

# RESSENTEZ L'APPEL DE L'OcéAN.



DOSSIER **DE PRESSE**



**Nausicaá**  
BOULOGNE-SUR-MER

# SOMMAIRE

- 04** Notre mission : Être au service de l'Océan
- 06** Regards Croisés
- 08** L'Odyssée Nausicaá
- 10** Vivre une expérience immersive et sensorielle
- 12** Voyage en Haute Mer
- 24** Des Rivages et des Hommes
- 34** Un équipage engagé depuis 30 ans
- 46** Un Centre de recherche et d'innovation
- 50** Les nouvelles générations engagées pour l'Océan
- 54** Nausicaá influence l'avenir de l'Océan
- 58** Faire rayonner durablement le territoire des Hauts-de-France
- 62** Informations pratiques

# NAUSICAÁ EN CHIFFRES

## L'IMPACT SUR LE TERRITOIRE

**2<sup>ème</sup>**  
site touristique  
le plus fréquenté  
au Nord de Paris

  
**220** salariés



Plus de **19 millions**  
de visiteurs sensibilisés  
à la beauté et à la  
fragilité de l'Océan dont  
**5 millions d'écoliers.**

## LES ANIMAUX

  
**58.000**  
animaux  
**1.600**  
espèces différentes

  
**8**  
le nombre  
d'espèces  
de raies

  
Plus de **2.000**  
naissances par an,  
dont **16 espèces**  
font partie de programmes de reproduction  
inter-aquariums.

## LES ACTIONS DE PRÉSERVATION

**8**  
programmes  
de conservation soutenus  
par le fonds de dotation  
Nausicaá

  
**Un millier**  
de boutures de coraux  
réimplantées aux Maldives  
avec Reefscapers.

  
**250 manchots**  
du Cap sauvés  
avec la SANCCOB grâce aux  
parrainages des visiteurs.

  
**2 400**  
adhérents  
Mr Goodfish  
pour une consommation responsable  
des produits de la mer.

  
**24 bébés**  
manchots  
nés à Nausicaá.

  
**1 Blue Living Lab,**  
l'incubateur de projets innovants  
dédiés à l'économie bleue et durable.

# NOTRE MISSION : ÊTRE AU SERVICE DE L'OcéAN

**D**epuis sa création en 1991, Nausicaá œuvre à la sensibilisation et à l'éducation des Hommes à la vie de l'Océan et à sa fragilité. Aquarium en perpétuelle évolution, Nausicaá bénéficie de l'implication quotidienne de **son équipage de 220 salariés** pour déployer ses actions à Boulogne-sur-Mer et à travers le monde. Si l'Océan représente 71 % de la surface terrestre, cet espace indispensable à l'équilibre de la planète est aussi la victime de l'action de l'Homme.

La dégradation de l'état de notre planète est aujourd'hui reconnue de tous. Elle suscite une mobilisation citoyenne grandissante. Chacun a un rôle à jouer. En effet, **Océan, climat et vie humaine sont étroitement liés** et il apparaît chaque jour plus urgent de défendre les milieux marins. **C'est la raison d'être de Nausicaá.**

La richesse des expositions proposées et la présence de 58 000 espèces vivantes font de Nausicaá un vecteur de connaissances et de compréhension de l'Océan. Grâce à son expertise pédagogique et scientifique, Nausicaá a pour ambition **de faire de ses milliers de visiteurs des acteurs engagés.**

**DÈS LORS, VENIR À NAUSICÁÁ C'EST AGIR, PARCE QUE L'EXPÉRIENCE DE L'OcéAN COMMENCE ICI.**

Nausicaá est **une entreprise engagée** qui participe à une **mission de service public** confiée par la Communauté d'Agglomération du Boulonnais. Économiquement, Nausicaá assume un rôle essentiel pour l'attractivité touristique de la région Hauts-de-France et son dynamisme. Scientifiquement, Nausicaá développe des programmes de reproduction qui bénéficient aux autres aquariums, aux espaces naturels et plus généralement au patrimoine de l'humanité. Enfin, pédagogiquement, Nausicaá est partenaire de l'Éducation nationale et favorise l'éveil de la conscience citoyenne des élèves.

Face à l'urgence, Nausicaá a aussi la volonté de susciter l'engagement de l'ensemble d'un territoire. Pêcheurs, enseignants, consommateurs et habitants s'unissent pour adopter des réflexes garants d'une **gestion durable de l'Océan**, comme le propose par exemple le programme Mr. Goodfish. Nous croyons que chacun d'entre nous peut, à sa façon, participer à la protection et à l'épanouissement de l'écosystème marin. En fédérant l'ensemble de ces acteurs, **NAUSICÁÁ DONNE DE LA PUISSANCE À LEUR ENGAGEMENT POUR L'OcéAN.**

Au-delà d'une expérience pédagogique et scientifique, de la création d'**une communauté d'engagements**, Nausicaá assume un **rôle d'influenceur** dans le combat pour la préservation de l'Océan en réalisant chaque année des actions utiles et impactantes. Des plages de Boulogne-sur-Mer à celles d'Afrique du Sud, des écoles du territoire aux cercles scientifiques, de la Communauté d'Agglomération du Boulonnais à la tribune de l'ONU, **NAUSICÁÁ INFLUENCE L'AVENIR DE L'OcéAN.** C'est ce que Nausicaá a poursuivi en étant co-fondateur du Réseau Océan Mondial et en étant l'un des initiateurs de la célébration à grande échelle de la Journée Mondiale de l'Océan, et principal artisan de son officialisation par les Nations Unies, mais demain nous devons aller encore plus loin.

Depuis plus de 30 ans, l'action de Nausicaá s'inscrit dans la défense d'une cause, celle de la protection d'un bien commun de l'humanité. C'est la fierté de son équipage et de ses partenaires que d'être chaque jour au service de cette cause. Demain, l'ambition de Nausicaá est de **transformer l'expérience en engagement pour que chaque citoyen prenne conscience de son influence.** Avec eux, **NAUSICÁÁ A L'OcéAN EN COMMUN.**



# REGARDS CROISÉS



**FRÉDÉRIC CUVILLIER,  
MAIRE DE BOULOGNE-SUR-MER, PRÉSIDENT DE LA COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMÉRATION DU BOULONNAIS ET ANCIEN MINISTRE :**

Nausicaá fait partie intégrante du paysage et du quotidien de la ville de Boulogne-sur-Mer. Visite incontournable de la Côte d'Opale, le Centre National de la Mer est devenu une référence en France et en Europe et fait la fierté des Boulonnaises et Boulonnais.

Nausicaá c'est aussi un important vivier d'emplois non délocalisables au service de la préservation de l'Océan, un bien commun qui nous est cher et dont nous observons toutes et tous chaque jour avec plus d'acuité l'équilibre fragile. Véritable locomotive touristique du territoire, le Centre génère chaque

année d'importantes retombées économiques qui contribuent à la dynamique touristique locale.

