

MerVeille ÉNERGIE

Extraits



Actes des Océanes Atlantique 2025



**Les Yeux sur l'Océan
Le Pouliguen France 6-7 octobre 2025**



Les Océanes Atlantique
12-13 octobre 2026
Le Pouliguen, en duplex avec le Québec
www.les-oceanes-atlantique.com

Point de rencontre annuel entre territoires littoraux et espaces maritimes français et québécois, les Océanes Atlantique ont pour but de contribuer au dialogue interrégional sur chacune des façades de l'Atlantique Nord, selon la "Déclaration de La Baule" signée en 2023.

Journées Portes Ouvertes à l'UBO
31 janvier, Brest

Des centaines de projets étudiants, des laboratoires tout équipés, des ateliers industriels impressionnantes, une salle de réalité virtuelle... Venez découvrir tout cela et rencontrer nos étudiants et nos enseignants.

Euromaritime 2026

3-5 février, Marseille

Ce volet signe la 4e édition en Région Sud - Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Journée scientifique de la chaire Femmes et Science

10 février, Paris

Comment les dynamiques de genre influencent-elles la production scientifique, les carrières et l'innovation ?

Inauguration de l'Université de l'Énergie de Demain

12 février, Paris

L'Université de l'Énergie de Demain s'inscrit dans le prolongement du Cercle Énergie d'Impact France lancé en juin 2025.

FOWT 2026

24 au 26 mars, Montpellier

FOWT rassemble des pionniers, des experts et des visionnaires unis par une même conviction : l'éolien offshore flottant n'est pas seulement une technologie, c'est un pilier de notre avenir durable.

WindEurope

21 au 23 avril, Madrid

WindEurope 2026 est l'un des plus grands rendez-vous internationaux dédiés à l'énergie éolienne.



Programme de mobilité transatlantique

Jusqu'au 31 mars

L'IFQM lance un programme de compléments financiers pour favoriser la mobilité transatlantique de personnes étudiantes aux cycles supérieur et aux chercheurs.

Seanergy 2026

19 au 20 mai, Nantes

Seanergy soutient le développement des énergies renouvelables en mer, et rassemble un large éventail d'acteurs industriels, académiques, institutionnels et politiques du secteur et en assurant leur promotion à l'international.

Navexpo 2026

2 au 4 juin 2026, Lorient

Navexpo revient du 2 au 4 juin 2026 au Port de Lorient Centre.

Fête de la mer et des littoraux 2026

de juin à septembre, France

Le grand thème de cette édition : la lutte contre la pollution plastique.

Journées Annuelles de l'ANEL 2026

23 au 25 septembre, Avranches

Plus d'informations à venir.

Assises de l'économie de la mer 5 et 6 novembre, Montpellier

Rendez-vous des acteurs du maritime en France et l'un des événements de référence en Europe.

En Bretagne, le vent a un sens,
celui de l'avenir.



SOMMAIRE

Cadres bleus : extraits présents ici

Introduction

Mot d'introduction des co-fondateurs

Les intervenants



6 octobre

Discours d'ouverture

Table ronde introductory : Regards croisés sur le rôle et le fonctionnement des deux institutions BAPE (Québec) et de la CNDP (France)

Session 1 – De l'espace aux décisions locales : quelles solutions d'observation de la terre pour des décisions informées et co-construites avec les utilisateurs ?

Temps fort – Aires marines éducatives : l'observation pour toutes et tous

Session 2 – Retour sur l'UNOC-3 : quels enseignements pour l'observation ?

Session 3 – Érosion et submersion côtière : quel trait de côte en 2050 ?

7 octobre

Session 4 – Débat public “Branché sur demain : le réseau électrique en débat”, l'étape Mer du schéma décennal de développement du réseau, co-organisé avec la CNDP

Session 5 – Economie bleue régénérative et apport des parcs éoliens en mer

Session 6 – Faisabilité et lancement d'un collectif de mise en synergie des initiatives et projets de territoires terre-mer

Session 7 – Réflexions conclusives sur les besoins et le rôle des collectivités territoriales et des politiques publiques : connaissances et réindustrialisation dans les territoires en France et au Québec

