



Espace des sciences
MAISON DE LA MER
LORIENT



RAPPORT D'ACTIVITE 2023



EDITO

En 2023, l'équipe de l'Espace des sciences/Maison de la Mer a permis l'accueil de plus de 39 000 personnes (contre 30 000 en 2022) pour des actions proposées par l'association, en propre ou en partenariat.

Pour y arriver, ce n'est pas moins de 9 salariés que l'association a comptés en 2023, avec un peu de mouvement : 2 postes créés en CDD en 2022 ont été transformés en CDI, et 2 recrutements en CDD ont eu lieu pour des remplacements. L'accompagnement par la secrétaire-assistante administrative embauchée fin 2022 a pris tout son sens pour soutenir l'augmentation d'activité.

Tout au long de l'année, les visites de site, les ateliers en salle ou lors d'événements maritimes, mais aussi l'utilisation d'outils culturels et pédagogiques, ont largement répondu aux demandes et attentes des publics : individuels, familles ou groupes d'adultes, enseignants ou formateurs pour leurs élèves (écoliers, collégiens, lycéens) ou étudiants et stagiaires. Les activités maritimes et portuaires du Pays de Lorient questionnent les participants et les propositions de la Maison de la Mer leur apportent des clés de compréhension sur des enjeux locaux, nationaux et internationaux.

L'augmentation de la fréquentation s'explique également par la dynamique créée autour des sujets liés aux énergies marines renouvelables grâce au partenariat avec la DREAL Bretagne (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) pour des actions de médiation et la Région Bretagne pour la mise à disposition de son exposition Énergies marines, la Bretagne à pleine puissance à Lorient et à Étrel (près de 8 000 personnes accueillies).

L'accompagnement des collectivités, notamment la Ville de Lorient, Lorient Agglomération et la Région Bretagne, et des partenaires reste indispensable à la Maison de la Mer pour mener ses missions d'éducation à la mer et au littoral auprès de tous.

La convention renouvelée avec l'Ifremer et celle en cours de signature avec l'Université Bretagne Sud confirment la reconnaissance de la Maison de la Mer dans sa mission de valorisation de la culture scientifique.

Les questions financières, redeviennent prégnantes cette année. La question des locaux de l'association est le point critique pour la pérennisation de l'association.

La Maison de la Mer poursuit sa participation à la dynamique des activités maritimes du territoire.

Isabelle LETELLIER, Présidente

SOMMAIRE ET CHIFFRES-CLES 2023

GRAND PUBLIC

Page 5

**13 260 PARTICIPANTS
181 ANIMATIONS**

**13 715 PARTICIPANTS
578 ANIMATIONS**

SCOLAIRES

Page 15

**FETE DE LA
SCIENCE**

Page 35

**12 187 PARTICIPANTS
71 ANIMATIONS**

**39 162
BENEFICIAIRES**

**LA MAISON
DE LA MER**

**30 BENEVOLES
ET 9 SALARIES**

Page 42

**RESEAUX ET
PARTENAIRES**

Page 43

COMMUNICATION

Page 46

**LE
BUDGET**

Page 47

LES THEMATIQUES



**LES PECHES
MARITIMES**



**L'ENVIRONNEMENT
LITTORAL ET
PORTUAIRE**



**LE COMMERCE
MARITIME**



**L'INDUSTRIE
NAVALE**





ACTIONS DE MEDIATION

GRAND PUBLIC



LES CIRCUITS PORTUAIRES

Créés pour faire découvrir aux individuels, familles et groupes adultes les savoir-faire maritimes du territoire et les innovations, les circuits portuaires sont des parcours interactifs permettant de s'immerger dans les sites d'activité et de rencontrer les professionnels.

🌊 DESCRIPTIF

→ **3 circuits incontournables :**

- *La marée du jour, le port de pêche de Keroman* : déambulez sur les quais au plus près des bateaux, puis entrez dans les criées et ateliers de marée pour découvrir le parcours du poisson de la mer à l'assiette.
- *La rade aux 3 000 navires* : entre Lorient et Locmiquélic, au gré d'un parcours en batobus et d'une lecture de paysage au sommet du fort de Pen Mané, observez les différents ports et bateaux qui font toute la richesse du territoire.
- *Secrets de navires, l'aire de réparation navale de Keroman* : au plus près des bateaux hissés hors de l'eau par l'un des élévateurs les plus puissants d'Europe, initiez-vous aux bases de la construction navale et découvrez tous les savoir-faire des professionnels.



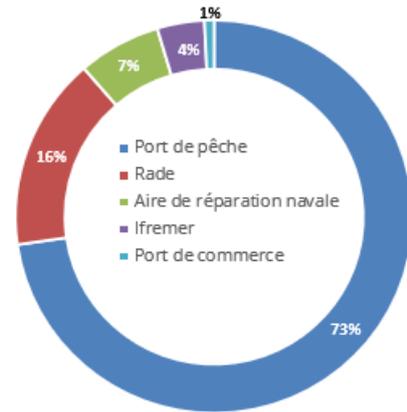
→ **7 circuits exceptionnels :**

- *Objectif pêche durable, la station Ifremer de Lorient* : au cœur de l'Institut de recherche spécialisé dans le domaine de la pêche, venez découvrir et expérimenter différents engins dans le bassin d'essais et ainsi comprendre le travail des scientifiques pour mettre au point des pratiques plus responsables.
- *Au cœur des docks, le port de commerce de Kergroise* : un professionnel dévoile les procédures, équipements et manœuvres spécifiques à l'accueil des cargos et paquebots et leurs cargaisons de vracs agroalimentaires, produits pétroliers et autres marchandises.
- Les *nocturnes* : visites de la criée au petit matin pour suivre en direct les ventes aux enchères ; « Keroman à l'heure des langoustines » pour assister à la débarque de cette espèce emblématique.
- *Les défis des 6-10 ans* (3 versions) : les enfants à explorer les ports de la rade de Lorient au fil de jeux de pistes à réaliser en famille.



RESULTATS

- 1 909 personnes accueillies
- 111 animations
- 73 circuits pour les individuels à l'occasion des vacances scolaires
- 39 circuits groupes tout au long de l'année



Salon Bienvenue chez vous !



Organisé au Palais des congrès par Lorient Bretagne Sud Tourisme, l'événement permettait aux habitants de découvrir la richesse de l'offre de sorties et de loisirs de leur territoire. Pour cette première édition, la Maison de la Mer a accueilli 400 personnes qui ont ainsi pu expérimenter des outils de l'association et découvrir le programme des circuits portuaires.

BILAN

- une très bonne fréquentation des circuits individuels et groupes, grâce à une bonne participation aux vacances d'hiver, de printemps et d'été et l'accueil de groupes en situation de handicaps visuels, moteurs et psychiques.
- une forte mobilisation sur les découvertes du port de pêche.

PERSPECTIVES :

- intensifier l'activité avec un développement d'offres pour des publics spécifiques (familles, enfants, personnes en situation de handicap, groupes ...).
- adapter ou créer de nouveaux circuits, expérimenter de nouveaux outils et partenariats en lien avec les nouvelles technologies ou tendances culturelles.





FESTIVAL INTERNATIONAL DE FILMS PÊCHEURS DU MONDE

Le festival international de films Pêcheurs du monde est un événement culturel qui invite à la découverte des images maritimes et au débat sur les enjeux économiques, sociaux et environnementaux qui touchent les communautés littorales.

🌊 DESCRIPTIF

Partenaire de longue date, la Maison de la Mer a organisé 4 rendez-vous :

- Pour le grand public, un atelier autour du film 360° *A bord de Dolmen* a été proposé le 22 mars à la médiathèque F. Mitterrand de Lorient.
- Malgré le contexte de mouvements sociaux, des jeunes ont été accueillis au port de pêche pour des découvertes des métiers et des activités, associées à des débats, des projections et des ateliers de création vidéo : les 4^{ème} SEGPA du collège Jean Lurçat de Lanester le 27 février, les étudiants de l'Université Bretagne Sud (IUT QLIO : Qualité, Logistique Industrielle et Organisation) le 22 mars et les enfants de la Maison pour tous de Kervéanec à Lorient le 5 avril.



L'équipe a enfin été sollicitée pour participer à l'animation du forum « Pêcheurs d'avenir » le 23 mars à destination des jeunes du lycée maritime de Paimpol et pour un atelier-projection *A bord de Dolmen* au lycée Dupuy de Lôme de Lorient le 24 mars à l'initiative des éco-délégués.

🌊 RESULTATS

→ **144 participants** : 40 enfants et adultes à la médiathèque de Lorient, 15 collégiens de Jean Lurçat, 15 étudiants de l'UBS, 9 enfants et adultes de la Maison pour tous, 40 jeunes du lycée de Paimpol, 25 lycéens et enseignants du lycée Dupuy de Lôme.

🌊 BILAN

- de nouveaux publics et des étudiants très à l'écoute des enjeux des pêches maritimes aujourd'hui.

PERSPECTIVES : une participation de la Maison de la Mer au festival à poursuivre et à développer en proposant d'autres actions.



FESTIVAL LORIENT OCEANS

Lorient Océans est un festival maritime qui invite à découvrir la richesse de l'histoire et la vie contemporaine maritime de Lorient et sa rade. Proposée par l'agence événementielle BVC Organisation, la 2^{ème} édition s'est déroulée du 29 juin au 2 juillet avec des animations, des concerts, des visites de bateaux et des parades maritimes.

🌊 DESCRIPTIF

La Maison de la Mer a participé en proposant des activités continues du vendredi au dimanche :

- un atelier *Pêche durable* avec diffusion du film VR 360° *À bord de Dolmen* permettant de comprendre les enjeux de la pêche aujourd'hui.
- des visites de la criée pour comprendre la flotte de pêche, la logistique du port et le système d'enchères informatisées.
- un atelier *La machine climatique* avec des expériences pour prendre conscience des conséquences des changements climatiques sur l'écosystème marin et sur le littoral.
- une animation/jeu *Cap sur Groix* pour explorer la diversité des activités maritimes et portuaires du territoire autour d'une carte grand format de la rade de Lorient.
- l'animation de l'espace dédié aux énergies marines renouvelables en partenariat avec la Région Bretagne et la DREAL Bretagne.



