



LES OCÉANES LA BAULE

Des Éoliennes en mer aux activités littorales

Changements et transformations

4 - 6 SEPTEMBRE 2023

Sommaire

- .03** Présentation de
"Les Océanes La Baule"
- .05** Contexte et ambition de
l'événement
- .09** Publics attendus
- .10** Organismes et contacts
- .13** Partenaires et soutiens
- .14** Programme de
"Les Océanes La Baule"
- .35** Événements autour de
"Les Océanes La Baule"



Anny Cazenave, qui a joué un rôle-clé dans la détermination de l'élévation du niveau de la mer en lien avec le réchauffement climatique, lauréate du prix Vetlesen 2020 pour ses réalisations dans le domaine des sciences de la Terre, sera le grand témoin de cette première édition.

Présentation

Les Océanes La Baule

4.5.6 septembre 2023

Créées à l'initiative de l'Association pour la promotion éthique des énergies marines (APEEM) présidée par Pierre Appriou, accueillies et soutenues par la ville de La Baule et son maire Franck Louvrier, « Les Océanes La Baule » sont organisées par B-Bornemann Conseil et le site de presse energiesdelamer.eu.

Située en Région Pays de la Loire, La Baule a en effet vu émerger le premier parc éolien en mer français sur le Banc de Guérande et nombre de ses entreprises et de ses habitants travaillent dans ce secteur.



D'autres villes et institutions accompagnent « Les Océanes La Baule », notamment la ville du Pouliguen, dont le maire est Nobert Samama, membre du Conseil d'administration de l'ANEL - Association Nationale des Elus du Littoral - et vice-président de Cap Atlantique. Les régions de la façade Atlantique, Pays de la Loire, Nouvelle Aquitaine et Bretagne, Normandie et Hauts de France, côté français et la Province du Québec côté canadien, auront également une place centrale au sein des débats...

Organisées sur trois jours, l'objectif principal des rencontres « Les Océanes La Baule », en alternant rencontres professionnelles, scientifiques et grand public, est de favoriser des échanges entre groupes d'acteurs qui se côtoient mais se connaissent peu, voire s'ignorent, alors qu'ils participent, sur un même territoire, à la construction de nouveaux modes de vie.

Présentation

Les Océanes La Baule

4.5.6 septembre 2023

En se tenant chaque année au début du mois de septembre, « **Les Océanes La Baule** » souhaitent, avant le début d'éventuels débats publics sur les secteurs des énergies renouvelables en mer ou l'examen de projets de loi, mettre en perspective et en discussion les effets des avancées scientifiques et technologiques sur la société civile.

Toutes les collectivités locales et territoriales, les professionnels (entreprises, syndicats, pêcheurs, tourisme...), les scientifiques et les enseignants, les associations représentatives de la société civile, les parlementaires, sont désireux d'un tel dialogue et d'un suivi actif des recommandations qui pourront être remises au gouvernement à l'issue des travaux.



Contexte

« *Les terriens méconnaissent encore trop la mer* »

souligne le maire de La Baule, Franck Louvrier.

Le changement climatique pèse chaque jour davantage sur la vie des hommes et sur les économies des Etats, et la mer constitue l'une des principales clés pour résoudre les enjeux majeurs de notre transition écologique et énergétique.

La France s'est ainsi fixée un objectif d'au moins 40 GW de production d'énergies en mer d'ici 2050, afin de respecter les engagements pris au niveau européen et d'assurer son indépendance énergétique.



Pour contribuer à l'atteinte de cet objectif, les Débats publics sur la planification maritime et l'éolien en mer, présidés par Floran Augagneur, vice-président de la CNDP, se tiendront ainsi à partir de l'automne 2023. Il s'agira d'un moment charnière pour l'élaboration d'une planification maritime stratégique partagée des usages de la mer. Cette planification se traduira par les Documents stratégiques de façade (DSF) qui préciseront les conditions de mise en œuvre de la nouvelle stratégie nationale pour la mer et le littoral (SNML) et la future programmation pluriannuelle de l'énergie.

Dans le même temps, le Canada, et notamment le Québec, organisent des débats autour de leur future stratégie maritime, démontrant, si besoin était, l'intérêt de la démarche des « Océanes La Baule », et la simultanéité des enjeux des deux façades de l'Atlantique nord.

Ambition des rencontres

Les Océanes La Baule

Le constat est sans appel : de la mer à la terre, autant d'activités et de groupes d'acteurs qui se côtoient mais se connaissent peu, voire s'ignorent entre eux, tout simplement parce que les opportunités et les lieux de rencontres sont quasiment absents, sinon de manière ponctuelle sous forme notamment de débats publics.