Retour sur l'édition 2025

Les vidéos des Océanes Atlantique 2025 : à voir ou à revoir

Arts & Sciences aux Océanes Atlantique



Annexes

Liste des structures citées lors des Océanes Atlantique 2025

Annexe 1 : Le Verbatim du Débat de la CNDP - Table ronde SSDR / CPDP

Annexe 2 : Déclarations de la Baule 2023

Annexe 3 : Statistiques des Océanes Atlantique 2025

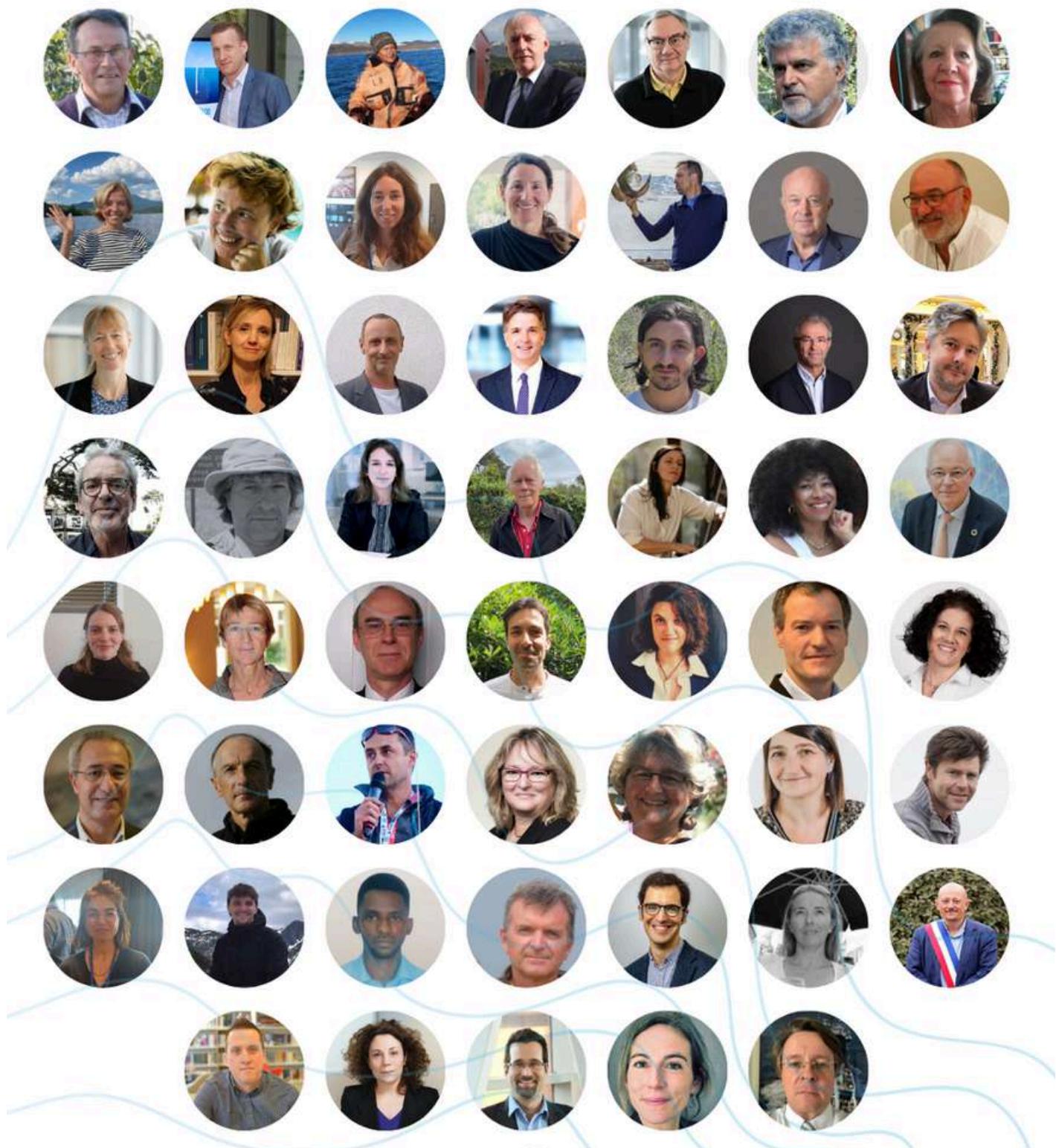
Annexe 4 : Trombinoscope du comité d'organisation et de l'équipe

Remerciements



Retrouvez aussi
les Océanes Atlantique sur
energiesdelamer.eu

Intervenants 2025



De gauche à droite :

Pierre Appriou, Floran Augagneur, Agnès Baltzer, Patrick Baraona, Francis Beaucire, Jérôme Benveniste, Catherine Bersani, Brigitte Bornemann, Corinne Bussi-Copin, Christelle Capel, Gwénaëlle Chaillou, Laurent Chauvaud, Daniel Cueff, Jean-Claude Dauvin, Gro de Saint-Martin, Odile Delfour-Samama, Laurent Dumont, Jean-François Fortin, Antoine Gabriel, Frédéric Grizaud, Laurent Guillaumin, Thierry Guineberteau, Stéphane Hardy, Marion Hellegouarch, Yves Henocque, Alexandra Hernandez, Ghislaine Hierso, François Houllier, Olivia Le Gouvello, Raphaëla Le Gouvello, Christophe Le Visage, Florian Lecorps, Sarah Lelong, Edouard Lenhardt, Barbara Leroy, Abdeslam Mamoune, Jean-Claude Ménard, Franck Mercier, Sylvie Mondor, Nathalie Niquil, Sophie Pardo, Vianney Pichereau, Emmanuelle Platzgummer, Youenn Quézédé, Steeve Revignet, Marc Robin, Sylvain Roche, Caroline Rufin-Soler, Norbert Samama, Tim Schyvens, Florence Simonet, Guillaume St-Onge, Elsa Tuda, Patrick Vincent.



