

# Assemblée générale du 10 mars 2022





# Rapport moral

## **ASSOCIATION de DEFENSE de l'ENVIRONNEMENT du LITTORAL EST de Dunkerque**

*Nos objectifs :*

Protection du milieu dunaire, lutte contre les déchets  
vigilance quant aux projets d'urbanisation des  
surfaces agricoles et aux risques d'inondation voire  
de submersion et défense du milieu marin en zone  
Natura 2000.

Elle est l'une des associations fédérées à **L'ADELFA** et par voie de conséquence à **France Nature Environnement HAUTS-de-FRANCE** et **France Nature Environnement**. (Associations apolitiques)

Elle adhère aux 2 associations : **Maison de l'Environnement et ADEELi / CPIE Flandre maritime**.

Depuis le 14/12/2018, dans le cadre du réseau national de surveillance des déchets marins sur le littoral, une convention lie le CEDRE à Brest à l'association ADELE.

L'ADELE devra-t-elle changer de siège social ?

La MdE est invitée à déménager pour cause : des travaux trop importants à effectuer dans ses locaux. Qu'en sera-t-il des associations ?

BUREAU	Noms	Année d'entrée	Année					
			18	19	20	21	22	
PRESIDENT	Jean Pierre MOUGEL	94			.	.	*	
Vice PRESIDENT	Michel MARIETTE	04		*				
TRESORIER(E)	Christiane VANBAELINGHEM	10		*				*
SECRETAIRES	Claude TROMONT et Huguette FLAMENT	09 04	*				*	*
	Françoise TOULOUSE	90			*			
Autres membres du bureau	Sylvie VASSEUR	11		*				*
	Patrick TOULOUSE	11			*			
	Olivia MONTPELLIER	90			*			
	Maxime PLANCKEEL	16		*				*

## Les membres du bureau

### Election au bureau :

**Jean-Pierre MOUGEL** reste **Président**

Michel Mariette conserve son titre de **vice-président**.

Huguette Flament et Claude Tromont se chargent du **secrétariat**.

Christiane Vanbaelinghem demeure notre **trésorière**.

Sylvie Vasseur et Maxime Planckeel, Françoise Toulouse et Patrick Toulouse, Olivia Montpellier **restent membres du bureau**.

**En période de crise sanitaire les activités de l'ADELE ont été restreintes.**

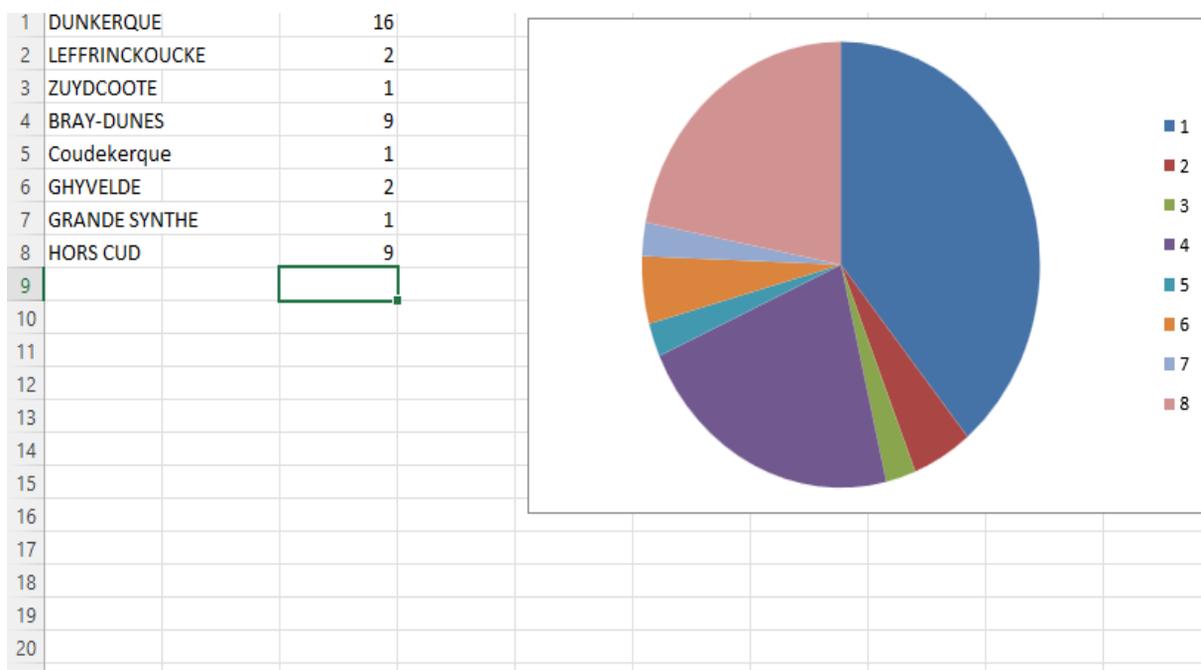
**Le bureau s'est réuni les**  
**12 avril**  
**30 juin**  
**16 septembre**  
**27 octobre**  
**30 novembre 2021**

*Appel à candidature :  
Nous souhaitons avoir de  
nouveaux membres au  
bureau !*

**VOTE : oui  
(quorum atteint)**

## Les membres : nombre d'adhérents et leur répartition

En 2021 : 40 adhérents et 11 à titre gratuit.



La cotisation était restée fixée à 10€ depuis la création de l'Adèle, le président a proposé de l'augmenter cette année, les membres du bureau ont confirmé leur accord.

