



Espace des sciences
MAISON DE LA MER
L O R I E N T

RAPPORT D'ACTIVITE 2022



EDITO

En 2022, l'activité de l'Espace des sciences/Maison de la Mer s'est bien développée : plus de 30 000 bénéficiaires ont participé à une action proposée par l'association, directement ou en partenariat, contre 23 000 en 2021. L'association avait anticipé cette reprise en recrutant une médiatrice scientifique en janvier, embauche qui a dû être complétée par un autre poste de médiation et d'un poste de secrétaire-assistante administrative en novembre.

À destination des individuels et des familles, les circuits portuaires ont très bien fonctionné, ainsi que les animations pendant le nouveau festival Lorient Océans. L'absence d'action à la Galerie G de Lanester explique le nombre de participants moins important pour le grand public.

Les actions pour les scolaires ont augmenté de plus de 40 %. Les classes d'études portuaires ont été très sollicitées par les enseignants de tout niveau et les programmes pédagogiques des collectivités ont été confortés.

Le nouveau partenariat avec la DREAL Bretagne (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) apporte à lui seul une belle fréquentation des scolaires et du grand public sur les sujets liés aux énergies marines renouvelables.

L'édition 2022 de la Fête de la science a vu de nombreuses opérations s'organiser sur le département morbihannais et surtout le retour d'un Village des sciences dans le quartier de Lorient La Base grâce au partenariat avec le festival les Aventuriers de la Mer et la fondation Tara Océan pour le retour de la goélette à Lorient. La fréquentation est passée de près de 8 000 en 2021 à plus de 14 000 cette année.

Au cœur de missions d'éducation à la mer et au littoral, de diffusion des enjeux maritimes et portuaires, ainsi que de valorisation de la culture scientifique, la Maison de la Mer participe à la promotion, la découverte et la compréhension des activités portuaires et maritimes du Pays de Lorient. Le soutien durable des collectivités et de partenaires permet à notre association d'assurer ses missions et je les en remercie.

Portées par les membres actifs/bénévoles et les salarié.e.s engagés, les actions de la Maison de la Mer sur le territoire restent primordiales.

Isabelle LETELLIER, Présidente

SOMMAIRE ET CHIFFRES-CLES 2022

GRAND PUBLIC

page 7

4 125 PARTICIPANTS
133 ANIMATIONS

11 434 PARTICIPANTS
476 ANIMATIONS

SCOLAIRES

Page 17

FETE DE LA SCIENCE page 35
14 742 PARTICIPANTS
85 ANIMATIONS

30 301
BENEFICIAIRES

LA MAISON DE LA MER

30 BENEVOLES
ET 1 SALARIES

page 39

LE BUDGET

328 694
EUROS

page 46

RESEAUX ET PARTENAIRES

page 42

COMMUNICATION

page 45

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

→ **5 sites à découvrir à Lorient :**

- la rade
- le port de pêche
- l'aire de réparation navale de Keroman
- la station Ifremer
- le port de commerce de Kergroise

→ **Pour les individuels :** des circuits récurrents à l'occasion des vacances scolaires et des circuits évènementiels

→ **Pour les groupes :** des circuits sur demande à l'année



LES CIRCUITS EVENEMENTIELS 2022

SECRETS DE NAVIRES

- Rencontrer des professionnels autour de bateaux d'exception
- *Le 12 janvier pour le bateau à passagers Gerveur et le 11 février pour les bateaux de l'Ifremer, sur l'aire de réparation navale.*



STATION IFREMER

- Découvrir le bassin d'essais de chalut et comprendre le travail des scientifiques pour mettre au point des pratiques de pêche plus responsables.
- *1 circuit tout public en automne - 2 circuits groupes sur demande*

PORT DE COMMERCE DE KERGROISE

- Echanger avec un professionnel au plus près des équipements pour comprendre les procédures et manœuvres spécifiques à l'accueil des marchandises.
- *2 circuits tout public au printemps et en automne - 1 circuit groupe sur demande.*





NOCTURNES

VISITES DE LA CRIEE

- Assister en direct aux ventes aux enchères
- 6 circuits tout public les jeudis 4h du matin au printemps et en été - 2 circuits groupes sur demande



KEROMAN A L'HEURE DES LANGOUSTINES

- Accueillir les marins à leur retour de pêche et assister à la débarque
- 3 circuits tout public à 0h45 dans la nuit du vendredi au samedi les premiers week-ends de juin

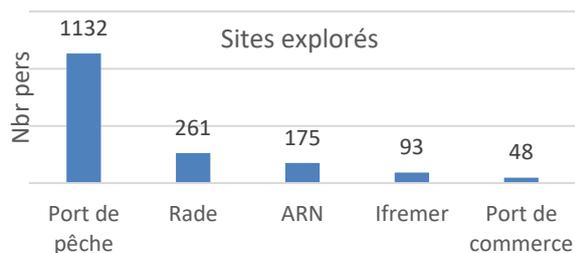
JEUX DE PISTE : LES DEFIS DES 6-10 ANS

- Explorer les ports de la rade de Lorient au fil de jeux de pistes à réaliser en famille.
- 5 circuits inédits proposés sur la rade, le port de pêche et l'aire de réparation au printemps et en automne.



RESULTATS

- 1 620 personnes accueillies (+ 50,4 %)
- 102 animations (+ 54,5 %)



INDIVIDUELS	GROUPES
→ 1 140 participants (+ 32,5 %)	→ 480 participants (+ 121 %)
→ 71 circuits	→ 29 circuits
→ 69 % de familles / 31% de couples, amis et personnes seules	→ 58 % de seniors / 30 % de professionnels / 12 % d'autres cadres
→ 34 % des publics de Lorient Agglomération	→ 26 % des publics de Lorient Agglomération
→ Forte diversité des publics : âges, catégories socio-professionnelles, genres, ...	→ Contextes de projets variés : sociaux-culturels, professionnels, artistiques, tourisme, ...
→ Importante fidélisation avec 22 % de participants en 2 ^{ème} circuit ou plus	→ 2 groupes annulés Covid

- Meilleure fréquentation des circuits individuels sur 10 ans malgré la canicule en juillet, grâce à une bonne participation aux petites vacances et à des circuits événementiels complémentaires.
- Retour à une fréquentation presque normale des groupes après deux années très impactées par la Covid, mais avec essentiellement des sorties en petits effectifs.
- Forte mobilisation sur les découvertes du port de pêche (66% des participants).

PERSPECTIVES :

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

ACCUEIL MEDIAS

FRANCE 2 → Accueil du journaliste Loïc BALLET en septembre pour un reportage de 9 minutes sur la criée de Lorient, diffusé dans Télématin le 2 décembre 2022. <https://urlz.fr/kpkM>



LE MONDE → Accueil de la journaliste Anne-Lise CARLO en septembre pour un article sur Lorient et ses ports sorti dans l'édition du 18 janvier en lien avec la nomination de la ville à leur « Palmarès des 20 destinations ». <https://urlz.fr/ku52>

RADIOS → Accompagnement des équipes de J'aime radio et Radio Balises pour la réalisation d'interviews en lien avec l'alimentation et le littoral.