L'ambition de la manifestation « Les Océanes de la Baule » est d'offrir un espace de dialogue terre-mer.

Cette ambition est double : il s'agit aussi de créer les conditions favorables à son prolongement dans le temps, adapté à chaque territoire, en parallèle avec les pratiques outre-Atlantique des côtes québécoises du Canada et du nord-est des États-Unis, en allant du local vers le global et vice-versa.

Dans ce contexte, l'économie maritime doit être une opportunité de repenser et de mieux intégrer les modes de gouvernance terre-mer, en s'attachant à répondre aux questions fondamentales :



Ambition des rencontres - *Les Océanes La Baule*



Le premier parc éolien opérationnel français se situe au large de La Baule et concerne toute la région Saint Nazaire - La Baule et au-delà : comment fonctionne-t-il, quelle est la nouvelle donne environnementale et sociale, quel suivi est mis en œuvre, quels bénéfices apporte-t-il, comment élus et acteurs du littoral sont-ils impliqués, combien coûte l'électricité ainsi produite, quelles en sont les retombées financières ?



Le développement des économies industrialo-portuaires est à la base des échanges mondiaux (plus de 80% des marchandises transitent par la mer sans compter la pêche), et nourrit au sens propre comme au figuré les activités terrestres. Comment s'adaptent-elles aujourd'hui aux nouvelles activités générées par la transition numérique, énergétique et écologique, quelle est leur contribution à un littoral urbain durable et intelligent, partagé entre tous les acteurs ?



Sur le littoral, les enjeux de conservation de la biodiversité terrestre et marine dans un contexte de changement climatique face au développement de l'habitat et du tourisme génèrent de très nombreuses initiatives des élus et de la société civile. Mises en synergie, celles-ci pourraient-elles venir renforcer les projets de territoires ?

Ambition des rencontres - *Les Océanes La Baule*



Comment faire en sorte que les acteurs locaux (élus, acteurs économiques, société civile organisée) deviennent co-acteurs à part entière du devenir de leur territoire terre-mer et soient ainsi en mesure de s'appropriier les dispositifs légaux, institutionnels, européens notamment en ce qui concerne la planification spatiale du domaine maritime ?



De l'autre côté de l'Atlantique, dans un monde socio-économique et culturel différent, les expériences et pratiques dans tous ces domaines sont nombreuses : les partager, les comparer, ne peut être que profitable à nos deux communautés. De quelles manières sont préparés et seront mis en œuvre les projets d'implantation d'éoliennes en mer ?

Les résultats et recommandations qui émergeront de cette première édition 2023 des Océanes - La Baule permettront d'arrêter la périodicité et le contenu des prochaines rencontres.

PUBLICS ATTENDUS

4

Septembre

en dehors des parties réservées aux professionnels le matin, l'après-midi et la soirée qui se déroulent au Pouliguen sont destinées au grand public.

5

Septembre

à La Baule, l'audience attendue se veut large, impliquant les acteurs économiques de la mer et du littoral, les décideurs politiques (élus), les scientifiques, les journalistes, les représentants de la société civile (associations) ainsi que le public désireux de participer aux rencontres. Une trentaine d'intervenants est invité et un public limité à une centaine de personnes est attendu pour un déroulement harmonieux des échanges.

6

Septembre

la journée est réservée aux professionnels : le matin, visite du chantier à Nantes où se trouve actuellement le mythique Hydroptère conçu par Éric Tabarly et développé par Alain Thébault, et l'après-midi visite du centre d'essais en mer au large du Croisic géré par la Fondation Open-C.

Compte tenu des sujets abordés et des participants, l'ensemble des événements aura donc un caractère à la fois local, national, européen et transatlantique.

Composition des équipes et contacts

Composition du Comité d'organisation

Patrick Baraona (Président)
Pierre Appriou APEEM
Brigitte Bornemann (co-fondatrice) B-Bornemann Conseil - energiesdelamer.eu et Mer-Veille-Energie
Florentin Chauvin
Yves Henocque (co-fondateur)
Elise Martinez
Aziliz Le Grand
Céline Thiriet

Composition du Conseil de pilotage

Pierre Appriou
Patrick Baraona
Catherine Boemare
Brigitte Bornemann co-fondatrice
Florentin Chauvin
François-Xavier de Cointet
Yves Henocque co-fondateur
Philippe Kasse
Raphaëla Le Gouvello
Jean-Claude Menard
Yves-Marie Paulet
Brice Trouillet
Jacques Verron