**Cotisation 2022 de 15€ a été confirmée par vote au CA du 30 novembre 2021.**

Une adresse mail : [asso-adele@orange.fr](mailto:asso-adele@orange.fr) Un blog : [asso-adele.overblog.fr](http://asso-adele.overblog.fr)

Nous vous invitons à visiter la page face-book : [ADELE environnement59](https://www.facebook.com/ADELEenvironnement59)

# Budget prévisionnel de l'association

et compte de résultat simplifié de l'exercice antérieur

Si l'exercice de l'association est différent de l'année civile, il vous appartient de préciser les dates de début et de fin d'exercice

Exercice 2021

date du début : 01/01/21

date de fin : 31/12/21

Pour l'exercice en cours, précisez : situation intermédiaire au :

CHARGES	Montants en €		PRODUITS	Montants en €	
	PREVISIONNEL 20...	EXERCICE 20...		PREVISIONNEL 20...	EXERCICE 20...
<b>60 - Achats</b>			<b>70 - Ventes de produits finis, prestations de services</b>		
Prestations de services			Prestations de services		
Eau, Gaz, Electricité			Ventes de marchandises		
Combustibles et carburants		4	Produits des activités annexes		
Alimentation	50	56	<b>75 - Subventions d'exploitation</b>		
Fournitures d'entretien, petit équipement	50	8	Etat (à détailler) :		
Fournitures de bureau	100	93			
Autres	160	140	Région(s) :		
<b>61 - Services extérieurs</b>			Département(s) :		
Locations et charges locatives					
Entretien et réparation			Commune(s) :		
Assurances	280	370	Communauté urbaine de dunkerque :		
Documentation	300	300	Organismes sociaux (à détailler) :		
Autres	1200	1200			
<b>62 - Autres services extérieurs</b>			Fonds européens		
Honoraires comptables			CNASEA (emplois aidés)		
Intérimaires	110	138	Autres (précisez) :		
Publicité, publications					
Déplacements, missions, réceptions	66	66	<b>75 - Autres produits de gestion courante</b>		
Frais postaux et de télécommunication			Cotisations	510	400
Services bancaires			Autres	70	180
Transports d'activités, d'animation	85	85	<b>76 - Produits financiers</b>		
Formation du personnel			Intérêts des placements	16	16
Cotisations et licences	85	85	Intérêts sur livret		
Autres			Autres	1890	1830
<b>63 - Impôts et taxes</b>			<b>77 - Produits exceptionnels</b>		
Impôts et taxes sur rémunérations			<b>78 - Rep. sur amortissements, prov<sup>n</sup> et reports</b>		
Autres impôts et taxes			Reprises sur amortissements et provisions		
<b>64 - Charges de personnel</b>			Reports ressources non utilisées		
Salariés permanents			<b>79 - transfert de charges</b>		
Salariés contractuels					
Charges sociales			<b>TOTAL DES CHARGES</b>	2486	2545
Autres			<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	2485	2426
<b>65 - Autres charges de gestion courante</b>					
<b>66 - Charges financières</b>			<b>86 - Emploi des contributions volontaires en nature</b>		
<b>67 - Charges exceptionnelles</b>			Secours en nature		
<b>68 - Dot<sup>n</sup> aux amortissements, prov<sup>n</sup> et engagements</b>			Mise à disposition gratuite des biens et prestations		
Dotations aux amortissements et provisions			Personnes bénévoles		
Engagements à réaliser sur ressources affectées			<b>87 - Contributions volontaires en nature</b>		
			Bénévolat		
			Prestations en nature		
			Dons en nature		
			<b>TOTAL DES CHARGES</b>		
			<b>TOTAL DES PRODUITS</b>		

Quorum atteint : 14 présents + 26 procurations ou votes par mail

VOTE :

AG du 10-03-2022 de  
L'Association de Défense du  
Littoral Est de Dunkerque

**Assemblée générale  
du 10 mars 2022**  
*2ème partie*



30/03/2021

# Assemblée générale du 10 mars 2022

2<sup>e</sup>  
partie

## Rapport d'activité

Les activités ont été restreintes cette année encore, les conditions sanitaires nous empêchant de rencontrer le public sauf pour les activités en extérieur.

Toutes les participations aux réunions ont pu être poursuivies en présentiel ou par vidéo-conférence surtout par Michel Mariette.

## **1<sup>ère</sup> : Participation de L' ADELE aux enquêtes publiques et autres réunions en 2021 :**

(Michel Mariette)

*Il s'agit de dossiers examinés par le vice président de l' ADELE pour le compte soit de notre association et de la fédération d'associations ADELFA soit de la fédération France NATURE ENVIRONNEMENT Hauts de France.*

3 grands dossiers :

- Le PPRL : plan de protection contre les risques littoraux
- Le projet de construction à ZUYDCOOTE
- Le projet des éoliennes en mer
- Autres dossiers cités en documents annexés



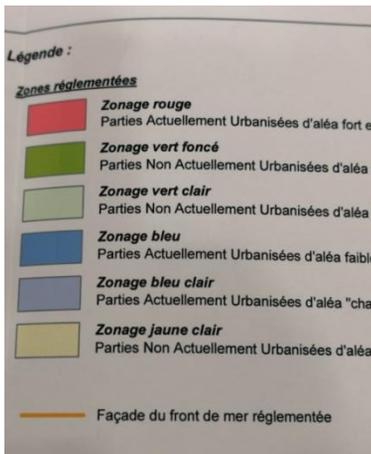
PPRL: Dunkerque – Bray-Dunes

# GESTION DE L' INTERFACE MER-LITTORAL FACE AU RISQUE DE SUBMERSION

## les mesures prises

- En décembre , renforcement du trait de côte plage/digue des Alliés à Dunkerque avec 30 000 m3 de sable propre dragué devant l' avant port Est ( en application d'une convention CUD -GEMAPI /GPMD ) ; pour mémoire : réensablement massif en 2013-2014 : 1,5 Mm3 ,30 000 m3 en mai 2019 et 30 000 m3 en novembre 2020
- Lancement d'une étude par la mairie de Dunkerque pour utiliser des sapins de Noël pour renforcer le cordon dunaire
- Restauration de la borne frontière datant de 1819
- Réalisation en cours d'une digue de 3 km autour de la centrale Réfection en cours des perrés du chenal de l' Aa



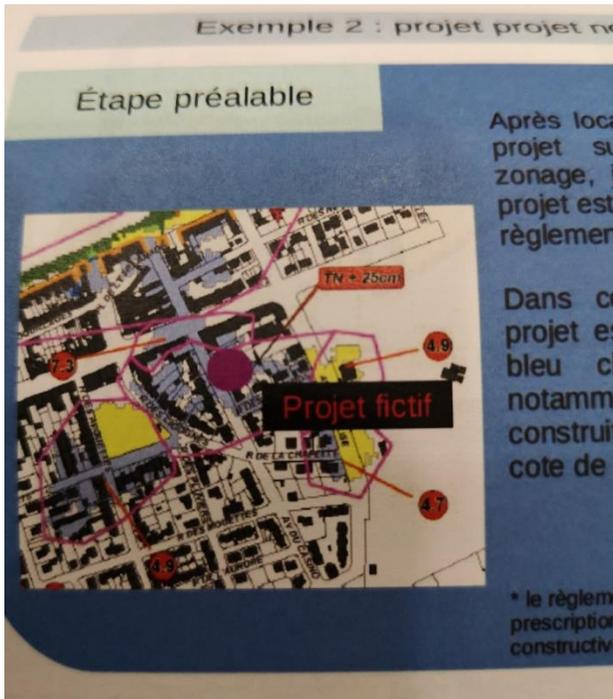


Mesures soumises aux habitants de ces zones :

- Mise en place de batardeaux.
- Aménagement des rez de chaussée, des caves.
- Mise en sécurité de tous les appareils électriques et chaudières.