Présidente des éditions
Directrice des publications
SAS Mer-Veille-Energie

Brigitte Bornemann
brigitte.bornemann@energiesdelamer.eu
+33 (0)6 40 54 00 56

Rédaction en chef
Jean-Claude Lewandowski

Conception graphique
Nathalie Rioux - Réseau France Québec -
IFQM

Relecture
Remerciements à Dominique Testart et
Michel Bellion

Webmasters
David Lannuzel
Ronan Jesson

**Administration, abonnements et
publicité**
Aziliz Le Grand
aziliz@mer-veille-energie.eu

Contacts
Mer-Veille-Energie / energiesdelamer.eu
redaction@energiesdelamer.eu

Éditions SAS Mer-Veille-Energie
Magazine / Site et newsletters
www.energiesdelamer.eu
+33 (0)6 40 54 00 56

38, route de Lourvean
29840 Porspoder France
76 Rue Vaneau
75007 Paris France
Siret 844 159 137 R.C.S. Brest

Dépôt légal à parution
ISSN 2678-8586
CPPAP 0326 W 93882

Édito

Les Océanes Atlantique 2025

Observer, partager et décider

Engagées en 2023 et 2024 à La Baule et au Pouliguen, "Les Océanes Atlantique" sont le point de rencontre annuel entre territoires littoraux et espaces maritimes français et québécois. Elles ont pour but de contribuer au dialogue interrégional sur chacune des façades de l'Atlantique nord, selon la "Déclaration de La Baule" :

- instaurer un dialogue politique, scientifique, technologique, et citoyen dans une perspective de long terme, en appui aux collectivités locales ;
- associer plus étroitement les élus du littoral et les citoyens aux débats publics pour qu'ils soient parties prenantes du devenir de leur territoire terre-mer ;
- renforcer les échanges et la coopération entre les deux rives de l'Atlantique Nord et de leurs îles, en appui aux rencontres alternées annuelles des premiers ministres français et québécois, dont est issu l'Institut Franco-Québécois Maritime – IFQM.

En 2024, "Les Océanes Atlantique", en pleine synergie avec les acteurs franco-québécois, renforce son engagement dans le cadre de ces principes.

Alors que l'observation scientifique des océans bénéficie d'un formidable déploiement de technologies, l'ensemble des données, qui sont produites par les entreprises, les scientifiques, les pouvoirs publics et les ONG, reste malgré tout fragmenté et peu accessible localement aux décideurs et citoyens. C'est pourquoi, partout et à des échelles différentes, sont créés des observatoires à terre et en mer, susceptibles de regrouper et de produire une information qui soit utile à la prise de décision au niveau local, national, européen, tant en France qu'au Québec, pour les entreprises, les élus et les pouvoirs publics, en association avec la société civile.

En écho aux travaux de l'UNOC-3, la troisième édition des Océanes Atlantique 2025 prolonge le dialogue multi-acteurs et international autour de la thématique des observations scientifiques et techniques relevant des institutions publiques d'État, des collectivités territoriales, des industriels, et des citoyens pour l'acquisition et le transfert de connaissances et de savoirs utiles à la prise de décision.

Créées à l'initiative de l'Association pour la promotion éthique des énergies marines (APEEM) présidée par Pierre Appiou, en partenariat avec l'IFQM, co-dirigé par Dominique Robert (université du Québec à Rimouski) et Vianney Pichereau (université de Bretagne Occidentale), "Les Océanes Atlantique" sont accueillies et soutenues par la ville du Pouliguen et son maire Norbert Samama. L'événement est organisé par Mer-Veille-Energie.

Mot d'introduction des co-fondateurs

Initiées en 2022, les Océanes Atlantique ont constitué dès leur création en 2023, un nouvel événement rassembleur autour de l'Atlantique nord sur les thématiques communes.

Les façades littorales française et québécoise partagent de nombreux enjeux communs, qu'ils soient environnementaux, scientifiques, économiques ou sociaux. Les Océanes Atlantique s'inscrivent dans une dynamique visant à observer, partager et éclairer la prise de décision autour des grands enjeux océaniques. Elles constituent un espace de dialogue entre scientifiques, institutions publiques, acteurs économiques, associations et citoyens.

En 2025, les Océanes Atlantique ont consacré leurs travaux autour de l'observation, le partage, les décisions post UNOC-3. Environ soixante intervenants français et québécois étaient présents lors de la 3e édition des Océanes Atlantique 2025 qui s'est tenue les 6 et 7 octobre au Pouliguen, en duplex avec le Québec et sur le site des energiesdelamer.eu. L'événement était labellisé "La Mer en commun".

Satellites, bouées Lidar et Argos, caméras sous-marines, ROV, navires spécialisés, l'IA dans tous ses états... Jamais sans doute l'observation des océans n'avait bénéficié d'un tel déploiement de technologies et de moyens. Jamais les scientifiques, les organismes de recherche, les pouvoirs publics et même les entreprises ne s'étaient autant mobilisés pour mieux connaître et comprendre le milieu océanique, en interface avec le littoral et dans ses trois dimensions.

Et pourtant, la masse vertigineuse des données, des mesures et des informations ainsi recueillies, reste pour l'essentiel, fragmentée, dispersée, souvent incomplète. Et au final peu accessible aux citoyens comme aux décideurs.

C'est pour pallier cette difficulté d'accès à la connaissance sur l'océan qu'un peu partout, à terre comme en mer, des formes variées d'"observatoires", petits ou grands, voient le jour. Avec pour objectif de produire, organiser et diffuser une information rigoureuse, fiable et complète. Une information qui permette la prise de décision éclairée à tous les niveaux - au plan local, national ou européen, en France comme au Québec - et par tous les acteurs - élus ou entreprises, en lien avec la société civile.

Partant de ce constat, les Océanes Atlantique, pour cette troisième édition, entendent prolonger la réflexion et les échanges entre toutes les parties prenantes sur l'observation scientifique et l'étude du milieu océanique : organismes d'État, collectivités territoriales, industriels, associations et citoyens.