ENGRENAGES : <https://urlz.fr/kplm>

LE LITTORAL AUTREMENT : <http://corlab.org/le-littoral-autrement/>

PRESSE LOCALE → Accueil des journalistes Ouest-France et Le Télégramme en circuits portuaires.



LORIENT

20-27 MARS

FESTIVAL INTERNATIONAL DE FILMS PÊCHEURS DU MONDE

Organisé à la fin du mois de mars, 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. Du 20 au 27 mars, le festival a renoué avec une semaine de projections, de débats, d'expositions et d'animations.

≡ DESCRIPTIF

Partenaire de longue date, la Maison de la Mer a proposé 2 rendez-vous.

- Pour le grand public : une animation à la médiathèque F. Mitterrand de Lorient le mercredi 23 mars avec des embarquements virtuels sur un chalutier grâce au film 360° VR *A bord de Dolmen*.
- Pour des étudiants de l'Université Bretagne Sud : une visite du port de pêche avec les médiateurs a été réalisée le mardi 26 avril après un report dû à une manifestation en mars.

≡ RESULTATS

→ **80 participants** : 46 enfants et adultes à la médiathèque ; 34 étudiants au port de pêche



≡ BILAN

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

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



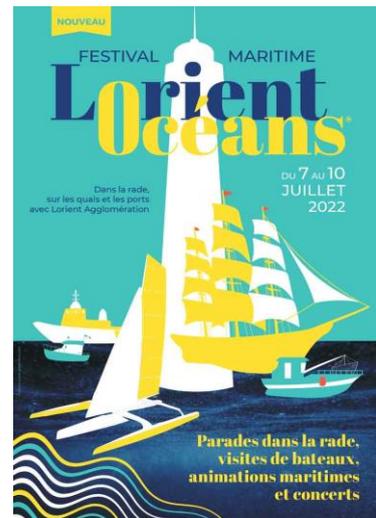
FESTIVAL LORIENT OCEANS

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. Organisée par l'agence événementielle BVC, la première édition s'est déroulée du 7 au 10 juillet 2022 avec des animations, concerts, visites de bateaux et parades dans le quartier de Lorient La Base et au port de pêche.

DESRIPTIF

La Maison de la Mer a participé en proposant des activités en continu :

- Des animations et diffusions du film 360° VR *A bord de Dolmen* permettant de comprendre les différentes techniques de pêche, la gestion des ressources et les innovations développées par les professionnels du territoire.
- Des visites de la criée pour découvrir la logistique du port et le système d'enchères informatisées.
- Des animations sur les énergies marines renouvelables en partenariat avec la DREAL Bretagne et la DDTM Morbihan.



RESULTATS

- **706 participants aux animations** : jeunes, adultes et familles du territoire, touristes.
- 15 000 visiteurs annoncés pour l'ensemble du festival.

BILAN

- Événement d'envergure permettant de valoriser la maritimité de la rade de Lorient et ses acteurs.
- Publics très variés et nombreux malgré les températures très élevées.

PERSPECTIVES : Participation à une deuxième édition enrichie, notamment par des animations sur d'autres communes de la rade et proposition d'actions avec les habitants.

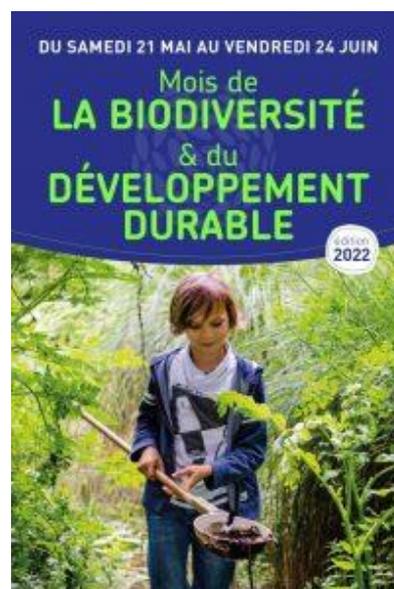


MOIS DE LA BIODIVERSITÉ DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

A l'occasion du mois de la biodiversité et du développement durable porté par Lorient Agglomération entre le 21 mai et le 24 juin 2022, des animations sur le thème « Quelles innovations pour une filière pêche lorientaise durable ? » ont été proposées par la Maison de la Mer spécifiquement à destination des publics des centres sociaux de l'agglomération.

DESCRIPTIF

A partir de différents outils pédagogiques pour découvrir la filière pêche (film 360° VR *A bord de Dolmen*, jeux et spécimens), des ateliers ont été proposés au centre social du Polygone de Lorient, le lundi 30 mai et le mercredi 1^{er} juin pour les adolescents, enfants et seniors ainsi qu'au centre social Albert Jacquard de Lanester les mercredis 8 et 15 juin pour les individuels et familles. Un circuit immersif au port de pêche a également été organisé le mercredi 15 juin pour les enfants rencontrés au Polygone.



RESULTATS

→ **103 participants**

→ 69 enfants et jeunes – 34 adultes

→ 62 lorientais - 41 lanestériens



BILAN

- Sensibilisation de publics éloignés de la culture maritime.
- Projet à forte dimension sociale.

PERSPECTIVES : Mise en œuvre d'actions de découvertes maritimes complémentaires avec les centres sociaux rencontrés et développement d'actions similaires avec de nouveaux acteurs du territoire.



PROJET ALIMENTAIRE TERRITORIAL

Porté par Lorient Agglomération, le projet alimentaire territorial 2021-2022 permet de soutenir des actions d'éducation à l'alimentation durable du territoire. La Maison de la Mer a développé des animations permettant au public de découvrir les enjeux de consommation des produits de la mer.

≡ DESCRIPTIF

Des ateliers sur le poisson dans l'alimentation, des immersions au port, des embarquements virtuels et des rencontres de professionnels ont d'abord été spécifiquement organisés à destination de publics de communes rurales de l'agglomération :



- Pour les seniors, des journées au port de pêche de Lorient et ateliers ont été proposées au CCAS de Plouay le jeudi 19 mai, puis au CCAS de Languidic le jeudi 8 septembre avec l'intervention exceptionnelle de la diététicienne-nutritionniste Isabelle RAIBAUT.

- Pour les enfants, des animations dans les centres de loisirs ont été réalisés à Lanvaudan le lundi 25 juillet et à Plouay le mardi 30 juillet.

Pour le grand public, des ateliers ont également été proposés les 20 et 22 juin à la « Maison de l'alimentation itinérante », installée dans le quartier de Kerentrech à Lorient par l'association *Aux Goûts du jour*. J'aime radio et Radio balises ont enfin été accompagnées pour des chroniques thématiques.



≡ RESULTATS

→ **191 participants** : 120 seniors et enfants ; 71 participants à la Maison de l'alimentation

≡ BILAN

- Sensibilisation de publics éloignés de la culture maritime
- Projet à forte dimension sociale

PERSPECTIVES : Mise en œuvre de nouvelles actions avec les centres sociaux partenaires et développement d'actions sur cette thématique avec d'autres acteurs sociaux du territoire.



VILLAGE DE KEROMAN

Organisé chaque été en centre-ville de Lorient pendant le festival Interceltique, le Village de Keroman propose aux habitants et touristes un espace de restauration, concerts et animations pour valoriser les produits et la culture maritime locale. La Maison de la Mer a été sollicitée pour animer à nouveau cet espace ouvert du 4 juillet au 15 août et porté par l'agence événementielle BVC Organisation.