Qui paiera ?

- Certaines zones deviennent non constructibles.



# A Zuydcoote

La légalité du projet est très contestable alors que le préfet a prononcé le sursis à exécution du SCOT et alors que la loi Littoral est applicable au projet de PLUI et qu'elle n'est pas respectée par ce projet ! De plus, celui-ci ne tient pas compte des espèces protégées existant sur le site ni des nuisances liées au projet industriel situé à proximité...



**Nous vous informons sur le projet d'aménagement à Zuydcoote:**

**Etat des lieux**

d'après les documents de l'enquête publique en cours, consultables en mairie et sur internet  
<https://www.nord.gov.fr/Politiques-publiques/Environnement/Eau/Police-de-l-eau/Consultations-participations-et-enquetes-publiques/Enquetes-publiques-IOTA/Dossiers-d-enquete-publique/>

- Un projet porté par la société MAVAN (FonciFrance) et la majorité municipale
- sur **13,3 ha**
  - ↳ dont 7,53 ha classés zone humide
  - ↳ dont la majorité actuellement cultivés
- **137 logements** sur la zone, et un **supermarché** avec un trafic total estimé à **1 096 véhicules/jour**

71 parcelles en lots libres  
prix de vente moyen: 153 €/m<sup>2</sup>

logements locatifs saisonniers

une vingtaine de logements en bégainage

des logements locatifs sociaux en immeubles

22 logements en habitat groupé

1 prairie paysagère

Un supermarché sur 9830 m<sup>2</sup>  
(surface commerciale: 1274 m<sup>2</sup> + parking de 131 places)

1/3 de la surface du village

**Un phasage en 3 temps** dont la temporalité n'est pas connue:  
**1ère étape** (projet "village 1"): demande de permis d'aménager sur 12,42 ha de terres agricoles appartenant à MAVAN, achetés pour 425 000€ (soit 3,42 €/m<sup>2</sup>) en 2009.  
 L'Etat, dans son avis (MRAE) pointe les nombreuses insuffisances du dossier en matière d'environnement.  
**Ensuite:** aménagement sur les terrains CUD et municipaux (ancien garage et derrière l'école)

**Contact: Vanessa Finance, Marie Bouchery et David Feryn**  
**BoucheryFerynFinance@gmail.com**

09/07/2020 11:01 Fichier JPG 36 KO

Les enjeux de protection d'un milieu de nature avec sa double fonctionnalité ( tamponnement du front de salinité avec maintien des conditions actuelles d'infiltration des eaux pluviales d'une part , remise en cause d'un couloir pour l'avifaune entre le canal et la mer , d'autre part ) sont dans un contexte de démarche « grand site de France » trop exigeant pour imaginer de nouvelles urbanisations non en rapport direct avec cette démarche , aussi l'association ADELE affiliée à ADELFA et F N E Hauts de France , membre de la Commission Permanente du SAGE delta de l' Aa émet un avis très défavorable .

Bergues et Hoymille  
concernés aussi : des zones  
agricoles et zones de rétention  
d'eau sacrifiées.



## LE MILIEU MARIN

Comme pour les milieux dunaires , l' ADELE a joué son rôle d'observateur :

- 📁 en analysant les articles dans la presse régionale voire spécialisée
- 📁 en assurant une présence sur le littoral en particulier après des événements climatiques ou des manifestations susceptibles d'impacter le milieu marin

### Les relevés d'information à propos des espèces observées voire échouées

- 📁 07 février aux bancs de Hemmes à Marck : les phoques et veaux marins risquent de quitter leurs bancs de sable ( phare de Walde )
- 📁 25 février aux bancs de Hemmes de Marck : un phoque retrouvé mort ( conséquence de la surfréquentation )
- 📁 1 mars , à propos de la protection des phoques , le Préfet de Région Hauts de France rappelle aux personnes qui s'approchent trop près des mammifères marins que ces espèces sont protégées par le Code de l' Environnement qui en interdit la perturbation intentionnelle ; les contrevenants encourent 750 € d'amende ; il convient de respecter une distance de 300 m
- 📁 16 mars à Wimereux : échouage massif d'oeufs de buccins suite à deux tempêtes
- 📁 28 mars à Merlimont : un rorqual de 15 m s'échoue sur la plage
- 📁 16 avril à Zuydcoote : un castor mort sur la plage devant le sanatorium ;il s'agit d'une espèce disparue depuis 150 ans du Nord de la France
- 📁 4 mai sur la digue du Braek : un marsouin mort
- 📁 12 mai à Zuydcoote : échouage d'un homard de 2,5 kg
- 📁 1 juin : surveillance renforcée des groseilles de mer par la SNSM , véritable poison pour la centrale de Gravelines
- 📁 25 octobre : échouage de méduses ( plusieurs espèces recensées )
- 📁 8 novembre à Calais : un rorqual de 19 m à l'agonie à Calais
- 📁 3 décembre : nouvelle réglementation concernant le prélèvement des vers marins par les pêcheurs de loisirs , interdiction d'utiliser la pompe
- 📁 19 décembre : la mythique mouette rosée attire des foules de passionnés
- 📁 19 décembre : le CPIE à l'affût d'une huppe fasciée