Contacts

Organisateurs

Brigitte Bornemann, Co-fondatrice « Les Océanes La Baule » [33 \(0\)640 540 056](tel:3320640540056) - brigitte@b-bornemann.eu

Dominique Robert, Co-directeur de l'Institut France-Québec Maritime - Université du Québec à Rimouski [418\) 723-1986](tel:4187231986), poste 1043 - dominique_robert@uqar.ca

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

Patrick Baraona, Président du Comité d'organisation

Yves Henocque, Co-fondateur « Les Océanes La Baule », Membre de LittOcéan, Président du Comité Littoral et Mer de la Fondation de France

Yves-Marie Paulet, Co-directeur de l'Institut France-Québec Maritime (IFQM) - Université de Bretagne Occidentale





Pour participer aux Océanes - La Baule

www.oceanesdelabaule.eu

Inscriptions :

Céline Thiriet

+ 33 (0) 665 446 166
celine.thiriet@b-bornemann.eu

Communication et réseaux sociaux :

Élise Martinez

+ 33 (0) 668 090 277
elise@b-bornemann.eu

Renseignements :

Aziliz Le Grand

aziliz@mer-veille-energie.eu

Les premiers partenaires et sponsors des rencontres Les Océanes La Baule

La ville de La Baule-Escoublac

Le Cerema

L'Office Français pour la Biodiversité

L'IFQM (Institut France-Québec Maritime)

L'Association nationale des Elus du Littoral (ANEL)

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique

Les régions Pays de la Loire, Nouvelle Aquitaine

MerVeille Energie / energiesdelamer.eu

Pour le 4 septembre : partenariat avec **la ville du Pouliguen**

Pour le 6 septembre : **La Fondation Open-C, Lhyfe, Geps Techno, Maine&Loire croisières**

Du 4 au 6 septembre : **l'exposition** « La mer se décline au Féminin » **La Touline** - « Femmes dans le vent »
energiesdelamer.eu



Remerciements :

au Palais des Congrès Atlantia - Jacques Chirac La Baule et à ses équipes, aux cinémas Pax et Le Gulf Stream, au distributeur du film documentaire « L'océan vu du cœur » Les Alchimistes, au Fondant Baulois.



Programme détaillé
LES OCÉANES LA BAULE

Lundi 4 . mardi 5 . mercredi 6
septembre 2023



**CONFÉRENCES -
DÉMONSTRATION - RENCONTRES - VISITES -
PROJECTIONS DE FILMS**



EXPOSITION

lundi 4 au mercredi 6 septembre 2023

**La mer se décline au féminin -
Femmes dans le vent**

Journée 1
Lundi 4 septembre
Détails et horaires

Visites, démonstrations,
conférence, cinéma



Le 4 septembre 2023

La matinée sera réservée aux professionnels et consacrée à la sécurité en mer, tandis que **l'après-midi** sera destinée au grand public avec une conférence de Jean-Claude Ménard, Président de l'association Estuaires Loire & Vilaine, relative à la restauration des habitats des algues laminaires dans l'espace côtier de La Baule et du Pouliguen et à leur rôle dans la captation du carbone et la production d'oxygène.

La conférence sera suivie de la projection du **film « Les Algues vertes »** avec Céline Sallette, Nina Meurisse, Julie Ferrier. Film franco-belge sorti en juillet 2023, adapté de la bande dessinée « Algues vertes, l'histoire interdite » d'Inès Léraud et Pierre Van Hove publiée en 2019.

Un **cocktail dinatoire** offert par la ville du Pouliguen réunira les intervenants et les participants qui auront assisté à la conférence et à la projection.



Matin

En préparation de la journée d'études sur la gestion opérationnelle du soutien et de la sécurité maritime des parcs éoliens en mer relevant des administrations civiles et militaires, qui se tiendra le **23 janvier 2024** à Paris, au Centre d'études stratégiques de la marine (CESM) et profitant de l'expérience d'Héliberté à La Baule, des présentations par les entreprises du domaine seront organisées avec la participation de la Fondation Méditerranéenne d'Études Stratégiques - Thierry Duchesne et de B-BC / Mer-Veille-Energie - Brigitte Bornemann.