≈ DESCRIPTIF

- Des animations pour faire découvrir la filière et les pratiques des pêcheurs lorientais ont été proposées le mardi 9 et le jeudi 11 août. Les publics ont ainsi pu réaliser des embarquements virtuels avec le film *A bord de Dolmen* sur casque VR et participer à des jeux dégustation en partenariat avec l'armement APAK.

- Des vidéos extraites de l'exposition numérique « La filière pêche lorientaise », développée par l'association, ont également été diffusées en continu sur grand écran pour illustrer le fonctionnement du port, la débarque, la vente en criée et le travail dans les ateliers de marée.



≈ RESULTATS

→ **145 participants** : lorientais et touristes ; enfants, adultes et seniors

→ **2 semaines de présentation des vidéos**

≈ BILAN

- Opportunité de participer à une action ambassadrice du patrimoine portuaire du territoire.
- Sensibilisation de publics nombreux et variés en centre-ville à l'occasion du festival interceltique et diffusion de l'offre de circuits portuaires.

PERSPECTIVES : proposition d'animations pour l'édition 2023 du Village de Keroman.



FÊTE DES ASSOCIATIONS

Organisée par la Ville de Lorient et l'Office de l'éducation physique et des sports le samedi 3 septembre en centre-ville, la Fête des associations permet au lorientais de découvrir les acteurs locaux dans les domaines du sport, des loisirs, de la santé, de la culture et du social.

≈ DESCRIPTIF

Mobilisée pour cet événement dans un espace dédié aux acteurs maritimes, l'association a proposé aux publics une immersion sur un bateau de pêche lorientais avec le film 360° VR *A bord de Dolmen*.

Cette expérience immersive a permis d'initier des échanges sur la filière pêche lorientaise et d'inviter les personnes rencontrées à poursuivre leur découverte grâce à l'offre de circuits portuaires et à la carte interactive de la rade de Lorient *Explo'r@de* développés par la Maison de la Mer.

≈ RESULTATS

→ **100 personnes** : adultes et enfants ; lorientais et nouveaux arrivants.

≈ BILAN

- Des rencontres et des échanges avec des lorientais parfois nouvellement installés dans le territoire.
- Un renforcement des dynamiques inter-associatives

PERSPECTIVES : Une nouvelle participation pour la prochaine édition avec la mise en avant de nouvelles actions.





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 des activités maritimes et portuaires du Pays de Lorient et leurs enjeux. 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 académique à l'éducation artistique et à l'action culturelle (DAAC).

DESSCRIPTIF

→ 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



Lycées professionnels EREA Les Pins à Ploemeur et Julien Crozet à Port-Louis

Construit avec les enseignants en mai-juin, un nouveau projet à destination de lycéens a débuté en septembre sur la thématique de la découverte des activités portuaires et du littoral et particulièrement des métiers de la mer. L'objectif est que les élèves pilotent le projet qui sera au service de leur curiosité et de leurs formations. Les lycéens de Ploemeur ont commencé à découvrir les espaces portuaires, les bateaux, en allant à la rencontre des acteurs et professionnels du monde maritime sur la base du volontariat les mercredis après-midi. A Port-Louis, cela concernera une classe de 3^{ème} prépa métiers qui auront 4 rendez-vous entre janvier et mai prochains encadrés par leurs enseignants.



RESULTATS

→ 4 408 participants à une animation (+ 236 %)

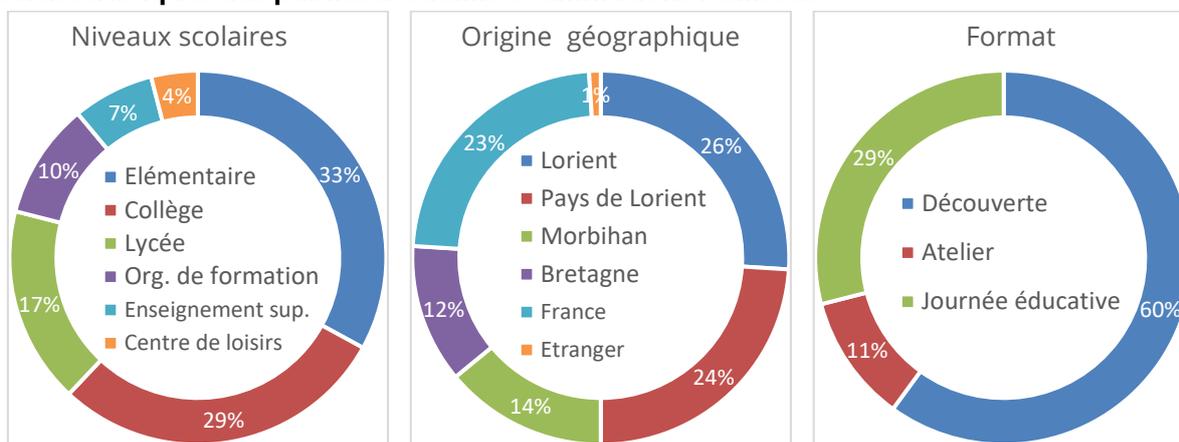
→ 3 050 élèves accueillis

→ 146 classes

→ 190 animations (+ 232 %)

OBSERVER ET S'INTERROGER
RECHERCHER ET APPROFONDIR

Caractéristiques des publics accueillis et animations réalisées :



* Journée éducative = découverte + atelier



BILAN

- Hausse de la fréquentation sur l'année scolaire, avec l'embauche d'une nouvelle médiatrice.
- Reprise de l'accueil des élèves de classes de mer, originaires de la région parisienne pour la plupart.
- Développement de la co-construction avec les enseignants de programmes sur-mesure pour les collèges et lycées, dont la fréquentation est en hausse.
- Accueil d'une nouvelle professeur relais en juin 2022 : Susan Guérin, professeur documentaliste.

PERSPECTIVES

- Mise en œuvre des projets d'année avec deux lycées professionnels de Ploemeur et Port-Louis sur la découverte du littoral et des ports.
- Développement des réservations via l'offre collective du Pass Culture.
- Conception d'un nouvel atelier à destination des collégiens et des lycéens en approfondissement à la découverte de la rade.



SEAUS LITTORAL

Cette action d'éducation à l'environnement s'adresse aux écoliers et a pour objectif de leur faire acquérir des connaissances sur les milieux littoraux (faune, flore, estran, ...), les paysages, les activités côtières et portuaires, afin de les sensibiliser à la fragilité de ces milieux, initier des comportements respectueux et protecteurs de ces ressources naturelles et à la pratique de gestes écocitoyens.

DESCRIPTIF

→ **Porteur** : Lorient Agglomération

→ **Partenaires** :

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



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

→ **Public concerné** : 16 classes par année scolaire (dont 4 au maximum dépendent de l'enseignement privé), de la grande section de maternelle au CM2 (cycles 1, 2 et 3) et 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.

La démarche pédagogique s'appuie sur plusieurs approches éducatives - artistique, imaginaire, sensoriel, langage et expression, scientifique et technologique - pour amener les enfants à travailler en démarche de projet avec une approche pluridisciplinaire.