Cette édition 2025 des Océanes Atlantique, qui s'est tenue au Pouliguen et en distanciel avec le Québec, a eu pour ambition de promouvoir l'observation sous toutes ses formes, et de favoriser la construction d'un vaste système de connaissances partagées, utile pour la protection de l'océan et des zones côtières et fluviales, permettant ainsi le développement des activités humaines en harmonie avec la nature.

Au cœur des Océanes Atlantique : l'étape mer sur le réseau électrique de demain



Aux côtés des acteurs du secteur privé et des élus, ainsi que des participants au débat public consacré au Schéma décennal de développement du réseau (SDDR) de RTE "Le poste en mer, cet inconnu sur la route des câbles", la deuxième journée des Océanes Atlantique a donné une large place aux nombreuses initiatives émanant des territoires, aux porteurs et bénéficiaires des projets, la plupart du temps soutenus par les fondations donatrices qui, de leur côté, se mobilisent de plus en plus pour l'océan.

Les Océanes Atlantique s'inscrivent ainsi dans le droit fil de la 3e Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC-3), qui s'est tenue à Nice, du 9 au 13 juin 2025.

Une autre approche de la connaissance océanique

Mieux connaître l'océan... Pour y parvenir, il est primordial que les différents corpus de connaissances incluent non seulement les savoirs scientifiques "durs" mais de même, avec l'aide des sciences sociales, l'ensemble des pratiques, des représentations et des imaginaires des acteurs du littoral. Certes, la science relève des scientifiques eux-mêmes, mais les savoirs professionnels, industriels, ainsi que ceux de tous les usagers du littoral, ont aussi un rôle clé à jouer dans l'édition de cet ensemble de connaissances. C'est ainsi que les formations proposées par l'université et les écoles d'ingénieurs sont majoritairement représentées, mais un besoin a émergé aux niveaux techniciens, notamment à travers les IUT tels que celui de Brest Morlaix.

Cette approche qui se veut holistique, peut faire évoluer les capacités, et donc les comportements et les pratiques de tous ceux - scientifiques, industriels, élus, citoyens - qui vivent et travaillent le long du littoral ou en mer.

Un mode de gouvernance à trouver

Relier les différents systèmes de connaissances entre eux demande cependant des dispositifs permettant des formes multiples d'échange et d'apprentissage. Les créateurs et porteurs de savoir (chercheurs, experts, enseignants), ainsi que les institutions de transfert, doivent donc s'engager dans un véritable processus de gouvernance qui consiste à :

- mobiliser, pour produire et articuler la connaissance sous une forme qui puisse être partagée par le plus grand nombre ;
- rendre accessibles les recherches et les data, pour permettre une compréhension des informations et des savoirs aussi larges que possible ;
- négocier, en prenant en compte les convergences/divergences et les conflits potentiels entre contributeurs ;
- intégrer l'ensemble des informations, en construisant un langage commun qui respecte l'intégrité de chaque système de connaissances ;
- appliquer, si possible en se concentrant sur les savoirs et savoir-faire utiles à la prise de décision pour tous les acteurs, et à tous les niveaux.

Un événement “Année de la Mer 2025”



Soutiens



Initiative de



en partenariat avec



Partenaires media



Avec la collaboration de



Remerciements



Bonne lecture et rendez-vous lors de la quatrième édition des Océanes Atlantique qui se tiendra les 12 et 13 octobre 2026 au Pouliguen.

12 janvier 2026



Brigitte Bornemann



Yves Henocque
co-fondateurs des Océanes Atlantique



Port de la ville du Pouliguen - ©Mairie Le Pouliguen

Partenaires et soutiens

Les Océanes Atlantique sont à l'initiative de l'APEEM (Association pour la Promotion Éthique des Énergies Marines), accueillies à La Baule puis, par la Ville du Pouliguen (France); l'événement se déroule en partenariat avec l'Institut France-Québec pour la coopération scientifique en appui au secteur maritime (IFQM), la participation de la commission particulière de la CNDP pour le débat public "Branché sur demain : le réseau électrique en débat".

Les Océanes Atlantique sont organisées par Mer-Veille-Energie avec les soutiens de la Fondation de l'IUT Brest Morlaix - Université de Bretagne Occidentale, Pôle Mer Bretagne Atlantique, Cité de la mer à Cherbourg et les médias energieselamer.eu, Marine&Océans.

Lundi 6 octobre

Westotel - Le Pouliguen

9h00-9h15 Ouverture officielle



9h15-10h15 Table ronde introductory

10h15-12h30 **Session 1** – Informations satellitaires, océaniques et côtières

12h30-13h45 Pause déjeuner

14h00-14h45 **Session 1** (suite) – Aires marines éducatives : l'observation pour toutes et tous

16h30-16h45 Pause café

16h45-18h45 **Session 3** – Érosion et submersion côtière : quel trait de côte en 2050 ?14h45-16h30 **Session 2** – Retour sur l'UNOC3 : quels enseignements pour l'observation ?19h30-21h00 **Soirée concert** Sciences et Art « Inoui Océan » - Salle André Ravache**Mardi 7 octobre**

Westotel - Le Pouliguen

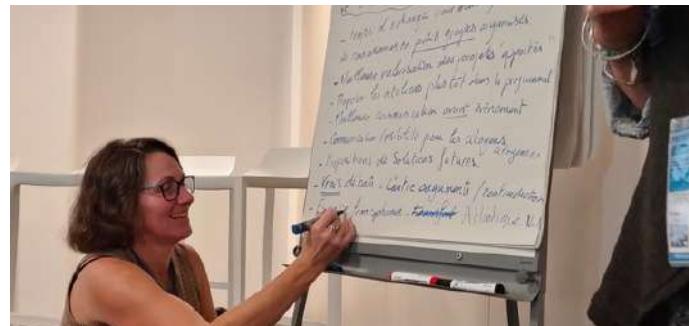
8h00 Accueil : « Café Débat public »

9h00-11h00 **Session 4** – Débat public organisé par la CNDP « Branché sur demain : le réseau électrique en débat »

11h00-11h15 Pause café

11h15-12h30 **Session 5** – Économie régénérative, dont l'apport des parcs éoliens en mer (infrastructures : câbles, sous-stations, bouées...)