🌊 RESULTATS

→ **3 876 participants** : adultes et familles, une classe de primaire et un groupe de jeunes.

🌊 BILAN

- des publics très variés : adultes, familles, jeunes, locaux, touristes, ...
- une fréquentation largement en augmentation avec 5 fois plus de participants aux actions de la Maison de la Mer (706 personnes en 2022).
- une forte présence de la Maison de la Mer et une très bonne représentation des différentes activités que l'association propose aux publics.
- une équipe largement sollicitée et dispersée sur différents espaces entraînant un manque d'échanges et de cohésion.

PERSPECTIVES :

- participer à une nouvelle édition en confortant la visibilité de la Maison de la Mer.
- développer de nouvelles propositions adaptées à l'événement et à la capacité de l'équipe.



MOIS DE LA BIODIVERSITE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

À l'occasion du mois de la biodiversité et du développement durable porté par Lorient Agglomération, la Maison de la Mer a proposé des animations jeune public sur le thème de l'environnement littoral et portuaire de la rade de Lorient.

DESCRIPTIF

Les médiateurs ont développé de nouveaux ateliers expérimentés le mercredi 14 juin 2023 avec l'association Familles Rurales pour les enfants de l'accueil de loisirs "Les p'tits loups de Mané" à Plouay et le centre social Escale Brizeux pour les enfants de l'accueil de loisirs de l'école Nouvelle Ville à Lorient (6 à 12 ans) :

- pour appréhender la géographie de la rade, ils ont d'abord créé des cartes géantes du littoral, dessiné les bassins versants, puis réalisé des expériences scientifiques pour tester les niveaux de salinité de l'eau.
- pour comprendre la diversité des activités humaines et portuaires, un jeu invitait les enfants à explorer une grande carte illustrée à l'aide de petits robots programmables. L'atelier se terminait par la création de leurs propres cartes collectives à partir des tracés précédents et d'images à coller.



RESULTATS

→ **50 participants** (Plouay : 30 enfants / Lorient - Nouvelle Ville : 20 enfants).

BILAN

- une sensibilisation de publics potentiellement éloignés de la culture maritime.
- un projet à forte dimension sociale.
- une volonté des centres sociaux de poursuivre la démarche.





FETE DES ASSOCIATIONS

Organisée par la Ville de Lorient et l'Office de l'éducation physique et des sports en septembre dans le centre-ville, la fête des associations permet aux lorientais de découvrir les acteurs locaux dans les domaines du sport, des loisirs, de la santé, de la culture et du social.

≈ DESCRIPTIF

La Maison de la Mer s'est mobilisée pour cet événement en proposant un espace dédié aux acteurs maritimes. Un stand a ainsi permis aux publics d'expérimenter le film *A bord de Dolmen* et de découvrir les offres actions de la Maison de la Mer, en particulier les circuits portuaires et l'application Explo'r@de.



≈ RESULTATS

→ 80 personnes : adultes et enfants ; lorientais et nouveaux arrivants.

≈ BILAN

- des rencontres et des échanges avec des lorientais parfois nouvellement installés dans le territoire.
- peu de participants du fait d'une forte chaleur.

PERSPECTIVES : mettre en avant de nouvelles actions lors de la prochaine édition.

SALON PRO ET MER

Lors du salon Pro & Mer organisé au Palais des congrès de Lorient le 16 octobre, des industriels, armateurs, organismes de formation, professionnels de l'emploi et de l'insertion, associations maritimes... ont proposé une découverte des emplois, des métiers et des formations liés au monde de la mer (filières navale, pêche, énergies marines renouvelables, oil and gas et marine marchande).

DESCRIPTIF

Partenaire de Bretagne Pôle Naval, structure à l'initiative du salon, la Maison de la Mer était présente tout au long de cette journée pour des animations au sein du pôle « Attractivité des métiers » avec :

- un atelier de découverte des métiers de la mer avec l'application *Parcours Mer*.
- une immersion sur un chalutier grâce au film 360° *A bord de Dolmen* à l'aide de casques VR.

RESULTATS

→ **100 personnes accueillies sur le stand** : personnes en recherche d'emploi ou de formation (jeunes ou adultes en reconversion), professionnels du maritime et de l'orientation.



BILAN

- des retours très positifs sur l'expérience immersive proposée par le film VR 360° et la démarche de la Maison de la Mer de faire découvrir la diversité des métiers et profils de professionnels du territoire via *Parcours Mer*.
- de nombreuses rencontres et perspectives de projets dans le cadre de cet événement fédérateur.

PERSPECTIVES :

- renouveler notre participation au salon aux prochaines éditions.

11.12.13
OCTOBRE

LE RENDEZ-VOUS INTERNATIONAL
DES PROFESSIONNELS DE LA PÊCHE

> 18H30 | PARC DES EXPOS LORIENT BRETAGNE SUD

SALON ITECHMER

La 15^{ème} édition du salon international des professionnels de la pêche a eu lieu les 11, 12 et 13 octobre au Parc des Expositions de Lorient Bretagne Sud. Rendez-vous économique et institutionnel, ITECHMER offre des opportunités d'affaires et d'échanges suscitant les discussions autour des problématiques du secteur et propose un programme qui traite des grands enjeux de la pêche française et européenne.

DESCRIPTIF

Pour cette édition, la Maison de la Mer a proposé :

- un atelier de découverte des métiers de la mer avec l'application *Parcours Mer* dans le cadre de la journée ProBreizh organisée par Bretagne Pôle Naval, en partenariat avec La Touline et le Comité départemental des pêches maritimes et des élevages marins du Morbihan : visite du salon, rencontres des entreprises et ateliers pour des jeunes accompagnés par la Mission locale – Réseaux pour l'emploi du Pays de Lorient.
- une visite du salon pour un groupe de l'association CentraleSupélec Alumni (diplômés de l'École Centrale Paris, de l'École Supérieure d'Électricité (Supélec) et de CentraleSupélec).

RESULTATS

- 60 jeunes accompagnés par 6 professionnels
- 8 personnes en visite

BILAN

- des échanges riches sur les sujets des métiers de la mer et plus particulièrement ceux liés à la filière pêche avec les jeunes.
- une découverte des innovations en conception et réparation navales, capture, sécurité, électronique, logistique ou formation pour les publics.

PERSPECTIVES : développer de nouvelles actions en partenariat pour l'édition d'octobre 2025





COURSE RETOUR A LA BASE

Organisée par Lorient Grand Large, le Retour à La Base a tenu sa 1^{ère} édition relançant la tradition d'une course retour en solitaire pour les IMOCA à l'issue de la Transat Jacques Vabre et offrant au Pays de Lorient une nouvelle course transatlantique. Pontons accessibles au public, points de vue depuis la terre, dispositif digital et animations à Lorient La Base : deux semaines d'animations étaient programmées du 9 au 17 décembre.

≈ DESCRIPTIF

La Maison de la Mer a proposé 2 ateliers pendant les deux week-ends :

- sur le transport maritime à la voile pour expérimenter et appréhender les innovations et les enjeux d'un mode de transport maritime décarboné (conception et construction des navires, routes maritimes, marchandises, ...).
- sur les énergies marines renouvelables pour comprendre comment utiliser les sources d'énergies marines et durables pour produire du courant électrique, et réfléchir aux impacts sociaux, environnementaux et économiques de ces technologies.



≈ RESULTATS

→ **953 participants** : 261 personnes le 1^{er} week-end et 692 personnes le 2^{ème} week-end.

≈ BILAN

- une nouvelle thématique en cours de développement sur le transport maritime à la voile et des outils pédagogiques testés lors de cet événement.
- une diversité des publics, mais une majorité de familles avec enfants.
- des outils ludiques et didactiques appréciés par les participants.
- des échanges positifs avec les visiteurs sur les thématiques présentées.

PERSPECTIVES :

- continuer de répondre aux sollicitations en proposant des animations lors des événements de ce type, fédérant les collectivités et les acteurs maritimes du territoire.
- poursuivre le développement d'un dispositif pédagogique sur le transport maritime décarboné.





**ACTIONS DE
MEDIATION**

SCOLAIRES



LES CLASSES D'ETUDES PORTUAIRES

Dans une démarche d'investigation, les classes d'études portuaires proposent à tous les publics scolaires (écoliers, collégiens, lycéens, étudiants, adultes en formation, ACM) de découvrir et comprendre l'évolution et les enjeux des activités maritimes et portuaires du Pays de Lorient.

Elles sont reconnues par la Direction des services départementaux de l'Éducation nationale du Morbihan (n° d'agrément 56-52) et disposent du soutien du Rectorat d'académie par la mise à disposition d'une professeure relais via la Délégation régionale académique à l'éducation artistique et culturelle (DRAEAC)

DESRIPTIF

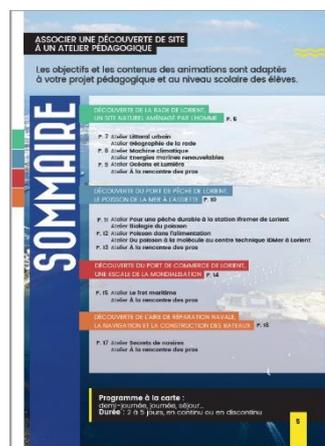
→ **une démarche associant :**

- des découvertes de sites
- des ateliers d'approfondissements

→ **4 thématiques :**

- l'environnement littoral et portuaire
- les pêches maritimes
- le commerce maritime
- l'industrie navale

→ **plus d'une vingtaine d'animations s'adaptant aux projets pédagogiques**



Lycée Jules Verne - Nantes

Les enseignants du lycée Jules Verne de Nantes ont renouvelé cette année leur projet avec 6 classes de 2nde pour découvrir la rade de Lorient. Au total, 146 lycéens ont bénéficié d'un programme sur-mesure de découverte des métiers en rencontrant différents professionnels autour de la rade.