## les déchets en bord de mer

- 📅 4 mars : première escale d'une Odyssée de lutte contre le plastique dans les océans
- 📅 8 avril à Oye plage : des bacs à marée installés
- 📅 8 mai : DK Clean ' Up ramène des déchets
- 📅 8 mai à Zuydcoote : mise en place de logos au droit des plaques d'égouts pour rappeler que les égouts ne sont pas des poubelles
- 📅 12 mai dans le bassin de la Marine : 400 g de résine de cannabis
- 📅 23 mai à la ferme Nord à Zuydcoote : 25 m3 de déchets dans les dunes
- 📅 18 septembre à Audinghen : 12 , 5 kg de cocaïne sur la plage

## LES POLLUTIONS

- 📅 rien de significatif à signaler
- **moyens de lutte contre les pollutions maritimes**
- 📅 18 novembre à Bray-dunes : exercice de dépollution dans le cadre du plan POLMAR , simulation de découverte de mazout sur la plage

## GESTION DE L' INTERFACE MER-LITTORAL FACE AU RISQUE DE SUBMERSION

### les mesures prises

- 📅 en décembre , renforcement du trait de côte plage/digue des Alliés à Dunkerque avec 30 000 m3 de sable propre dragué devant l' avant port Est ( en application d'une convention CUD -GEMAPI /GPMD ) ; pour mémoire : réensablement massif en 2013-2014 : 1,5 Mm3 ,30 000 m3 en mai 2019 et 30 000 m3 en novembre 2020
- 📅 lancement d'une étude par la mairie de Dunkerque pour utiliser des sapins de Noël pour renforcer le cordon dunaire
- 📅 restauration de la borne frontière datant de 1819
- 📅 réalisation en cours d'une digue de 3 km autour de la centrale
- 📅 réfection en cours des perrés du chenal de l' Aa

## LES EAUX CONTINENTALES

- 📅 projet transfrontalier MAGETAUX sur le canal de Furnes visant à évacuer , les excès d'eau au niveau des Moeres belge et française et du Westhouck ( Veurne ) : construction réalisée d'une vanne aux Quatre écluses à Dunkerque ; des interrogations demeurent quant à l'impact d'un niveau haut du canal de Furnes ( en cas de dysfonctionnement de l'ouvrage ou des appareils de mesure voire non respect des procédures ) sur la nappe phréatique en communication avec les points bas de l'agglomération dunkerquoise notamment au niveau des caves

## L' ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET INDUSTRIELLE DU DUNKERQUOIS

- 📅 l' Adèle avait saisi le 12 juin 2020 , le Préfet du Nord puis dans un deuxième temps la Commission Locale de l' Eau du SAGE du delta de l' Aa pour que soient examinés compte tenu des futurs projets ( Clarebout potatoes et H2V ) , les approvisionnements en eau en période critique d'étiage sévère : rien de programmé





# 3. Projet de parc éolien en mer : Parc éolien de Dunkerque – Bray – dunes



Le président, JP Mougel, a proposé une **assemblée générale** extraordinaire ou exceptionnelle le **16 septembre 2021**, à la maison de l'environnement. Car **l'ADELE devait avoir une position claire**. Un certain nombre d'adhérents nous ont quitté suite à notre manque de position claire et définitive. Nous avons souhaité que tous les adhérents puissent exposer leurs arguments. *Le déroulé de la réunion a été le suivant :*

-  *intervention d'un représentant des maîtres d'ouvrage du projet , dénommé Eoliennes en Mer de Dunkerque ( EMD) Maxime Plancke , chef de projet éolien en mer à EDF renouvelables*
-  *intervention d'un représentant des associations ornithologiques locales à savoir Bernard Brill , président de GOELAND*
-  *vote à bulletin secret ( position des membres de l' Adèle vis à vis du projet )*

A la suite des deux interventions, le vote a bulletin secret s'est déroulé.

**Sur 32 votes, il y a eu :**

**POUR : 5**

**CONTRE : 21**

**ABSTENTIONS : 4**

**NULS : 2**

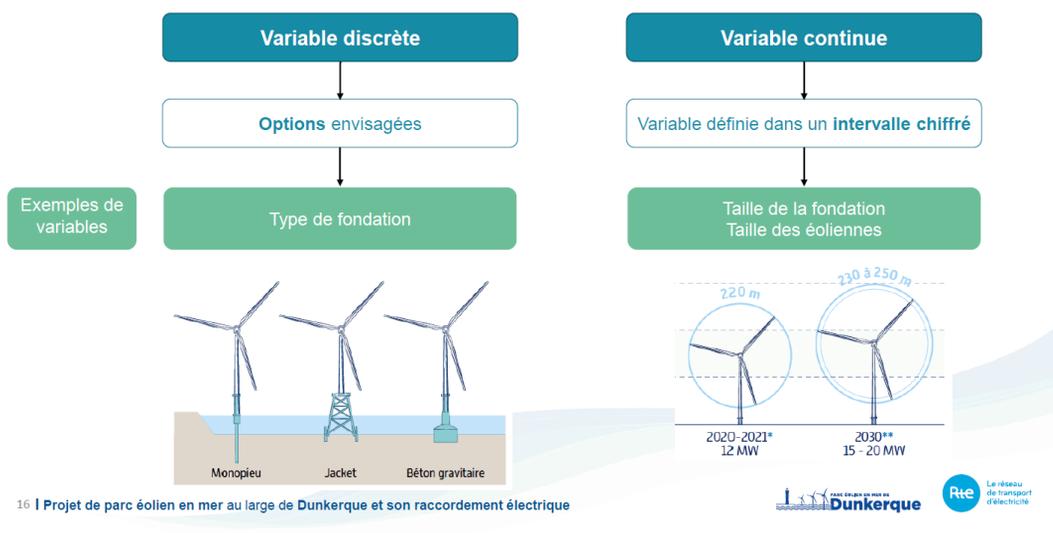
**La majorité des membres de l' Adèle qui se sont exprimés, étant contre le projet dans cette zone** (sans être opposés au principe de production d'énergie d'origine éolienne terrestre ou maritime dans un lieu moins sensible}

Le président J P Mougel a pris acte de ce résultat ( en conséquence , il s'agit clairement de la position actuelle de l' Adèle vis à vis de ce projet ) et a levé la séance..