12h30-14h00 Pause déjeuner

14h00-16h00 **Session 6** – Atelier – Faisabilité et lancement éventuel d'un collectif de mise en synergie des initiatives et projets des territoires terre-mer

16h00-16h15 Pause café

16h15-17h45 **Session 7** – Réflexions conclusives sur les besoins et le rôle des collectivités territoriales et des politiques publiques : connaissances et réindustrialisation dans les territoires en France et au Québec17h45-18h00 **Conclusion**

Les Océanes Atlantique 2025 : vidéos à voir ou à revoir

Voir ou revoir les vidéos des sessions 2025 sur la chaîne YouTube de l'événement :

www.youtube.com/@OceansAtlantique



Ouverture des Océanes Atlantique 2025



Table ronde introductory : Les yeux sur l'océan



Session 1 : Informations satellitaires, océaniques et côtières



Session 2 : Retour sur l'UNOC3, quels enseignements pour l'observation ?



Enregistrement de la table ronde du 7 octobre diffusée sur le site de la CNDP / SDDR



Le Pouliguen et Sainte-Flavie : un jumelage plein de bonne humeur



Session 6 : Faisabilité et lancement d'un collectif de mise en synergie des initiatives et projets des territoires terre-mer



Blue Wave Project : Des voix pour l'Océan



Discours d'ouverture

Discours d'ouverture



**Norbert
Samama**

Maire du Pouliguen
Membre du comité directeur et du conseil d'administration de l'ANEL



**Pierre
Appriou**

Président de l'APEEM
(Association pour la promotion éthique des énergies marines)



**Catherine
Bersani**

Présidente de LittOcean
Administratrice de l'Association nationale des élus du littoral (ANEL)



**Les océanes
ATLANTIQUE**



ENERGIES DE LA MER

Résumé des discours d'ouverture

Les Océanes Atlantique s'ouvrent dans un contexte de fortes tensions climatiques et environnementales, où l'océan occupe une place centrale. Alors que des états écartent volontairement la prise en compte de l'impact du changement climatique ou ne modifient pas leur mode de production d'électricité en utilisant des énergies fossiles, le regard croisé entre les deux littoraux de la façade de l'Atlantique nord, souligne la pertinence de telles rencontres.

Les discours d'ouverture soulignent l'importance de la compréhension, du dialogue et de la coopération entre élus, chercheurs et acteurs de terrain pour dépasser les peurs et agir collectivement. La recherche, l'éducation à la mer, l'économie bleue régénérative et les avancées internationales, comme le Traité sur la haute mer, sont présentées comme des leviers essentiels pour construire un avenir durable, à l'échelle des territoires comme à l'international.

L'océan comme bien commun mondial

Les trois intervenants considèrent l'océan comme un espace partagé, vital pour le climat, la biodiversité et les sociétés humaines, nécessitant une gouvernance collective. Ils partagent le constat que les défis actuels (changement climatique, dégradation des écosystèmes marins) ne peuvent être relevés qu'à travers des actions coordonnées et solidaires.

Un message commun ressort : ne pas céder à la peur ou au découragement, mais transformer l'inquiétude en moteur d'engagement et d'innovation.

Norbert Samama, maire du Pouliguen, Vice-président de l'ANEL

C'est en évoquant une citation de Marguerite Duras de 1985 dans une émission de télévision où elle était questionnée sur sa vision de l'homme en l'an 2000, que Norbert Samama a débuté son discours. Sa réponse : *"l'homme sera noyé dans l'information, au bord du cauchemar. Il lui restera alors l'océan, et l'écriture!"*

Dans une période très anxiogène, Norbert Samama évoque la peur. *"Le courage, ce n'est pas l'absence de la peur, mais la capacité à vaincre cette peur"*. Il pense que lorsqu'on se réunit comme à l'occasion des Océanes Atlantique, quand toutes les initiatives sont prises en compte par l'ensemble des acteurs territoriaux, de la recherche, des universitaires aux collectivités territoriales, c'est une manière de vaincre la peur.

C'est ce à quoi contribue aussi la Commission Nationale de Débat Public (CNDP) en donnant la capacité de comprendre. Et quand on se donne la capacité de comprendre, on se donne aussi la capacité d'avancer. En disant cela, il pense tout particulièrement aux villes côtières dont il est un des représentants, non seulement en tant que maire mais également en tant que vice-président de Cap Atlantique et également membre du conseil d'administration de l'ANEL, aux côtés de Catherine Bersani, présidente de LittOcean.

Il précise qu'à l'ANEL, conjointement avec l'UNOC-3, il y a aussi ce souhait de mettre en place une coalition des villes côtières. Pourquoi ? Parce qu'aujourd'hui, il pense qu'on ne peut pas lutter contre le changement

climatique ou la transition écologique sans s'intégrer et s'investir dans un mouvement international. "Aujourd'hui, il n'est plus possible de rester seuls chez nous, il faut sortir, il faut comprendre, et il faut aller loin".