Pendant trois jours, les élèves ont alterné entre des temps d'échanges avec des acteurs du secteur maritime et des sorties pour observer les activités portuaires du territoire. Certains ont eu l'occasion de dialoguer avec les professionnels du centre d'étude et de la pratique de la survie (CEPS), tandis que d'autres étaient réunis dans le Seamen's Club, un lieu d'accueil pour les marins faisant escale au port de commerce de Lorient.

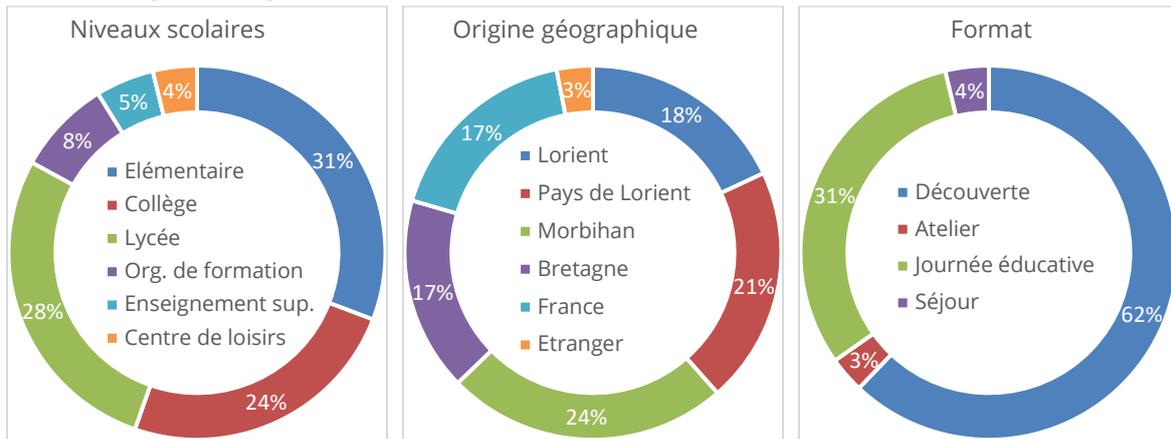


RESULTATS

- 5 518 participants à une animation (+ 25 %)
- 3 384 élèves accueillis
- 163 classes
- 238 animations

OBSERVER ET S'INTERROGER
RECHERCHER ET APPROFONDIR

Caractéristiques des publics accueillis et animations réalisées :



* Journée éducative = découverte + atelier



BILAN

- une fréquentation toujours en augmentation.
- une majorité de formats Découverte (une seule séance en extérieur) choisis par les enseignants
- une augmentation de la fréquentation du public de lycéens, grâce au développement d'offres sur mesure.

PERSPECTIVES :

- orienter et accompagner les enseignants vers des projets personnalisés, et en journée éducative (découverte + atelier) ou séjour.
- recruter un nouveau professeur relais.
- concevoir un atelier à destination des collégiens/lycéens pour approfondir la découverte de la rade sur les suivis scientifiques menés.
- adapter pour les scolaires l'atelier sur le transport maritime décarboné, déjà développé pour le grand public.
- améliorer les documents pédagogiques proposés aux les élèves et aux enseignants.



LES METIERS DE LA MER

La Maison de la Mer et le lycée professionnel EREA Les Pins ont développé une dynamique tout au long de l'année scolaire 2022-2023 sur le thème de la découverte de l'environnement littoral et des métiers de la mer, en mettant les élèves au cœur de la démarche. Ce projet avait pour but de permettre aux lycéens de prendre conscience des enjeux de développement durable auprès des professionnels de la mer et des innovations techniques proposées pour y répondre.

≈ DESCRIPTIF

Débutés en fin d'année 2022, les ateliers et visites ont concerné les élèves internes de CAP (maçonnerie, peinture, plomberie ou menuiserie) et se sont déroulés sur leur temps extra-scolaire et sur la base du volontariat. Accompagnés par un médiateur de la Maison de la Mer, les jeunes ont identifié la diversité des lieux maritimes et espaces portuaires de la rade de Lorient. Ils ont visité des entreprises, des chantiers navals et différents navires, apportant ainsi une mise en parallèle avec les métiers du bâtiment. Cela leur a permis de mieux connaître des entreprises maritimes qui occupent le territoire lorientais et de créer un lien privilégié avec certains acteurs. Partenaire du projet, l'association lorientaise *J'ai vu un documentaire* a ensuite accompagné les lycéens dans la conception et la réalisation d'interviews de professionnels : production des questions, prise d'images et de sons, montage vidéo.

≈ RESULTATS

- 90 participants à une animation
- 9 animations
- 16 professionnels rencontrés

≈ BILAN

- une participation volontaire des élèves sur chacun des rendez-vous proposés.
- des rencontres riches qui ouvrent de nouvelles perspectives professionnelles aux élèves.
- une valorisation des productions vidéos des élèves dans l'outil pédagogique sur les métiers de la mer *Parcours Mer* et sur la chaîne YouTube de la Maison de la Mer.

PERSPECTIVES : mettre en œuvre d'autres projets de découverte du monde professionnel maritime en s'appuyant sur cette expérience.





ÉCOLES ET ENVIRONNEMENT

Cette action pédagogique portée par la Ville de Lorient propose plusieurs programmes aux enfants scolarisés dans les écoles de Lorient. Ils englobent 4 thématiques : l'eau - la biodiversité - l'environnement portuaire et littoral - l'école à l'heure de la transition énergétique.

DESRIPTIF

- **Porteur** : Ville de Lorient
- **Partenaire** : Éducation nationale
- **Thématique** : l'environnement portuaire et littoral.
- **Public concerné** : jusqu'à 8 classes de primaire de Lorient par année scolaire.

La Maison de la Mer intervient depuis la rentrée de septembre 2022 pour 2 années scolaires, jusqu'en juin 2024. Le programme proposé est composé de 3 animations d'une demi-journée, dont une sortie sur le terrain et 2 ateliers en salle. Il s'achève par une rencontre-échange entre 2 ou 3 classes.

RESULTATS

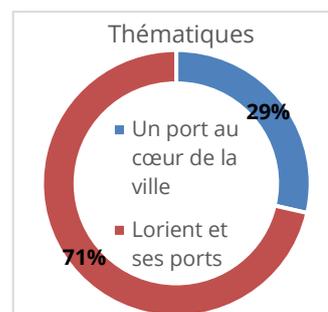
- **534 participants à une animation**
- 159 élèves accueillis
- 7 classes

BILAN

- un nombre maximal de classes inscrites atteint sur l'année scolaire 2022-2023 (8 classes dont 1 ayant réalisé toutes ses animations en 2022).
- un nombre moins important d'inscriptions pour l'année 2023-2024 (5 classes pour 8 places).
- une demande pour découvrir l'ensemble des sites portuaires de Lorient : le parcours « Lorient et ses ports » a été davantage plébiscité que celui sur le port de pêche « un port au cœur de la ville ».
- des séances de découverte et des ateliers co-construits avec les enseignants et adaptés au niveau des élèves.

PERSPECTIVES :

- moins d'inscription sur la seconde année du programme (5 classes prévues).
- reconduction du programme pour 2 années supplémentaires si les enseignants sont demandeurs.





SEAUS LITTORAL

Cette action d'éducation à l'environnement à destination des scolaires a pour objectif l'acquisition de connaissances sur la diversité et la fragilité du littoral afin d'initier des comportements respectueux des ressources naturelles.

DESSCRIPTIF

- **Porteur** : Lorient Agglomération

- **Partenaires** :

- Office Central de Coopération à l'École du Morbihan
- Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique du Morbihan

- **Thématique** : les milieux littoraux, l'écosystème local et la fragilité de ces milieux (faune, flore, estran), les activités côtières et portuaires.

- **Public concerné** : 16 classes par année scolaire (dont 4 au maximum dépendant de l'enseignement privé), de la grande section de maternelle au CM2 et d'établissements d'éducation spécialisée (IME, SEGPA...) des communes de Lorient Agglomération.

La Maison de la Mer intervient auprès des établissements scolaires en mettant en œuvre des animations de sensibilisation et d'éducation au développement durable sur les thématiques du littoral et de la biodiversité.

Accompagnés par un médiateur référent, élèves et enseignants, construisent un projet pédagogique à partir des envies, des questionnements, d'une problématique.

Le programme se construit sur 6 demi-journées avec des temps d'animation sur le terrain ou en classe selon le projet des classes.



RESULTATS

→ **2 918 participants à une animation**

→ 514 élèves accueillis

→ 22 classes

→ 104 animations

Janvier-juin	Septembre-décembre
372 élèves accueillis	142 élèves accueillis
16 classes	6 classes
98 animations	6 animations (1 ^{ère} rencontre en classe)
4 rassemblements en présence des médiateurs	

BILAN

- un programme toujours autant plébiscité et apprécié par les enseignants.

- l'accueil d'une classe d'un IME et l'adaptation des ateliers pour répondre aux besoins particuliers de ces élèves.

- un dispositif qui permet de nourrir des projets d'école à l'année et de faire du lien entre des classes.

PERSPECTIVES :

- intégrer et faire participer davantage les parents d'élèves.
- développer les actions citoyennes en dehors de l'école.
- encourager et accompagner les enseignants à poursuivre le travail amorcé dans le cadre du projet.



Nouveau programme pour les années scolaires 2023-2024, 2024-2025 et 2025-2026

À la fin de l'année scolaire 2022-2023, un nouvel appel d'offre pour des programmes pédagogiques de sensibilisation à l'environnement et à la transition écologique a été publié par Lorient Agglomération. Toutes les classes participantes devront travailler en suivant une démarche de pédagogie de projet sur l'ensemble de l'année scolaire et avec une approche transdisciplinaire. Les élèves doivent être amenés à découvrir leur environnement et à réfléchir aux questions environnementales d'actualité.



La Maison de la Mer a répondu pour le lot correspondant au programme S Eau S Littoral, pour lequel les 16 classes retenues sont réparties entre 2 prestataires. La Maison de la Mer accompagnera désormais 9 classes par année scolaire, pour 3 années.