À 10h00 (sous-réserve de la météo et des confirmations) : Accueil à l'aéroport de La Baule d'où opère la compagnie allemande HTM avec son partenaire baulois Héliberté retenue par General Electric pour le transfert par hélicoptère des personnels sur les éoliennes en mer du parc du Banc de Guérande d'EDF Renouvelables et d'Enbrigde, Présentation des enjeux des transferts de personnels et de la sécurité maritime par Pierre de Brissac - Héliberté, Yann Chauly, président de CEPS (Lorient). Sous réserve Diodon avec Quentin Bizot, lauréat de SEASStart l'accélérateur de Start up du GICAN (à confirmer),



APRÈS-MIDI

Sous la présidence de Norbert Samama, maire du Pouliguen

En partenariat avec
la Ville



17h00 « **Les services exceptionnels rendus par les macro-algues laminaires et le projet de restauration des habitats en baie du Pouliguen/La Baule** », conférence de Jean-Claude Ménard, président de l'association Estuaires Loire & Vilaine et Yves Henocque, président du Comité Mer et Littoral de la Fondation de France, co-fondateur des « Océanes La Baule ». Apports des algues laminaires, un projet soutenu par la Fondation de la Mer présidée par Sabine Roux de Bézieux.

(Gratuit, sur inscription : Accueil à partir de 16h30)

Salle municipale Marcel Baudry au Pouliguen.

18h45 **Cinéma Pax au Pouliguen**

Projection du film documentaire 'Les Algues vertes' réalisé par Pierre Jolivet. Film franco-belge sorti en juillet 2023, adapté de la bande dessinée « Algues vertes, l'histoire interdite » d'Inès Léraud et Pierre Van Hove publiée en 2019. Pierre Jolivet retrace le combat de la journaliste Inès Léraud contre les algues vertes, et plus précisément les ulves, appelées également laitues de mer, qui prolifèrent à cause notamment de l'agriculture intensive.

5 Rue Maréchal Joffre au Pouliguen

20h30 **Cocktail d'initiation** offert par la ville du Pouliguen.

Salle municipale Marcel Baudry au Pouliguen.

(Gratuit – sur inscription réservé en priorité aux participants à la conférence et au film)



Journée 2
mardi 5 septembre

-

Détails et horaires
Rencontres et débats, soirée cinéma



Le 5 septembre 2023

La journée sera ouverte à tous les publics et consacrée à trois rencontres spécifiques, en amont des débats publics prévus cet automne sous la présidence de Floran Augagneur pour préparer les futurs Documents stratégiques de façade (DSF) visant à planifier les activités des quatre façades maritimes de la France et l'éolien en mer notamment.

Des acteurs majeurs (collectivités, professionnels, scientifiques, associations représentatives de la société civile, parlementaires) de la construction de nouveaux modes d'organisation du territoire littoral et maritime de deux des façades de l'océan Atlantique nord - France et Québec au Canada - y seront réunis.

Le Grand Témoin de la journée sera **Anny Cazenave**, scientifique spécialisée en géodésie et océanographie spatiale, membre de l'Académie des sciences, ancienne rapporteure du GIEC et lauréate du Prix Vetlesen 2020.

La journée sera suivie de la projection en avant-première du film « **L'Océan vu du cœur** », avec Hubert Reeves, film documentaire canadien réalisé par Iolande Cadrin-Rossignol et Marie-Dominique Michaud. Sortie en France le 13 septembre 2023.

Toute la journée, seront ainsi abordés les thèmes de l'aménagement et du rôle des ports dans l'avenir, de la production d'énergie en mer et de la place que pourraient prendre les élus et la société civile dans la préparation et la prise de la décision publique :



Comment développer des coopérations et des interactivités, notamment portuaires, la gestion équilibrée des espaces maritimes et littoraux et structurer un réseau de réseaux coopératifs ?



Le développement des activités maritimes, telles que l'éolien en mer, peut-il être facteur de changement et de renouveau uniquement bénéfique dans un contexte de transitions écologiques, économiques et sociétales ?



Vers quelles nouvelles formes de gouvernance les collectivités territoriales peuvent-elles évoluer en termes d'appropriation collective et de réponses aux changements et quelles seront leurs conséquences sur le **paysage social** en termes d'emplois, de logements, de politique foncière et d'évolution des paysages marins et terrestres, et plus généralement de projets de territoire ?

Et finalement, quels pourraient être les **instruments de suivi** des activités de la mer et d'instauration d'un **dialogue durable** pour les territoires maritimes et terrestres ?



L'encadrement réglementaire européen et national (DCSMM, DSF, SNML...) est-il un gage de développement durable au niveau local et à quelles conditions, et qu'en est-il pour le Québec ?

