



# Assemblée générale du 26 janvier 2023







**2023**

*Les membres du bureau de  
l'Association de Défense de  
l'Environnement ADELE*

*Vous présentent*

*Leurs meilleurs vœux pour une année  
riche en avancées écologiques et  
environnementales.*

- . Jean-Pierre MOUGEL, Président
- . Michel Mariette, Vice-Président
- . Claude Tromont\_ et Huguette  
Flament, secrétaires
- . Christiane Vanbaelinghem,  
trésorière

01-20



# Rapport moral

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

### *Nos objectifs :*

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

Elle est l'une des associations fédérées à **France Nature Environnement HAUTS-de-France** et à **L'ADELFA**

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 qui s'engage à organiser 4 opérations OSPAR par an.

Suite à l'AG 16 juin 2022 , les statuts ont été modifiés selon les votes.  
Le siège social et l'objet (article 2 ).

Le siège social :

**À DUNKERQUE**  
**Maison de la Vie Associative . Terre plein du jeu de Mail**  
**Rue du 11 novembre 1918**  
**59140 Dunkerque**

L'adhésion est à 15 € avec la possibilité d'avoir un reçu fiscal pour les dons.

BUREAU	Noms	Année d'entrée	18	19	20	21	22	23
PRESIDENT	Jean Pierre MOUGEL	94			.	.	*	
Vice PRESIDENT	Michel MARIETTE	04		*				*
TRESORIERE	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**.

José Szymaniak a souhaité devenir membre du bureau et nous l'accueillons volontiers. Il reste encore des places. (2)

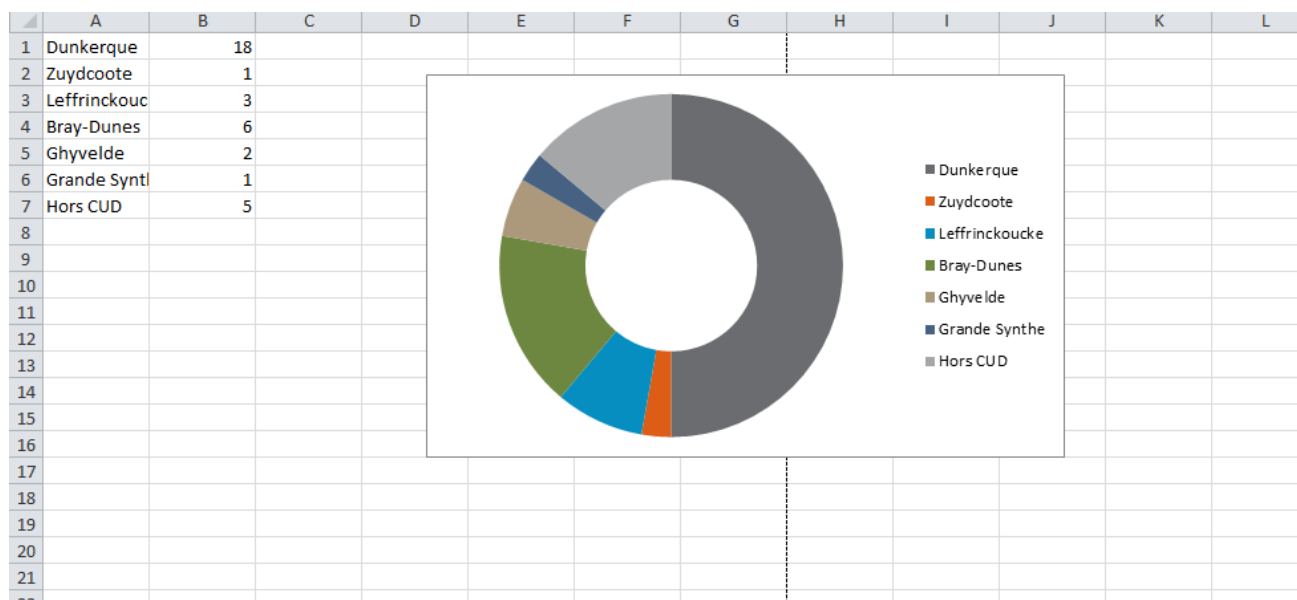
Réélection de : Michel Mariette, Françoise Toulouse, Patrick Toulouse, Olivia Montpellier.

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

**VOTE : OUI**

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

En 2022 : 36 adhérents et 11 à titre gratuit.



La cotisation est fixée à 15€ depuis l'an dernier, avec la possibilité de faire valoir un don par un reçu fiscal.

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

# 2

Dans le cas où 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

date de début : 1-01-22 date de fin : 31-12-2022

CHARGES	MONTANT		PRODUITS	MONTANT EN EUROS <sup>(1)</sup>	
	PREVISIONNEL	PREVISIONNEL		PREVISIONNEL	PREVISIONNEL
	2022	2023		2022	2023
<b>60-Achats</b>	498	800	<b>70-Ventes de produits finis, prestations de services</b>	0	0
Prestations de services			Prestations de services		
Eau, Gaz, Electricité			Ventes de marchandises		
Combustibles et carburants			Produits des activités annexes		
Alimentation	29	100			
Fournitures d'entretien, petit équipement	119	250			
Fournitures de bureau	190	250			
Autres	160	200	<b>75-Subventions d'exploitation</b>	1.000	1.500
<b>61-Services extérieurs</b>	318	380	Etat (à détailler) :		
Locations et charges locatives			Région(s) :		
Entretien et réparation			Département(s) :		
Assurances	97	130	Commune(s) :	1.000	1.500
Documentation	196	200	Communauté urbaine de dunkerque :		
Autres	25	50	Organismes sociaux (à détailler) :		
<b>62-Autres services extérieurs</b>	701	1.016	Fonds européens		
Honoraires comptables			CNASEA (emplois aidés)		
Intérimaires			Autres (précisez) :		
Publicité, publications	60	100			
Déplacements, missions, réceptions	39	150	<b>75-Autres produits de gestion courante</b>	675	540
Frais postaux et de télécommunication	29	48	Cotisations	540	540
Services bancaires	28	28	Autres	135	
Transports d'activités, d'animation			<b>76-Produits financiers</b>	1.897	1.897
Formation du personnel			Intérêts des placements	16	16
Cotisations et licences	75	120	Intérêts sur livret		
Autres	470	570	Autres	1.881	1.881
<b>63-Impôts et taxes</b>	0	0	<b>77-Produits exceptionnels</b>		
Impôts et taxes sur rémunérations			<b>78-Reprises sur amortissements, provisions et reports</b>	0	0
Autres impôts et taxes			Reprises sur amortissements et provisions		
<b>64-Charges de personnel</b>	983	1.600	reports ressources non utilisées		
Salariés permanents			<b>79-transfert de charges</b>		
Salariés contractuels					
Charges sociales			<b>TOTAL DES CHARGES</b>	4.500	3.796
Autres	983	1.600	<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	3.572	3.937
<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>	2000		Secours en nature		
<b>68-Dotation aux amortissements, provisions et engagements</b>	0	0	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>		
			Bénévolet		
			Prestations en nature		
			Dons en nature		
			<b>TOTAL DES CHARGES</b>	0	0
			<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	0	0