Le programme commence par une rencontre entre le médiateur et les élèves afin d'échanger et de cocréer un programme de 5 séances. Enfin, une demi-journée est consacrée à entreprendre la réalisation d'une action citoyenne pour permettre aux élèves de transmettre et sensibiliser sur les savoirs acquis pendant les ateliers et les sorties.



LES DISPOSITIFS PEDAGOGIQUES DU CONSEIL DEPARTEMENTAL DU MORBIHAN

La Maison de la Mer participe, par des interventions sur mesure, sur site ou en classe, à deux opérations pédagogiques du Conseil départemental à destination des élèves de collèges du Morbihan :

- l'opération « **Éducation au développement durable** » a pour objectifs d'inciter les équipes éducatives à mettre en place des actions de développement durable. Les thèmes proposés sont : eau, biodiversité, déchets, énergie, éco-habitat, citoyenneté internationale et alimentation.
- l'opération « **Métiers, entreprise & monde économique** » propose aux collégiens de s'ouvrir vers le monde de l'entreprise et la découverte professionnelle.

DESSCRIPTIF

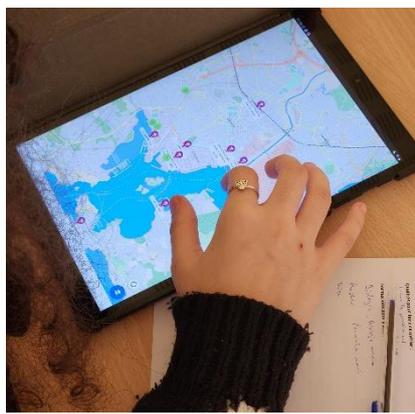
- 14 interventions proposées, regroupées dans 3 thématiques liées au développement durable : eau, biodiversité et alimentation.
- 3 interventions autour des métiers de la mer.



RESULTATS

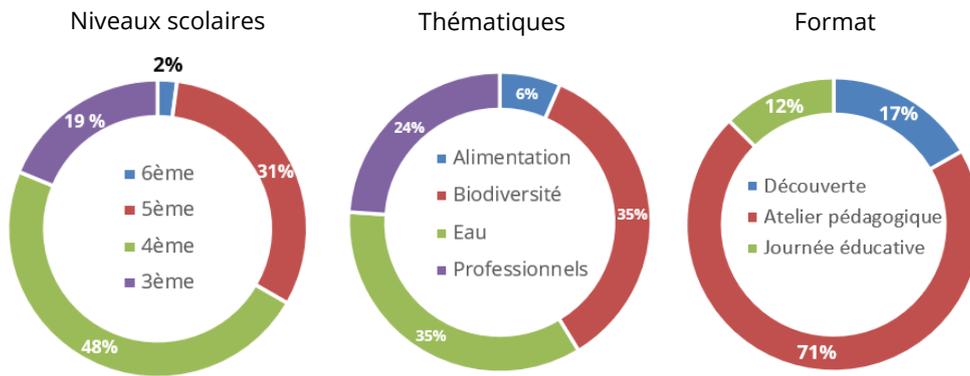
- 1 247 participants à la demi-journée
- 970 élèves accueillis
- 51 animations avec 48 classes différentes

Janvier-juin	Septembre-décembre
45 animations	6 animations
42 classes	6 classes
1 091 élèves	156 élèves





Caractéristiques des publics accueillis et animations réalisées :



🌊 BILAN

- des retours très positifs des enseignants.
- une stabilité des demandes d'interventions de la part des enseignants, ainsi que des acceptations par le Conseil départemental (70 acceptées sur 130 demandes en 2022-2023 et 72 acceptées sur 130 demandes en 2023-2024).
- une possibilité de financement des animations refusées par le Conseil départemental grâce à la mise en œuvre de la part collective du Pass culture pour tous les niveaux de collège à la rentrée 2023.

PERSPECTIVES :

- poursuivre la réflexion sur la création d'un nouvel atelier sur la thématique des suivis environnementaux de la rade de Lorient qui pourra être intégré au livret « Éducation au développement durable » pour l'année scolaire prochaine.





LES AIRES MARINES EDUCATIVES

Une aire marine éducative (AME) est une zone maritime littorale de petite taille gérée de manière participative par une classe ou une école en association avec une structure référente. Il s'agit d'une démarche éco-citoyenne mettant les élèves au cœur d'une réflexion collective sur la gestion et la protection du patrimoine naturel et culturel marin impliquant la commune et les usagers.

Ce dispositif est porté par l'Office français pour la biodiversité (OFB).

🌊 DESCRIPTIF

La Maison de la Mer, référente sur les aires marines éducatives (AME) depuis 2020, poursuit son accompagnement avec les écoles de Locmiquélic, Lorient et Ploemeur, comme l'année dernière. Les trois sites sont très différents les uns des autres (milieux naturels, élèves, quartiers, ...), ce qui rend chaque projet intéressant et unique.

École Jean-Marie Georgeault Locmiquélic	École Bois Bissonnet Lorient	École Marcel Pagnol Ploemeur
4 ^{ème} année de projet en cours Labellisation en juin 2021 2 classes de CM1-CM2	3 ^{ème} année de projet en cours Labellisation en juin 2022 2 classes de CM1-CM2	3 ^{ème} année de projet en cours Labellisation en juin 2022 1 classe de CM1-CM2

🌊 RESULTATS

- 852 participants à la demi-journée
- 200 élèves accueillis
- 8 classes
- 31 animations

École Jean-Marie Georgeault - Locmiquélic :

Les classes ont souhaité s'intéresser au biotope et à la biodiversité de leur AME : le milieu et ses spécificités, la faune présente sur l'aire marine.

Les élèves ont également accueilli le parrain des aires éducatives, François Gabart, venu découvrir l'espace qu'ils étudient. Les élèves lui ont présenté toutes les actions menées et les connaissances acquises depuis le lancement du projet.



École Bois Bissonnet – Lorient :

Les classes ont travaillé sur la thématique des poissons et le cycle de l'eau potable. Ils ont aussi pris part au projet d'Atlas socio-culturel de la rade de Lorient mené par l'Agglomération de Lorient et Kizzy Sokombé, afin d'intégrer leur AME à l'échelle de la rade. Leur participation a été valorisée à travers la création par l'artiste d'une carte en format numérique.



École Marcel Pagnol - Ploemeur :

Les élèves ont choisi d'étudier la biodiversité de l'AME. Ils ont mis en place le protocole de sciences participatives BioLit "Algues brunes et bigorneaux" de Planète Mer, afin d'observer le lien entre le milieu, les algues observées et la présence des bigorneaux ou d'autres espèces.



BILAN

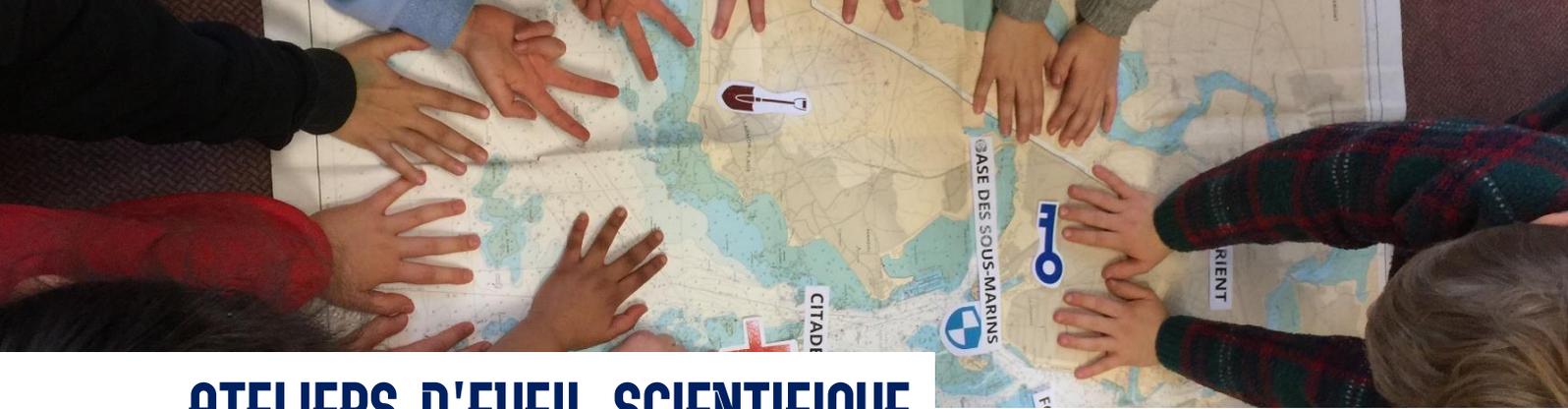
- un engagement important des élèves dans leur projet d'aire marine éducative.
- un travail riche en partenariat avec les enseignants et d'autres structures du territoire.
- le renouvellement des 3 AME en septembre 2023.
- la diminution du financement de l'OFB pour les AME en année 2 ou plus.

PERSPECTIVES :

- poursuivre les AME dans les 3 écoles de Locmiquélic, Lorient et Ploemeur.
- développer de nouvelles Aires Educatives à Lorient.



Connaître, Vivre, Transmettre... !



ATELIERS D'ÉVEIL SCIENTIFIQUE

Dans le cadre de son projet éducatif de territoire, la Ville de Lorient a mis en place une offre éducative sur le temps de pause méridienne dans les écoles publiques pour tous les enfants qui déjeunent à l'école. La Maison de la Mer participe pour la 3^{ème} année à ce programme en assurant des activités de sensibilisation à l'environnement et au développement durable.