Documents présentés :



## Deux types de variables, un processus adapté



# 4 composantes majeures

EOLIENNES

POSTE en MER

FONDATEIONS

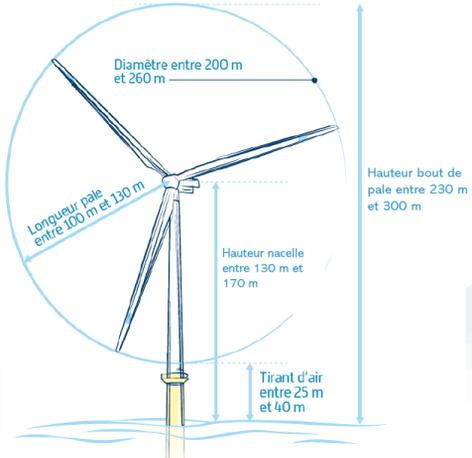
CÂBLES

## OUVRAGES

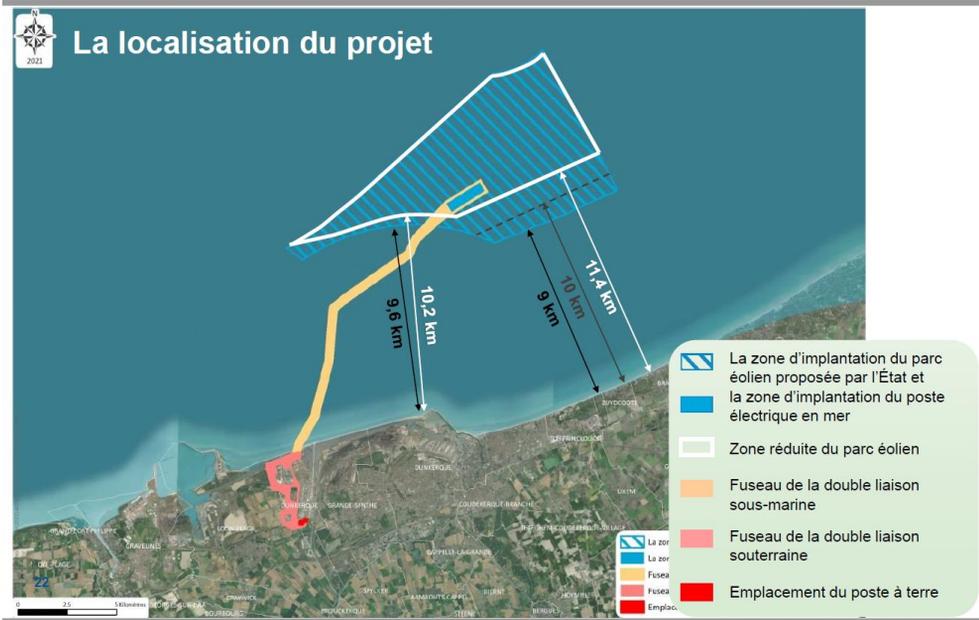
Invariants	Variables continues
 <p>Hauteur plateforme de travail : 25 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance unitaire : 11 à 20 MW</li> <li>- Nombre d'éoliennes : 25 à 46</li> <li>- Diamètre du rotor : 200 à 260 m</li> <li>- Longueur de pale : 100 à 130 m</li> <li>- Hauteur du moyeu : 130 à 170 m</li> <li>- Hauteur bout de pale : 230 à 300 m</li> <li>- Hauteur bas de pale : 27 à 40 m</li> <li>- Longueur du mât : 105 à 145 m</li> </ul>

A noter : Du nombre d'éoliennes retenues dépendra le positionnement de chacune d'elles et leur espacement

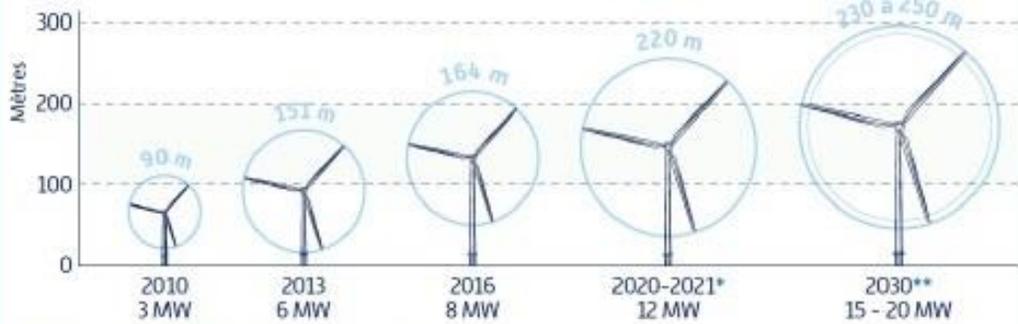
I Projet de parc éolien en mer au large de Dunkerque et son raccordement électrique



A noter : les distances sont données par rapport au niveau moyen de la mer (MSL)