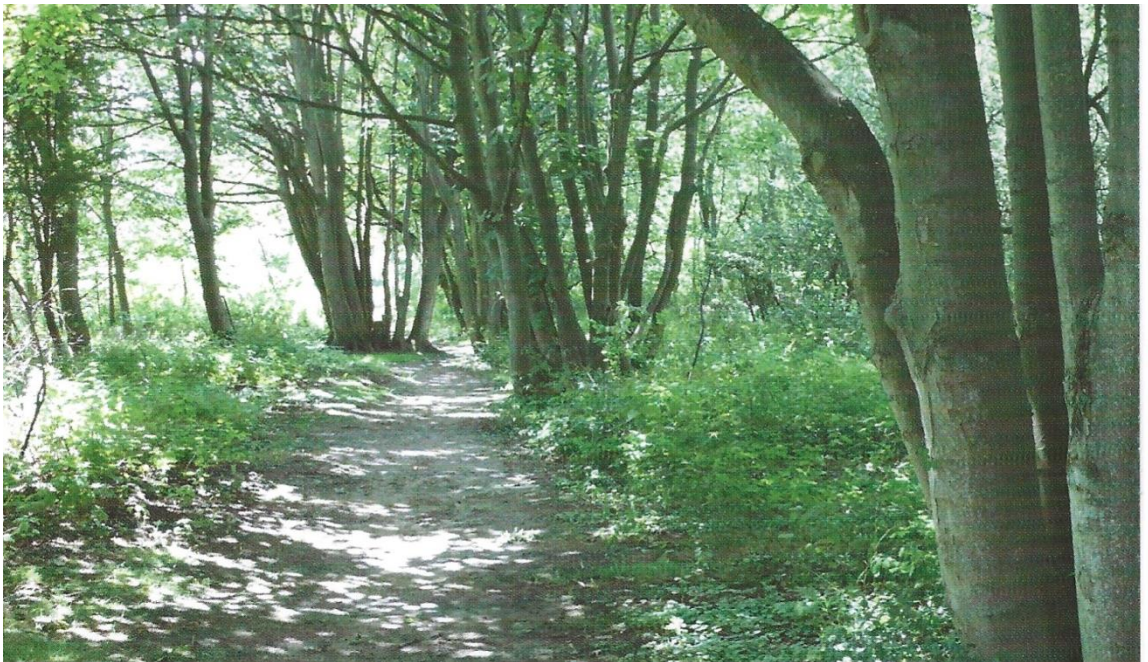
L'association sollicite une subvention de : 1500 €

VOTE : OUI

AG du 26-01-2023 de  
L'Association de Défense du  
Littoral Est de Dunkerque

**Assemblée générale  
du 26 janvier 2023**  
*2<sup>ème</sup> partie*

## Rapport d'activité



Des arbres, contre le réchauffement climatique

## **RAPPORT D ACTIVITE 2022**

### **les milieux marin et côtier**

En préambule , un des objectifs de l'association ADELE est de prendre connaissance dans la presse régionale , des évènements constatés en 2022 sur le milieu marin côtier et sur la frange littorale Nord- Pas de Calais, qui dans notre rôle d'observateur nous ont interpellés.

Ces évènements ont été déclinés en 6 thèmes et cités chronologiquement :

#### **MILIEU VIVANT :**

- 10 02 : une baleine à bosse échouée entre Calais et Marck en Calaisis
- 25 03 : mortalité importante de couteaux américains , faute de nourriture à Wimereux
- 18 05 : une émissole échouée à Bray-dunes
- 25 05 : goélands malades et oiseaux morts sur les plages du Boulonnais ; établissement d'un périmètre de surveillance de la grippe aviaire
- 27 09 : un bébé phoque vivant sur la plage de Malo les bains
- 04 10 : un dauphin mort à Ecault
- 08 11 : une baleine à bec échouée à Sangatte
- 19 11 : un dauphin mort à Dannes

#### **RESSOURCES HALIEUTIQUES**

- 17 02 : près de 90 bars pêchés illégalement près de la centrale nucléaire de Gravelines
- 03 05 : suite à la tempête EUNICE , des centaines de pieux bouchot à planter à Dannes
- 20 07 : les moules picardes menacées par des micro-algues toxiques
- 02 09 : les moules de bouchot de plus petite taille cette année ( moins 1 cm )
- 06 10 : un thon rouge de 298 kg, 2,50 m de long , remonté à la bouée Bassurelle
- 21 10 : moules de Dunkerque , 500 tonnes par an , naissains captés en Charente maritime et sur place
- 06 11 : les coques Hauts de France ont une marque
- 28 11 : Aquanord, 40 ans d'économie circulaire en faveur de l'aquaculture ; nouvelle unité de nurserie à l'écloserie marine en 2023



## **AMENAGEMENT DU LITTORAL ( HORS GPMD )**

- 21 02 : 350 sapins pour renforcer le cordon dunaire au Portel
- 12 02 : la dune Marchand va gagner 30 ha
- 21 02 : le Nord- Pas de Calais connaît sa 3ème tempête en 1 semaine ; DUDLEY le 16 , EUNICE le 18 et FRANKLIN le 20
- 20 02 : projet de ferme marine au large de NIEUPOINT ( à 4, 5 km)
- 05 03 : révision du profil de vulnérabilité des eaux de baignade à Bray-dunes
- 07 03 : auscultation de l'état de la digue de Malo les bains vieille de 50 à 80 ans
- 13 03 : à Nieuport, la Belgique va dessaler l'eau de mer pour la rendre potable ( 4 Mm3 / an pour approvisionner 30 000 familles )
- 27 04 : accélération de l'érosion des falaises à Wimereux, Audinghen et Audresselles
- 03 06 : effondrement du blockhaus de la Pointe de la Rochette à Wimereux
- 24 06 : agrandissement du projet de port de plaisance de Dunkerque ; doublement du nombre d'anneaux et nouvelles activités commerciales sur le quai
- 24 06 : reprise du camping municipal de la Licorne par le groupe CAP FUN pour en faire un équipement quatre étoiles ; il s'agit d'aménager un terrain de 8 ha tout en intégrant les préconisations du label « Grand site de France » et en respectant l'espace naturel du « Parc du vent »
- 18 07 : phare de Walde aux Hemmes de Marck classé « monument historique »
- 04 08 : nouvelle aire d'accueil des campings cars rue de l' église à Bray-dunes
- 19 09 : réhabilitation de la ferme Nord à Zuydcoote ; appel aux dons lancé en p artenariat avec la Fondation du Patrimoine
- 04 10 : 30 000 m3 de sable pour renforcer la digue des Alliés ( rappel en 2012 : 300 000 m3 , en 2014 : 1 200 000 m3 ; depuis 2019 réensablement annuel de la digue à raison de 30 000 m3 )
- 17 11 : nouvelle balnéothérapie à l'hôpital maritime de Zuydcoote

## **AMENAGEMENT DANS LA ZONE INDUSTRIELLE PORTUAIRE GPMD**

- 10 05 : déconstruction de la raffinerie SRD (ex B P ) : terminée
- 13 04 : construction d'entrepôts géants au Port Ouest
- 24 05 : installation d' HOFFMANN GREEN sur le port : production de ciments fortement décarbonés
- 10 06 : réunion publique GIGAFACORY VERKOR Loon-plage
  - : îlot préservé aux salines de Fort Mardycq
  - : usine SNF FLOCRYL commence à sortir de terre
  - : de nouvelles activités sur le QPO
  - : décarbonation de l'industrie

## Tempêtes sur le littoral :

Depuis le début de l'année 2021.

l'ADELE appartient, avec la CUD et GEODUNES, au réseau de sentinelles :

Le littoral Est de Dunkerque a subi les assauts de

- La tempête CORRIE le 31 /01
- La tempête DUDLEY le 16/02
- La tempête EUNICE le 18/02
- La tempête FRANKLIN le 20/02

L'association est intervenue à Dunkerque TIXIER le 31/01 et à Zuydcoote sur le site OSPAR les 01 et 25 /02

Les observations ont été reportées sur le site

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



Zuydcoote





## POLLUTION MARITIME

13 02 : un drone renifleur a contrôlé les rejets de 300 bateaux en 2021 : 1 seule infraction du 04 02 au 11 02 : pollution par HC qui a souillé plusieurs plages de la côte d' Opale : Audresselles, Wimereux, Dannes , Equihen , Le Portel , St Etienne au mont et Hardelot ; origine soit pollution par navires soit libération de fuel à partir d'une vieille épave échouée

## DECHETS AFFECTANT LE LITTORAL

**En préambule , il convient de rappeler les missions du SIDF à savoir : mise en place de 21 bacs à marée entre Dunkerque et la frontière belge pour un ramassage éco citoyen d'une part et d'autre part , devant les milieux naturels que constituent les milieux dunaires, une collecte manuelle deux fois par semaine entre le 01 06 et le 30 09 effectuée par l'association d'insertion ECOFLANDRE**