Accueil 8h30 - 9h00

Palais des congrès Atlantia Jacques Chirac - La Baule

9h - 9h45 Allocutions d'ouverture

- Accueil par **Patrick Baraona**, Président du Comité d'organisation
- **Franck Louvrier**, Maire de La Baule-Escoublac, Vice-président de la Région Pays de La Loire
- **Floran Augagneur**, Vice-président de la Commission nationale de débat public (CNDP) et président des débats publics sur les Documents stratégiques de façade (DSF) et éolien en mer
- **Yves-Marie Paulet**, Chercheur à l'Université de Bretagne occidentale (UBO) et **Dominique Robert**, chercheur à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) - Chaire de recherche du Canada en écologie halieutique, Institut des sciences de la mer (en vidéo). Tous deux sont co-directeurs de l'Institut France-Québec Maritime

9h45 – 10h30 Introductions générales

- Introduction par le Grand Témoin **Anny Cazenave**, membre de l'Académie des sciences et lauréate du prix Vetlesen 2020, sur l'apport du spatial à la connaissance de la mer
- **Guillaume Sellier**, Inspecteur général des affaires maritimes, sur la stratégie nationale et le Document stratégique de façade Nord Atlantique-Manche Ouest (NAMO)
- **Jean-Claude Ménard**, Président de l'association Estuaires Loire & Vilaine sur l'état et le devenir des services rendus par les écosystèmes marins

10h30 – 12h00 Rencontre 1

Économie portuaire et développement urbain

Le développement des économies portuaires est à la charnière entre activités maritimes (transport, transformation des produits de la mer...) et activités terrestres :

- Comment peuvent-elles s'adapter à la production en mer de nouvelles énergies durables dans le cadre de la transition écologique ? Quelles peuvent être leur contribution à un littoral urbain durable et intelligent, qui soit partagé entre toutes les parties prenantes ?
- Comment assurer la transition énergétique, écologique et numérique des ports et zones industrielles et s'appuyer sur l'innovation : ports écologiques, ports propres, ports numériques (dont le Grand Port Maritime Nantes Saint-Nazaire), production d'hydrogène vert.
- Quelles seront les conséquences sur les liens villes-ports et ports-transports maritimes et zones industrialo-portuaires ?
- Quels enseignements peut-on tirer des expériences et des pratiques canadiennes ?

Animateur : *Maxime Cogny, Animateur et journaliste .*

Rapporteur : *Séverine Michalak, Juriste EMR, B-Bornemann Conseil*

- **Eric Foulquier**, Maître de conférences à l'Université de Bretagne occidentale - LETG (Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique)

...

- **Gildas Guguen**, Directeur général du Syndicat mixte des Ports de Loire-Atlantique
- **Frédéric Grizaud**, Directeur de la Business Unit Énergies marines, Chantiers de l'Atlantique
- **Thibaut Dentin**, Lhyfe (producteur et fournisseur d'hydrogène vert) (sous-réserve))
- **Rémi Justinien**, Conseiller régional de la Région Nouvelle Aquitaine

en vidéo :

- **Olivier Trétout**, Ministère des transports présentation de la mission interportuaire sur l'éolien en mer afin de préparer les ports français au changement de dimension pour soutenir l'ambition d'arriver à installer 40 GW d'énergies renouvelables en mer d'ici 2050
- **Jean-François Audy**, Professeur à l'Université de Québec, Cotitulaire de la Chaire de recherche sur l'usine-laboratoire en intelligence manufacturière (ULIM), responsable de la thématique "Transport maritime durable et intelligent" (en vidéo)

12h00 – 12h30 échanges, questions/réponses

12h30 – 14h00 cocktail déjeunatoire, échanges avec les exposants partenaires

...

14h00 – 15h30 Rencontre 2

Indépendance énergétique et énergies éoliennes en mer : un avenir pour l'Europe et la France - Parallèle avec le Canada

D'ici 2050, La France souhaite installer des équipements capables de produire plus de 40 GW d'énergies renouvelables en mer, contribuant ainsi à son indépendance énergétique. L'éolien en sera la source d'énergie principale. Le premier parc éolien en mer opérationnel français se situe au large de La Baule et concerne toute la région La Baule-Saint-Nazaire et au-delà : dans le cadre de cette recherche d'indépendance énergétique, qu'apporte-t-il, comment fonctionne-t-il, quel suivi est mis en œuvre et quels enseignements en sont tirés ?

Le Canada, bien que deuxième producteur mondial d'hydroélectricité après la Chine, s'apprête à accorder des permis de parcs éoliens en mer totalisant 5 GW d'ici 2030 : à quoi correspond cette réorientation de cette stratégie énergétique et quels enseignements peut-on en tirer pour la France et l'Europe ?