Des touristes qui reviennent en nombre dans le Boulonnais après des mois compliqués et une crise sanitaire de longue durée. Réjouissons-nous de cet engouement indéfectible pour Nausicaá où toutes et tous, petits et grands, se retrouvent autour d'un mot : l'émerveillement !



**DOMINIQUE GODEFROY,  
PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE NAUSICAA :**

Excellence, innovation et avant-garde sont ancrés au cœur de la raison d'être de Nausicaá. Sa mission de sensibilisation et d'éducation est renforcée par son statut de Centre d'Excellence reconnu par l'UNESCO.

Grâce à ses scientifiques, ses chercheurs, ses médiateurs, ses soigneurs et l'ensemble de ses équipes de passionnés, Nausicaá s'est hissé au rang de haut lieu engagé pour la sauvegarde des écosystèmes marins. Véritable centre de recherche, c'est aussi un lieu de découverte de l'environnement marin unique en son genre, à la fois ludique, pédagogique et scientifique. C'est aussi une place forte de l'innovation pour une croissance « bleue » durable.

La mission de Nausicaá prend tout son sens dans cette période charnière pour la protection des océans : avec la présidence française du Conseil de l'Union européenne, la protection de nos mers et de nos océans a été érigée comme l'une des grandes priorités, comme en témoigne la récente tenue du One Ocean Summit sur le sol français. Nausicaá saura sans aucun doute prendre sa part dans cette action essentielle pour nous comme pour les générations futures !



**CHRISTOPHE SIRUGUE,  
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE NAUSICAA :**

Conservatoire de la biodiversité unique avec plus de 58 000 animaux, haut lieu de la médiation scientifique sur les enjeux de l'Océan, Nausicaá est aussi une expérience unique, un voyage sensoriel et pédagogique que seul l'Océan est capable d'offrir.

Voilà notre mission depuis plus de 30 ans : cultiver cet émerveillement aux océans en proposant au plus grand nombre une rencontre unique avec le monde marin et les espèces qui le composent. Cette qualité de préservation du vivant, Nausicaá la doit à l'expertise et à l'implication quotidienne de ses 220 salariés. Un équipage de professionnels et de passionnés qui œuvrent à transmettre leurs savoirs et leur passion du monde marin aux centaines de milliers de visiteurs que compte Nausicaá chaque année.

Depuis son ouverture au public en 1991, Nausicaá n'a cessé de se réinventer et a su rester en phase avec son public et son époque en proposant de nouvelles découvertes, de nombreuses expositions et animations à tous ses visiteurs qu'ils soient écoliers, lycéens, étudiants, familles ou retraités.

Cette année ne dérogera pas à la règle avec beaucoup de nouveautés pour nos visiteurs et une première mondiale : « Grand Large », une expérience immersive inédite pour découvrir ou redécouvrir l'exposition Voyage en Haute Mer.

Alors, en 2023 : cap sur Nausicaá, lumière sur l'Océan !

# L'ODYSSÉE NAUSICAÁ



**1991**

Création de Nausicaá.  
Ouverture au public le 18 mai



**1994**

Arrivée des premières méduses

**1999**

Nausicaá reçoit le titre de Centre d'Excellence pour l'Éducation à l'Environnement marin par la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO.



world ocean network

**2002**

Nausicaá est cofondateur du Réseau Océan Mondial – World Ocean Network, une association internationale qui réunit des musées, des aquariums, des centres scientifiques, des organismes éducatifs, des institutions et des organisations non-gouvernementales.



**1998**

1<sup>ère</sup> extension de Nausicaá qui double sa surface et passe à 4 500 m<sup>2</sup> d'exposition



**2006**

Arrivée des manchots du Cap



**2009**

Officialisation de la Journée Mondiale de l'Océan dont Nausicaá est membre fondateur par les Nations Unies



**2022**

Lancement de l'expérience en réalité augmentée «GRAND LARGE»



**2021**

Nausicaá fête ses 30 ans.

Départ en retraite de Philippe VALLETTE, Directeur Général de Nausicaá. Arrivée de Christophe SIRUGUE.



**2020**

Expo immersive "Dans l'oeil du climat"



**2018**

2<sup>ème</sup> extension de Nausicaá qui change de dimension et devient le plus grand aquarium d'Europe.



**2010**

Lancement officiel en France de la campagne européenne Mr. Goodfish, un programme de consommation responsable des produits de la mer impliquant tous les acteurs de la filière, du pêcheur au consommateur en passant par les mareyeurs et les restaurateurs.