- 04 03 : dépollution des cours d'eau avec l' Aimant dunkerquois
- 09 03 : opération plage propre au Clos fleuri à Bray-dunes organisé par le CCAS ; participation de l' ADELE
- 29 04 : les dunes flamandes françaises impactées par les déchets liés à l'immigration vers l' U K à partir de « small boats »
- 29 04 : l'association SEA CLEANERS a collecté 106 kg de déchets plastique en 2 h 50 sur la plage de Leffrinckoucke
- 23 05 : ramassage de déchets sur la plage de Leffrinckoucke avec l'association « La ferme des ânes » en association avec le CPIE Flandre maritime
- 08 06 : la Gentle Factory ( marque de mode française) organise une collecte de déchets sur la plage de Malo les bains
- 01 06 : signature par la ville de Dunkerque de la charte « plage sans déchet plastique »**
- 01 06 : des cuillères à glace comestibles pour réduire les déchets sur les plages ( événement : j'Agis pour ma plage )
  
- 06 06 : nettoyage de la côte par l' association « Project Rescue Ocean » et Bleu Marine aux abords de la jetée Est du port Est de Dunkerque
- 03 08 ; y a-t-il assez de poubelles à la plage pendant la haute saison ?
- 12 08 : chasse aux fumeurs indéliçats au Touquet Paris Plage:  
une seconde vie pour les coquilles d'huitres et Saint Jacques : sable coquillier et alimentation animale.

**CONVENTION OSPAR - D C S M M - RESEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE  
DES DECHETS MARINS SUR LE LITTORAL SITE FR 022 ZUYDCOOTE l'hôpital : bilan 2022  
rapporteur : Michel MARIETTE**

En préambule , il convient de rappeler que le programme de surveillance « déchets marins » définit la surveillance nécessaire à l'évaluation continue de l'état des eaux marines et de l'atteinte des objectifs environnementaux au titre du descripteur 10 de la DCSMM ; le descripteur 10 est décrit comme « les propriétés et les quantités de déchets marins ne provoquent pas de dommages au milieu côtier et marin ». L'objectif du sous-programme 1 est de suivre l'évolution de la composition selon un protocole standardisé au niveau européen et de la quantité de macro-déchets qui s'échouent sur le littoral afin de mieux évaluer la pression par les déchets , de déterminer la répartition spatiale et de mieux cibler les activités humaines à l'origine de ces déchets .

**Depuis le 22 avril 2017 , l'association ADELE assure la surveillance du site de Zuydcoote l'hôpital , moyennant le respect des dispositions d'une convention passée le 14 décembre 2018 entre le CEDRE Brest et l' association . La mission consiste à effectuer une collecte selon une fréquence trimestrielle de tous les déchets d'origine anthropique , de taille supérieure à 5 mm , présents sur la bande de 100 m à l' Ouest du rejet des eaux de piscine de l' hôpital maritime de Zuydcoote .**

**Une attention particulière a été portée aux déchets COVID 19 qui font l'objet d'un recensement spécifique depuis le début de la pandémie .**

**S'agissant des déchets métalliques liés à l'opération DYNAMO , il a été demandé de ne plus les prélever pour des raisons de sécurité sur les sites de Zuydcoote l'hôpital et de Oye-plage les Ecardines .**

**La campagne saison 1 ( hiver)qui s'est déroulée le 08 12 2021 , aura mobilisé 6 participants et permis de collecter 102 items dont 1 masque COVID 19 .**

**La campagne saison 2 ( printemps ) a été réalisée le 21 04 2022 avec 7 personnes et a permis de collecter 232 items dont 1 déchet COVID 19 et un déchet en rapport avec le phénomène migratoire vers le Royaume Uni .**

**La campagne saison 3 ( été ) s'est déroulée le 16 06 2022 , elle aura mobilisé 6 personnes et permis de collecter 487 items dont 150 fragments métalliques en rapport avec l'opération DYNAMO , également 200 matériaux de construction et 0 déchet COVID 19 .**

**La campagne saison 4 ( automne ) s'est déroulée le 13 09 2022. Elle aura mobilisé 7 participants et permis de collecter 219 items dont 15 déchets liés à l'opération DYNAMO et enfin 0 déchet COVID 19 .**

**Ces campagnes ont été réalisées grâce au partenariat effectif avec le CPIE Flandre maritime ( participation à la collecte , mise à disposition d'une salle pour le tri, aide à la saisie des données sur logiciel DALI ).**

**A noter lors de la dernière campagne 2022 , la participation d' Eric MIGNOT chargé de mission au Service Développement Durable de la ville de Dunkerque , montrant l'intérêt que portent la ville et tout particulièrement M. Laurent MAZOUNI, Adjoint au Maire et Mme Armelle LEROY Cheffe de service , à nos travaux depuis l'engagement de la commune dans la Charte « plage sans plastique » .**

Analyse réalisée par le Cedre

Données RNS-MD-L 2021, 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 les **polluants chimiques**.

DESCRIPTIF DU SITE

**L'HÔPITAL** (Zuydcoote, 59)

ID FR022

DCSMM : Sous-région mer du Nord et Mer du Nord

OSPAR : Région 1 : Mer du Nord

**Asstèle** Suivi réalisé par l'association Astèle (fréquence trimestrielle)

Plage de sable fin bordant un massif dunaire. Site en zone semi-urbanisée, classé ZNIEFF (type II), SIC et ZNIEU (Natura 2000). Présence d'un habitat (restes de vestige Vanquembertghe) à proximité, en arrière dune. Présence de débris enfouis anciens (barrique, bouteille, etc.) sous la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale (opération Dynamo, mai 1940) remis régulièrement au jour sur l'extrême bord d'espaces erodés de plus en plus fréquents.



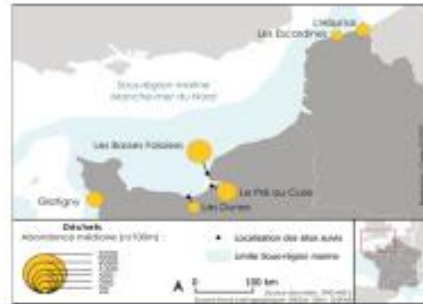
ABONDANCE TOTALE ANNUELLE

Site fragmenté : 2,5 km et polluant chimique

Total de déchets collectés et analysés : 792 déchets

Abondance médiane : 197 déchets/100 m

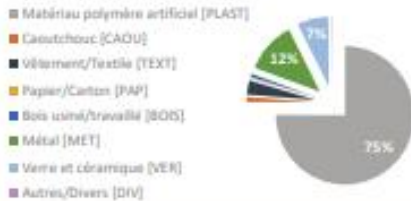
Abondance moyenne : 196 déchets/100 m



TYPOLOGIE DES DÉCHETS (voir fragmenté < 2,5 km et polluant chimique)

Composition des déchets (L'Hôpital, 2021)

Pourcentage du total de déchets



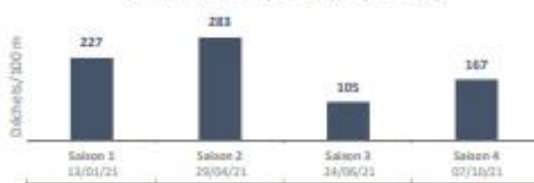
Top 5 des déchets les plus abondants (L'Hôpital, 2021)

Pourcentage du total de déchets ; Nombre de déchets collectés



ABONDANCE TOTALE PAR SAISON (voir fragmenté < 2,5 km et polluant chimique)

Abondances totales par suivi (L'Hôpital, 2021)



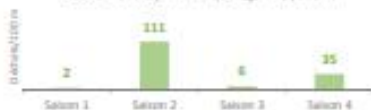
**Saison 1 :** Coef marée 89. Présence de fragments de charbon provenant d'un bâtiment coulé dans le rade Jean Bart, soumis à la dérive littorale. Présence de déchets liés à l'opération DYNAMO.  
**Saison 2 :** Longue période de beau temps froid, sec et venté. Coef marée 111. Grande anglaise échouée en bas de plage.  
**Saison 3 :** Longue période sèche suivie de 6 jours de pluie. Coef marée 90. Dune embryonnaire en formation.  
**Saison 4 :** Longue période sèche suivie de plusieurs épisodes plusieurs soutenus et vents forts. Coef 105-105. Présence d'animaux morts (1 poisson et mollusque).