Les enseignants et leurs classes construisent leur projet qui s'appuie sur 6 demi-journées d'animations menées par les médiateurs dans le domaine de l'environnement, des sciences et des technologies, guidés par le déroulement ci-dessous :



RESULTATS

→ 2 602 participants à une animation

→ 401 élèves accueillis : 371 sur l'année scolaire 2021-2022 et 30 en 2022-2023

→ 18 classes : 16 sur l'année scolaire 2021-2022 et 2 sur 2022-2023

→ 98 animations

→ 2 rassemblements



BILAN

- Programme très plébiscité et apprécié par les enseignants.
- Dispositif qui permet de nourrir des projets d'école à l'année et de faire du lien entre des classes.
- Construction des projets facilitée cette année, grâce aux réunions de rentrée qui ont pu se dérouler en présentiel.
- Retour en présentiel des grands rassemblements de fin d'année.

PERSPECTIVES :

- Adaptation d'ateliers : *Pour une pêche durable* pour le rendre accessible aux plus jeunes et *Biologie des poissons* pour qu'il soit plus en lien avec les parcours dans lesquels il est choisi par les enseignants, ainsi que certaines animations en vue de l'accueil d'un groupe d'un IME pour l'année scolaire 2022-2023.
- Travail et réflexion avec Lorient Agglomération pour favoriser la pédagogie de projet (nouveau format de programme, moins de cadre et plus de « sur-mesure »).
- Diversification des actions artistiques et citoyennes.
- Enrichissement et mise à jour d'un « catalogue de ressources » en ligne (Padlet) afin de mieux accompagner les enseignants.
- Modification du concept des journées de rassemblement.



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.

DESCRIPTIF

- 10 interventions proposées, regroupées dans 4 thématiques liées au développement durable : eau, biodiversité, énergie et alimentation.
- 3 interventions autour des métiers de la mer.

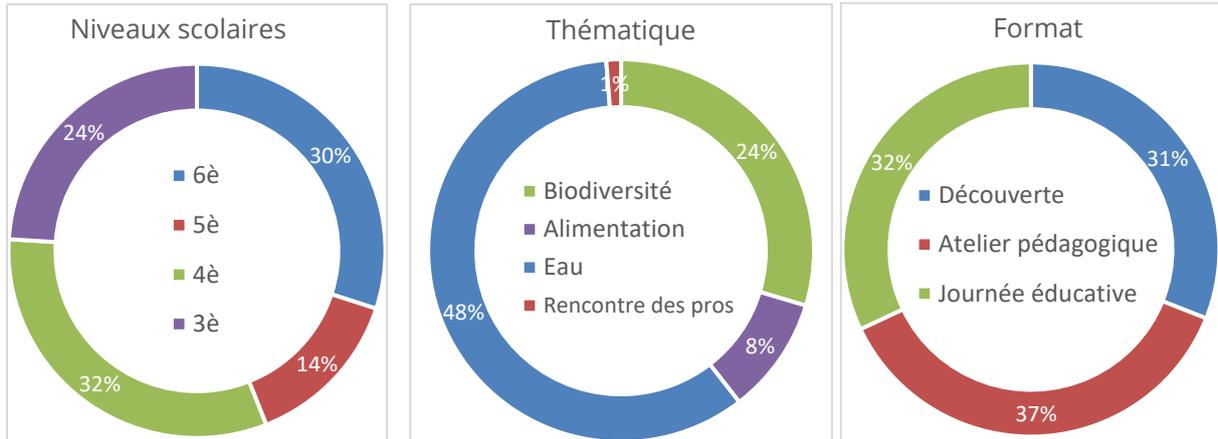


RESULTATS

- 2 174 participants à la demi-journée
- 1 504 élèves accueillis
- 63 classes
- 83 animations



Caractéristiques des publics accueillis et animations réalisées :



BILAN

- Hausse des demandes d'intervention de la Maison de la Mer par les enseignants et des demandes acceptées par le département (67 acceptées sur 101 demandes en 2021-2022 et 70 acceptées sur 130 demandes en 2022-2023).
- Bilan très positif des évaluations des enseignants.
- Pas d'intégration au dispositif des séances pour initier des projets d'Aires Marines Educatives dans les collèges, pour des raisons de difficultés de mise en place des AME au niveau collège.

PERSPECTIVES :

- Création d'un nouvel atelier sur la thématique des suivis environnementaux de la rade de Lorient qui pourra être intégré au livret « Education au développement durable » 2023-2024.





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.

DESCRIPTIF

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

La Maison de la Mer intervient pour la thématique « l'environnement portuaire et littoral » à partir de la rentrée de septembre 2022 et pour une durée de 2 ans.

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 sur une rencontre-échange entre 2 ou 3 classes.

Parcours personnalisé
"LORIENT ET SES PORTS" ou
"UN PORT AU COEUR DE LA VILLE"
Contact direct avec l'environnement littoral ==> 1 sortie portuaire
Approfondissement de la découverte ==> 2 ateliers scientifiques

Les objectifs du programme :

- Découvrir un paysage littoral, et plus particulièrement celui du territoire lorientais (rade de Lorient, port de pêche, port de commerce)
- Comprendre comment les hommes aménagent leurs territoires littoraux
- Découvrir les infrastructures portuaires, comprendre les filières liées à l'activité portuaire propres au territoire
- Prendre conscience de l'importance des ressources halieutiques
- Développer la responsabilité collective et individuelle.

RESULTATS

- **58 participants à une animation**
- 17 élèves accueillis
- 1 classe

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 de la Biodiversité (OFB).

≡ DESCRIPTIF

La Maison de la Mer, référente sur les aires marines éducatives depuis 2020, poursuit la dynamique engagée avec l'accompagnement de trois écoles. A Locmiquélic, Lorient et Plomeur, les projets se créent sur des territoires très différents les uns des autres (milieux naturels, élèves, quartiers...), chaque Aire Marine Educative est donc unique.

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

≡ RESULTATS

- **953 participants à une animation**
- 242 élèves accueillis
- 9 classes
- 33 animations avec un médiateur de la Maison de la Mer
- 12 partenaires intervenus sur les projets
- 2 vidéos réalisées par et avec les élèves
- 10 chroniques radio « Parlons pour la mer »
- des échanges avec un collège de secteur et entre deux AME
- une sculpture de déchets exposée à la capitainerie du port de Sainte-Catherine à Locmiquélic
- des stands tenus par les élèves dans le Village des sciences lors de la Fête de la science





≈ BILAN ET PERSPECTIVES

- Engagement important des élèves dans leur projet d'aire marine éducative.
- Travail en partenariat avec d'autres structures du territoire
- Labellisation des deux nouvelles AME et renouvellement du label pour la troisième en juin 2022
- Volonté de l'OFB et de l'Éducation nationale de démultiplier ces projets, avec un accompagnement restreint des référents.
- Diminution du financement avec l'appel à projets de l'OFB pour chaque AME



PERSPECTIVES

- Accompagnement des trois AME en cours dans les écoles de Locmiquélic, Lorient et Ploemeur.
- Réflexion à mener sur le développement de nouveaux projets au vu de l'investissement conséquent mis en place pour chaque AME de la part de la Maison de la Mer.