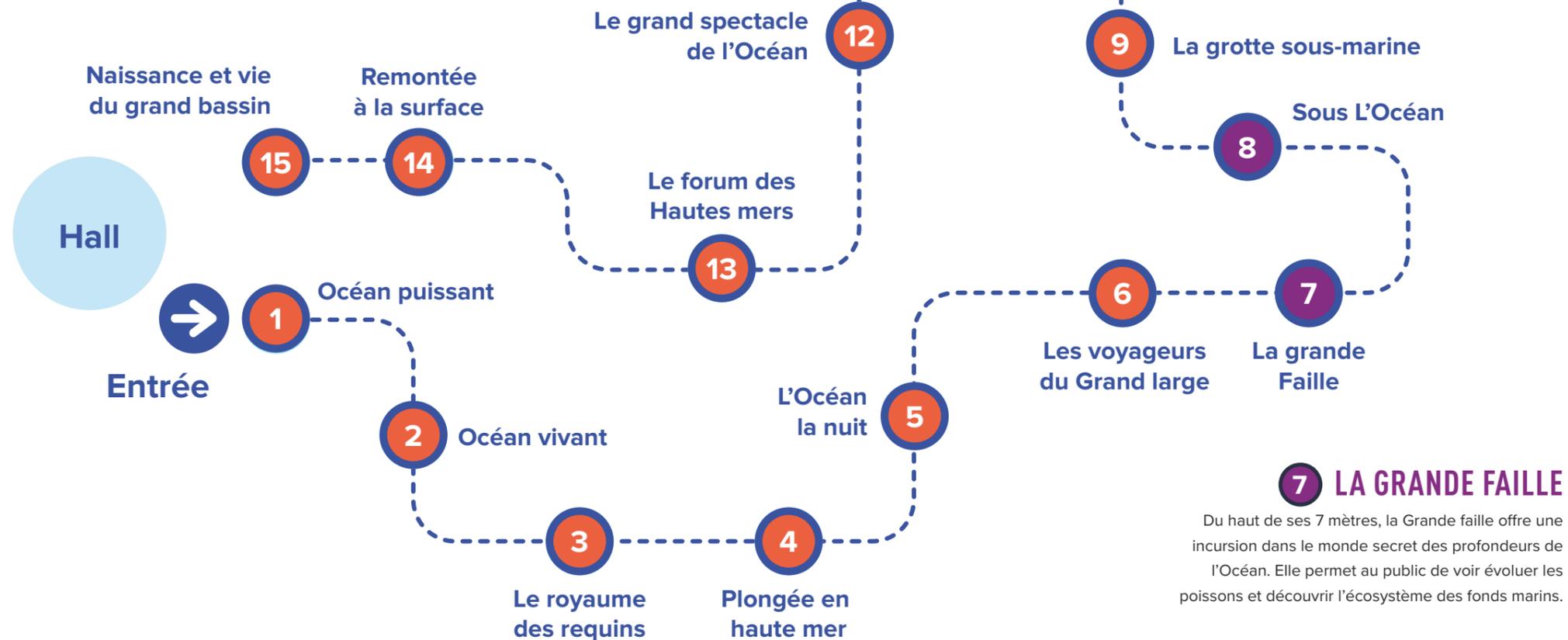
# VIVRE UNE EXPÉRIENCE IMMERSIVE ET SENSIBLE

Venir à Nausicaá, c'est vivre une immersion totale dans l'univers marin grâce à des expériences interactives et des expositions exceptionnelles. C'est aussi partager une relation intime avec l'eau, en perpétuel mouvement. Immersion en Haute Mer, embarquement pour un grand tour des mers du monde ou encore plongée dans l'oeil du climat, bienvenue à Nausicaá !

# 1-VOYAGE EN HAUTE MER

Inspirée par l'île de Malpelo, "Voyage en Haute Mer" est une invitation à découvrir l'un des derniers territoires inexplorés de la planète.

Située au large de la Colombie, Malpelo est la partie émergée d'une cordillère sous-marine qui peut atteindre jusqu'à 4 000 mètres de profondeur. Son isolement, l'absence de pollution et la convergence de plusieurs courants marins, l'ont transformée en laboratoire vivant où un grand nombre d'espèces a trouvé refuge !



## 10 LE MONDE DES ABYSSES

Le saviez-vous ? Les 2/3 de la surface du globe dépassent 2.500 m de fond, mais seule une infime partie a été explorée. Pourtant, ce fond marin recèle bien des trésors : les espèces inconnues et les précieux minéraux pourraient présenter des solutions pour l'avenir si l'on parvient à les exploiter de façon rentable, durable et responsable.



## 8

### SOUS L'OcéAN

Qui n'a jamais rêvé de se balader au milieu des requins, bancs de poisson et raies manta ? Une expérience unique à vivre en traversant le tunnel de plus de 18 mètres de long.



## 7 LA GRANDE FAILLE

Du haut de ses 7 mètres, la Grande faille offre une incursion dans le monde secret des profondeurs de l'Océan. Elle permet au public de voir évoluer les poissons et découvrir l'écosystème des fonds marins.

# GRAND LARGE : UNE EXPÉRIENCE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE UNIQUE AU MONDE

## UNE RENCONTRE INÉDITE AVEC LES GÉANTS DE LA HAUTE MER

Engagé depuis 1991 dans la sensibilisation des publics à la protection des océans, Nausicaá a dévoilé en 2022 GRAND LARGE, une expérience immersive en réalité augmentée, coproduite avec le studio SAOLA. Une première mondiale qui mêle vivant et virtuel pour une plongée réaliste et interactive en Haute Mer, l'un des derniers territoires encore largement méconnus de la planète. Cette expérience époustouflante, à vivre devant la grande baie de 100 m<sup>2</sup>, offre une rencontre inédite avec les Géants de la Haute Mer, animaux majestueux, vulnérables et inaccessibles : requin-baleine, rorqual de Bryde, espadon voilier, guidé par la tortue luth.

GRAND LARGE s'inscrit comme une nouvelle forme de

médiation, plus immersive, plus attractive, au service d'un contenu pédagogique captivant, s'appuyant sur les géants de la Haute Mer et l'incroyable immersion créée par la Grande baie de Nausicaá.

Elle apporte une nouvelle dimension à l'ambition du Centre National de la Mer qui réinvente ses usages pour sensibiliser les visiteurs de manière innovante aux enjeux de protection et de gestion de la Haute Mer, grand défi du 21<sup>ème</sup> siècle.

## UNE EXPERIENCE SENSORIELLE ET IMMERSIVE

Installés sur les gradins devant la Grande Baie, les visiteurs partent à la découverte du vaste monde de la Haute Mer durant 10 minutes.

Leur guide ? La tortue Luth, plus grande tortue au monde, qui parcourt des milliers de kilomètres par an à travers le vaste Océan. Equipés de lunettes de réalité augmentée HoloLens 2 de Microsoft, les spectateurs croisent le chemin d'espèces extraordinaires mais aussi fragiles et auront la possibilité d'interagir avec elles.

Chaque rencontre avec une baleine, un requin ou un banc de poissons souligne la richesse de l'écosystème de la Haute Mer, les conséquences des activités humaines sur la biodiversité et la nécessité de préserver ce milieu naturel qui a un rôle essentiel pour la planète.

Cette aventure sous-marine sensorielle, sensible et éclairante les transporte dans un périple de l'île de Malpelo au large des océans Pacifique et Indien. GRAND LARGE permet ainsi de montrer la richesse et la diversité du milieu marin grâce à la technologie et de sensibiliser aux enjeux environnementaux.



## LA HAUTE MER, BIEN COMMUN MONDIAL

Imaginez un monde habité par des centaines de milliers d'espèces inconnues, animé de courants d'une puissance gigantesque, où l'on trouve des montagnes englouties, des canyons atteignant plusieurs kilomètres de profondeur, des volcans immergés ou encore des cheminées rocheuses crachant de l'eau à 400°C. Ce monde, c'est la Haute Mer ! **La Haute Mer qui recouvre près de 60 % de la surface du globe**, est moins bien cartographiée que la surface de la Lune ! Elle est pourtant essentielle aux sociétés

humaines. Nous avons longtemps cru que cet espace immense était invulnérable, que ses ressources étaient infinies, sans voir que nos activités avaient un impact sur sa diversité et ses fragiles écosystèmes. **Mieux protéger et gérer la Haute Mer est un grand défi du 21<sup>ème</sup> siècle et le sujet central de discussions internationales.**

## NAUSICAÁ & SAOLA STUDIO : AU SERVICE DE GRAND LARGE

SAOLA<sup>AR</sup>

Fondé en 2020 par Jeremy FREY et Florent GILARD, inspiré par leur première création REVIVRE pour le Muséum national d'Histoire naturelle, SAOLA Studio se consacre depuis à l'écriture et la production d'expériences immersives en réalité augmentée (AR) à destination des lieux culturels. Combinant des talents complémentaires issus du monde du documentaire, du cinéma, des beaux-arts, de la scénographie et de la création numérique, SAOLA Studio se donne pour but la valorisation des collections

et du patrimoine. Le studio cherche à redéfinir l'expérience visiteur par l'utilisation des possibles de la technologie AR et la proposition d'une nouvelle forme de médiation narrative, pédagogique, imaginative et innovante. Faire rêver tout en conscientisant, divertir tout en sensibilisant, telle est l'ambitieuse mission que souhaite remplir SAOLA.