FRAGMENTS EN PLASTIQUE < 2,5 CM

Total de fragments < 2,5 cm collectés et analysés : 154 fragments

Abondance médiane : 20,5 fragments/100 m

Abondance moyenne : 38,5 fragments/100 m



POLLUANTS CHIMIQUES

Total de polluants collectés et analysés : 6 boulettes

Abondance médiane : 0 boulette/m

Abondance moyenne : 0,02 boulette/m

Répartition sur l'année

Paraffines et assimilés  
Hydrocarbures  
Autres polluants





# Participation de L' ADELE aux enquêtes publiques et autres réunions en 2022 :

(Michel Mariette)

## ***ENQUETES PUBLIQUES et CONCERTATIONS***

et

*Consultations de la Commission permanente de la C L E du SAGE Delta de l' Aa*

### ***Exercice 2022***

*Il s'agit de dossiers examinés par le vice président de l' ADELE Michel MARIETTE pour le compte de l'association , de la fédération ADELFA et de la fédération FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT Hauts de France*

#### ***Enquêtes***

Commune de Zuydcoote : aménagement du projet « village » : 7 observations et un avis défavorable de l' ADELE émis le 04 01 2022.

Communes de Marck en Calais et Oye-plage : renouvellement de 5 autorisations d'exploitation SARL La Bouchot des 2 Caps ; 5 observations et un avis favorable émis par l' ADELFA et FNE HdF le 10 02 2022.

Communes de Bray-dunes et Zuydcoote : projet d'extension de la Réserve naturelle de la dune Marchand : 3 observations et un avis favorable pour la partie continentale et un avis favorable avec réserve concernant l'occupation du D P M de l' ADELE 15 02 2022.

Commune de Gravelines : Société FLOCRYL , demande d'exploitation ,projet monomère phase 1 ; l' ADELE a émis 5 observations et un avis favorable sous réserve le 11 03 2022 .

Commune de Loon-Plage : Société H2V 59 , demande d'exploitation d'une usine de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau : l' ADELE et F N E HdF ont émis 5 observations et un avis favorable sous réserve le 08 07 2022.

Communes de Bourbourg, Craywick ,Loon-plage, Mardyck et Saint Georges sur l' Aa : liaison électrique souterraine entre l'UK et Bourbourg , projet GridLink : l' ADELE , l'ADELFA et F N E HdF ont émis 10 observations et un avis favorable le 26 09 2022.

Commune de Dunkerque , société DAMEN SHIPREPAIR DUNKERQUE : autorisation pour nouvelle activité de démantèlement de navires sur le site de la réparation navale au port Est de Dunkerque ; l' ADELE , l' ADELFA et F N E HdF ont émis 9 observations et un avis favorable sous réserve le 08 10 2022.

Communauté Urbaine de Dunkerque : projet de règlement local de publicité intercommunal ; l' ADELE a émis 8 observations.

***Consultation de la Commission Permanente de la CLE SAGE  
Delta de l' Aa***

*Préfecture des Hauts de France : construction d'un point contact unique à la frontière ( PCUF) regroupant les services d'inspection vétérinaires et phytosanitaires .*

*( SIVEP) et les douanes : l' ADELE a émis 3 observations et un avis favorable le 10 02 2022.*

*Commune de Calais : plan d'épandage STEP Calais MONOD et Calais TOUL : l' ADELE a émis 2 observations LE 14 02 2022.*

*Commune de Craywick : construction d'un bâtiment de stockage et d'un auvent ; l' ADELE a émis 3 observations et un avis favorable le 24 03 2022.*

*Association des irrigants du N PdC partie Nord : l'ADELE , l' ADELFA et F N E HdF ont formulé 4 observations et un avis favorable sous réserve le 14 06 2022.*

*Commune de Bourbourg : régularisation de la prise d'eau industrielle sur le canal de Bourbourg : avis modificatif ( à l'avis formulé par l'ADELE le 26 07 2022) favorable de l' ADELE émis le 09 08 2022.*

## **PARTICIPATION DE L'ADELE AUX REUNIONS , COMMISSIONS**

*EXERCICE 2022 ( situation au 30 11 2022)*

*vendredi 14 janvier à 14 h 30 en distanciel de Gravelines : réunion de la Commission Locale de l' Eau présidée par Bertrand RINGOT ; MM a représenté l' Adèle.*

*lundi 24 janvier à 14 h à la MDE ; réunion RTE Marcq- en -Baroeul ( MM Sebastien GOL et Gabriel DUDICOURT ) avec Thierry DEREUX FNE HdF et MM Adèle ( ADELFA) concernant l'extension du poste RTE 400 kV et 225 kV la Warande Commune de Bourbourg ( préalablement à la concertation Fontaine ).*

*lundi 07 février à 18 h 00 : projet de parc éolien en mer de Dunkerque ; 1ère réunion du programme de suivi « avifaune » animée par Mariane RIBOULLET, Xavier ARNOULD , Maxime PLANQUE et Caroline PIGUET ; participation de Nicolas FOURNIER pour l' ADELFA et M M pour l' ADELE  
mise en place d'un observatoire environnemental  
installation d'un radar sur site  
suivi acoustique des passereaux  
suivi visuel en cours.*

*jeudi 17 février à 14 h 00 SAGE du delta de l' Aa : GT des milieux naturels présidé par M CHASSIN; compensation des zones humides dans le contexte SDAGE 2022-2027 ; M M a représenté ADELE.*

*vendredi 25 février à 18 h 00 , à la maison de quartier de la tente verte à Dunkerque :manifestation pour le départ de la directrice de la maison de l'environnement de Dunkerque ; Thierry DEREUX ( FNE HdF ) et M M ont participé.*

*lundi 28 février à 10h 00 à la halle aux sucres , SAGE de l' Aa : réunion de la Commission Permanente relative aux zones humides présidée par M CHASSIN.*

*lundi 28 février à 14 h 00 en distanciel : réunion CEDRE Brest avec les 40 correspondants RNSDL animée par Camille LACROIX et Silvère ANDRE ; M M a représenté le site ZUYDCOOTE Hôpital.*

*vendredi 04 mars à 15 h 00 à la salle polyvalente d' Escoeuilles : CLE SAGE DELTA AA présidée par Bertrand RINGOT . MM a représenté ADELE.*

*mercredi 09 mars à partir de 09 h 30 opération plage propre à Bray-dunes organisée par le CCAS et ENTREPRENDRE ENSEMBLE antenne de Bray-dunes ; le rendez vous a été fixé à la rampe à bateaux près de la base de voile du « clos fleuri ».*

*BM 11 H 33 Coefficient de marée : 060 : 052 niveau +1, 15 m  
participation de l'ADELE ( Huguette et Léo, Christiane, Claude , Max et MM )*

*lundi 14 mars à 15 h en visio conférence : SPPPI eau : MM a représenté l' ADELE.*

*jeudi 17 mars matin concertation projet éolien Dunkerque : dynamique hydrosédimentaire ( MM).*

*jeudi 17 mars a m concertation projet éolien Dunkerque : benthos et ressources halieutiques ( MM).*



*vendredi 18 mars a m : réunion du bureau CA FNE HdF présidée par Thierry DEREUX (M M).*

*lundi 21 mars matin : concertation projet éolien Dunkerque : avifaune et chiroptères ( M M ).*

*jeudi 24 mars à 16 h 00 en l'hôtel de ville de Gravelines : CLE SAGE Delta Aa.*

*mardi 29 mars à 17 h 00 au CPIE Flandre maritime : préparation de l'intervention CUD ADELE aux semaines de la mer ( journée du samedi 02 avril 2022 à 09 h 00 ).*