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 seconde 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 Bois du Château et de Keroman
- **Rythme** : un midi par école (lundi et vendredi), de septembre à décembre, 2 ateliers par midi

≈ RESULTATS

- **489 participants à une animation**
- 86 élèves accueillis
- 40 interventions dont 24 animations scientifiques et 16 animations artistiques

≈ BILAN ET PERSPECTIVES

- ajustement quotidien aux besoins des élèves pour s'adapter au contexte très particulier d'animations sur un temps de pause méridienne.
- approches scientifique comme artistique très appréciées des élèves.
- adaptation de certaines animations proposées par les animateurs périscolaires sur des thèmes différents (notamment la biodiversité des jardins).

PERSPECTIVES : Renouveler le programme proposé et les écoles cibles pour l'année 2023-24.





ENERGIES MARINES RENOUVELABLES



Les services de l'État (DREAL Bretagne) ont sollicité 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 (État, Collectivité Régionale, administrations, développeurs, RTE, ...) dans le cadre du projet de développement de parcs d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne. L'objectif est de communiquer auprès d'un public le plus large possible afin d'apporter des clés de compréhension et de lui permettre de se construire un avis éclairé sur ces sujets.

DESSCRIPTIF

Le projet comprend différentes actions pour lesquelles la Maison de la Mer s'est appuyée sur ses ressources collaboratives avec le monde professionnel de la mer, les scientifiques et universitaires.

Des **actions ponctuelles** :

- ateliers lors des réunions publiques organisées par les services de l'Etat
- animations scolaires : atelier Energies marines renouvelables
- ateliers autour de l'exposition de la Région Bretagne *Energies marines, la Bretagne à pleine puissance* présentée à la Cité de la Voile Éric Tabarly

Des **temps-forts** :

- Mer et énergie - Lanester : La Maison de la Mer a investi G La Galerie Géant et mis en place une exposition sur les énergies marines, des visuels concernant l'AO5, des rencontres avec des professionnels de RTE ainsi que des animations.
- Festival Lorient Océans - Lorient : Partenaire de cet événement, la Maison de la Mer a proposé un atelier sur les énergies marines renouvelables dans le village d'animations « Préservation des océans et pêche durable ».
- Fête de la science Morbihan - Lorient :
 - L'océan, un monde à explorer : stand dans le Village des sciences – salle K2 – Lorient La Base
 - Les défis scientifiques d'un parc d'éoliennes flottantes – lycée Dupuy de Lôme
 - Le plein d'énergies renouvelables – médiathèque François Mitterrand



RESULTATS

→ Actions ponctuelles :

- réunions publiques : 3 animations ; 230 personnes
- animations scolaires : 20 interventions ; 500 élèves
- ateliers exposition : 5 séances ; 100 élèves

→ Temps-forts :

- Mer et énergie : 235 participants aux ateliers ; 22 participants aux rencontres de professionnels ; 2 semaines de présentation de l'exposition : pas d'estimation de fréquentation
- festival Lorient Océans : 190 participants, 3 jours d'animation
- Fête de la science : 3 371 participants au Village des sciences ; 131 lycéens et 40 personnes au forum ; 4 1314 visiteurs dans l'exposition ; 110 participants aux ateliers ; 25 personnes aux visites commentées



BILAN

- une relation de confiance réciproque entre les représentants de la DREAL de Bretagne et la Maison de la Mer
- un soutien de la Région Bretagne, avec la présentation à plusieurs reprises de l'exposition *Énergies marines, la Bretagne à pleine puissance*
- un partenariat avec d'autres acteurs : professionnels dont représentants de RTE, services de l'État, établissements scolaires, ...
- une variété des propositions, entre temps-forts et actions ponctuelles
- une fréquentation importante pour quasiment l'ensemble des actions
- l'intérêt réel des publics, scolaires ou grand public

PERSPECTIVES :

- poursuivre la collaboration avec la DREAL Bretagne et RTE.
- mener de nouvelles actions de médiation favorisant la concertation avec le public dans le cadre du développement des énergies marines renouvelables dans le Morbihan.
- développer les interventions sur le territoire d'AQTA (Auray Quiberon Terre Atlantique), en plus de Lorient Agglomération et Belle-Ile.





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.

→ *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-senseur 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.

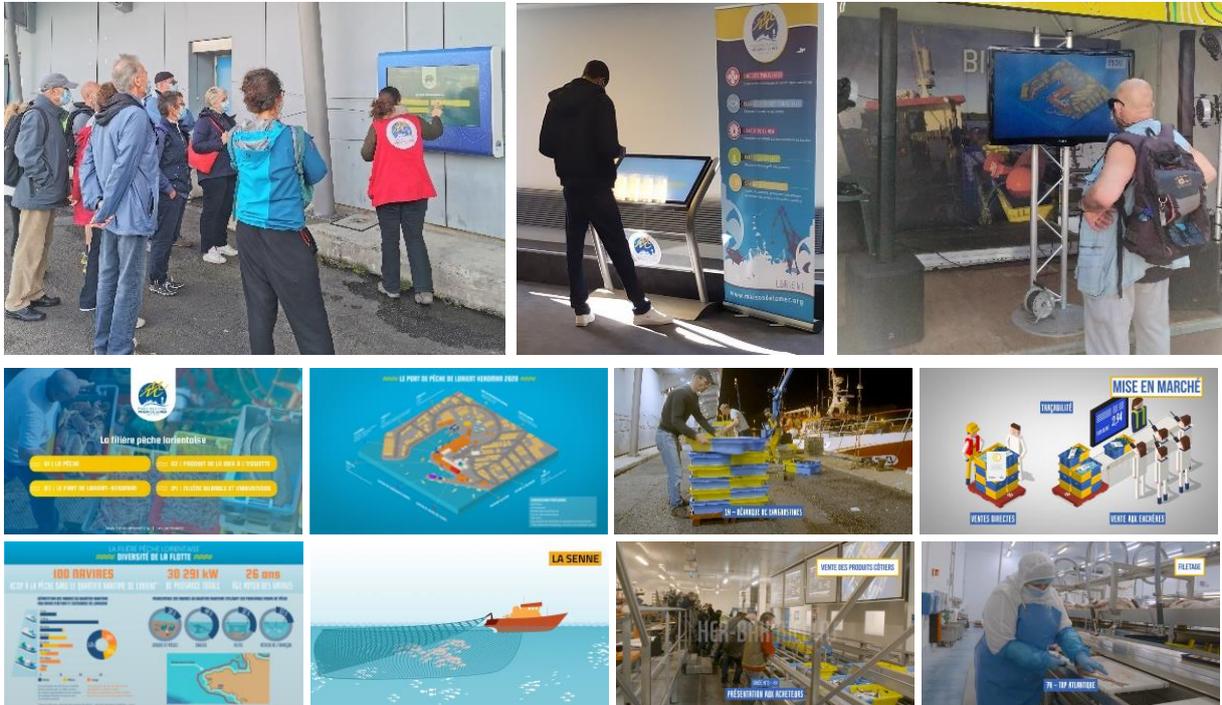
→ *événements tout public et ateliers itinérants scolaires*

- **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*



- **Imagine ton navire !** : découvrir l'architecture et les fonctions des navires à travers trois grands thèmes : les principes universels de la navigation, les innovations marquantes et les matériaux de la construction navale.
→ *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 dock, le port de commerce de Kergroise*
- découverte *Le port de commerce, un lien avec le monde*
- atelier *Le fret maritime*
- atelier *À la rencontre des pros*



Les pêches maritimes :

- circuit *Objectif pêche durable, la station Ifremer*
- circuit *Du poisson à la molécule, le centre technique IDMer à Lorient*
- 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*
- atelier *Du poisson à la molécule au centre technique IDMer à 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*



LA FETE DE LA SCIENCE



Réveil climatique

Un événement du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche



Avec pour thématique le changement climatique, la 31^{ème} édition de la Fête de la science s'est déroulée du 7 au 17 octobre 2022 sur tout le territoire français, sous l'égide du **Ministère de l'Enseignement Supérieur, 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.