# GRAND LARGE EN CHIFFRES

- Entre juin et octobre 2022 : **40 000 visiteurs ont déjà voyagé** avec l'expérience Grand Large.
- Un investissement d'**1 million d'euros**.
- **8 mois de production** dont **2 mois de recherche** pour modéliser les espèces de manière ultra réaliste.
- **9 espèces** entièrement modélisées, animées, vérifiées par experts et scientifiques : tortue luth, requin-baleine, poisson-lune, méduse à crinière de lion, espadon-voilier, dauphin tursiops, banc de sardines, fous du cap, rorqual de Bryde.
- **Une équipe dédiée de 10 personnes** à plein temps pour la 3D, la réalisation, le développement et l'intégration AR.
- **Une musique composée par RONE**, compositeur distingué du César de la meilleure musique originale en 2021.
- **Un jeu interactif augmenté** pour patienter avant le démarrage de l'expérience.
- **Une application permettant une vue synchronisée de 30 personnes en AR sur une expérience appartenant à la collection permanente, soit une première mondiale.**



# Une grande baie à couper le souffle

A travers l'immense baie le public se laisse pleinement immerger dans les profondeurs de la Haute Mer, au plus près des raies, des bancs de poissons ou encore des requins.

A couper le souffle : 20 m de long, 5 m de haut, 54 tonnes, on oublie vite la prouesse technique qui a permis de vous présenter le ballet des 40 espèces qui peuplent le plus grand bassin d'Europe. Parmi elles, des requins gris, platax, sardines, raies-guitares, raies-aigles mais aussi la grande raie manta.

## DANS LES COULISSES DU GRAND BASSIN

Plage des soigneurs, cuisine des poissons, réserves aquariologiques, cathédrale de filtration, ... Nausicaá ouvre ses coulisses ! Pendant une heure, les visiteurs deviennent témoins de la rencontre quotidienne entre les soigneurs et les poissons de la Haute Mer. Et, pour aller plus loin, ils en apprendront également davantage sur les aspects techniques et la prouesse technologique de ce bassin.



# Les animaux de la Haute Mer

## LA RAIE MANTA

Animal emblématique de la Haute Mer, et plus grande raie du monde, la raie manta peut atteindre 8 m de long et peser jusqu'à 1,8 tonnes. Elle vit sur le récif et près de la surface, entre 0 et 1 000 m de profondeur. Les grandes raies-manta se rassemblent sur les points les plus élevés, là où les courants charrient du plancton dont elles se nourrissent. Elles complètent leur alimentation avec des petits poissons et des crustacés.



## LA RAIE PASTENAGUE

En octobre 2020, deux raies pastenagues géantes à tâches noires ont rejoint le grand bassin de l'exposition « Voyage en Haute Mer ». Bravo, la plus grande raie, mesure 1,5 m d'envergure pour 2,6 m de long et pèse 120 kg ; Delta mesure 1,20 m d'envergure pour une longueur de 2 m et pèse 60 kg. Cette raie a un corps arrondi et une épine venimeuse sur la queue.

## LE MÉROU LANCÉOLÉ

Le mérou lancéolé est une espèce marine qui évolue principalement près des récifs coralliens, des lagons et des grottes. Le mérou lancéolé est hermaphrodite. Il peut changer de sexe selon les besoins en reproducteurs. Cette flexibilité permet de maintenir un équilibre des effectifs de la population.



## LA MÉDUSE DORÉE

Dès le début de la visite, on se laisse envouter par le spectacle fascinant des méduses dorées. Elle se développe dans les eaux fraîches du Pacifique nord, mais elle apprécie également les eaux chaudes. La méduse dorée est aussi surnommée "ortie de mer" en référence aux "poils" microscopiques qui couvrent ses tentacules.



*« Depuis 1995 et les naissances des premiers bébés méduses, nous avons acquis une expérience reconnue dans l'élevage de méduses. Nous sommes aujourd'hui un lieu d'élevage et de reproduction, répondant ainsi aux besoins du Centre. Par exemple, Les méduses dorées, originaires de Californie, grandissent en réserve et rejoignent le bassin en exposition lorsqu'elles ont atteint la taille requise. Contrairement aux autres méduses, celles-ci sont particulièrement voraces ; elles sont nourries plusieurs fois par jour d'œufs de poisson, de morceaux de poisson et de crevettes. »*

# Le requin et la raie, des espèces menacées à protéger



## ÉTUDIER LES REQUINS-BALEINES AVEC L'ASSOCIATION MEGAPTERA

Depuis 2016, les équipes de Nausicaá participent à des missions organisées par MEGAPTERA pour étudier les requins-baleines dans le Golfe de Tadjourah à Djibouti. Le requin baleine est le plus grand poisson au monde mais aussi l'un des plus méconnus. Inoffensif pour l'Homme, il est aujourd'hui menacé d'extinction. Dès le mois de novembre et durant tout l'été austral, les requins baleines se regroupent notamment le long des côtes de Djibouti en Afrique, où se concentre une grande quantité de plancton. Pour les scientifiques, il s'agit d'un moment privilégié pour se rapprocher de ces animaux et les étudier.

**Dans le bassin de la Haute Mer, plus de 40 espèces de poissons, de requins et de raies cohabitent. Chacun y trouve sa place ! Si l'on est autant fasciné et subjugué par les requins ou encore les raies, c'est tout simplement qu'à elles deux, ces espèces sont imposantes et majestueuses ! La réduction de leurs espèces provoque un déséquilibre dans les écosystèmes et participe à leur disparition progressive. Nausicaá soutient de nombreuses actions afin de préserver ces deux espèces incontournables.**



### SOUTENIR LA FONDATION MALPELO, SANCTUAIRE MARIN AU LARGE DE LA COLOMBIE



Véritable source d'inspiration pour l'exposition « Voyage en Haute Mer », l'île de Malpelo abrite un vaste sanctuaire marin, peuplé par une incroyable diversité d'espèces. Requins, raies, mérus... la liste des animaux marins qui fréquentent les eaux de cette Aire Marine Protégée est longue !

Créée en 1999 par la biologiste franco-colombienne Sandra Bessudo, la Fondation Malpelo a pour mission de promouvoir la protection des écosystèmes marins et côtiers de la Colombie et l'usage durable des ressources naturelles. Nausicaá participe aux actions de recherche et de préservation des requins marteaux menées par la Fondation Malpelo en apportant son soutien financier et les compétences de ses équipes. Nausicaá et son Fonds de Dotation s'engagent également à lever des fonds pour soutenir ces actions, et à les valoriser pour informer et sensibiliser le plus grand nombre à la préservation des requins marteaux.