*mercredi 20 avril à 14 h 00 réunion CUD ( Claudette VANTOURS , Laurent MAZOUNI) / ADELE ( Michel MARIETTE ) dans le cadre de la démarche « changer la vie ensemble ».*

*mardi 31 mai à 10 h 00 à la MDE :réunion avec Zoé CHATEAU doctorante département de géographie humaine Université d' Exeter ( U K ) sur les enjeux territoriaux du développement de l'énergie éolienne en France.*

*lundi 29 aout à 14 h 30 au CTM Ville de Dunkerque 6 rue de Cahors 2ème étage à Petite Synthe avec Armelle LEROY et Eric MIGNOT : plage sans plastique.*

*mercredi 07 septembre à 11 h 00 à : la Halle aux sucres : réunion RTE DUDICOURT et GOLL avec Thierry DEREUX FNE HdF ; extension poste RTE Warande 2 à Bourbourg/St Georges sur l' Aa.*

*mercredi 14 septembre à 09 h 30 au Syndicat « l'eau du Dunkerquois » échange avec Fabrice MAZOUNI au sujet de la prise d'eau du canal de Bourbourg : Michel MARIETTE pour l' ADELE.*

*mercredi 14 septembre à 17 h 00 à la Halle aux sucres : Projet éolien en mer devant Dunkerque ;Forum sur l'environnement et la biodiversité organisé par EMD et RTE Participation de Thierry DEREUX (FNE HdF ), Nicolas FOURNIER (ADELFA) et Michel MARIETTE (ADELE).*

*vendredi 16 septembre à 09 h 30 à l'Agence de l'eau Artois Picardie : CPMNAP , M M représente l' ADELFA.*

*vendredi 21 octobre de 10 h 00 à 12 h 00 en Préfecture de région Normandie : assemblée plénière du CMF MEMNor : a été abordée la mise en œuvre du plan d'action du document stratégique de façade : M M a donné pouvoir à Jean Pierre CLAVE GON Normandie.*

*lundi 21 novembre : 92 quai Gambetta à Boulogne sur Mer , Commission des Cultures Marines pour les départements du Pas de Calais et de la Somme : Michel MARIETTE a représenté Nord Nature Environnement Lille.*

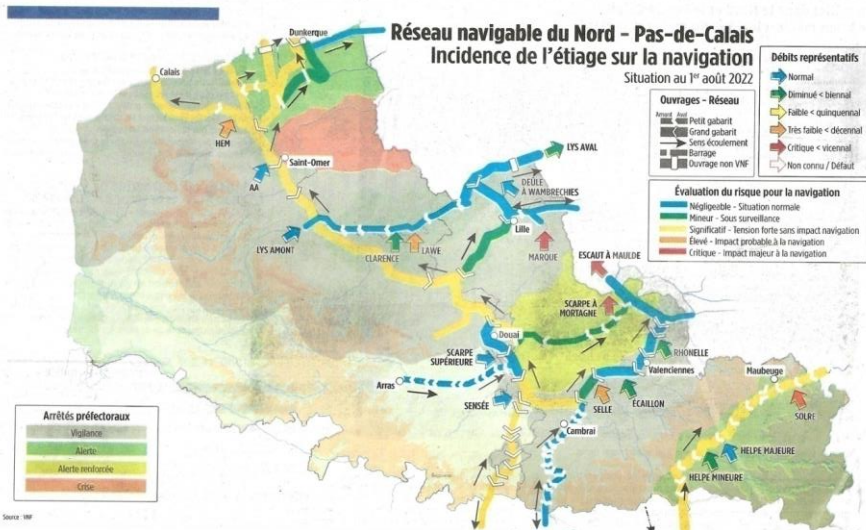
*mardi 22 novembre à 14 h 30 à Blaringhem : CSS Baudalet présidée par le secrétaire général du Sous préfet de Dunkerque ; Michel MARIETTE a représenté l' ADELFA .*

*mardi 29 novembre à 15 h 00 en sous préfecture de Dunkerque , 2ème instance locale de concertation Fontaine concernant la reconstruction du poste RTE 400kV/225kV de la Warande 2 présidée par M Hervé TOURMENTE. Sous préfet de Dunkerque ; participation de Nicolas FOURNIER pour l' ADELFA ; Michel MARIETTE a représenté ADELE et FNE HdF*

# Sécheresse, fortes pluies .... Comment s'adapter ?

## Sécheresse : les canaux sous haute surveillance

L'ampleur de la sécheresse cet été met le réseau des Voies navigables de France (VNF) du Nord et du Pas-de-Calais en alerte maximale. Un objectif : éviter à tout prix la réduction, voire l'interruption de trafic, comme c'est déjà le cas ailleurs dans l'Hexagone.

