dunes de Fort-Mahon. Dans le cadre des aides nationales de l'état, **la DREAL finance les structures gestionnaires de Réserves Naturelles Nationales**. Nous avons donc pu en bénéficier pour les 3 réserves étant sous notre gestion. C'est ainsi qu'**une animatrice a été recrutée** en fin d'année pour renforcer l'équipe déjà en place. Son travail portera principalement sur **l'amélioration des liens avec les communes et les habitants** proches des réserves.



Programme des animations nature 2021

Sur cette année, **152 animations** du programme ont été maintenues. Les restrictions sanitaires nous ont contraints à **annuler 40 animations** et à en **limiter certaines à 10 personnes**. Ces sorties ont attiré **1 483 participants**. Pour pallier l'annulation de certaines animations, l'équipe a assuré 32 maraudages afin d'aller à la rencontre des visiteurs présents sur les espaces naturels.



Le Permis Engagement Citoyen

Pour la **deuxième année consécutive**, Eden 62 a accueilli des jeunes dans le cadre du Permis Engagement Citoyen. Pour rappel, ce dispositif consiste à verser une **aide de 400 €** à des volontaires âgés de **18 à 25 ans** souhaitant passer leur permis de conduire, en contrepartie d'un **engagement de 35 heures auprès d'une association du Pas-de-Calais**. En 2021, nous avons accueilli un total de **14 jeunes** répartis de la manière suivante : 8 à Béthune, 3 à Saint-Omer, 1 au Mont Saint-Frieux, 1 à Desvres et 1 à Oye-Plage. L'ensemble des équipes d'Eden 62 s'est donc une nouvelle fois mobilisé pour organiser une semaine consacrée aux jeunes en leur faisant **découvrir les différents métiers d'Eden 62** et en proposant des **chantiers et animations intéressantes**. Tout comme l'année dernière, cette expérience a été une franche réussite et tous les bénévoles ont pu repartir avec une meilleure connaissance de leur environnement et de ses enjeux.



Actualité du service événementiel



L'équipe « événementiel » a pu participer à **36 manifestations** entre juillet et novembre 2021 (celles prévues de mars à juin ayant été annulées à cause de la crise sanitaire). Sur ces 5 mois d'activités, **13 207 personnes dont 95 classes**, ont été sensibilisées sur l'ensemble du département. Eden 62 a été présent sur différents événements comme les « Semaine Ville » à Éperlecques, à Hulluch et à Marœuil ou à la Fête de la Mer de Boulogne-sur-Mer. Durant toute l'année, l'équipe a été **régulièrement présente sur les sites naturels** afin d'encadrer des opérations de maraudage notamment.

Grâce à un appel à projet de l'Agence de l'Eau, **une nouvelle exposition itinérante « Marais »** a été créée. Cette dernière permet de mettre en avant différentes **notions relatives aux marais** : l'identification des amphibiens, les aménagements, la flore présente... que ce soit pour le grand public ou pour les établissements scolaires.

Zoom sur le maraudage de la Slack

L'équipe « événementiel » a souhaité être davantage présente cette année sur les espaces naturels, comme sur les Dunes de la Slack par exemple. En effet, ce site très touristique a rencontré des **problèmes sur la zone de nidification des gravelots**. Pour que la nidification puisse réussir, les gardes d'Eden 62 ont **installé un enclos**, fermant ainsi la zone sensible au public. Pour répondre aux questions et parfois au mécontentement du public, l'équipe « événementiel » a installé un stand à l'entrée du site pour **apporter des réponses au public dans une approche pédagogique**. Deux « opérations gravelots » ont été organisées aux Dunes de la Slack et une autre sur la Réserve Naturelle Nationale du Platier d'Oye, nous permettant ainsi de **sensibiliser 569 personnes**. Ces opérations ont permis une meilleure nidification des gravelots !

Zoom sur la semaine ville d'Éperlecques

En septembre 2021, le service événementiel a animé une « semaine ville » sur la commune d'Éperlecques. Ce dispositif permet d'être présent plusieurs jours consécutifs dans une même ville afin de proposer différentes animations et un vrai temps fort pour les scolaires et le grand public. L'animation de notre **exposition sur la thématique « Bois et Forêt »** avec les classes, une **sortie sur les bienfaits de la nature** et une **soirée conte** nous ont permis de rencontrer **653 personnes**.