DESRIPTIF

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.

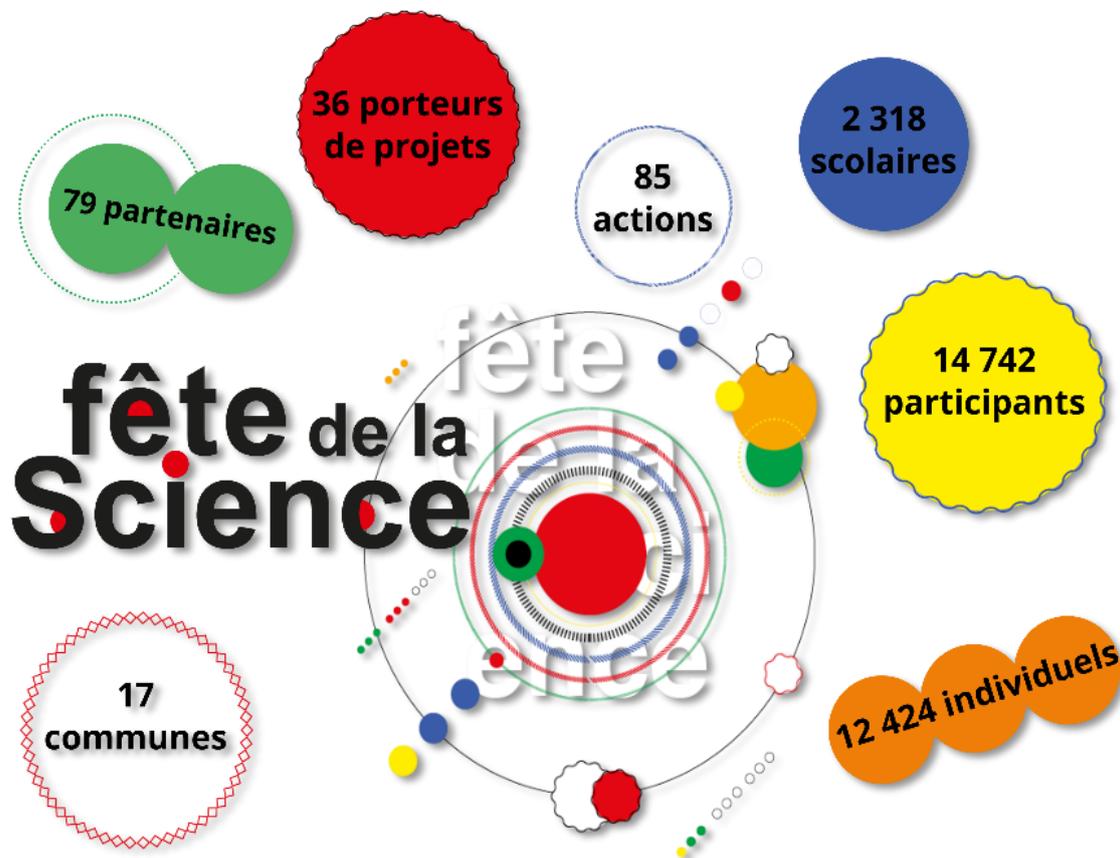
Les objectifs dans le département :

- 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 « Réveil climatique » : celles qui permettent d'observer, de prendre conscience, de comprendre et d'agir face au changement climatique.



RESULTATS

Pour l'édition 2022 de la Fête de la science, **14 742 visiteurs/participants** ont été dénombrés pour l'ensemble des actions dans le département du Morbihan, avec 2 318 scolaires accompagnés de leurs enseignants et 12 424 individuels et familles.



BILAN

- une implication des porteurs de projets, des partenaires et du comité de pilotage qui a permis de faire découvrir les sciences à tous les publics et dans de nombreux lieux du département.
- le retour d'un Village des sciences à Lorient dans le cadre de l'opération « L'océan, un monde à explorer », portée par 2 membres du Pôle Bretagne culture scientifique (la fondation Tara Océan et l'Espace des sciences/Maison de la mer) accompagnés du festival Les Aventuriers de la mer.
- une communication en ligne à l'échelle nationale grâce aux outils mis en place en 2020 et pleinement opérationnels en 2021, et grâce à un flyer distribué à 20 000 exemplaires à l'échelle du département.

PERSPECTIVES :

- la pérennisation d'un Village des sciences « nouvelle version » à Lorient La Base.
- le développement de propositions diverses et de qualité sur les thématiques scientifiques dans l'ensemble du département du Morbihan.

ACTION PHARE : « L'Océan, un monde à explorer », du 12 au 16 octobre à Lorient

La fondation Tara Océan, l'association Le Bruit du Vent et l'Espace des sciences/Maison de la Mer ont organisé un événement unique alliant maritime, scientifique et culturel.

Au programme de cet événement commun : armada de navires accompagnant l'arrivée de Tara le samedi 15 octobre, visite de bateaux sur les pontons, café-débat, accueil de personnalités, représentations et ateliers artistiques, ateliers scolaires et grand public, stands, expositions et conférences dans les 3 villages : Village des sciences, Village des Aventuriers de la mer et Village des Artistes.

A cette occasion, la ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Mme Sylvie Retailleau, a été accueillie à Lorient. Elle a embarqué à bord de la goélette Tara pour son arrivée à Lorient et a visité les villages, avec une attention particulière pour les ateliers du Village des sciences.

A lui seul, le Village des sciences a réuni 1 044 scolaires (954 élèves et 90 accompagnants) le jeudi-vendredi et 2 283 personnes en grand public le samedi-dimanche, soit 3 327 personnes sur les 4 jours. Au total, ce sont 1 044 scolaires et plus de 5 000 personnes qui ont participé à l'événement à Lorient La Base.