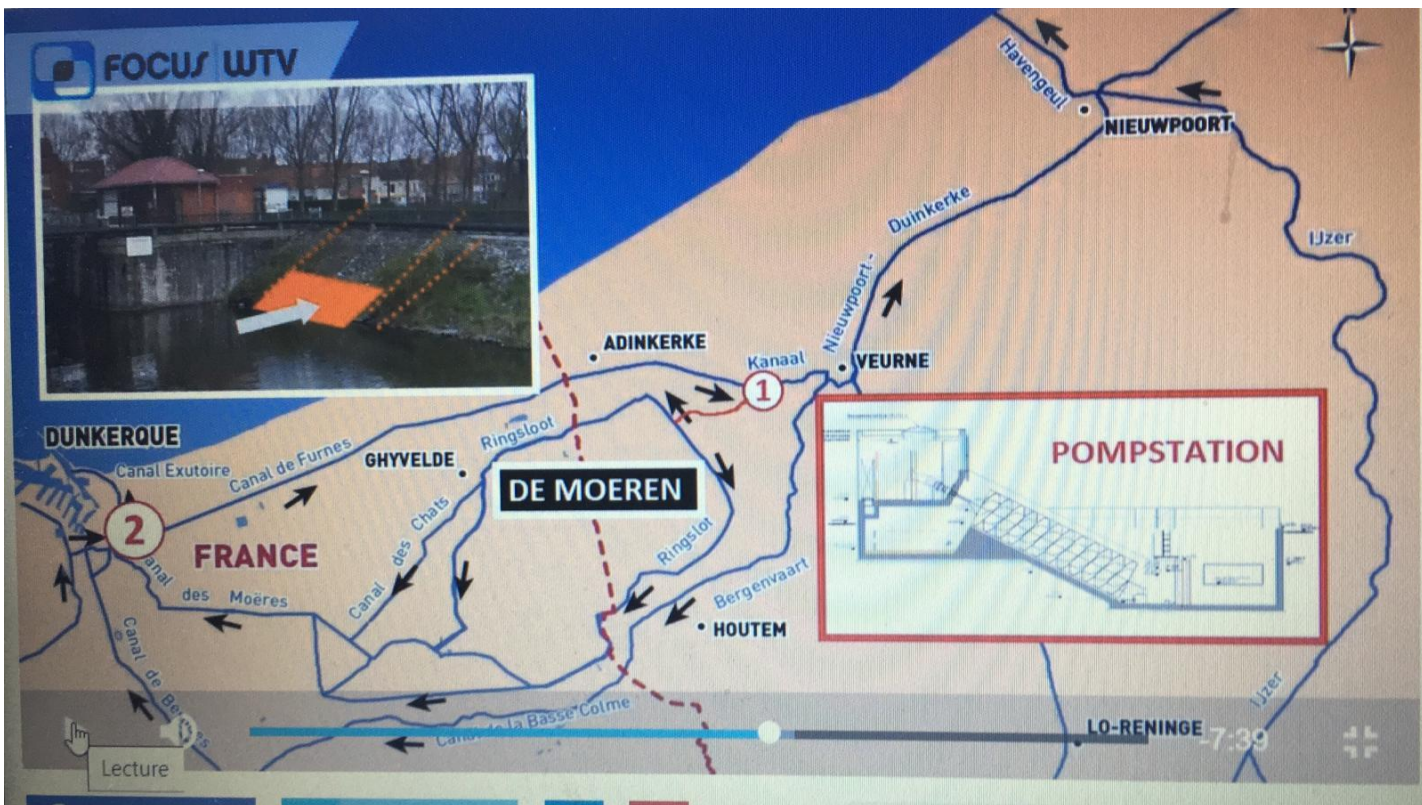


## Fortes pluies : Liaison de Dunkerque avec la Belgique.....

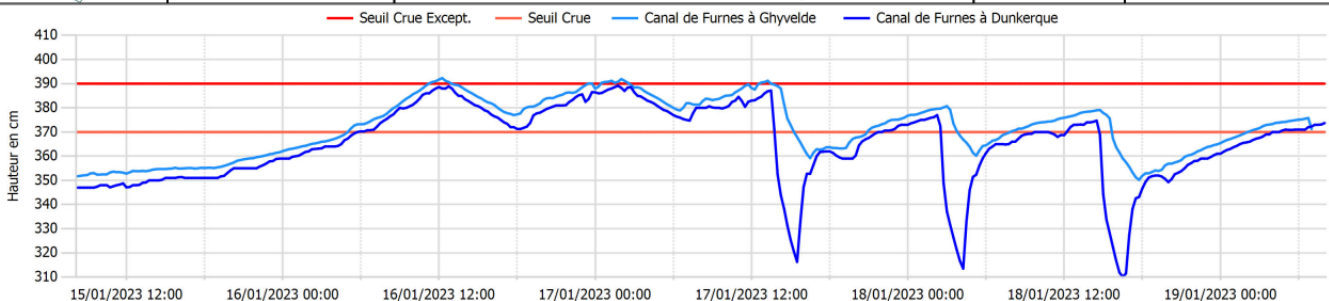
### PROJET TRANSFRONTALIER MAGETAUX

Il vise à assurer une meilleure gestion des eaux d'un territoire situé sous le niveau de la mer, en particulier en période de crue dans les Moeres françaises et belges.

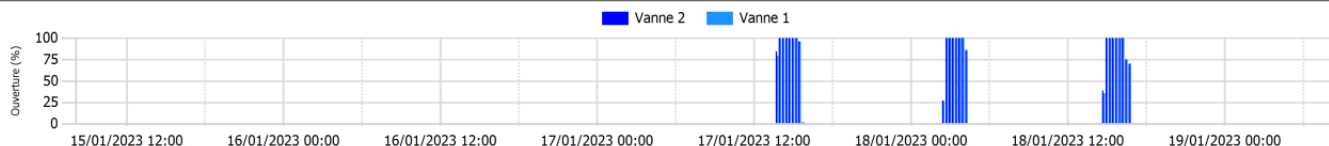
- Les eaux sont envoyées au moyen d'une vis de relevage vers le canal de Furnes coté flamand ( Adinkerque)
- Un dispositif de vannes a été réalisé à la station des quatre écluses pour permettre aux eaux de rejoindre gravitairement l'ouvrage Tixier puis la mer du Nord, via le canal exutoire des wateringues.
- Ces opérations se font dans le respect de procédures préalablement validées par les autorités.
- Les travaux ont été achevés le 14 septembre 2022
- Le rôle de l' ADELE est d'observer le niveau du canal de Furnes et de la nappe souterraine attenante qui est susceptible de noyer les terrains et caves des riverains .



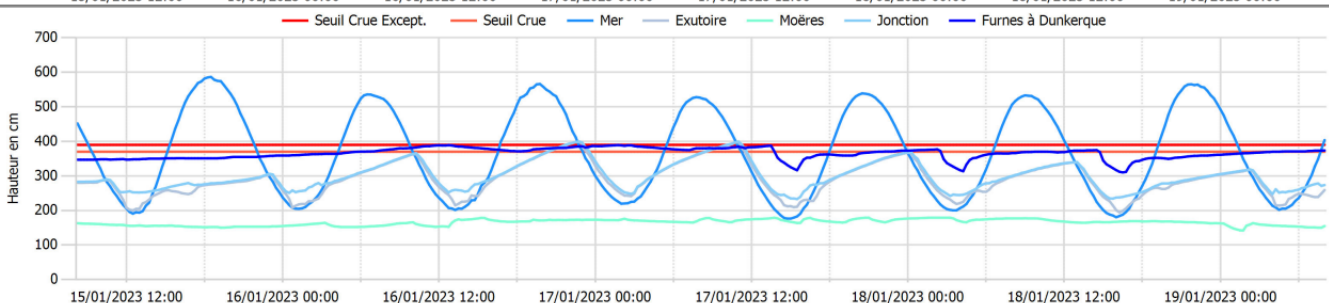




NIVEAUX CANAL FURNES



FURNES



NIVEAUX DUNKERQUOIS

mes Ouvertes

Selon M. Parent de [l'Institution Intercommunale des Wateringues](#)

Les ouvrages du projet MAGETEAUX de part et d'autre de la frontière, sont fonctionnels, mais la révision de la convention internationale n'est toujours pas signée, on est dans la dernière ligne droite mais les procédures sont longues entre les administrations des affaires étrangères de chaque pays.

L'Institution a été autorisée à construire l'ouvrage, mais son fonctionnement est conditionné à la signature de la convention ou à l'autorisation du représentant de l'Etat.

Le gouverneur de la Flandre occidentale a donc sollicité le sous-préfet de Dunkerque, qui a donné son accord, pour mobiliser le dispositif, le 16 janvier.

Dans la nuit du 16 au 17, le dispositif a été activé, mais les conditions de fonctionnement n'étant pas réunies compte tenu des mauvaises conditions de marée et du volume d'eau à évacuer dans le Dunkerquois, les vannes ne se sont pas ouvertes. Par contre, les vannes se sont ensuite ouvertes à 3 reprises, et ont permis de faire baisser significativement le niveau du canal de Furnes. Nous avons pu constater que le fonctionnement est bien conforme aux prévisions.

# Projet de parc éolien en mer :

## Parc éolien de Dunkerque – Bray – dunes

### **PROJET EOLIEN POSE EN MER DEVANT DUNKERQUE POINT SUR LES EVENEMENTS 2022**

#### RAPPEL DES DECISIONS DE L ETAT

La carte des vocations de la façade maritime Manche Est – mer du Nord annexée au Document Stratégique de Façade ( D S F ) a été prise en application de deux directives européennes ( D C S M M ) et ( D C P E M ) précise pour le secteur « Caps et détroit du Pas de Calais », la prédominance des EMR.

L'année 2022 a été consacrée aux phases de concertation organisées au fur et à mesure de l'avancement des études techniques et scientifiques.

L'association ADELE aura participé :

en mars , à des présentations des études sur les domaines suivants : ressources halieutiques, benthos , dynamique hydrosédimentaire , avifaune et chiroptères.  
en septembre , à un forum sur l'environnement et la biodiversité.  
en décembre à une réunion de l' observatoire de l'environnement , dédiée aux techniques de comptage des oiseaux marins.

Toutes ces études vont contribuer à combler un déficit constaté de connaissances sur le milieu marin à l' Est de Dunkerque.

Au niveau du projet , il convient d'acter les modifications du projet à savoir :  
surface du parc diminuée de 73 km<sup>2</sup> à 50 km<sup>2</sup>,  
éloignement des éoliennes à la côte , porté à 11 ,4 km au lieu des 9 km à l'origine.  
zone de 1 km<sup>2</sup> définie par l' Etat pour implanter le poste électrique en mer.  
des caractéristiques variables s'agissant du nombre d'éoliennes inférieur à 46 : hauteur de la nacelle , tirant d'air, longueur des pales , hauteur totale entre 225 m et 300 m .

# Description des éoliennes

## Les pales

Leur forme profilée leur permet de capter un maximum de vent.

Diamètre entre 200 m et 250 m

## Le mât

Il supporte la nacelle et les pales. Il abrite également des éléments électriques importants.

## La fondation monopieu

Structure métallique constituée d'un pieu enfoncé dans le fond marin.

## La nacelle

La nacelle contient la génératrice. C'est ici que l'électricité est produite.