### TAILLE DES ÉOLIENNES EN MER AU FIL DES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES

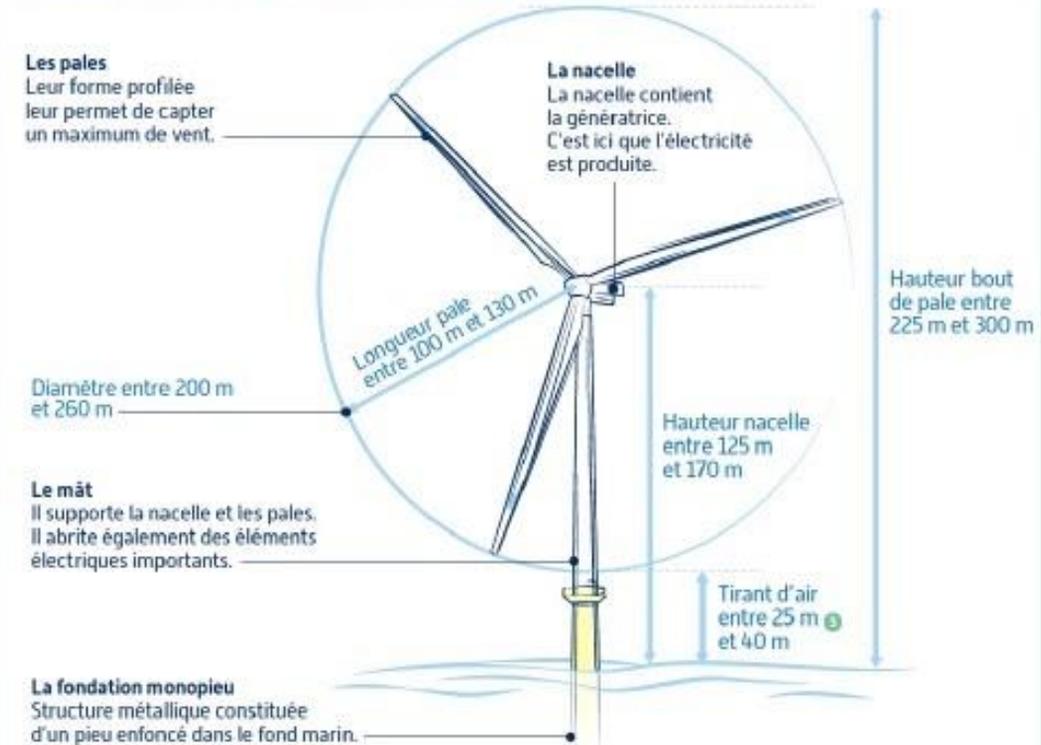


\* Année annoncée/envisagée pour le déploiement commercial

\*\* D'autres améliorations technologiques d'ici 2030 permettraient le développement d'éoliennes plus grandes produisant 15 à 20 MW

Source : Agence Internationale de l'Énergie (AIE)

### SCHEMA DE PRINCIPE DES ÉOLIENNES DU PROJET DE DUNKERQUE



Source : ENED

# 4. Campagne contre les déchets



## RÉSEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE DES MACRODÉCHETS SUR LE LITTORAL



SYNTHÈSE  
2020

Analyse réalisée par le Cedre

Données RNS-MD-L 2020, au format Cedre (convertible OSPAR et DCSMM)

Dans le cadre des politiques publiques (DCSMM, OSPAR, MEDPOL), trois catégories sont analysées séparément : les **macrodéchets**, les **fragments de plastique et polystyrène moussé < 2,5 cm** et les **polluants chimiques**.

### DESSCRIPTIF DU SITE

### L'HÔPITAL (Zuydcoote, 59)

ID FR022

DCSMM : Sous-région marine Manche et Mer du Nord

OSPAR : Région II. Mer du Nord



Suivi réalisé par l'association Adèle (fréquence trimestrielle)

Plage de sable bordant un massif dunaire. Site en zone semi-urbanisée, classé ZNIEFF (type I) et SIC (Natura 2000). Présence d'un hôpital (institut de santé Vancouwenberghé) à proximité, en arrière dune. Existence de débris enfouis anciens (brique, ferraille, etc.) issus de la 3<sup>ème</sup> guerre mondiale (opération Dynamo, mai 1940) remis régulièrement au jour sur l'estran lors d'épisodes érosifs.



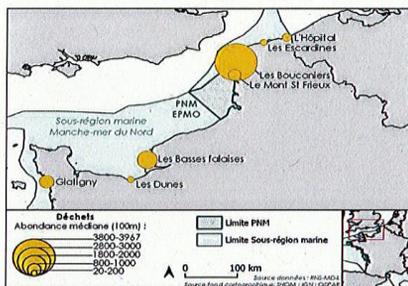
### ABONDANCE TOTALE ANNUELLE

hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques

Total de déchets collectés et analysés : 659 déchets

**Abondance médiane : 228 déchets/100 m**

Abondance moyenne : 220 déchets/100 m

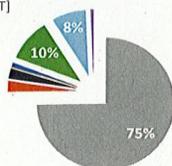


### TYPOLOGIE DES DÉCHETS (hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques)

#### Composition des déchets (L'Hôpital, 2020)

Pourcentage du total de déchets

- Matériau polymère artificiel [PLAST]
- Caoutchouc [CAOU]
- Vêtement/Textile [TEXT]
- Papier/Carton [PAP]
- Bois usiné/travaillé [BOIS]
- Métal [MET]
- Verre et céramique [VER]
- Autres/Divers [DIV]



#### Top 5 des déchets les plus abondants (L'Hôpital, 2020)

Pourcentage du total de déchets ; Nombre de déchets collectés

[PLAST] Cordage/filament issu de perruque de chalut	14,0%	92
[MET] Fragments en métal non identifiés (< 50 cm)	8,2%	54
[PLAST] Filet et morceaux de filet (< 50 cm)	6,2%	41
[PLAST] Cordage/ficelle de diamètre < 1 cm	5,9%	39
[PLAST] Emballage plastique de confiserie, gâteau et chips	5,2%	34

### ABONDANCE TOTALE PAR SAISON (hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques)

#### Abondances totales par suivi (L'Hôpital, 2020)



Saison 1 : Mer forte, vent NNO, pluies fréquentes, marée coef. 065.

Championnat d'Europe de VTT le 15/12/2019.

Saison 2 : Suivi annulé à cause de la crise sanitaire (COVID-19).

Saison 3 : En période de déconfinement, coef. 080, recul de la dune 3-4m, accumulation de sable en haut de plage.

Présence échelle en fer 3m (vestige DYNAMO, mai 1940).

Saison 4 : Alerte rouge COVID-19, coef. 078, suite à 3 semaines de beau avec vent favorisant accumulation de sable.

### FRAGMENTS EN PLASTIQUE < 2,5 CM

Total de fragments < 2,5 cm collectés et analysés : 87 fragments

**Abondance médiane : 15 fragments/100 m**

Abondance moyenne : 29 fragments/100 m



### POLLUANTS CHIMIQUES

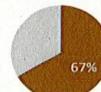
Total de polluants collectés et analysés : 3 boulettes

**Abondance médiane : 0 boulette/m**

Abondance moyenne : 1 boulette/m

Répartition sur l'année

- Paraffines et assimilés
- Hydrocarbures
- Autres polluants





2021



# LES ASSISES DE L ENERGIE à Dunkerque

## OFF de LA TRANSITION ENERGETIQUE

- 🕒 . L'association oeuvre notamment sur la thématique des déchets littoraux.  
***l'opération s'est déroulée le 08 12 2021 à partir de 10 h***

Etaient présents à cette demi-journée: 1 membre de l' ADELE ( Michel MARIETTE ) , 1 membre du CPIE Flandre maritime ( Chloé SCHENDEMANN ) et 4 participants inscrits : Agnès et Bruno BOULAINGHEN, Dominique LIEBART et Thierry JONGHES