🌊 DESCRIPTIF

- **Porteur** : Ville de Lorient
- **Thématique** : Sensibilisation à l'environnement et au développement durable avec :
 - Période 1 : *Biodiversité littorale : découverte de la faune et la flore du littoral*
 - Période 2 : *Paysages littoraux : découverte de la diversité des paysages littoraux*
- **Public concerné** : élèves demi-pensionnaires des écoles de Kerentrech et de Lanveur.
- **Rythme** : un midi par école (lundi et vendredi), de septembre à décembre, 2 ateliers par midi

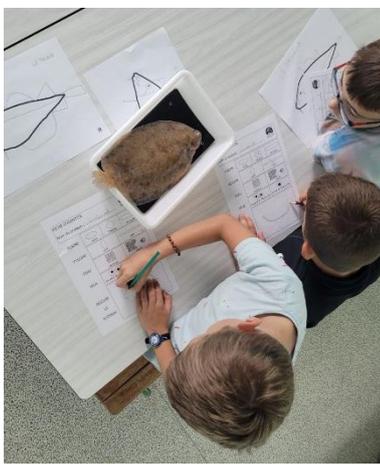
🌊 RESULTATS

- **598 participants à une animation**
- 96 élèves accueillis
- 52 ateliers animés

🌊 BILAN

- une diversité des animations appréciée des élèves, curieux de découvrir des thématiques différentes chaque semaine.
- des horaires exigeant une approche ludique des ateliers pour favoriser l'engouement et encourager la participation.

PERSPECTIVES : renouveler le programme proposé et les écoles cibles pour l'année 2024-2025, en lien avec le service Éducation de la Ville de Lorient.





ENERGIES MARINES RENOUVELABLES



Depuis 2022, dans le cadre du projet de développement de parcs d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne, les services de l'État (DREAL Bretagne) ont missionné la Maison de la Mer pour assurer une information du public et proposer un programme de médiation scientifique varié en termes de lieu, de support pédagogique et de format, adapté aux demandes des parties prenantes.

DESSCRIPTIF

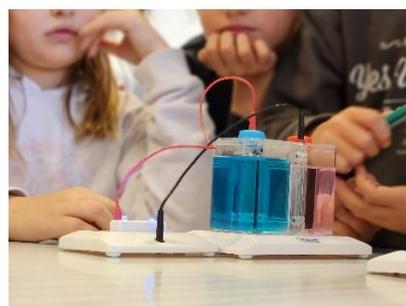
L'objectif est de communiquer auprès de tous les publics afin d'apporter des clés de compréhension et de permettre aux participants de se construire un avis éclairé sur ces sujets. En s'appuyant sur ses partenariats avec le monde professionnel maritime, les scientifiques et les universitaires, la Maison de la Mer a proposé :

Des **ACTIONS PONCTUELLES** :

- animations scolaires
- ateliers-conférences dans les médiathèques de Landaul et d'Étel
- ateliers lors des réunions publiques organisées par les services de l'État

Des **TEMPS-FORTS** :

- présentation de l'exposition de la Région Bretagne *Energies marines, la Bretagne à pleine puissance* et animation d'ateliers au collège Auguste Brizeux de Lorient, en janvier-février.
- présentation de l'exposition de la Région Bretagne *Energies marines, la Bretagne à pleine puissance* et animation d'ateliers à la Glacière d'Étel, en mars-avril-mai.
- stand lors du festival Lorient Océans présentant une partie de l'exposition de la Région et les projets de parcs d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne, en juin-juillet.
- stand sur le village d'arrivée de la course au large Retour à la Base, en décembre.



RESULTATS

→ Les **ACTIONS PONCTUELLES** :

- 51 animations scolaires : 1 412 élèves de l'Agglomération de Lorient, du territoire d'Auray-Quiberon-Terre-Atlantique et de Belle-Île.
- 2 ateliers-conférences dans les médiathèques : 45 personnes.
- 3 animations lors des réunions publiques : 320 participants.

→ Les **TEMPS-FORTS** :

- au collège Auguste Brizeux - Lorient : 9 ateliers scolaires (223 élèves), un forum des métiers (36 élèves), une visite avec le centre social Escale Brizeux (30 personnes) et une visite pour les parents d'élèves (5 participants).
- à la Glacière d'Étel : 4 800 visiteurs libres (dont 640 participants lors des 6 ateliers grand public) et 9 ateliers scolaires (192 élèves).
- pendant le festival Lorient Océans : 3 jours d'animations (1 750 personnes sur le stand).
- au village d'arrivée de la course au large Retour à la Base : 2 jours d'animations (422 personnes).



BILAN

- un partenariat fort avec les représentants de la DREAL Bretagne, consolidé grâce au soutien de la Région Bretagne.
- une coopération riche avec d'autres acteurs : professionnels, collectivités, structures culturelles, établissements scolaires et enseignants, éducateurs à l'environnement, ...
- un intérêt important et renouvelé des publics, scolaires ou grand public, grâce à des propositions toujours variées, entre temps-forts et actions ponctuelles.
- des contenus, supports et outils régulièrement mis à jour afin d'apporter des clés de compréhension sur une thématique d'actualité.

PERSPECTIVES :

- poursuivre la collaboration avec la DREAL Bretagne et les autres acteurs afin de mener de nouvelles actions de médiation favorisant la concertation avec le public dans le cadre du développement des énergies marines renouvelables dans le Morbihan.
- participer à l'escale lorientaise du débat public sur la planification maritime « La mer en débat » porté par la Commission Nationale du Débat Public (CNDP) en mars 2024 : sur l'avenir de la mer, du littoral, de la biodiversité marine et de l'éolien en mer.
- développer les compétences des médiateurs, avec par exemple une formation à l'animation de la fresque de la planification spatiale maritime créée par la Chaire maritime de l'Université de Nantes.
- coopérer avec le Réseau d'Education à l'Environnement en Bretagne (REEB) pour développer des outils de médiation sur les énergies marines renouvelables à l'échelle régionale.





OUTILS CULTURELS RESSOURCES

≡ APPLICATIONS

- **Explo'r@de** : découvrir la rade de Lorient grâce à une carte interactive avec plus de 120 points d'intérêt.

→ *en autonomie, événements tout public, ateliers itinérants familles*

- **Parcours Mer** : parcourir la rade de Lorient et rencontrer des professionnels des activités maritimes et portuaires.

→ *en autonomie, classes d'études portuaires, événements tout public, forums orientation/emploi, ateliers itinérants scolaires*

- **OCEANIMO** : découvrir la biologie marine en s'amusant.

→ *classes d'études portuaires, événements tout public, ateliers itinérants scolaires ou familles*

- **Pour une pêche durable** : comprendre les effets des politiques de gestion des ressources halieutiques en proposant une mise en situation (mise à jour en 2023).

→ *circuits portuaires, classes d'études portuaires, ateliers itinérants scolaires ou familles*



≡ FILM VR 360°

- **A bord de Dolmen** : embarquer à 360° pour une marée à bord du chalutier-senneur lorientais *Dolmen*, grâce à des casques de réalité virtuelle.

→ *circuits portuaires, événements tout public et ateliers itinérants familles*

≡ MALLES PEDAGOGIQUES

- **Energies marines renouvelables** : expérimenter les différentes technologies qui valorisent les énergies marines renouvelables.

→ *classes d'études portuaires, événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*

- **Le poisson dans l'alimentation** : appréhender la consommation du poisson d'un point de vue culturel, nutritionnel et environnemental.

→ *classes d'études portuaires, événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*

- **Biodiversité et pêches maritimes durables** : aborder le circuit du poisson de la mer à l'assiette et la gestion durable des ressources halieutiques.

→ *événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*

- **Le poisson dans tous ses sens** : découvrir comment les poissons perçoivent leur environnement grâce à leurs organes des sens.

→ *événements tout public et ateliers itinérants scolaires*

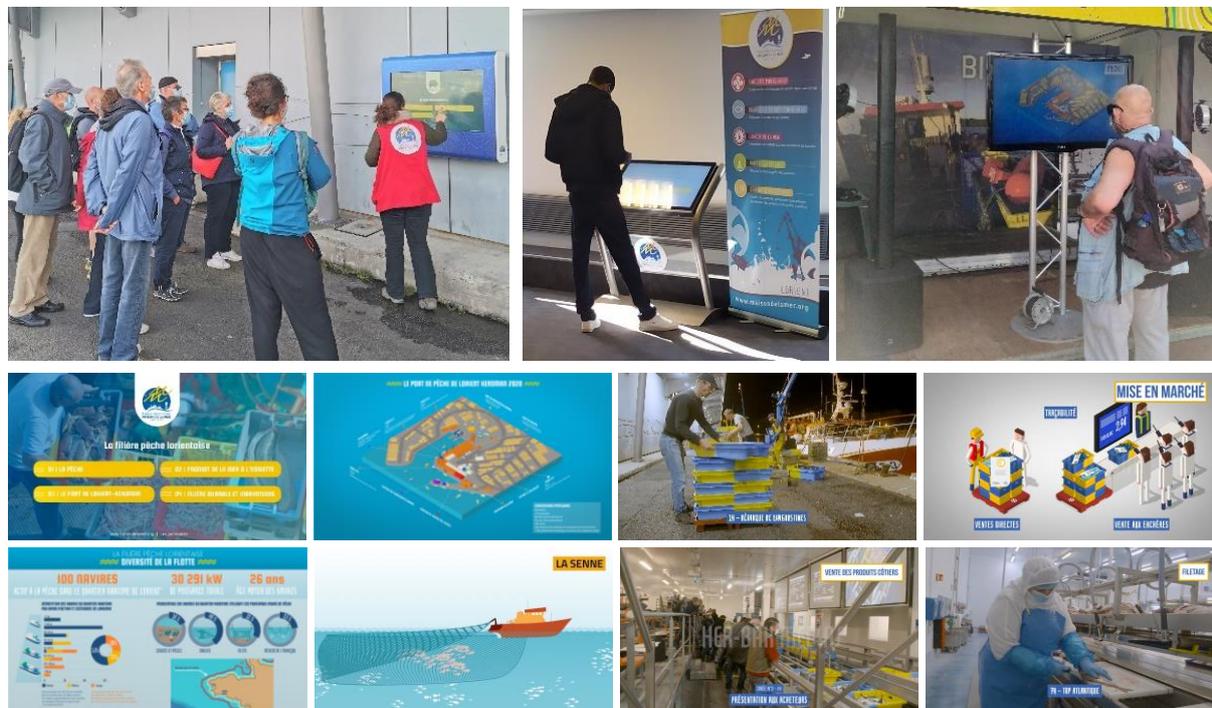
- **Secrets de navires** : comprendre les lois physiques de la navigation et appréhender les principes de la construction navale autour d'un aquarium à bateaux.