En 2021, le contexte sanitaire nous a contraints à n'ouvrir la **Grange Nature** et le **Bois de Marœuil** qu'à **partir du mois de mai**. Au total, **87 groupes** ont été accueillis, soit **2 216 participants**. **51 ateliers de découverte de la nature** ont été proposés à plus de **670 personnes**.



Plus de **22 000 personnes** ont visité la nouvelle exposition de la Grange Nature. Les 6 conférences prévues sur l'année ont attiré **120 personnes**. Une **exposition collaborative sur la fabrication d'origamis** sur le thème de la nature, s'est organisée avec l'association À Travers Champs. **Une trentaine de volontaires** ont alors exposé leur création.



Club nature

En parallèle de tout cela, le club nature composé de **24 enfants de 6 à 13 ans** poursuit sa dynamique. Cette année, des **vacances natures** ont été proposées à Clairmarais mais également à Marœuil. Ce sont au total **36 enfants qui ont bénéficié d'une semaine d'immersion** dans la nature.



Nouveau jardin pédagogique de Marœuil

Cela fait 2 ans que nous travaillons à la réalisation d'un jardin pédagogique au Bois de Marœuil. Il a pour vocation de **présenter des aménagements** favorables à l'accueil de la biodiversité dans son jardin.

Le public est invité à suivre un **parcours composé de 3 zones** :

les races de volailles rustiques, les essences locales de fruitiers et enfin un espace composé d'une mare, de différents gîtes et d'un potager en permaculture.

Des **supports explicatifs** viennent compléter l'ensemble. Ce jardin sera **inauguré en 2022**.





13 443
abonnés sur
Facebook

Notre page Facebook c'est :

- toute l'actualité de nos animations, conférences et autres
- nos passages télé et collaborations



Avec ou sans plastique ?

En 2021, Eden 62 a décidé de créer une petite vidéo à destination des réseaux sociaux (réalisée avec le soutien de l'Agence de l'Eau) afin de **sensibiliser les habitants à l'impact du plastique** sur les écosystèmes mais aussi sur notre santé... et oui, en tant que super prédateurs, nous sommes en bout de chaîne alimentaire et le plastique en fait désormais partie ! Cette vidéo, diffusée sur Facebook, a été **vue plus de 3 000 fois**. Elle est aussi visible sur notre chaîne YouTube.

Notre page instagram c'est :

- 3 publications par semaine
 - des anecdotes naturalistes
- [@eden62_nature](https://www.instagram.com/eden62_nature)



1 456
abonnés sur
Instagram



7
passages télé



55
articles dans
la presse



8
articles dans
les bulletins
municipaux

Notre site internet c'est :

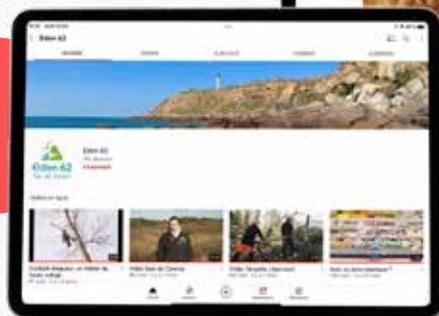
- nos dernières actualités
 - les cartes de tous nos ENS
 - des documents pédagogiques
- www.eden62.fr



91 356
visiteurs sur
notre site web

Notre chaîne YouTube c'est :

- des reportages exclusifs
- des vidéos de sensibilisation
- des vues imprenables sur nos ENS



LA CARTE DES ESPACES NATURELS SENSIBLES DU PAS-DE-CALAIS

56 sites naturels ouverts au public
 La Grange nature, équipement ouvert gratuitement au public
 3 Réserves Naturelles Nationales et 2 Réserves Naturelles Régionales
 1 Grand Site de France - Les Deux-Caps
 22 sites accessibles aux personnes à mobilité réduite
 40 observatoires sur l'ensemble de nos sites
 248 km de sentiers aménagés
 22 points de vue.



LEGENDE DES ESPACES NATURELS

- Terrils
- Marais
- Carrières
- Bois et forêts
- Épaves
- Prairies
- Lacs
- Dunes
- Colennes côtières
- Réserves Naturelles Nationales et Régionales
- Sites accessibles aux personnes à mobilité réduite

Les territoires sont propriété du Département du Pas-de-Calais et du Conservatoire du Littoral, ou des communes.



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



Syndicat mixte 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