### PRÉSERVER LA RAIE MANTA AVEC PLANETA OCEANO



La raie manta est une espèce emblématique très vulnérable. On estime qu'une des populations les plus importantes au monde de l'espèce migrerait de l'Équateur vers les eaux du nord du Pérou, où elle est victime de pêche accidentelle. Cette menace, combinée au faible taux de reproduction de sa population, mettent en péril sa conservation malgré des mesures visant à les protéger.

Depuis 2007, Planeta Oceano œuvre pour la conservation et la restauration des environnements côtiers et marins, en particulier au Pérou et sur les raies mantas. Dans le cadre de sa mission, l'association mène des actions de recherche visant à approfondir la compréhension de l'écologie spatiale de cette espèce, autrement dit, le lien entre les raies mantas et leur environnement (mouvements, comportements, habitats...). L'association développe également des initiatives de recherche, d'éducation et de sensibilisation à l'environnement en engageant la participation des communautés et acteurs locaux. Nausicaá et son Fonds de Dotation se sont engagés à valoriser les actions de Planeta Oceano pour informer et sensibiliser le plus grand nombre à la préservation des raies mantas, et à lever des fonds pour soutenir les travaux de recherche de l'association.



### QUESTIONS À LUDWIG COULIER, SOIGNEUR NAUSICAÁ

**Vous avez déjà participé à des missions avec Megaptera sur des requins-baleines. En quoi est-ce important pour Nausicaá ?**

« Ces missions nous permettent d'élargir les connaissances sur le milieu de vie et les déplacements de ces requins-baleines et également de sensibiliser le public à la disparition des requins en général. »

**Quel est l'objectif de cette mission ?**

« Pendant la semaine d'expédition, nous profitons des plongées pour photographier les requins-baleines afin de les identifier. La pose de la balise permet ensuite de transmettre les données par satellite lorsque le requin remonte proche de la surface. Ces données nous indiquent où se trouve l'animal et nous informent sur la température de l'eau où il se trouve. »

# 2-DES RIVAGES ET DES HOMMES

L'Homme et la Mer, une relation qui remonte à la nuit des temps et dont nous ne sommes pas prêts de voir la fin ! Via l'exposition "Des Rivages et des Hommes", Nausicaá invite au voyage pour découvrir la biodiversité, les écosystèmes lointains et les nombreux services rendus par la mer aux Hommes. Prêts pour un grand tour des mers du monde ?

A partir de début novembre, Nausicaá entame une phase de travaux sur son Exposition «Des rivages et des Hommes», certaines parties de l'exposition seront inaccessibles aux visiteurs : Tropical Lagoon Bar, la mangrove le récif ainsi que l'aquarium des requins



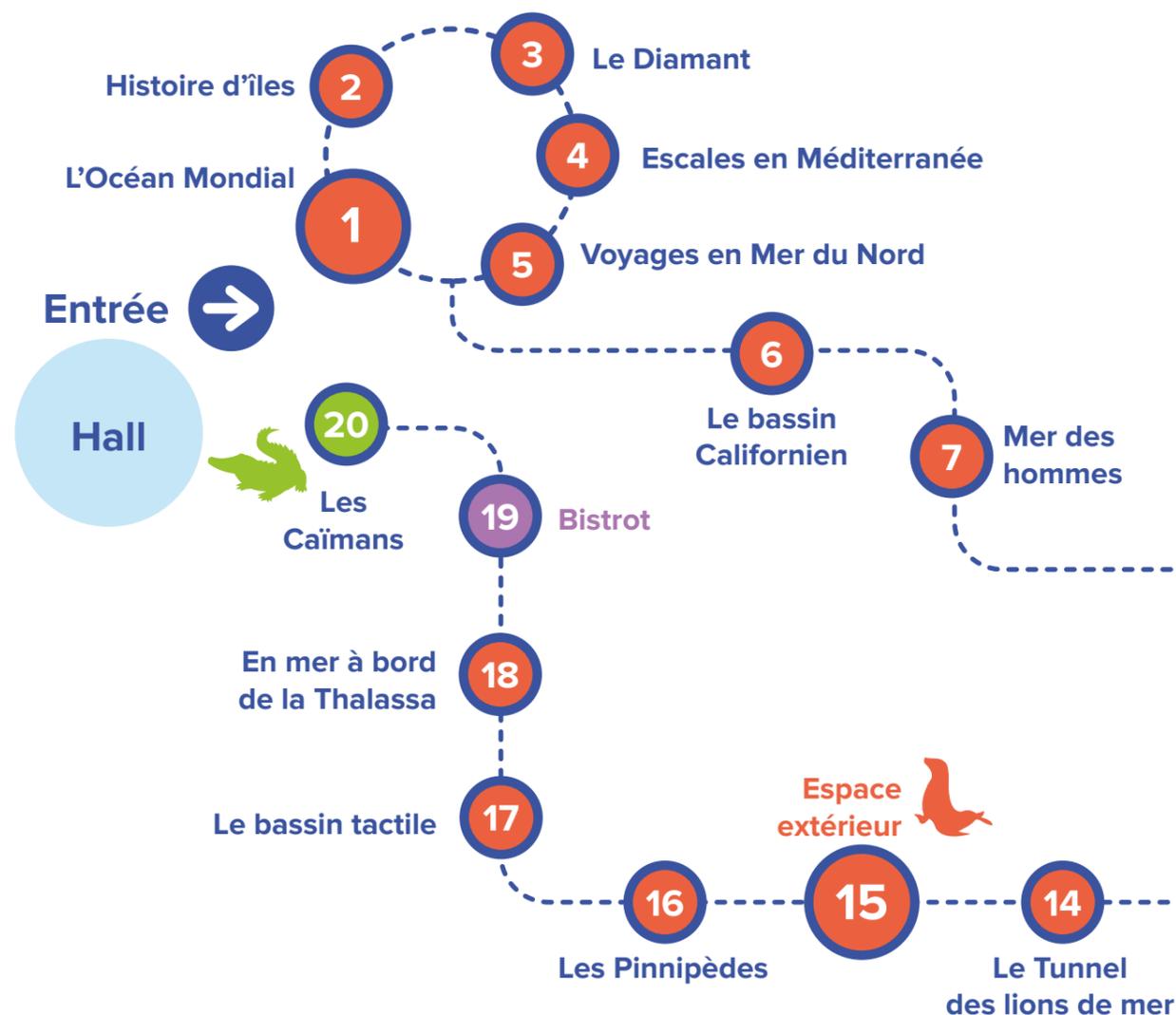
## 1 L'OCÉAN MONDIAL

La planète bleue est le berceau de la vie. Les cinq océans qui l'entourent foisonnent de mystères, qui de tout temps ont représenté pour l'humanité l'aventure, une source de richesses et de développement technique et scientifique. Sans frontières apparentes, ces espaces maritimes ne forment en réalité qu'un seul Océan, dans lequel évolue des êtres vivants de toutes tailles, de toutes formes et de toutes les couleurs. Prédateurs et proies partagent cet espace, qui est la source même de la vie sur Terre.