→ *événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*

EXPOSITIONS

- **La filière pêche lorientaise** : une exposition numérique pour comprendre le parcours du poisson, de la mer à l'assiette, dans l'un des plus grands ports de pêche français.

→ *circuits portuaires, classes d'études portuaires, événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*



- **Sauvage ! Notre cher poisson** : décliner poisson sauvage et alimentation à travers l'histoire, les sciences, les écosystèmes, les pêches en mer, la conservation et la consommation.

→ *événements tout public et ateliers itinérants scolaires ou familles*



ANIMATIONS

→ circuits portuaires : individuels - groupes - familles

→ classes d'études portuaires (découvertes et ateliers) : scolaires, jeunes et adultes en formation

L'environnement littoral et portuaire :

- circuit *La rade aux 3000 navires*
- découverte *La rade de Lorient, un site naturel modifié par l'Homme*
- atelier *Géographie de la rade*
- atelier *Pour une gestion durable des activités portuaires*
- atelier *Littoral urbain*
- atelier *Eau des océans*
- atelier *Machine climatique*
- atelier *Énergies marines renouvelables*



Le commerce maritime :

- circuit *Au cœur des docks, le port de commerce de Kergroise*
- découverte *Le port de commerce, un lien avec le monde*
- atelier *Une marchandise autour du monde*
- atelier *À la rencontre des pros*



Les pêches maritimes :

- circuit *La marée du jour, le port de pêche de Keroman*
- circuit *Objectif pêche durable, la station Ifremer*
- découverte *Le port de pêche de Keroman, le poisson de la mer à l'assiette*
- atelier *Pollution plastique en mer, une vague de solutions*
- atelier *Biologie du poisson*
- atelier *Poisson dans l'alimentation*
- atelier *Pour une pêche durable à la station Ifremer de Lorient*

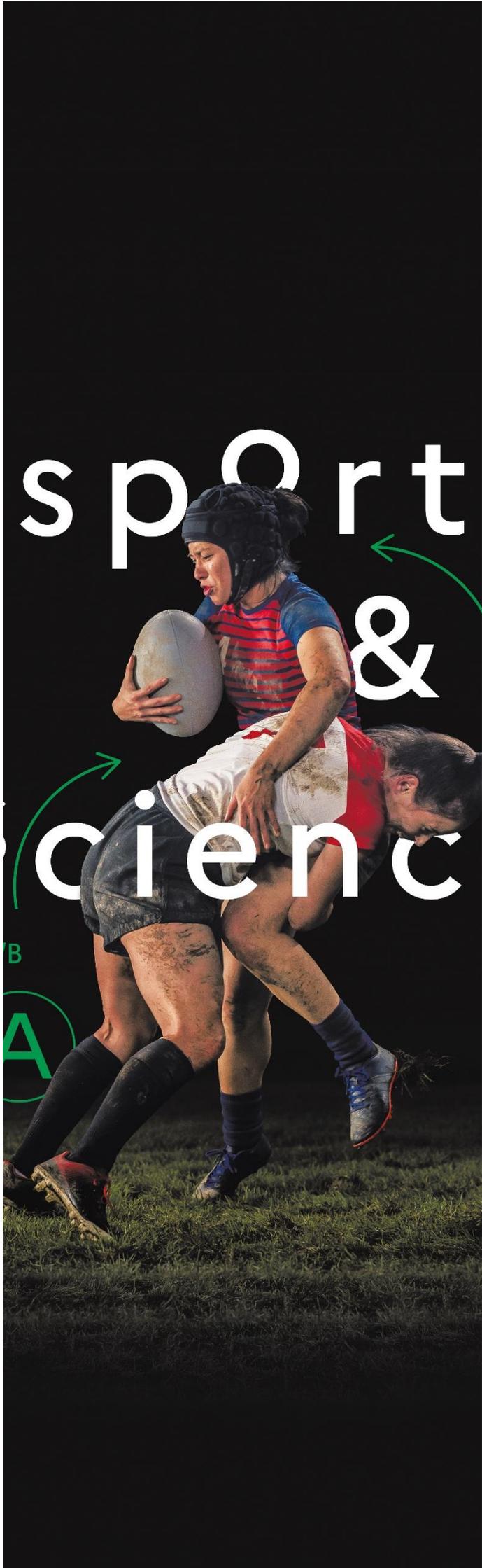


L'industrie navale :

- circuit *Secrets de navires, l'aire de réparation navale de Keroman*
- découverte *L'aire de réparation navale, la navigation et la réparation des navires*
- atelier *Secrets de navires*
- atelier *À la rencontre des pros*



sport & science



LA FETE
DE LA
SCIENCE





Avec pour thématique « Sport et science », la 32^{ème} édition de la Fête de la science s'est déroulée du 6 au 16 octobre 2023 sur tout le territoire français, sous l'égide du **Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**.

La Fête de la science a pour vocation de partager les savoirs, débattre des enjeux de société, échanger avec des chercheurs, éveiller la curiosité, motiver les jeunes pour aborder les formations scientifiques, valoriser les projets de culture scientifique à l'école, faire participer activement le public. Les actions développées doivent répondre aux attentes de connaissances des citoyens et de participation à la vie démocratique.

DESSCRIPTIF

Dans le **Morbihan**, la Fête de la science est coordonnée par **l'Espace des sciences/Maison de la Mer** avec le soutien de Lorient Agglomération et de la Ville de Lorient.

Les objectifs dans le département :

- faire connaître les compétences présentes sur le territoire
- favoriser les rencontres et les coopérations entre le monde de la recherche et le public scolarisé
- valoriser les projets de culture scientifique à l'école
- montrer les enjeux de la science dans le développement de la société
- faire participer activement les citoyens
- mettre en lumière les actions en lien avec la thématique annuelle « Sport et science ».



RESULTATS

Pour l'édition 2023 de la Fête de la science, **12 187 visiteurs/participants** ont été dénombrés pour l'ensemble des actions dans le département du Morbihan, avec 1 671 scolaires accompagnés de leurs enseignants et 10 516 individuels et familles.



BILAN

- une implication des porteurs de projets, des partenaires et du comité de pilotage qui permet comme chaque année de faire découvrir les sciences à tous les publics dans le département.
- une impossibilité de renouveler l'expérience de 2022 qui avait vu l'organisation d'un Village des sciences dans la salle événementielle K2 à Lorient La Base.
- une proposition riche pour les scolaires à Lorient en partenariat avec le festival Les Aventuriers de la mer, « A la découverte du monde marin », qui a répondu aux attentes des enseignants.
- une thématique qui a permis de développer de nouveaux sujets, mais qui a également freiné certains partenaires.

PERSPECTIVES :

- trouver les modalités pour organiser un Village des sciences à Lorient La Base.
- mobiliser de nouveaux porteurs de projets pour une offre diversifiée, dans les actions menées et dans les sciences associées.
- porter les efforts sur les secteurs du département où les propositions sont rares ou inexistantes.
- développer les actions avec les établissements scolaires.

LES ACTIONS PHARES DE LA FETE DE LA SCIENCE 2023

- **Run & Visit, un footing commenté autour des pôles scientifiques et éducatifs de Lorient, le samedi 7 octobre.**

Accompagnés d'un animateur sportif de Decathlon et d'une médiatrice de l'Espace des sciences/Maison de la Mer, les participants ont réalisé un circuit en courant d'une durée d'1h30 pour découvrir les lieux scientifiques et éducatifs de la ville. L'objectif était de mettre en évidence la richesse et la connectivité de ces acteurs scientifiques et éducatifs.



- **La journée « OST'RIA, Déc'Ouvrez l'huître à Etel, le samedi 7 octobre**

Activ'Étel, le réseau des entreprises d'Étel, a organisé un événement pédagogique, scientifique et gourmand le dimanche 8 octobre.

Ostréiculteurs, scientifiques, associations, industriels, restaurateurs et historiens ont présenté leur travail, les conditions de production et d'élevage des huîtres de la Ria, leur accommodement, la qualité de l'eau, les innovations et l'investissement dans l'économie circulaire.



- **Visite guidée de la Réserve de Vagues par l'association France Hydrodiversité à Saint-Pierre Quiberon, le samedi 14 octobre.**

Erwan SIMON, surfeur et président de l'association France Hydrodiversité, et Gregoire TOURON-GARDIC, scientifique, ont animé une balade sur le GR34, pour découvrir l'hydrodiversité et la réserve de vagues.



- **A la découverte du monde marin, l'événement pour les scolaires à Lorient, le jeudi 12 et vendredi 13 octobre.**

Des visites de bateaux avec le festival Les Aventuriers de la mer ainsi que de nombreux ateliers autour de l'océan ont été au programme de ces deux journées consacrées aux scolaires. Voyage en Patrimoine, Arvik Océan, l'Observatoire du Plancton, l'Espace des sciences/Maison de la Mer, la Cité de la Voile Eric Tabarly, le Musée Sous-Marin du Pays de Lorient, la station Ifremer : autant d'acteurs qui étaient présents pour accueillir 1 325 élèves du Pays de Lorient !





LA MAISON DE LA MER



QUI SOMMES-NOUS ?

Créé en 1987 pour promouvoir les activités maritimes comme objet de culture à part entière, l'Espace des sciences/Maison de la Mer est une association loi 1901 qui a pour mission de permettre à l'ensemble des publics de comprendre les différentes problématiques d'exploitation des mers, de favoriser la réflexion sur l'implication des sciences de la mer et des gens de mer dans la société, de développer la culture scientifique et technique maritime dans l'éducation et la formation.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

L'association est administrée par un conseil d'administration de douze membres actifs et partenaires et de cinq membres de droit.

Les membres actifs et partenaires, avec voix délibérative, sont élus par collège pour trois ans et renouvelables par tiers chaque année. Les membres de droit, avec voix consultative, sont des élus désignés par le conseil municipal de Lorient et le conseil communautaire de Lorient Agglomération.