Animateur : *Maxime Labat, Médiateur scientifique*

Rapporteur : *Christophe Le Visage, Expert de la Fédération Nature et Environnement, Vice-président de Rivières de Bretagne*

- **Caroline Werkoff**, CNDP, Membre des quatre Débats publics sur les documents stratégiques de façade
- **Brice Trouillet**, Professeur des Universités, Titulaire de la Chaire maritime Fondation Nantes Université, Directeur de l'UMR 6554 CNRS Institut de géographie et d'aménagement - LETG - Nantes Université
- **Jean-Philippe Pagot**, Directeur de l'environnement marin chez EDF Renouvelables et Président de France Energies Marines SAS

...

- **José Jouneau**, Président du Comité régional des pêches et des élevages marins des Pays de la Loire (COREPEM)
- **Catherine Boemare**, Directrice-adjointe du Centre international de recherche sur l'environnement et le développement et membre de l'Observatoire éolien
- **Pierre Tardieu**, Responsable de la politique générale, Directeur du service recherche, WindEurope
- **Marine Manceau**, Responsable de projet EMR, Cluster Neopolia
- **Michel Peltier**, Chargé de l'évaluation de projets de parcs éoliens en mer pour le compte de l'Autorité environnementale nationale, Ministère de la Transition énergétique, Inspection générale de l'environnement et du développement durable
- **Sylvain Roche**, Ingénieur de recherche, chaire Transition énergétique territoriale (TRENT), Sciences Po Bordeaux

15h30 – 16h00 échanges, questions/réponses

...

16h15 – 17h45 Rencontre 3

Initiatives locales et projets de territoires

Sur le littoral, les enjeux de conservation de la biodiversité terrestre et marine dans un contexte de changement climatique face au développement économique et social des territoires (pêche, agriculture, saliculture, industrie, tourisme, réorganisation de l'habitat...) génèrent de très nombreuses initiatives des élus et de la société civile.

En prenant en compte les conclusions de deux précédentes rencontres, on s'interrogera sur les synergies possibles entre ces initiatives et leur capacité à renforcer les projets de territoire : les acteurs locaux (élus, acteurs économiques, société civile) peuvent-ils être co-acteurs à part entière du devenir de leur territoire terre-mer ? Et peuvent-ils être en mesure d'intervenir dans la préparation des dispositifs légaux, institutionnels et de planification pilotée par l'État dans le cadre des Débats publics qui débiteront à la fin de l'automne simultanément sur toutes les façades maritimes et leurs territoires ?

Ces réflexions seront menées sous l'éclairage d'expériences françaises et québécoises et avec pour objectif d'aboutir à des échanges de bonnes pratiques.

Animateur : *Anne Chevrel, Journaliste*

Rapporteur : *Yves Henocque*

- **Norbert Samama**, Maire du Pouliguen, Vice-Président de Cap Atlantique, représentant Yannick Moreau, Président de l'ANEL
- **Francis Beaucire**, CNDP, Membre des quatre Débats publics sur les documents stratégiques de façade
- **Pascal Berteaud**, Directeur général du Cerema

- **Florentin Chauvin**, Délégué général de l'ANEL
- **Catherine Bersani**, Présidente de LittOcéan et **Charlotte Michel**, Chercheur, projet TERMER Fondation de France
- **Raphaëla Le Gouvello**, Experte auprès de l'UICN, Présidente d'honneur de Respect Ocean et navigatrice
- **Thierry Guineberteau**, Enseignant-chercheur, Directeur de l'IGARUN (Institut de géographie et d'aménagement - LETG), Nantes Université
- **Isabelle Perret**, Adjointe au Conseiller Europe et Environnement / **Nicolas Chardin**, Chef de pôle Environnement / Affaires internationales, Secrétariat général de la mer

> en vidéo du Canada - Québec :

- **Roxanne Lavoie**, Professeure agrégée, École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional (ÉSAD) de l'Université Laval à Montréal (en vidéo)
- **Christopher Weissberg**, Député des Français établis hors de France (1re circ. Amérique du Nord : Canada et Etats-Unis) (en vidéo de Québec ou de Montréal)

Tout au long de la journée du 5 septembre des témoins interviendront :