Avant que ne démarre l'opération et autour d'un petit déjeuner « zéro déchet », Chloé ( CPIE) a présenté :

- 📄 le réseau RNSDL mis en place en déclinaison de Directives Européennes
- 📄 puis l'organisation de la collecte
- 📄 avec deux recommandations : ne pas déstructurer le bord de la dune blanche à oyats , d'une part et ne pas toucher aux objets métalliques enfouis dans le sol , d'autre part

Michel MARIETTE ( Adèle) a montré quelques photos du site avec ses particularités :

- 📄 son évolution ce qui en fait un lieu intéressant en terme de dynamique sédimentaire ,
- 📄 la présence de déchets spécifiques , liés au contexte historique ( destruction et reconstruction au niveau de la digue et des bâtiments de l'hôpital maritime, opération Dynamo mai-juin 1940 )

Cette campagne de ramassage , effectuée sous une accalmie passagère , est consécutive plusieurs épisodes de pluies très soutenues et de vents froids ; ciel voilé , 04 ° Celsius ) , au voisinage de la basse mer ( niveau CM Dunkerque + 0,75 ) ; le coefficient de marée de la dernière marée haute était de 090 à 03h10

il a été constaté :

- 📄 un phénomène une accumulation de sable au pied de la dune bordière , de nombreuses traces de piétinement de la dune sont constatées sur toute sa hauteur
- 📄



- 📖 toujours dans la dune blanche à oyats en limite Ouest de la zone, , les deux « siffle-vent » sont toujours présents
- 📖 sur le haut de plage , une mini falaise a fait place à la dune embryonnaire et du sable a recouvert les dernières laisses de mer ; les pieds de coquillier maritime habituellement sont soit partis avec l'effet des vagues soit recouverts de sable
- 📖 les trois bâches sont visibles sur la largeur de la plage découverte
- 📖 en bas de plage , pour la quatrième fois depuis nos campagnes trimestrielles débutées en 2017, nous observons de nouveau au voisinage de la basse mer de vive eau, l' épave à savoir un bateau du type grande barque coulée lors de l'opération Dynamo ( mai -juin 1940 )
- 📖 au niveau des première et deuxième bâches , quelques rares déchets parmi les coquillages et petits paquets de moules ; aucune trace de briques et carrelages
- 📖 l'ouvrage de rejet des eaux de piscine de l' hôpital maritime hors service depuis l'arrêt des pompages « eau de mer » est visible
- 📖 fréquentation nulle
- 📖 absence d'oiseaux morts , de galettes de fuel , un morceau de tourbe
- 📖 absence d'espèces invasives ( exemple crépidule )
- 📖 très peu d'algues du type « branche de sapin »
- 📖 le tri , l'interprétation , le classement des déchets et le remplissage des 6 fiches terrain ont été réalisés à l'annexe du CPIE ( le sémaphore )



***Une fiche spécifique relative aux déchets liés à la crise sanitaire COVID-19 a été remplie par Michel MARIETTE : 1 seul déchet rencontré ; il s'agit d'un masque COVID 19***

**Le nombre des déchets collectés (sous réserve de validation) s'est élevé à 102 items dont 79 polymères ( plastiques)**

*Au terme de la campagne , Chloé a présenté grâce à des illustrations marquantes, les sources dedéchets marins et littoraux , ainsi que leurs impacts sur le milieu vivant (marin et littoral ) , vec un focus sur le micro-plastique . Les participants ont également échangé sur les solutions possibles ( au niveau individuel et collectif ).*

# Mission confiée à GEODUNES ( Adrien CARTIER ) sur le site OSPAR Suivi des déchets de Zuydcoote l' hôpital

**A : localisation d'une barque échouée en pied de plage en mai-juin 1940**

**B : établissement d'un profil en long de la plage**

La mission a été effectuée le lundi 08 novembre 2021 par un coefficient de marée de vive eau ( 100 ) ; les résultats ont été réceptionnés par e-mail le 19 11 2021

La première mission a consisté à vérifier la position de la barque par rapport à la bande de 100 m sur laquelle l'association Adèle effectue depuis 2018 ,un contrôle trimestriel des déchets dans le cadre de la convention OSPAR .

**Résultat : la barque se situe effectivement bien dans l'emprise de la bande de 100 m , en limite Ouest , à 275 m du pied de la dune blanche à oyats et à la cote marine Dunkerque (+ 1, 70) .**



infos : Lambert93  
de Earth 2020

**Localisation de l'épave et profil topographique  
Zuydcoote**

08 novembre 2021



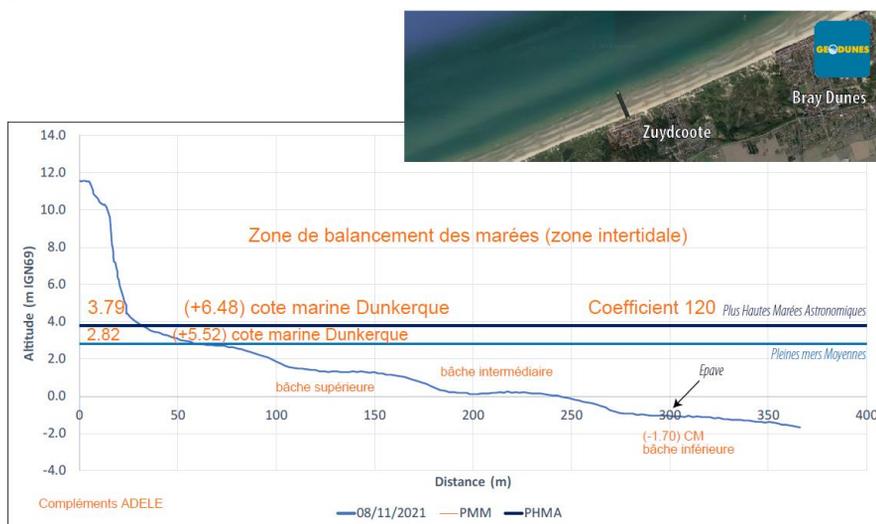
La deuxième mission concernait la réalisation d'un profil en long de l'estran au droit de la barque, en limite Ouest de la bande de 100 m.