Composition du conseil d'administration au 24 mai 2023 :

→ Membres partenaires issus de la communauté scientifique :

- Monsieur Patrick CAMUS – Biologiste des mers
- Monsieur François THERET – Halieute
- Monsieur Mathias TRANCHANT – Professeur des universités, Université Bretagne Sud

→ Membres partenaires issus des professionnels du secteur maritime :

- Madame Françoise LE BERRE-DOULIAZEL – Institut maritime de prévention
- Monsieur Jacques DUBOST – Ingénieur naval
- Madame Isabelle LETELLIER – Consultante Mer Conseils

→ Membres partenaires issus du monde éducatif et culturel :

- Madame Christiane CARRE – Enseignante Sciences physiques-chimie
- Monsieur Armel HUET – Sociologue, administrateur de l'Espace des sciences de Rennes
- Madame Catherine BARQUANT – Enseignante SVT

→ Membres actifs individuels :

- Monsieur Jean-Pierre GUILLERME – Enseignant SVT
- Monsieur Hervé MAJASTRE – Ingénieur, docteur en chimie des matériaux
- Monsieur Marc MEILLAT – Technologiste des pêches

Membres de droit issus des collectivités :

→ Ville de Lorient :

- Madame Sophie PALANT-LE-HEGARAT, déléguée à la culture, au patrimoine et au tourisme
- Madame Morgane CHRISTIEN, déléguée à l'éducation, à la vie étudiante, à la prévention santé, au jumelage et à la coopération décentralisée.
- Monsieur Bruno JAOUEN, conseiller municipal

→ Lorient Agglomération :

- Monsieur Fabrice VELY, Vice-Président chargé de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, Maire de Caudan
- Monsieur Jean-Pierre ALLAIN, Conseiller communautaire, Conseiller municipal à la Mairie de Quéven

Composition du bureau :

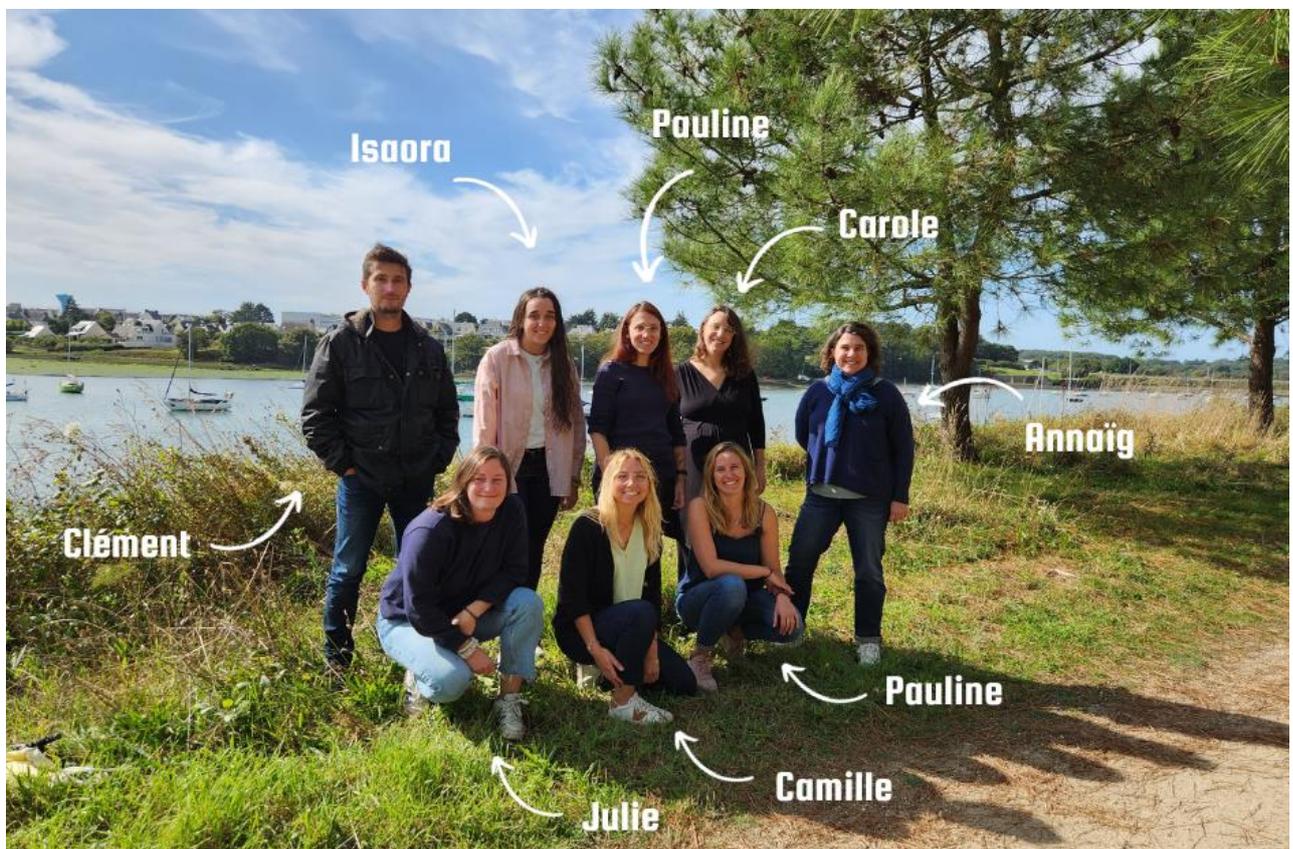
- La Présidente : **Isabelle LETELLIER**
- Le Vice-président et trésorier : **Jacques DUBOST**
- Le Trésorier : **Hervé MAJASTRE**
- Le Secrétaire : **François THÉRET**



🌊 L'ÉQUIPE

- **Annaïg LE PORT**, directrice : coordination ; Fête de la science.
- **Isaora QUENTEL**, secrétaire – assistante administrative.
- **Mallo BODEVIN**, médiateur scientifique : classes d'études portuaires, programme pédagogique S Eau S Littoral.
- **Carole BOUSSION**, médiatrice scientifique : circuits portuaires groupes et individuels ; événements maritimes.
- **Julie DURAND**, médiatrice scientifique : classes d'études portuaires, aires marines éducatives.
- **Pauline SILORET**, médiatrice scientifique : classes d'études portuaires, aires marines éducatives, dispositifs pédagogiques du Conseil départemental du Morbihan.
- **Pauline TEXIER**, médiatrice scientifique : classes d'études portuaires, programme pédagogique S Eau S Littoral, programme Écoles et Environnement.
- **Clément LANDRY**, médiateur scientifique : classes d'études portuaires, programme pédagogique S Eau S Littoral, programme Écoles et Environnement.
- **Camille BRUNET**, médiatrice scientifique : circuits portuaires, Fête de la science.

L'équipe compte aussi une professeure relais, mise à disposition par la DRAEAC (Délégation régionale académique à l'éducation artistique et culturelle) de l'Académie de Rennes : Susan GUÉRIN jusque'en juin 2023.





PARTENARIAT - RESEAU

≈ L'AMCSTI



En tant que centre de culture scientifique, technique et industrielle, la Maison de la Mer fait partie du réseau professionnel des cultures scientifique, technique et industrielle qui fédère une diversité de structures et d'acteurs engagés dans le partage des connaissances, des savoirs. Outre le congrès de l'AMCSTI organisé chaque année en juin, la première rencontre des directeur-ice-s a eu lieu à Paris en janvier pour leur permettre de réfléchir sur les enjeux actuels et les défis futurs qui se posent aux professionnels des cultures scientifique, technique et industrielle sur le thème « agir aujourd'hui pour demain ».

≈ LE POLE BRETAGNE CULTURE SCIENTIFIQUE



En 2023, les 7 acteurs* du Pôle Bretagne culture scientifique se sont rencontrés en novembre à Rennes afin d'échanger sur les résultats de l'enquête auprès des opérateurs du Pôle qui a recueilli des éléments quantitatifs et qualitatifs des deux dernières années. Ils ont permis la rédaction d'une synthèse des actions du réseau, son positionnement et les perspectives pour 2024.

Les membres ont également pu partager leurs projets et leurs actualités avec un grand témoin : Bruno MAQUART, Président d'Universcience.

** L'Espace des sciences de Rennes, Océanopolis à Brest, la Cité des télécoms et le Planétarium de Bretagne à Pleumeur-Bodou, les Petits Débrouillards Bretagne, la Fondation Tara Océan et l'Espace des sciences/Maison de la Mer.*

≈ LE RESEAU D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE



Tout au long de l'année, l'équipe a activement contribué à la commission Mer et Littoral. En plus des réunions mensuelles en visioconférence, les membres de la commission se sont réunis pour deux journées à Lorient, accueillis par la Maison de la Mer :

- une journée d'échanges sur la feuille de route régionale « Éduquer à la mer » et la mutualisation des outils.
- une journée d'éducation à la mer sur les énergies marines renouvelables qui a abouti à la création d'un groupe de travail spécifique.

En novembre 2023, les médiateurs de l'association ont également participé au campus d'automne de l'éducation à la mer « Océan et santé » à Brest et au colloque régional « Le plancton face au dérèglement climatique à Concarneau.

≈ LORIENT PORT CENTER



En 2023, Lorient Agglomération a intégré le conseil d'administration de l'association internationale des villes portuaires (AIVP). Cette organisation non gouvernementale (ONG) internationale rassemble depuis 30 ans les acteurs de villes portuaires maritimes ou fluviales. Pour Fabrice LOHER, président de Lorient Agglomération cette nomination « nous conforte dans la démarche *Lorient Port Center* déjà engagée depuis 2016 dont l'ambition est de la concrétiser par la création d'un tiers lieu maritime, véritable espace de médiation à destination du public pour faire de l'agglomération une place portuaire rayonnante vers l'extérieur, tournée vers l'emploi, la mise en réseaux des acteurs et la connaissance de nos ports. »

Membre du Port Center, la Maison de la Mer participe aux actions mises en place par la collectivité et le comité de pilotage, tout particulièrement sur la partie « connaissance des ports ».