Pour Norbert Samama, ce croisement d'acteurs c'est toute la richesse de ce programme, à un moment où il faut absolument avancer et où la population n'avance pas forcément en même temps alors que c'est tous ensemble qu'il faut aller de l'avant.

La richesse du programme c'est aussi tous les thèmes qui vont être abordés : l'économie bleue régénérative, les aires marines éducatives, avec cette chance, d'avoir au Pouliguen une aire marine éducative suivie par le collège du Pouliguen, mais également le Traité sur la haute mer qui est une véritable avancée.

Enfin, après avoir à nouveau félicité l'équipe et remercié les partenaires des Océanes Atlantique, il ajoute que c'est un vrai bonheur d'accueillir le Québec et ses représentants au Pouliguen, dont bien sûr le maire de Sainte-Flavie, Jean-François Fortin. Dans un monde en crise, c'est important de reconnaître ses vrais amis, ceux avec qui on partage les mêmes valeurs, des valeurs démocratiques et humanistes.

Norbert Samama considère cette relation franco-qubécoise comme très importante, pour faire face ensemble aux mouvements quasiment anti-sociétaux, anti-environnementaux, et climato-sceptiques. Ces mouvements vont à l'encontre de ce qui devrait être fait et de ce qui aurait déjà dû être fait depuis des années et pour lesquels nous avons du retard. C'est pourquoi,

Norbert Samama souhaite que dans la nouvelle politique budgétaire, la recherche ne devienne pas l'enfant pauvre du budget. Cette remarque va aussi vers le grand voisin du Québec et du Canada qui aujourd'hui sabre les fonds en matière de recherche, ce qui va forcément porter un énorme préjudice à la lutte contre le changement climatique. Il faut donc, là où certains ont des œillères à la place des yeux, que d'autres prennent le relais, prennent la relève. A ce titre, la relation franco-qubécoise est riche d'enseignements avec le Québec et avec le Canada.

En conclusion, il souhaite que ces deux jours des Océanes Atlantique montrent combien la réflexion et la recherche sont importantes. Il le dit d'autant plus qu'un institut de recherche du département de Loire-Atlantique a vu récemment son budget diminué drastiquement, au point de passer d'un effectif de 9 à 3 personnes. Perdre l'investissement dans la recherche, c'est perdre la vision de l'avenir. Merci et bienvenue à tous, à l'équipe des Océanes Atlantique et à son comité d'organisation, ainsi qu'à tous ceux qui participent à ces deux journées, qui font la richesse du programme.

Pierre Appriou, Président de l'APEEM

Pierre Appriou rappelle que le cycle de trois ans des Océanes Atlantique n'aurait pas pu se mettre en place sans l'Association pour la Promotion Éthique des Énergies Marines (APEEM), avec l'appui de B-Bornemann Conseil et de Mer Veille Énergie et le soutien de LittOcean et de ses partenaires et soutiens dont les représentants sont tous ici présents et actifs. Par rapport aux éditions précédentes, il souligne le fait que les Océanes Atlantique 2025 se déroulent entièrement au Pouliguen, et remercie Norbert Samama, pour son accueil et son implication.

Il signale par ailleurs que les Océanes Atlantique se tiennent quelques semaines après l'évènement global majeur qu'a été l'UNOC-3 à Nice, et il en sera question tout au long de ces deux jours. Il remercie tous les élus, scientifiques, experts, universitaires, industriels, étudiants, chefs d'entreprises, ONG..., et souhaite que "chacun trouve ce qu'il est venu chercher et rencontre en parfaite liberté les autres participants".

Catherine Bersani, Présidente de LittOcean

Pour Catherine Bersani, le grand O de LittOcean a du sens. "Nous tous, tous les vivants, venons de l'eau. Et de fait, la grande préoccupation d'aujourd'hui est celle de l'eau". A propos de l'UNOC-3 déjà citée, elle tient à rappeler le traité de la Haute-Mer qui va pouvoir enfin entrer en vigueur dès le début de l'année prochaine, en précisant que la mise en œuvre de ce traité va "conditionner la qualité de l'écume qui arrive sur nos plages", et nous rappeler que chaque goutte contient le monde...



Débat public - SDDR



Contexte

Le schéma décennal de développement du réseau (SDDR) est un plan / programme national qui propose une trajectoire de transformation du réseau public de transport d'électricité à l'horizon 2040.

Considérant que ce plan comporte des impacts majeurs sur l'environnement, ainsi que d'importants enjeux d'aménagement du territoire, la CNDP a décidé d'organiser un débat public, suite à la demande RTE.

Caractéristiques du plan-programme

Le SDDR porte sur l'horizon 2025-2040 et présente les besoins d'évolution du réseau pour accompagner les objectifs français et européens en matière d'énergie et de climat. Il présente plusieurs scénarios possibles et propose une stratégie préférentielle pour l'évolution du réseau.

Il s'appuie majoritairement sur le réseau déjà existant et répond à trois grandes priorités stratégiques majeures :

- réaliser un programme de raccordements sans précédent depuis la création de RTE en raccordant les grands sites industriels et les nouvelles installations bas-carbone ;
- adapter la structure du réseau à très haute tension, notamment 400 kV, à la transformation du mix électrique (production et consommation) et renforcer le réseau pour accueillir des flux plus nombreux et répartis différemment sur le territoire ;
- adapter le réseau aux conséquences du changement climatique et le renouveler.