Longueur pale entre 100 m et 130 m

Hauteur nacelle entre 125 m et 170 m

Hauteur bout de pale entre 225 m et 300 m

Tirant d'air entre 25 m et 40 m

## du projet

à 50 km sur l'empire 3MD, et d'accroître les millennes à la 11,4 km en face des bâtiments

Zone de concentration des lignes

Zone de 1 km délimitée par l'Etat pour le poste électrique en mer

Zone de délimitation l'Etat à l'ère concentrato entre 201 pour le pi



## Description du poste électrique en mer





## **INTERROGATIONS A PROPOS DU PROJET D' INSTALLATION DE deux E P R, nouvelle génération à GRAVELINES**

IL FAUT BIEN ADMETTRE QUE L'INDEPENDANCE ENERGETIQUE  
DECARBONEE DU TERRITOIRE DEVRA PASSER PAR UN PANEL DE  
SOLUTIONS FIABLES DANS LES ANNEES A VENIR, CECI AVANT QUE NE  
SOIENT MISES EN OEUVRE DES SOLUTIONS PLUS PERENNES  
ACCEPTABLES PAR TOUT LE MONDE ET POUR LA PLANETE.

AVEC LE DEVELOPPEMENT ATTENDU ET LE SOUHAI D'EXTENSION DU  
PARC DES VOITURES ELECTRIQUES PAR EXEMPLE, LE BESOIN EN  
ELECTRICITE VA CROITRE DE MANIERE SOUTENUE.

LE MAINTIEN, VOIRE LE DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE NUCLEAIRE  
EST UNE DES SOLUTIONS ENVISAGEES ET LES SITES BORD DE MER  
POUR LEURS REJETS D'EAU CHAUDE, ONT L'AVANTAGE DE PALLIER LES  
INCONVENIENTS DES SITES EN RIVIERE CONFRONTES, AVEC LE  
CHANGEMENT CLIMATIQUE, AUX EPISODES DE SECHERESSE ET DE  
MANQUE D'EAU DE REFROIDISSEMENT .

LES SITES DE GRAVELINES ET DE PENLY RETENUS PARMIS 3 QUI SONT  
EN MILIEU OUVERT .

**NEANMOINS SE POSE L'EFFET CUMULATIF DES REJETS EXISTANTS ET  
FUTURS ET DE LEURS IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT MARIN**

## Garder les zones humides

Dans son plan d'adaptation au changement climatique, l'Agence de l'Eau Artois Picardie rappelle la disposition 8 du PGRI ( Plan de Gestion du Risque Inondation) et l'orientation A9 du SDAGE Artois Picardie à savoir : **stopper la disparition et la dégradation des zones humides et maintenir leur fonctionnalité.**

Ceci est d'autant plus important pour le secteur compris entre le front de mer et le canal de Furnes, confronté, avec l'élévation régulière du niveau de la mer, à une remontée du front de salinité préjudiciable aux cultures et plantations. Le seul moyen de juguler cette remontée, est de maintenir un matelas d'eau douce **en favorisant l'infiltration des eaux pluviales** à l'exemple des terres labourées et prairies naturelles.

# L'ADELE soutient le collectif « l'hirondelle du faux bourg »

LA VOIX DU NORD MERCREDI 9 FÉVRIER 2022 Dunkerquois 1

## Une centaine d'agriculteurs ont manifesté pour protéger leurs terres

Hier matin, entre 80 et 110 agriculteurs ont pris position sur les deux ronds-points encadrant le Faubourg de Cassel pour défendre les terres agricoles menacées par le plan local intercommunal d'urbanisme (PLUI) de la communauté de communes des Hauts de Flandre. Avec une cinquantaine de tracteurs, ils ont bloqué l'accès au barreau de contournement entre 9 heures et midi.

**PAR CHULIA DE MEULEMEESTER**  
dunkerque@lavoxdunord.fr

**FAUBOURG DE CASSEL.**  
« Je ne sais même pas encore installé, j'ai 16 ans, mais qu'est-ce qu'il va me rester pour travailler ? Ça ne va pas être simple. Et hors cadre familial encore moins. Pourtant il y a plein de jeunes motivés qui veulent se lancer. » Comme Lucien Couloumiès, qui apprend le métier sur la ferme de ses parents à Zegerscappel, de nombreux jeunes en apprentissage ou fraîchement installés étaient postés hier matin au Faubourg de Cassel. Remontée contre la diminution de leurs parcelles agricoles, une petite centaine d'agriculteurs ont décidé d'élever la voix en se mobilisant contre le futur plan local d'urbanisme de la communauté de communes des Hauts de Flandre (CCHF).

**CINQUANTE TRACTEURS**  
Une action pilotée par la fédération...



Les agriculteurs ont bloqué le barreau de contournement du Faubourg de Cassel inauguré en novembre 2021. En médaillon, Hubert Van Beken et François-Xavier Vandeken. Photo: Hubert Van Beken (à gauche) et François-Xavier Vandeken.

veut embaîter personne, seule avertir », ajoute Hubert Van Beken, représentant local à la chambre d'agriculture. Directement touché, Gaëtan Candaele, notamment producteur de pommes de terre à Quidypre, perdrait quatre hectares. Le PLUI était approuvé en l'état le 31 mars 2021. L'agriculteur a prévenu son installation depuis 2017, construisant un réseau de commercialisation en circuit court. « Pour fournir les grandes moyennes surfaces, les collectifs locaux et les petits magasins, épiceries, j'ai besoin de 12 hectares sur les 40 que je cultive pourrais perdre un hectare cette production, sans compter les rotations de cultures pour obtenir de la qualité. C'est toute la chaîne qui serait impactée. » Pas touché par le PLUI, François-Xavier Vandeken, 22 ans, installé depuis un an, est présent « pour défendre l'outil de travail. On est concernés, c'est de la nourriture, des emplois en moins. » ■

Protéger les zones humides et garder des terres agricoles très productives.

# Action à Zuydcoote

18 **Dunkerquois** LA VOIX DU NORD VENDREDI 3 JUIN 2022

## L'association Adèle dépose des recours contre le projet d'extension du village

L'association de défense de l'environnement Adèle a formulé des recours contre le projet d'extension du village sur plus de treize hectares à Zuydcoote.

**PAR MARIE JOUSSERME**  
dunckerquois@nord.com

**ZUYDCOOTE.** Nouveau rebondissement dans le projet d'extension du village à Zuydcoote. Adèle (Association de défense de l'environnement dans le littoral Est de Dunkerque) a déposé plusieurs recours contre le projet d'aménagement de 11,8 hectares, comme indiqué sur le plan ci-dessous. Le permis d'aménager le site a été accordé par le préfet le 14 mars, et par le maire de la commune, le 16 mars.

« Nous avons engagé un recours hiérarchique auprès de la ministre de la Transition écologique fin avril, on attend leur position, sous deux mois de délai. Un recours gracieux a aussi été fait auprès de la maire. Filippone Lancelotti, Adèle mai, et un ultime recours a été déposé au tribunal administratif de Lille, mai aussi », expose Jean-Pierre Mougel, président de l'association. Pour une décision du tribunal, il faut compter environ six mois.

**« ASSUMER SES RESPONSABILITÉS »**  
« Il faut que tout le monde assume ses responsabilités », poursuit-il. D'abord, la ministre. « On a un gouvernement qui dit être sensible à l'environnement. Et on est dans une situation qui nécessite une réelle attention : c'est une zone aux risques d'inondations importants. Et étant plus qu'il pleut beaucoup. Et, à côté, on a le canal de Furnes qui est susceptible de déborder. » Même objectif pour le recours formulé auprès de la ministre, en respectant les conséquences dramatiques de la biodiversité. « Il s'agit d'une zone très proche du site Natura 2000, à 100 m. À proximité immédiate d'une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF), à 50 m. » La zone commerciale et de la truelle routière à venir sont aussi épinglées, notamment sur le sujet des gaz à effet de serre et de la qualité de l'air.