## 4 ESCALES EN MÉDITERRANÉE

Pour reproduire au plus près les profondeurs de la Méditerranée, le décor des aquariums vous plonge au cœur d'une véritable épave. On peut y observer des murènes, des hippocampes, des mérous ou encore des langoustes.



### ESPACES FERMÉS À COMPTER DE NOVEMBRE 2022 POUR TRAVAUX



## 17 LE BASSIN TACTILE

Envie de vivre une expérience inoubliable pour être au plus près de l'Océan ? Le bassin tactile est conçu pour permettre un contact direct entre l'Homme et l'animal. Il suffit d'approcher sa main à la surface de l'eau pour caresser des lieux jaunes, les roussettes ... et pour les plus chanceux : les raies. Elles sont d'ailleurs très câlines !



# Les animaux des Rivages et des Hommes



## LES MÉDUSES

Les méduses à Nausicaá sont partout, ou presque ! Présentes depuis 1994, les premiers bébés sont nés en 1995 et, depuis lors, Nausicaá a développé son expertise dans la reproduction et l'élevage de méduses. Ce sont ainsi plus d'une dizaine d'espèces différentes qui naissent et grandissent dans les réserves de Nausicaá.



## LE CORAIL

Plus grand constructeur de la planète, le corail est un être vivant fragile et menacé. A Nausicaá, les divers bassins et aquariums abritent plus de 70 espèces de coraux. Cet animal particulier est constitué de minuscules individus qui ensemble forment le récif et vivent en symbiose avec des algues microscopiques. Malgré son apparence de plante, le corail est bel et bien un animal.



## LE REQUIN-LÉOPARD

Arrivés il y a une quinzaine d'années à Nausicaá, les requins léopards peuplent le bassin californien et mesurent aujourd'hui plus d'1,30 m. En 2021, les soigneurs de Nausicaá ont observé les premières naissances de bébés requins-léopards, nés dans le cadre d'un programme de conservation européen. Dès la naissance, les petits requins arborent la robe tachetée qui rappelle le léopard et dont ils tirent leur nom.



## LE CAÏMAN À LUNETTES

Le caïman à lunettes fréquente les eaux douces dormantes, les marécages, les fleuves à faible débit de la forêt tropicale. Ils sont au cœur de la forêt immergée ! Le saviez-vous ? Chez Nausicaá, ils sont nourris de poulet et de poisson seulement deux fois par mois. Et pour la petite histoire, les caïmans se sont bien adaptés face aux nombreux changements climatiques, puisqu'ils sont toujours là alors qu'ils vivaient déjà au temps des dinosaures !

# Le Lion de Mer de Californie, symbole de l'expertise Nausicaá

**Chassés pour leur fourrure et leur viande, les lions de mer ont bien failli disparaître ! En 1980, le parc national des Îles du Détroit a été créé pour les protéger et aujourd'hui, grâce aux réserves marines, de nombreuses espèces sont désormais protégées. Le lion de mer, lui, est une espèce protégée par la convention de Washington.**

“ Nos lions de mer évoluent dans une réserve qui leur est entièrement dédiée. Nous nous occupons de leur épanouissement physique et mental en leur proposant différentes activités au fil de la journée. Pour leur santé, ils pratiquent un entraînement médical qui consiste à leur demander de se laisser manipuler pour leur brosser les dents, écouter leur rythme cardiaque, soigner les petites blessures, ou même faire une radio ou une écho. D'autres sessions de travail consistent à les faire se dépenser physiquement, en reproduisant des comportements naturels comme des sauts. Enfin, nous stimulons leurs capacités mentales en leur apprenant à reconnaître des lettres et des formes.

**Jean-Luc Bourgain,**  
responsable des lions de mer

”



Dès 1998, Nausicaá fait le choix d'en accueillir et devient ainsi le seul centre européen à en présenter. Tous les lions de mer sont nés dans des parcs zoologiques européens, partenaires du programme. Depuis, le Centre ne cesse d'œuvrer pour la préservation de cette espèce et a développé une réelle expertise scientifique à ce sujet. Nausicaá est devenu une référence à l'échelle internationale en matière d'entraînement médical des lions de mer, valant ainsi au Centre et à son équipe de soigneurs des récompenses internationales, notamment de la part de L'International Marine Animal Trainers Association (IMATA).

## PROTÉGER LES MAMMIFÈRES MARINS DE LA CÔTE D'OPALE AVEC LA CMNF



Phoques veaux marins, phoques gris, marsouins, dauphins... les mammifères marins des eaux de la Côte d'Opale sont le signe d'une biodiversité exceptionnelle et attirent nombre de touristes et amoureux de la nature. Pour les spécialistes, ces animaux illustrent aussi la bonne santé de l'Océan, d'où l'importance de les observer et de les étudier. Cette mission est au cœur des actions de l'association Coordination Mammalogique du Nord de la France (CMNF), présente depuis 1993 dans le Nord et le Pas-de-Calais. Equipés de longues vues et d'appareils photos, les bénévoles parcourent le littoral à la recherche des mammifères pour les étudier et, parfois, leur venir en aide lorsque ces animaux sont en difficulté.

Nausicaá et son Fonds de Dotation s'engagent à lever des fonds pour soutenir les travaux de recherche de la CMNF et à valoriser ces actions pour informer et sensibiliser le plus grand nombre à la préservation des mammifères marins.



**BIENVENUE  
À KAI ET  
MOANA !**

En 2021, Nausicaá a accueilli deux otaries femelles, Kai et Moana. Tous les lions de mer de Nausicaá sont nés dans des parcs zoologiques européens, partenaires du programme de reproduction, l'Eaza-Ex-SituProgram (EEP) conduit par l'EAZA, l'Association européenne des zoos et aquariums. Nausicaá comme ses partenaires du programme oeuvre à la préservation de cette espèce.

# Une expérience immersive & sensorielle : “Dans l’œil du climat”

Fonte des glaces, montée des eaux, ouragans, incendies... le climat est une préoccupation majeure pour Nausicaá, parce que l’Océan est au coeur de la gigantesque machine climatique mondiale. Avec sa nouvelle exposition « Dans l’œil du climat », le Centre National de la Mer propose aux visiteurs un parcours au coeur des événements climatiques que nous vivons au quotidien. Point d’orgue de cette exposition : une immersion sensorielle spectaculaire et unique au monde pour découvrir et vivre les conséquences du réchauffement climatique. Plus que jamais, Nausicaá interpelle ses visiteurs sur leur pouvoir d’agir : l’avenir de l’Océan et de notre planète est entre nos mains !