Objectif du plan-programme selon son responsable

Le SDDR a pour but de garantir que le réseau public de transport d'électricité est adapté aux orientations de politique énergétique et économique fixées par l'État :

- projets de décarbonation et de réindustrialisation du pays ;
- relance d'un programme nucléaire ;
- développement des renouvelables dont l'éolien en mer et adaptation au changement climatique.

L'étape du débat public consacrée aux raccordements des parcs éoliens en mer s'est déroulée le 7 octobre matin dans le cadre des Océanes Atlantique.

La table ronde "Le poste en mer, cet inconnu sur la route des câbles" s'est tenue en présentiel et à distance, et visait à expliquer le rôle des sous-stations électriques offshore, infrastructures clés du raccordement des parcs éoliens en mer.

Les questions abordées étaient :

- À quoi servent les sous-stations en mer ?
- Comment fonctionnent-elles ?
- Quelles sont les contraintes pour les câbles en mer et leur raccordement au réseau électrique ?

Près de 200 personnes y ont participé.

Remerciements

A partir des transcriptions des interventions, les Actes des Océanes Atlantique ont été résumés par Yves Henocque, Brigitte Bornemann, avec pour la relecture l'aide de Dominique Testart.

Les Actes ont été documentés par la Rédaction d'energiesdelamer.eu et Antoine Gabriel (Mer-Veille-Energie) à partir des interventions, des sites des projets partenaires et du site energiesdelamer.eu.

Remerciements à Geneviève Lalonde ainsi que Youenn Quézédé pour l'aide apportée pour construire Les Océanes Atlantique 2025 et à Nathalie Rioux pour la mise en page des actes.

Le site des Océanes Atlantique est réalisé par Ronan Jesson (webmaster) et Aziliz Le Grand (administration et logistique), Mer-Veille-Energie.

Les captations vidéos ont été réalisées par la société Ellipsis (Saint-Herblain) lors des Océanes Atlantique qui se sont déroulées le 6 et 7 octobre au Westotel (Le Pouliguen).

Les montages vidéos des Océanes Atlantique ont été assurés par Aziliz Le Grand, Elise Martinez, et Jean-Jacques Mallermanche (ICOM).



Remerciements à tous nos intervenants, aux nombreux étudiants présents, aux internautes qui ont suivi en duplex les deux journées, ainsi qu'aux participants du 7 octobre qui ont suivi en présentiel et par zoom le débat public

"Le poste en mer, cet inconnu sur la route des câbles" de la Commission particulière de la CNDP, présidée par Francis Beaucire, avec la participation de Jacques Regad et de l'équipe présente, Léo Pillet secrétaire général, Anna Turlet, et Raphaël Lafont, chargés de mission.

Pour continuer à suivre le débat public

> [le site de la CNDP](#)

> le site energiesdelamer.eu et retrouver dans le [Business Directory](#) l'ensemble des articles publiés par la Rédaction.

Remerciements aux partenaires

Un événement "Année de la Mer 2025"