« On a d'un côté des logements et de la croissance, et de l'autre de gros désavantages environnementaux », ajoute-t-il. « C'est un projet qui n'a pas vu le jour dans les années 2000, mais qui est maintenant en décalage avec les normes environnementales. La décision a été prise le 16 mars, sans attendre le nouveau Schéma de cohérence territoriale (SCoT), modifié le 21 mars, sans relation concernant l'articulation des sols. »

L'association Adèle porte un rétiné comment ce projet d'aménagement le 16 juin à 18 h 30, à la maison de l'environnement à Dunkerque.  
[www.adele.fr](http://www.adele.fr) ou  
tel. 03 20 26 68 80.

**LE PROJET D'EXTENSION, QU'EST-CE QUE C'EST ?**  
Des constructions sont prévues, sur une surface de terrain de 11,8 hectares, actuellement terres agricoles, situées entre le canal de Furnes, la rue du Général-de-Gaulle et la RD 60. On y trouvera des logements, un supermarché et une zone d'équipements publics, ainsi qu'une prairie paysagère. La société Marvan porte ce projet, qui date de 2005. Une enquête publique avait eu lieu fin 2021 début 2022, avant que le projet ne soit validé par le préfet en mars 2022.

**PROJET D'AMÉNAGEMENT "LE VILLAGE" À ZUYDCOOTE**

Infographie: Véronique S. Saut

LA VOIX DU NORD MARDI 27 SEPTEMBRE 2022

## L'association Adele se désiste de ses recours contre le projet d'extension

Suite à l'avis favorable du commissaire enquêteur et du préfet à propos du projet Le Village, l'Association de défense de l'environnement du littoral de Dunkerque, Adele, avait déposé trois recours. Elle a décidé de les retirer.

Le projet Le Village vise à aménager 13 hectares entre la route départementale 50 et le canal de Furnes, au sud-est de la commune. PHOTO ARCHIVES

**PAR JULIA DE MEULEMEESTER**  
dunckerque@lavoixdunord.fr

**ZUYDCOOTE.** Adele, association de défense de l'environnement, a longtemps exprimé son opposition au projet : treize hectares occupés à l'avenir par des logements, des commerces et des équipements communaux. Après enquête publique, le commissaire enquêteur et le préfet ont apporté récemment leur avis favorable à ce projet d'extension de la commune littorale Le Village. En juin l'association avait déposé trois recours. De son recours hiérarchique auprès du ministère de la Transition écologique, elle n'a pas obtenu de réponse. « Au bout de quatre mois sans retour, le refus est considéré comme implicite », explique Jean-Pierre Mougel, président d'Adele.

**PAS DE CONTENTIEUX À LONG TERME**  
Deux autres recours contentieux ont été déposés auprès du tribunal administratif de Lille. « Lors d'une audience en juillet, le président du tribunal a exprimé un avis positif face au projet en disant qu'il paraissait légal, poursuit Jean-Pierre Mougel. Au vu de ces premières remarques, nous nous sommes réunis en août et avons décidé d'arrêter la procédure car l'association a plein d'autres activités. Elle ne peut pas pour principale action de faire des recours. Nous n'avons pas la volonté de poursuivre une action contentieuse à long terme, cela aurait coûté trop d'énergie. La maire, le préfet, le ministre, le tribunal ne nous ont pas répondu, c'est dommage. Et les riverains n'ont pas pris connaissance de l'ensemble des nuisances. Ils s'en apercevront bientôt. » Fondée il y a treize-cinq ans, Adele rassemble aujourd'hui 35 membres, essentiellement dunkerquoises. Elle a, par le passé, défendu plusieurs sites tels que les dunes à Bray-Dunes ou le petit bois à Leffrinchoucke. ■

**DUNKERQUOIS EXPRESS**

**DES TRAVAUX SUR L'AR6 AUJOURD'HUI**  
**GETYELLA.** Des travaux sur l'AR6 seront effectués aujourd'hui de 9 h à 16 h. Ils seront éventuellement reportés profité d'une séance de Ploë 7% un film japonais projeté - en version originale sous-titrée - au cinéma Studio 43 pour informer les spectateurs qu'elle proposait des cours

L'association ADELE a été déboutée et même sanctionnée par l'obligation de payer 1000€ à la mairie de Zuydcoote et 1000€ à la Société Marvan.



## A Leffrinckoucke : le projet a été abandonné



Dans son plan d'adaptation au changement climatique, l'Agence de l'Eau Artois Picardie rappelle la disposition 8 du PGRI ( Plan de Gestion du Risque Inondation) et l'orientation A9 du SDAGE Artois Picardie à savoir : **stopper la disparition et la dégradation des zones humides et maintenir leur fonctionnalité.**

Ceci est d'autant plus important pour le secteur compris entre le front de mer et le canal de Furnes , confronté avec l'élévation régulière du niveau de la mer à une remontée du front de salinité préjudiciable aux cultures et plantations et que le seul moyen de juguler cette remontée ,est de maintenir un matelas d'eau douce en favorisant l'infiltration des eaux pluviales à l'exemple des terres labourées et prairies naturelles



## Inquiétude des riverains du camping de Malo les bains. Soutien de l'ADELE

Le collectif a obtenu quelques modifications du projet.

# Accueil de stagiaires en environnement

## **ACCUEIL DE 3 STAGIAIRES ANNEE UNIVERSITAIRE 2021/ 2022**

*Préambule : par devoir de solidarité envers les jeunes étudiants en recherche d'un stage obligatoire dans le cadre de leur cursus , l'association s'est estimée en capacité d'encadrer trois jeunes dans le cadre de stages de huit semaines non rémunérés , mais en couvrant toutefois certains frais de déplacements*

*Eu égard aux conditions d'accueil particulières, les stagiaires se devaient d' être autonomes. ;*

**STAGE N° 1 : Nicolas AUTIGEON DEUST Mer et Littoral ULCO Calais .**

**STAGE N° 2 : Elise CALESSE 3ème année école d'ingénieur ISA Lille**

**STAGE N°3 : Clara SANDRI Master 1 PAUL ULCO Dunkerque**

## Maintenir les traditions : Saint Martin 2021

*Autour du Fort des dunes à Leffrinckoucke, en partenariat avec la ville.*

Junko est enfin arrivé avant tous les enfants. Un beau ciel a permis de guider ses pas jusqu'à sa cachette. Son ânière le rassurait car le paysage n'était pas trop à son goût.



Une fois le ciel bien sombre, St Martin entouré d'une horde d'enfants et d'adultes, s'est aventuré sur le chemin cabossé. Cornemuses et fifres ont accompagné les chants hésitants et les lanternes qui s'étaient lancés à la recherche de l'âne. La dune a de nouveau revêtu son aspect surnaturel.





L'obscurité, les flambeaux, les chants, la musique ont fait de ce moment un instant magique. Au bout du chemin, les signaleurs armés de leurs épées de feu attendaient chaque petit lutin avec des craquendoules transformés en volaeren pour la plus grande joie des petits chercheurs.



# Projets pour 2023

-- **PROJET d'OFFRE de STAGE en 2023 , sur la DEGRADATION DES DECHETS  
POLYMERES, AU COURS DE LEUR TRANSIT DES EAUX CONTINENTALES**

**AUX PLAGES DE DUNKERQUE-MALO LES BAINS**

- les déchets « polymères » provenant des eaux continentales voire portuaires  
recensement exhaustif des zones de piègeage des déchets
- les déchets « polymères » provenant du milieu marin ( pêche professionnelle , artisanale ;  
mytiliculture en eau profonde
- les déchets provenant des activités de loisirs en bord de mer dont la pêche de loisirs à  
pied
- nature , forme, aspect, constitution des différentes matières plastiques observées ; leur  
association avec des déchets naturels (algues , etc)
- recensement des facteurs potentiels de dégradation mécanique voire sous l'action du  
soleil et U V des matières plastiques ( du plastique au microplastique)

--**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.**

--**Prise de contact avec les maires des communes de la CUD pour les inciter à  
planter en ville, des arbres d'espèces locales, adaptées à l'évolution  
climatique.**

--**Continuation des opérations OSPAR**

--**Saint Martin le 10 novembre.**

--**Et toujours nos actions de sensibilisation et d'écoute.**