*Atelier Machine climatique
par l'Espace des sciences/Maison de la Mer*



*Atelier A la découverte du peuple invisible de l'Océan par la
fondation Tara Océan et Plankton Planet*



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 juin 2022 :

→ 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 et au patrimoine
- Madame Morgane CHRISTIEN, déléguée à l'éducation, à la vie étudiante, à la prévention santé et à l'administration générale
- Monsieur Bruno JAOUEN

Lorient Agglomération

- Monsieur Fabrice VELY, Vice-Président 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 : **Jacques DUBOST**
- Le Trésorier : **Hervé MAJASTRE**
- Le Secrétaire : **François THÉRET**

L'EQUIPE



→ **Annaïg LE PORT**, directrice : coordination ;
Fête de la science

→ **Isaora QUENTEL**, secrétaire - assistante
administrative

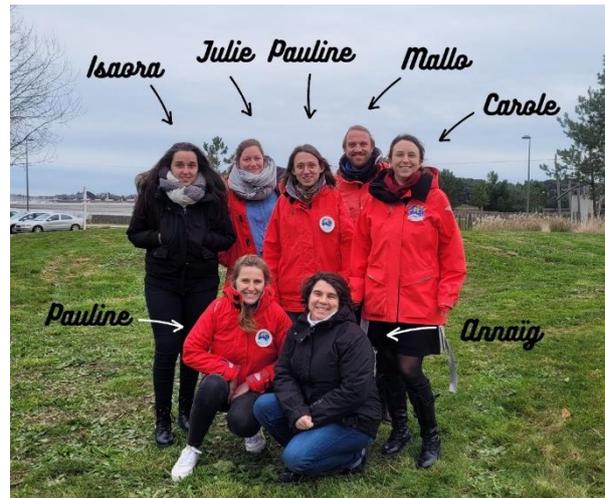
→ **Mallo BODEVIN**, médiateur scientifique :
classes d'études portuaires, programme
pédagogique S Eau S Littoral

→ **Carole BOUSSION**, médiatrice scientifique :
circuits portuaires groupes et individuels ;
événements maritimes

→ **Julie DURAND**, médiatrice scientifique :
classes d'études portuaires, aires marines
éducatives, dispositifs pédagogiques du Conseil
départemental du Morbihan

→ **Pauline SILORET**, médiatrice scientifique : classes d'études portuaires, aires marines éducatives

→ **Pauline TEXIER**, médiatrice scientifique : classes d'études portuaires, aires marines éducatives,
programme pédagogique S Eau S Littoral, programme Ecoles et Environnement



L'équipe compte aussi une professeure relais, mise à
disposition par la Délégation académique à l'éducation
artistique et à l'action culturelle (DAAC) de l'Académie de
Rennes : Susan GUÉRIN



LE CONSEIL SCIENTIFIQUE PERMANENT

Le conseil scientifique a un rôle consultatif et émet des propositions en matière d'orientations
scientifiques et culturelles des actions de l'association.

Il est composé de neuf membres :

- Gérard BAVOUZET – Halieute
- Alain BISEAU – Biologiste des pêches à l'Ifremer et expert international en halieutique
- Christophe CERINO – Docteur et ingénieur de recherche en histoire maritime, UMR CNRS 6258 TEMOS Laboratoire Temps, Monde, Société à l'Université Bretagne Sud. Secrétaire général du Groupement d'Intérêt scientifique d'Histoire maritime
- Guy DANIC – Docteur en sociologie, entrepreneur retraité des produits de la mer, ancien président de l'Espace des sciences/Maison de la Mer
- Patrick GEISTDOERFER – Océanographe, directeur de recherche honoraire, membre de l'Académie de Marine
- Pascal LARNAUD – Ingénieur en technologie des pêches, directeur de la station Ifremer Lorient
- Jean-Yves LE LAN – Ingénieur de l'industrie navale
- Émilie MARIAT-ROY – Docteur en anthropologie sociale et ethnologie
- Michel RIO – Ingénieur des travaux publics et architecte DPLG de formation, urbaniste.



PARTENARIAT - RESEAUX

≈ 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. Chaque année, le congrès de l'AMCSTI est le rendez-vous incontournable du réseau. En 2022, il s'est tenu à Strasbourg du 22 au 24 juin 2022, en collaboration avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, le Vaisseau et les acteurs locaux, sur le thème *Du partage des sciences à l'Engagement Citoyen - 40 ans de politiques de culture scientifique technique et industrielle*.

≈ LE POLE BRETAGNE CULTURE SCIENTIFIQUE



En 2022, les 7 acteurs* du Pôle Bretagne culture scientifique se sont rencontrés à deux reprises afin d'échanger sur les actions et le positionnement du Pôle et les actualités des opérateurs. En mai à Morlaix, la visite du futur Espace des sciences dans l'ancienne Manufacture des tabacs a été un moment fort de la journée. En décembre à Rennes, la réunion a permis une présentation du mensuel Sciences Ouest, le magazine édité par l'Espace des sciences dans le cadre du Pôle qui présente l'actualité scientifique en Bretagne. Il s'agissait d'impliquer l'ensemble des acteurs dans la valorisation des projets de recherche sur l'ensemble du territoire breton, de leur proposer de présenter leurs actions dans la rubrique « Cultivons les sciences » et d'accueillir l'équipe de rédaction lors des événements qu'ils organisent (Village des sciences, ...).

* 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, la Maison de la Mer a maintenu sa collaboration active à la commission Mer et Littoral et a commencé à s'impliquer dans la commission Energie du réseau. Les échanges sur les actualités et les projets des membres, ainsi que le partage de ressources et d'expériences font tout l'intérêt de la participation aux journées de formation ou d'échanges proposées par le réseau.

En 2022, les médiateurs de la Maison de la Mer ont participé à une journée d'échanges « Éduquer au plancton » en avril, à une formation « Éducateur de réseau » en septembre, au campus d'automne de l'éducation à la mer « océan et numérique » en novembre et au forum Éducation Énergie Climat en novembre

LORIENT PORT CENTER



Dans le cadre du Lorient Port Center dont elle est membre, la Maison de la Mer participe aux actions qui permettent de créer une ouverture sur les ports et de renouer des liens souvent distendus avec les habitants de la ville portuaire.

En juin 2022, les services de Lorient Agglomération ont développé une nouvelle feuille de route en lien avec la charte des missions d'un Port Center de l'AIVP (Association Internationale des Villes Ports). Les quatre priorités retenues sont : le rayonnement vers l'extérieur, l'emploi, la mise en réseau des acteurs et la connaissance des ports. La collectivité a proposé qu'en tant qu'acteur stratégique du Port Center, la Maison de la Mer, assure le portage de cette dernière priorité.

L'IFREMER



La Maison de la Mer s'appuie sur la station Ifremer de Lorient depuis de nombreuses années pour ses médiations (conférences, ateliers, visites, événements, ...) et les actions menées en partenariat sont encadrées par une convention.

En 2022, les visites et ateliers dans le cadre des classes d'études portuaires et des circuits portuaires pour le grand public ont pu reprendre autour du bassin d'essais de la station lorientaise (12 classes et 3 groupes). Un circuit portuaire sur l'aire de réparation navale a été spécialement organisé autour des deux navires océanographiques de l'Ifremer *Antea* et *Côte de la Manche*, à sec pour travaux, en présence d'un commandant et d'un scientifique.

Pour la Fête de la science, un stand a été mis à disposition de l'Ifremer dans le Village des sciences à Lorient La Base pour présenter le programme de sciences participatives Fish&Click.

UNIVERSITE BRETAGNE SUD



Les liens entre la Maison de la Mer et l'Université Bretagne Sud sont nombreux et continus depuis de nombreuses années : 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, ...