Initiative de

APEEM

Association pour la promotion éthique des énergies marines

en partenariat avec



Avec la collaboration de



Soutiens



Partenaires media



Remerciements



ACRI-ST	Eiffage	Nice Métropole
AFD - Agence française de développement	Elia Group (Belgique)	Observatoire nation de l'éolien en mer
AIFM - Autorité internationale des fonds marins	ELM3 - Bureau de l'évaluation et de la protection des milieux marins	OIT - Organisation internationale du travail
Ailes Marine	Eolenmer	OMI - Organisation maritime internationale
Algoma Central Corporation	Equans	ONF - Office national des forêts
AME - Projet d'Aire marine éducative	ESA - Agence spatiale européenne	ONG The Nature Conservancy
ANEL - Association nationale des élus du littoral	Événement : Assises nationales du carbone bleu	OOSC - Événement : One Ocean Science Congress
APEEM - Association pour la promotion éthique des énergies marines	Événement : CWW - Conference on Wind Energy and Wildlife Impact 2025	OpDAQ Systèmes
Aquitania Ports Link	Événement : UNOC-3	OR2C - Observatoire régional des risques côtiers
Arctus	FAO - Organisation pour l'alimentation et l'agriculture	ORGP - Organisations régionales de gestion des pêches
Association Bretagne vivante	Fednav	Parc régional de Brière
Association Carbone Bleu	Fondation de France	Pôle d'innovation Ouranos
Association Eaux et Rivieres de Bretagne	Fondation Race for Water	Pôle mer Bretagne Atlantique
Association Estuaires Loire et Vilaine	France Renouvelables	Port de Joinville
Association Les Petits Débrouillards	GE Grid Solutions	Port de Trois Rivières
Association LittOcean	GRAE - Groupe régional des aires éducatives	PPA - Programme pluriannuel d'Aménagement
Association RespectOcean	Haropa Ports	Programme Copernicus
BAPE - Bureau d'audiences publiques sur l'environnement	Hydro-Québec	Programme France 2030
B-BC - B-Bornemann Conseil	IAEMS - Institut atlantique d'études maritimes et stratégiques	Programme IReizh
BC Hydro & Power Authority	Iberdrola	Programme L'océan dans vos classes
Biotope	ICCAT - Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique	Programme Neptune
Bpifrance	IFQM - Institut France-Québec pour la coopération scientifique en appui au secteur maritime	Programme OdySéYeu
BRGM - Bureau de recherches géologiques et minières	IFREMER	Programme Plaine
Canfornav	IFREMER - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer	Projet BlueSkilling Innovation
Cap Atlantique	IGN - Institut national de l'information géographique et forestière	Projet Cities
CCI - Chambre de commerce et d'industrie	Île de Groix	Projet Débattre sans se battre
CDMO - Centre de droit maritime et océanique	Île de Noirmoutier	Projet Espion des Grands Fonds
Cerema - Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement	Île d'Yeu	Projet Initium Maris
Chaire Trent - Transitions énergétiques territoriales	IMAR - Centre de recherche appliquée innovation maritime	Projet Mars
Chantiers de l'Atlantique - Business Unit Energies marines	IMAR - Innovation maritime	Projet Mission Océan
Cité de la mer Cherbourg	ISMER - Institut des sciences de la mer de Rimouski	Projet Mon lopin de terre
CLS - Collecte localisation satellites	La Baule-Guérande Agglomération	Projet Sensitroph
CMA-CGM - Compagnie maritime d'affrètement - Compagnie générale maritime	Lemants	Prysmian
CNDP - Commission nationale de débat public	M&O - Marine&Océans	Région Bretagne
CNRS - Centre national de la recherche scientifique	Mercator Ocean International	Région Pays de la Loire
CNTC - Comité national du trait de côte	Ministère de la transition écologique	Rio Tinto
Cohabys	Ministère de l'économie et l'innovation du Québec	RQM - Réseau Québec Maritime
Collectif Génération Mer	Ministère de l'environnement et des affaires étrangères	RTE - Réseau de transport d'électricité
Collège Jules Verne (Le Pouliguen)	Ministère de l'Europe et des affaires étrangères	Saint Nazaire agglomération
Comité des pêches	MTE - Multi-Electronique	Saint-Nazaire Agglomération
Communauté d'agglomération Cap-Atlantique	M-V-E - Mer-Veille-Energie	Sciences Po Bordeaux
Conservatoire du littoral	Nantes Université	Siemens Gamesa
COSPAR - Comitee on Space Researche	Nantes Université - Master CCS	Smulders
CSL - Canadian Steamship Lines	Humanités Environnementales	SODES - Société de développement économique du Saint-Laurent
CTOI - Commission des thonidés de l'océan Indien	Nantes Université - Master Humanité environnementale	Space climate observatory
Département Charente-Maritime	Nantes Université IAE - Institut d'administration des entreprises	Transports Canada
Département Gironde	Nantes Université IGARUN - Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes	UBO - Université de Bretagne Occidentale
Département Loire-Atlantique	Nantes Université IUML - Institut Universitaire Mer et Littoral	UICN - Union internationale pour la conservation de la nature
Desgagnés	Nantes Université LEMNA - Laboratoire d'Economie et de Management de Nantes Atlantique	UNEP - Programme des Nations unies pour l'environnement / United Nations Environment Program
DGAMPA - Direction générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture	Nantes Université UMR LETG - Unité mixte de recherche : Littoral – Environnement – Télédétection – Géomatique	Université de Caen-Normandie
DGEC - Direction général de l'énergie et du climat	Natura 2000	Université de Ghent (Belgique)
DGQP - Direction générale du Québec à Paris	NEAS	UQAR - Université du Québec à Rimouski
DREAL - Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie	NEREIS Environnement	URCPIE - Union régionale des centres permanents d'initiative pour l'environnement de Normandie
École Navale (Brest)	Nexans	Vattenfall Eolien France
EDF		Ville de Carcassonne
EDF Power Solutions (ex-EDF Renouvelables)		Ville de Châtelain-Plage
		Ville de Courseulles-sur-Mer
		Ville de Coutances
		Ville de La Baule
		Ville de La Rochelle
		Ville de Lacanau
		Ville de Le Pouliguen
		Ville de Lorient
		Ville de Rimouski
		Ville de Sainte-Flavie
		Ville de Saint-Laurent
		Ville de Soulac-sur-Mer
		Ville de Trois Rivières



12-13 octobre 2026

www.les-oceans-atlantique.com



Le Pouliguen – France
en duplex avec le Québec – Canada



Suivez-nous sur les
réseaux sociaux

www.les-oceans-atlantique.com



Soutenir la filière par l'information
energiesdelamer.eu

Votre média de référence et centre de ressources dédié aux énergies renouvelables en mer



Veille
internationale



Actualité
en temps réel



Agenda des
événements



Interviews
des
principaux
acteurs



Dossiers
thématiques
sur-mesure

Toutes ces informations
sont vérifiées et validées
par l'équipe rédactionnelle et notre réseau d'experts



Abonnez-vous !

Rejoignez nos 34.000 abonnés



Inscription au
Fil info



@energiesdelamer
pour rester
informés de nos
publications



+ de 400 vidéos
dédiées aux
énergies marines
renouvelables

Restez informés, abonnez-vous !



Rte

Le réseau
de transport
d'électricité



**Nous sommes là pour
qu'à chaque seconde,
le courant passe.**

Ici. Maintenant. Partout en France. 24 heures sur 24.
À chaque seconde. Été comme hiver. Aujourd'hui.
Demain.

RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité français, assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national grâce à la mobilisation de ses 9500 salariés.

www.rte-france.com