≈ L'IFREMER



La Maison de la Mer travaille avec l'équipe de la station Ifremer de Lorient depuis de nombreuses années pour proposer ses médiations (conférences, ateliers, visites, événements, ...) et les actions menées sont encadrées par une convention, renouvelée en 2023.

En 2023, les visites et ateliers autour du bassin d'essais de la station lorientaise, dans le cadre des classes d'études portuaires, des circuits portuaires pour le grand public et de la Fête de la science, ont accueilli près de 500 personnes (18 classes et 5 groupes d'adultes/familles).

≈ UNIVERSITE BRETAGNE SUD



Le partenariat entre la Maison de la Mer et l'Université Bretagne Sud s'est développé autour de plusieurs actions ou démarches des deux structures : conférences, Fête de la science, classes d'études portuaires, circuits portuaires, ou encore conseil scientifique permanent et comités scientifiques des actions de médiation et des outils pédagogiques, mais aussi Conseil d'UFR, projets de recherche...

En 2023, les équipes ont souhaité relancer les échanges autour d'une officialisation de ce travail en commun et ont travaillé en fin d'année à la rédaction d'une convention cadre permettant de définir les axes de coopération et de préciser leurs modalités de mise en œuvre. La convention devrait être signée en 2024.

LES ACTEURS PORTUAIRES

L'environnement littoral et portuaire :

- l'antenne portuaire de la Région Bretagne
- les services de Lorient Agglomération
- les batobus de la rade de Lorient
- l'Observatoire du plancton
- le Grand Site Gâvres-Quiberon
- Bretagne Vivante
- Graine d'océan
- la Compagnie Océane
- Escal'Ouest
- la Sellor
- la Compagnie des Ports du Morbihan
- les Amis du Biche
- les acteurs des projets de parcs d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne
-

Le commerce maritime :

- le gestionnaire du port de commerce : la société Port de commerce Lorient Bretagne Sud
- la capitainerie du port de commerce
- la station de pilotage
- Marin'Accueil
- la SNSM
- ...

Les pêches maritimes :

- le gestionnaire du port de pêche : la SEM Lorient Keroman
- les armements : Scapêche, APAK, ...
- le centre technique IDMer
- les Docks et Entrepôts Maritimes de Keroman - Tecnorope
- les ateliers de marée : Moulin Marée, Le chalut des 2 ports, Allard Marée, Top Atlantique...
- le Comité départemental des pêches maritimes et des élevages marins du Morbihan (CDPMEM)
- les centres de formation : CFA de la Ville de Lorient et le Centre Européen de Formation Continue Maritime de Lorient (CEFCM)
- l'organisation de producteurs Les Pêcheurs de Bretagne
- la coordination régionale de l'Union du mareyage français
- l'Association Grand Littoral Atlantique (AGLIA)
- les moules de Groix
- ...

L'industrie navale :

- l'Interprofession du Port de Lorient
- les entreprises de l'anneau de réparation navale de Keroman
- Bretagne Pôle Naval
- Seabird
- Piriou Lorient
- ...





LA COMMUNICATION

LETTRE MENSUELLE

1 810 abonnés

SITE INTERNET ET RESEAUX SOCIAUX

- 13 325 utilisateurs sur le site
- 208 publications sur Facebook pour 1 789 abonnés
- 174 tweets envoyés à 1 592 abonnés
- 153 posts et plus de 180 stories sur Instagram pour 1 237 abonnés
- 325 posts sur LinkedIn pour 1 294 abonnés

VIDÉOTHÈQUES EN LIGNE

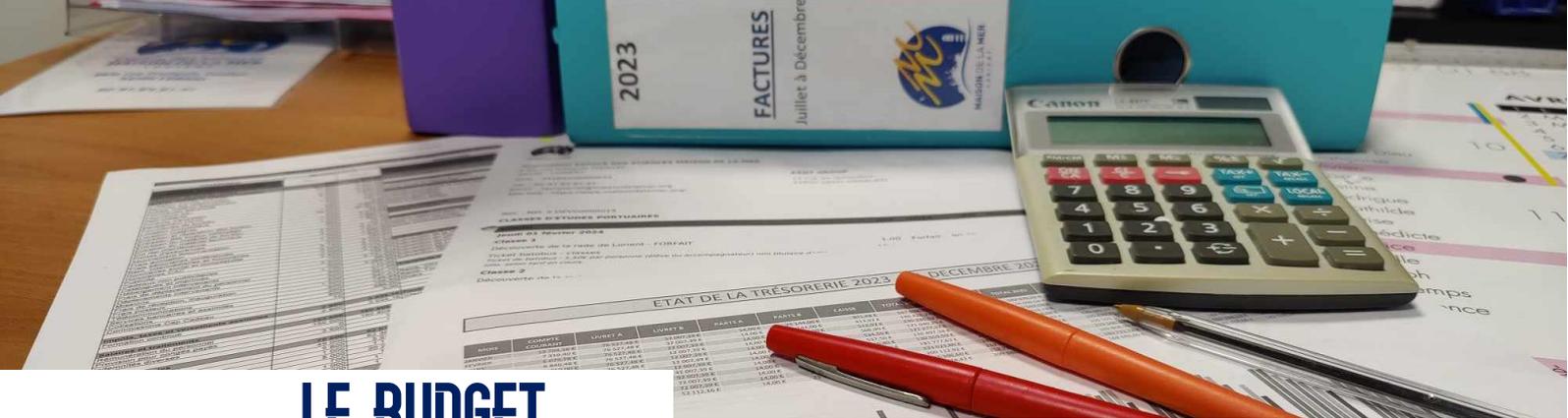
27 030 vues sur YouTube pour 1 714 abonnés

SUPPORTS PAPIERS

15 000 programmes, 20 000 flyers, 220 affiches, 2 000 plaquettes

MEDIAS

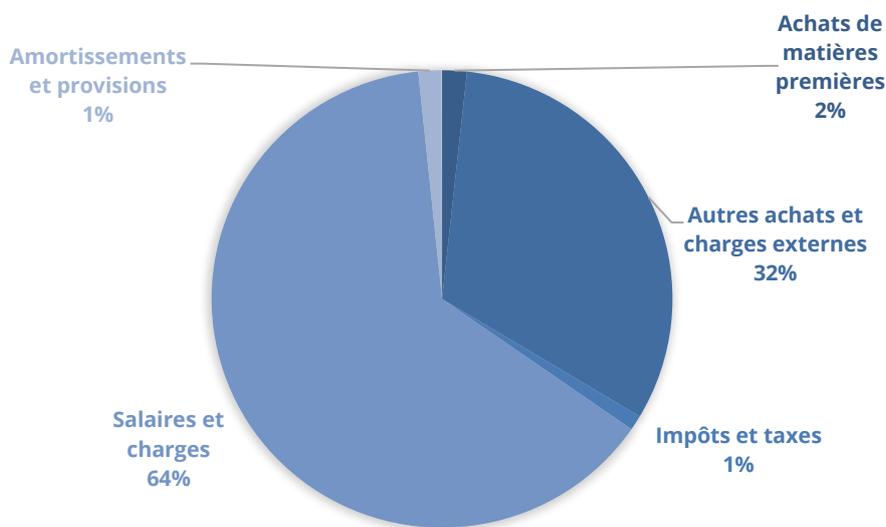
56 articles de presse
1 article dans le guide de l'été du Morbihan



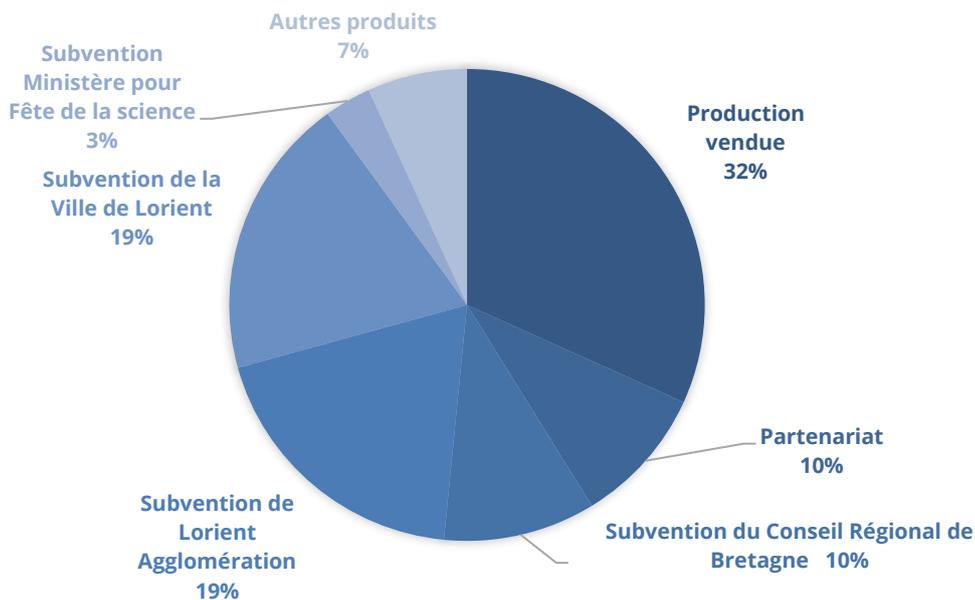
LE BUDGET

L'exercice 2023 se solde par un résultat négatif de 27 354 €.

≈ **TOTAL DES CHARGES : 312 020 €**



≈ **TOTAL DES PRODUITS : 344 666 €**





L'Espace des sciences/Maison de la Mer est soutenu par les collectivités territoriales : Lorient Agglomération, la Ville de Lorient, la Région Bretagne et le Département du Morbihan.

L'association est également financée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche pour la Fête de la science.

Elle bénéficie du soutien du Rectorat d'académie de Rennes par la mise à disposition d'un professeur relais.

L'appui déterminant de l'Ifremer permet la réalisation de nombreux outils et actions de partage des connaissances scientifiques.

Partenaires institutionnels



CONTACT

Espace des sciences/Maison de la Mer

6 bis rue François Toullec

56100 LORIENT

02 97 84 87 37

contact@maisondelamer.org

www.maisondelamer.org