En 2022, les médiateurs ont accueilli les étudiants de plusieurs formations, comme la licence 3 Histoire-Géographie ou le Master Ingénierie et Gestion des Ressources Côtières et Littorales (IGREC). Les enseignants-chercheurs ainsi que des étudiants sont intervenus également auprès de collégiens et lycéens dans le cadre des classes d'études portuaires, comme les étudiants du Master "Eco-Conception des Polymères & Composites (ECPC). Une convention sera construite en 2023 afin d'officialiser ce partenariat.

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 :

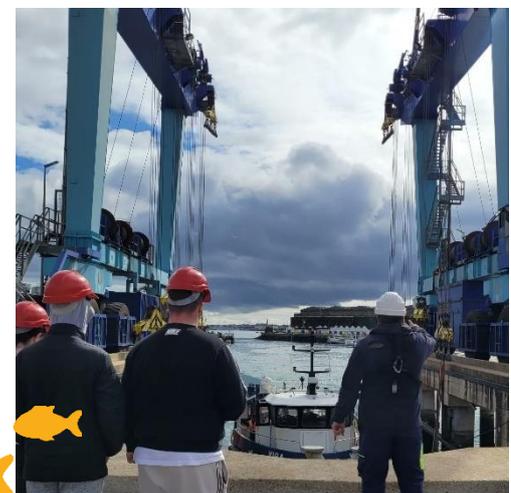
- le gestionnaire du port de commerce : la société Port de commerce Lorient Bretagne Sud
- la capitainerie du port de commerce
- la station de pilotage
- Marin'Accueil
- la SNSM
- ...

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
- 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 (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 et de la Laïta
- ...

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

1 527 abonnés

SITE INTERNET ET RESEAUX SOCIAUX

- 14 606 utilisateurs sur le site
- 126 articles publiés sur Facebook pour 1620 abonnés
- 107 tweets envoyés à 1 552 abonnés
- 65 posts et plus de 200 stories sur Instagram pour 1063 abonnés
- 350 posts sur LinkedIn pour 1013 abonnés

VIDEOTHÈQUES EN LIGNE

38 218 vues sur Youtube pour 1 486 abonnés

SUPPORTS PAPIERS

15 000 programmes, 20 000 flyers, 150 affiches, 2 000 plaquettes

MEDIAS

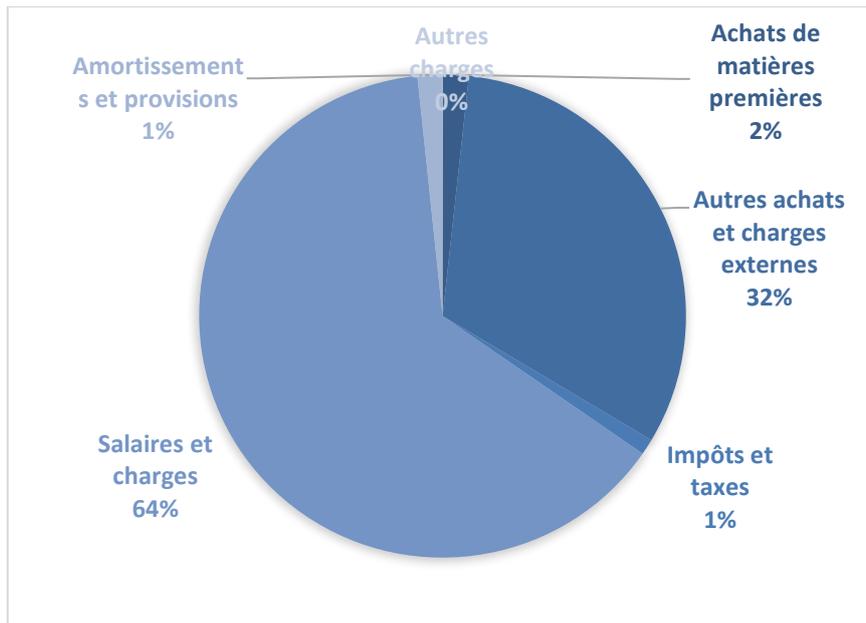
77 articles de presse
 1 reportage dans TéléMatin (France 2)
 1 article dans "Le Monde"



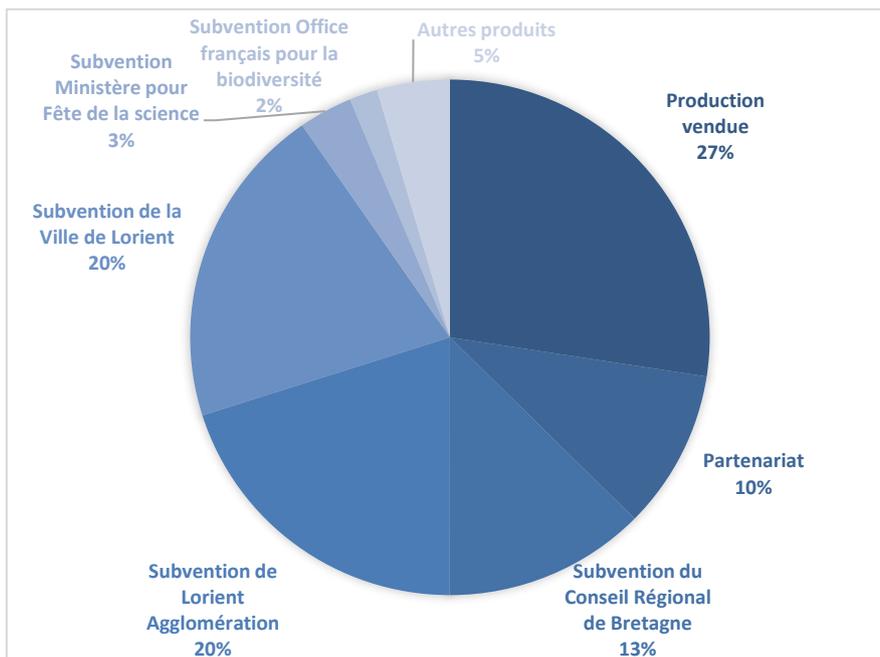
LE BUDGET

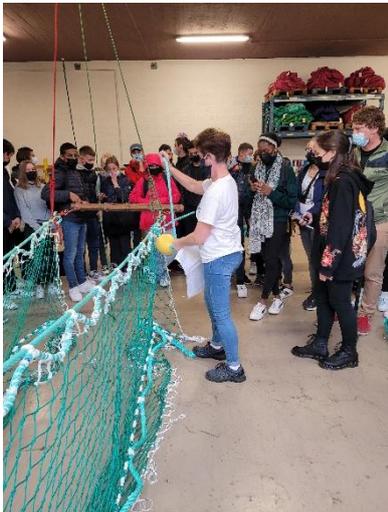
L'exercice 2022 se solde par un résultat positif de 22 971 €.

≈ **TOTAL DES CHARGES : 305 723 €**



≈ **TOTAL DES PRODUITS : 328 694 €**





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, de la Recherche et de l'Innovation 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 Ifremer permet la réalisation de nombreux outils et actions de partage des connaissances scientifiques.

Des entreprises, sociétés et banque telles que la SEM Lorient Keroman, Vista Conseil et le Crédit Maritime Grand Ouest sont des mécènes et partenaires qui contribuent au développement d'une culture maritime pour tous.

Partenaires institutionnels



Organismes et entreprises partenaires



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