- **Guy Jourden**, Président du Conseil de développement de la Métropole et du Pays de Brest, Conseil maritime façade NAMO, membre du conseil économique et social de la CGT et du Ceser
- **Anne Le Page**, Directrice de La Touline
- **Séverine Michalak**, Chercheur juriste
- **Armand Quentel**, Membre représentant CFDT Conseil maritime façade NAMO, Pdt commission Environnement et Usages Maritimes Comité National des Pêches Maritimes et élevages marins, Pdt Groupe de concertation Environnement Pdt Groupe de concertation Environnement CRPMEM Bretagne
- **Sylvain Roche**, Chercheur historien et économiste
- **Sabine Roux de Bézieux**, Présidente Fondation de la Mer
- **Jacques Verron**, Directeur de Recherche émérite au CNRS, médaille d'argent du CNRS, Institut des Géosciences de l'Environnement (Grenoble). L'océanographie opérationnelle et l'hydrographie

17h45 – 18h00 échanges, questions/réponses

18h00 – 18h15 Anny Cazenave, Impressions du grand témoin, sur les trois sessions

18h15 – 18h40 Restitution des rapporteurs

18h40 Conclusion Pierre Appriou

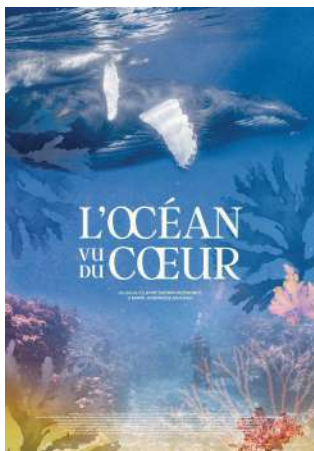
Président de l'APEEM et **Yves Henocque**, cofondateur des Océanes La Baule, et annonce de la journée du lendemain avec **Frédéric Grizaud**, **Frédéric Moncany** ou **Bertrand Alessandrini** / **Etienne Pourcher** et **Brigitte Bornemann**.

18h50 Clôture et suites à donner aux conclusions des rencontres

« Les Océanes La Baule » par **Franck Louvrier**, Maire de La Baule, ville membre de l'ANEL

20h30 En avant-première

Soirée cinéma au Gulf Stream à La Baule - Billetterie du cinéma



« L'Océan vu du cœur »

avec Hubert Reeves, film documentaire
canadien réalisé par Iolande Cadrin-Rossignol
et Marie-Dominique Michaud,
tourné au Québec.

Sortie en France le 13 septembre 2023



Journée 3
mercredi 6 septembre

-

Détails et horaires

Visite du chantier naval, site d'essai en mer



Le 6 septembre 2023

La journée sera réservée aux professionnels : **le matin**, visite du chantier à Nantes où se trouve actuellement le mythique Hydroptère conçu par Éric Tabarly et développé par Alain Thébault qui a été sauvé par Gabriel Terrasse.

L'après-midi une visite du centre d'essais en mer de la Fondation OPEN-C au large du Croisic où sont testés la plate-forme Wavegem de Geps Techno avec SeaLhyfe, le premier électrolyseur d'hydrogène en mer. Wavegem est relié à l'éolienne flottante BW Ideol dont la période de tests est prolongée. Par ailleurs, le câblage de raccordement pour l'éolienne flottante Eolink, dont les partenaires financiers sont ACCIONA Energía, actionnaire majoritaire VALOREM, à hauteur de 17%, et une aide financière de l'ADEME, est en cours.



Sur invitation

Visites des Hydroptères au chantier naval et du Centre d'essai en mer

l'inscription des invités est obligatoire pour les visites

Renseignements et inscription : celine.thiriet@b-bornemann.eu

10h00 Chantier naval 6 impasse BELEM à Nantes

Gabriel Terrasse et son équipe accueillent « Les Océanes La Baule » au chantier où se trouve actuellement le trimaran volant l'Hydroptère, imaginé par Éric Tabarly et développé par Alain Thébault. Avec une vitesse max de 55,5 nœuds, il est le voilier de haute mer le plus rapide du monde. Sauvé in extremis de la destruction, il a été rapatrié d'Hawaï en France avec l'aimable complicité d'Airbus, d'IDEA et de FETIS group. La remise en condition de vol de L'Hydroptère va être entreprise afin d'accueillir à son bord des projets de R&D pour des tests en conditions d'efforts et d'environnement plus ou moins extrêmes. Actuellement, l'équipe prépare la mise à l'eau de son second voilier volant, L'Hydroptère.ch, afin de réaliser une campagne d'essais pour un prestigieux acteur du naval de défense.