Cette nouvelle exposition surprend les visiteurs dès le hall d’entrée de Nausicaá avec la vision d’une maison prête à tomber d’une falaise, conséquence saisissante de l’érosion côtière. Les bouleversements climatiques sont bien réels et se vivent au quotidien, aussi bien de chez eux avec le salon d’une maison du littoral, que dans un paysage polaire du Groenland ou encore dans les forêts

d’Amérique du Sud. La visite se poursuit par la découverte d’espèces en danger : manchots, méduses, corail, ... tous subissent les effets du réchauffement climatique. À l’issue de l’exposition, le visiteur découvre que des solutions existent pour préserver l’environnement et vivre de façon plus écologique : ils deviennent acteurs et ont à leur tour le pouvoir d’agir !

**22** vidéo-  
projecteurs

**16** projecteurs  
lumières

**12** enceintes  
passives

Une surface de projection  
au sol et aux murs de

**430 m<sup>2</sup>**  
ce qui représente

**45 millions**  
de pixels



# Le manchot du Cap, un oiseau menacé

Nausicaá présente des manchots au public depuis 2006. En plus de 15 ans, ce sont plus d'une vingtaine de bébés qui sont nés dans le cadre du programme européen de reproduction des manchots. Une excellente nouvelle pour cette espèce en danger. Une fois devenus autonomes, les jeunes manchots rejoignent des colonies dans d'autres centres pour élargir le programme de conservation et ainsi préserver la diversité génétique des différentes colonies.



## NAUSICAA SOUTIENT LA SANCCOB

Nausicaá soutient la SANCCOB (Southern African Foundation for the Conservation of Coastal Birds) qui oeuvre pour la préservation et la réhabilitation d'oiseaux marins mazoutés, blessés, malades ou orphelins. Présente en Afrique du Sud, la SANCCOB soigne en majorité des manchots du Cap. Cette association mène aussi des actions de recherche, de formation et de sensibilisation pour permettre aux manchots du Cap de reconstituer leurs colonies : chaque année, un millier de manchots sont soignés et relâchés dans leur milieu naturel ! Nausicaá et son Fonds de Dotation s'engagent à lever des fonds pour soutenir les actions de la SANCCOB, et à les valoriser pour informer et sensibiliser le plus grand nombre à la préservation des manchots du Cap. Les dons recueillis à Nausicaá ont déjà permis à la SANCCOB de sauver 200 manchots, dont certains ont pu être remis en liberté par les équipes de Nausicaá sur place. Ces dons permettent également de sensibiliser à la conservation par l'éducation environnementale et de collaborer à des projets de recherche.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

A Nausicaá, chaque manchot reçoit un prénom, formé de deux syllabes maximum, qu'il va reconnaître rapidement et qui s'avère très utile lorsque le soigneur veut communiquer. Les prénoms des manchots de Nausicaá ont toujours un rapport avec la mer, l'Afrique du Sud ou tout simplement l'attitude si caractéristique de ces animaux.

“ Le manchot du Cap vit en Afrique du Sud et est une espèce particulièrement vulnérable face aux menaces liées aux activités humaines. A cause du changement climatique, les poissons dont les manchots se nourrissent s'éloignent du Cap ; et le phénomène de surpêche en diminue le nombre. Les parents manchots doivent alors nager de plus en plus loin pour ramener de la nourriture aux poussins et beaucoup de petits meurent de faim en attendant leur retour. Les pollutions aux hydrocarbures, le tourisme et ses constructions côtières, et les captures accidentelles liées à la pêche ont fortement impacté leur population. Les prédateurs comme les phoques, les requins ou les animaux terrestres sont également une menace pour cette espèce vulnérable qui a besoin de l'homme pour sa conservation. ”

Constance,  
responsable des manchots à Nausicaá



Moins de **2 %**  
de la population  
des manchots du Cap  
en milieu naturel.



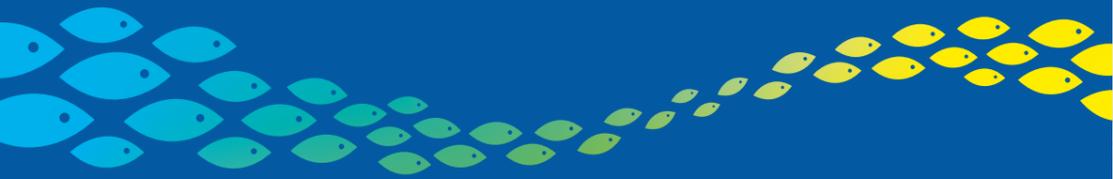
**22** manchots  
adultes.



Plus d'une  
**vingtaine**  
de bébés nés à  
Nausicaá depuis 2009

# UN ÉQUIPAGE ENGAGÉ DEPUIS 30 ANS

Ce sont 220 personnes engagées qui font vivre au quotidien l'aventure Nausicaá. De l'accueil des visiteurs, aux soins aux animaux, en passant par la création des expositions, les animations, l'accueil du public scolaire, les métiers techniques et administratifs, rencontre avec ceux qui font Nausicaá.

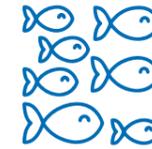


# Un engagement quotidien pour l'Océan

Nausicaá est une entreprise engagée pour l'avenir de la planète. En 30 ans, il s'est imposé comme un acteur majeur de la sensibilisation à l'environnement marin. Et si le Centre National de la Mer encourage son public à agir, il en est de même pour l'ensemble de son équipage ! En 2018, Nausicaá s'est donc engagé dans une démarche RSE afin de déployer des pratiques de développement durable. Des bassins au restaurant, en passant par la boutique, tout est mis en œuvre pour assurer une activité responsable, éthique et durable. En 2020, le Centre a d'ailleurs participé à la construction du Référentiel Océan de la Fondation de la Mer pour mettre en place des actions et des indicateurs ciblés pour mesurer et diminuer l'impact sur l'environnement marin.

En 2022, Nausicaá a remporté le Trophée de l'Économie responsable par le Réseau Alliances, une référence de l'Entreprenariat engagé dans les Hauts-de-France.

## ALIMENTATION DES ANIMAUX



- **0 GASPILLAGE ALIMENTAIRE** grâce à un partenariat avec le **Groupe Delanchy** : les marchandises ne pouvant être livrées ou sorties du circuit de distribution permettent de nourrir les animaux.