L'intérêt étant d'une part, de vérifier la pente de la plage favorable ou non au phénomène d'érosion d'autre part, de voir le positionnement des bâches avec leurs caractéristiques permettant ou non de mettre à jour des vestiges liés au patrimoine historique du secteur (travaux aux abords de l'hôpital maritime et opération Dynamo), également de voir leur configuration favorable à piéger des petits déchets flottants bien souvent mêlés à une « soupe » de matière vivante végétale à marée descendante.

**Résultat : la largeur de la zone intertidale ( zone de balancement des marées ) est d'environ 350 m pour un dénivelé d' environ 6 m ce qui donne une pente moyenne de 60/1 , pente légèrement supérieure aux plages voisines ( 400 m et 70/1 ) ; plus la pente est forte , plus l'effet des vagues et de la houle du large sur le trait de côte s'avère conséquent .**

## ***Les trois bâches observées lors des contrôles trimestriels apparaissent sur le profil en long il s'agit :***

-  **d'une bâche que l'on pourrait qualifier de « bâche supérieure » à environ 100 m du pied de dune , actuellement peu profonde**
-  **d'une bâche dite « intermédiaire » à environ 175 m du pied de dune, nettement plus marquée**
-  **d'une bâche dite « inférieure » à environ 275 m du pied de dune ; c'est à ce niveau que se trouve la barque échouée.**



Informations:  
- Système de coordonnées : Lambert93  
- Fond de carte : Google Earth 2020

Profil topographique  
Zuydcoote  
08 novembre 2021



## **Accueil d'une stagiaire en environnement en avril 2021 : Melle Astrid PECHOT 22 ans**

*18 mars : à la recherche d'un stage en vue de poursuivre ses études en master « environnement », l'étudiante en recherche d'un stage d'immersion en environnement, contacte la M D E qui tout naturellement s'adresse à l' Adèle*

*31 mars, Michel MARIETTE rencontre cette personne, finalise un sujet en tant que tuteur et signe avec la Mission Locale ( Entreprendre ENSEMBLE ) une convention tripartite .*

*Le stage se déroule du 06 avril au 16 avril et porte sur le thème suivant : recensement sur le littoral Est de Dunkerque, placé en zone Natura 200, de tous les secteurs ayant tendance à accumuler les déchets naturels et anthropiques*

*Grâce à son autonomie et des conditions météorologiques favorables, la mission se déroule normalement malgré les contraintes sanitaires sévères imposées*

*Un rapport de stage de 80 pages est remis dans le délai imparti : un travail considérable pour une période de stage de 10 jours ; ce travail permettra à l'association de disposer d'un état des lieux sur un littoral en constante évolution*

*16 avril : délivrance d'une attestation de stage mettant en avant sa forte motivation et ses réelles qualités de bonne observatrice du milieu marin côtier ; les frais de déplacements ont été pris en charge par l'association Adèle*

*07 septembre ; Astrid nous informe avoir été admise au Master « Gestion des Littoraux et des Mers » à l' Université Paul Valéry de Montpellier : quelle satisfaction pour l'association d'avoir d'une part aidé la stagiaire à conforter son orientation et d'autre part trouvé une Université répondant à ses aspirations*

*signé Michel MARIETTE e*

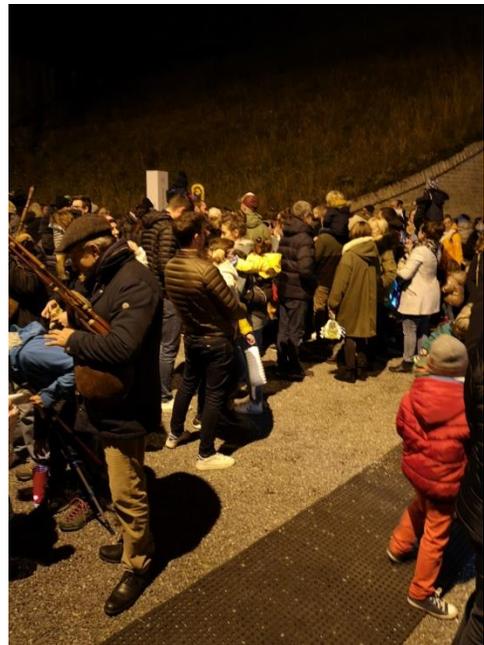
**6 Echanger plutôt que jeter, troc aux livres *annulé***

**7 Maintenir les traditions : Saint Martin 2021**



Mercredi 10 novembre, 18h, tout est prêt, l'âne ronge son frein. St Martin n'est pas loin. .. Nuit noire.. Les flambeaux sont en place... 1500 personnes attendent le signal du départ.

St Martin en tête emmène tout son petit monde.  
Temps superbe pour le cortège : obscurité, pas de pluie, pas de vent, pas trop froid.



Les lampions s'égrènent le long du chemin dunaire, jolie guirlande multicolore.

Fifres et cornemuses retentissent pour la plus grande joie de tous



Les Volaeren sont au bout du chemin...



# Projets pour 2022

- Accueil d'un(e) stagiaire en environnement et ospar déchets marins sur le littoral.**
- Suivi des dossiers innovants entrant dans la nouvelle ère industrielle au niveau de la plate-forme industrialo-portuaire de dunkerque en particulier l'usine de production d'hydrogène H2v et l'usine de batteries électriques verkor.**
- **Evolution du parc nucléaire à Gravelines avec le projet de deux EPR nouvelle génération, sur une zone à risque de submersion.**
- Eoliennes OFF SHORE : participation aux réunions de concertation jusqu'au démarrage de l'enquête publique.**
- Vigilance renforcée quant à l'érosion côtière et aux aménagements prévus en particulier au niveau de Zuydcoote et Leffrinckoucke.**
- **A cause du climat plus tempéré de la Flandre maritime, veiller à conserver un maximum de micro terres agricoles pour limiter les effets déjà constatés des coups de chaud sur la production légumière locale. Revoir les conclusions de l'enquête publique (PPRL)**
- Incitation des communes pour des plantations d'arbres d'espèces locales, adaptées à l'évolution climatique.**
- Continuation des opérations OSPAR avec une action programmée dans le cadre de la semaine de la mer.**
- Saint Martin le 10 novembre et « Troc aux livres » si possible.**

**VOTE : oui  
(quorum atteint)**