13h45 Rendez-vous au port de Saint-Nazaire pour la visite en mer du Centre d'essai coordonné

Embarcadère PSE4, entrée passerelle en face de l'écomusée, navire de Marine et Loire Croisière ([Kersea](#))

La Fondation OPEN-C dédiée à l'éolien flottant et aux énergies marines renouvelables fédère les ressources et infrastructures d'essais en mer françaises.



14h00 Départ du Grand Port Maritime Saint-Nazaire pour le Centre d'essais en mer SEMREV- Fondation Open-C au large du Croisic

Présentation par Frédéric Moncany (s/r) – Président de la Fondation Open-C et Bertrand Alessandrini Directeur général
Co-organisation avec la Fondation Open-C - Lhyfe et Geps Techno avec le soutien de Marines&Loire croisières (Kersea)

18h30 Retour au Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire



Du 4 au 6 septembre 2023

Tout public

-

Exposition « La mer se décline au féminin » et
« Femmes dans le vent »
à l'extérieur du Palais des Congrès de La Baule

La mer se décline au féminin



L'exposition réalisée par l'association 'La Touline' présente une vingtaine de témoignages dont le double objectif est de :

- Mettre en lumière la diversité des métiers portuaires et maritimes présents sur le port de Brest
- Montrer que ces métiers sont également exercés par des femmes

L'exposition et son livret ont été réalisés avec le soutien financier de la **Région Bretagne**, du **Cluster maritime français** et de **WISTA France**, en partenariat avec l'**Union maritime de Brest et de sa région (UMBR)**, **Orange Marine** et l'**Institut universitaire européen de la mer (IUEM)** - **Université de Bretagne Occidentale**.

La Touline, présidée par Cédric Boissaye et dirigée par Anne Le Page, a son siège social à Brest et des antennes à Nantes, Lorient, Marseille et La Seyne-sur-Mer. <https://www.latouline.com/>



Femmes dans le vent

La série d'entretiens réalisée et publiée par [energiesdelamer.eu](https://www.energiesdelamer.eu), avec le soutien de Tractebel et l'EOPSA, complète l'exposition avec un autre regard, celui de 9 femmes responsables dans des entreprises du secteur des énergies renouvelables en mer. Les interviews ont été publiées en 2022 et sont accessibles dans le Business Directory, la base de données professionnelle du site de presse [energiesdelamer.eu](https://www.energiesdelamer.eu)

<https://www.energiesdelamer.eu/2022/03/01/femmes-dans-le-vent/>



Des métiers du maritime et du fluvial

Une série de 5 interviews en vidéo proposée par energiesdelamer.eu, contribue à la découverte des métiers des aménagements et de la gestion portuaires de Port-La-Nouvelle (Occitanie) et des énergies renouvelables en mer par des témoignages vidéos réalisés par **Mathilde Bouvier** et **Emmanuel Donfut** pour l'une d'entre elles.

Production energiesdelamer.eu avec le soutien de Pôle Emploi, Bouygues TP, Qair Marine et la direction des ports du Conseil régional d'Occitanie. Ces vidéos de 2'30 sont en ligne sur la chaîne YouTube energiesdelamer.eu.

<https://www.energiesdelamer.eu/webtv/>



Contacts

Organisateurs

- Brigitte Bornemann, co-fondatrice « Les Océanes La Baule », Présidente de B-Bornemann Conseil et des publications Mer-Veille-Energie brigitte@b-bornemann.eu +33 (0)640 540 056
- Dominique Robert, Co-directeur de l'Institut France-Québec Maritime - Université du Québec à Rimouski dominique_robert@uqar.ca 1(418) 723-1986, poste 1043
- Pierre Appriou, Président de l'Association pour la promotion éthique des énergies marines (APEEM)
- Patrick Baraona, Président du Comité d'organisation et Président de StratMar Conseil
- Yves Henocque, co-fondateur « Les Océanes La Baule », Membre de LittOcéan, Président du Comité Littoral et Mer de la Fondation de France
- Yves-Marie Paulet, Co-directeur de l'IFQM – Université de Brest Occidentale

Inscriptions et renseignements

- Aziliz Le Grand aziliz@mer-veille-energie.eu
- Céline Thiriet celine.thiriet@b-bornemann.eu + 33 (0) 665 446 166

Communication et réseaux sociaux

- Élise Martinez elise@b-bornemann.eu + 33 (0) 668 090 277

Relations avec les media

- Céline Thiriet celine.thiriet@b-bornemann.eu +33 (0)665 446 166
- Viridiana Jimenez-Moratalla viridiana_jimenez-moratalla@uqar.ca
Presse Québec / Canada