## ÉNERGIE



- Une énergie **100% RENOUELABLE EN CIRCUIT COURT**
- **75%** de la chaleur nécessaire pour chauffer le centre et l'eau des bassins est issue de **L'ÉNERGIE RECYCLÉE** en interne
- **25%** fournie par le **RÉSEAU DE CHALEUR DU BOULONNAIS**

## VALORISATION DES DÉCHETS



- **26 TONNES** compostées en 2019, soit **10%** des déchets de Nausicaá

## RESTAURANT LE CALYPSO



- Sélection de **FOURNISSEURS LOCAUX, RESPONSABLES ET FAITS MAISON**
- **CIRCUITS COURTS PRIVILÉGIÉS**
- **CARTE LABELLISÉE « MR. GOODFISH »** pour une consommation durable des produits de la mer

## BOUTIQUE



- Une gamme de produits textiles et d'éditions **RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT MARIN**
- Une gamme **ZERO DECHET**
- Des produits **MADE IN FRANCE, COMMERCE ÉQUITABLE ET RESPONSABLE**
- Des **EMBALLAGES ECO-RESPONSABLES**

## MOBILITÉ



- 1/5 des véhicules Nausicaá sont **ÉLECTRIQUES**
- Les salariés disposent de **VÉLOS ÉLECTRIQUES** pour leurs déplacements

## ENTRETIEN



- Tous les produits d'entretien sont **RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT MARIN**
- Les impressions se font sur papiers issus de **FORÊTS GÉRÉES DURABLEMENT** (imprimeurs certifiés Imprim'Vert – PEFC)



# Le service aquariologie : des soigneurs passionnés

**A Nausicaá, 30 soigneurs et soigneuses passionnés veillent au bien-être des animaux, tout en offrant aux visiteurs les meilleures conditions d'observation et les informations les plus captivantes. Le nettoyage des vitres, la préparation des repas, les nourrissages, le contrôle de la qualité de l'eau, les plongées en bassin, l'élevage et le bouturage font partie des tâches qui occupent le quotidien de l'équipe aquariologique.**

## LES NOURRISSAGES ET LES SOINS À LA CARTE

Le nourrissage est un moment privilégié qui permet d'observer la bonne santé des animaux, de les mettre en confiance afin de mieux les approcher et ainsi suivre leur croissance. Pour assurer le nourrissage, les soigneurs évaluent les besoins en aliments, mettent en place un suivi des consommations, organisent des pesées (mesures, tri, recensement) et varient les repas. Ils

élevent du plancton pour nourrir les nouveaux-nés ou les méduses. Ils s'occupent également des soins courants : administration de traitements, calculs des posologies, planification des traitements préventifs, ... le tout en coordination avec le responsable Aquariologie et sous contrôle du vétérinaire rattaché à l'établissement.

## L'ENTRETIEN DE L'ÉLEVAGE

Les soigneurs et soigneuses veillent au bon fonctionnement des aquariums, à la qualité de l'eau. Ils nettoient l'ensemble des bacs (vitrage côté animaux, parois, décors, etc.) et s'occupent de petits travaux en procédant à l'aménagement des aquariums et au maintien des petits équipements aquariologiques. Dans le cas de grands bassins, ces travaux peuvent s'effectuer en plongée.

## LES RELATIONS AVEC LE PUBLIC ET LES PROFESSIONNELS

A Nausicaá, les soigneurs sont amenés à rencontrer les visiteurs et à réaliser des animations telles que le nourrissage des animaux (chaque jour, Nausicaá propose diverses animations : nourrissage des requins, du lagon tropical, plongée...). Il arrive qu'ils participent également à des congrès spécialisés afin de connaître les dernières avancées en matière de soins des animaux et d'échanger leurs expériences avec d'autres professionnels.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour faire ce travail, tous les plongeurs et les plongeuses ont obtenu une qualification de scaphandrier professionnel (le niveau "classe 0" délivré par l'Institut National de Plongée Professionnelle).

# Une équipe dédiée aux expositions



"Histoires d'îles" en 2011



"Océan et Climat" en 2015



"La Forêt tropicale" en 2016

**Depuis 1991, une quinzaine d'expositions a vu le jour à Nausicaá. Parmi les dix-sept millions de visiteurs qui ont pu découvrir et parcourir ces précieux projets, peu savent que toute une équipe se cache derrière. De l'idée à la réalisation, monter une exposition, c'est toute une histoire !**

Les expositions de Nausicaá se construisent sur un constat scientifique avec l'objectif de traiter les grands enjeux écologiques liés à l'Océan. Les contenus sont développés avec l'expertise de spécialistes de la thématique abordée. Nos précédentes expositions nous ont ainsi amenés à collaborer avec TARA Océan, Météo France, IFREMER et la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO entre autres.

Pour l'élaboration des contenus écrits ou visuels, l'équipe Expositions s'appuie sur le savoir-faire du Centre de ressources documentaires de Nausicaá. Les documentalistes recherchent dans leurs bases de données mais également auprès de leurs réseaux les informations et les visuels les plus adaptés et les présentent au service Expositions.

## POUR ABOUTIR AU PROJET FINAL, IL Y A PLUSIEURS ÉTAPES CLÉS :

- déterminer le concept de l'exposition ainsi que le programme scénographique et aquariologique,
- trouver des partenaires et les bons contacts,
- choisir et lancer la recherche des animaux,
- réaliser les contenus qui viendront alimenter l'exposition,
- et enfin le montage de l'exposition.

# Naissances à Nausicaá

**Nausicaá est un conservatoire de la biodiversité marine : plus de 2 000 naissances y ont lieu chaque année. Ces naissances font partie de programmes de reproduction européens inter-aquariums pour des espèces menacées telles que les manchots du Cap, les raies à points bleus, les raies guitares, les requins marcheurs ocellés ou encore les requins zèbres.**

## LES REQUINS-ZÈBRES

Entre juillet et décembre 2020, trois bébés requins-zèbres ont vu le jour. Cette naissance est un événement pour cette espèce inscrite par l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) comme étant en danger dans son milieu naturel. Il s'agit également d'une bonne nouvelle pour le programme européen de conservation dont ils font partie.



## LES RAIES-GUITARES

Depuis 2009, 50 raies-guitares (une espèce menacée d'extinction dans son milieu naturel) sont nées à Nausicaá. Placés dès leur naissance en pouponnière, les nouveau-nés font l'objet d'une attention particulière des soigneurs. Grâce à l'expertise et au savoir-faire de l'équipe, les raies-guitares rejoignent ensuite le grand bassin ou sont confiées à des aquariums partenaires dans le cadre d'un programme de reproduction européen dont Nausicaá assure la coordination.



## LES MANCHOTS

La colonie des manchots du Cap de Nausicaá comprend 22 individus qui sont pour la plupart en couple. Depuis 2009, les soigneurs de Nausicaá ont observé 23 naissances de bébés manchots. Ces naissances s'inscrivent dans un programme de reproduction européen qui vise la conservation de cette espèce menacée en milieu naturel. Les jeunes manchots rejoignent d'autres établissements partenaires du programme de conservation pour élargir les colonies et maintenir une diversité génétique.



## MÉDUSES EN POUPONNIÈRE

Gracieuses, vaporeuses mais aussi fragiles que le corail, les méduses ont besoin de protection. Ces animaux marins, constitués à 95 % d'eau, représentent un acteur important dans l'équilibre des Océans en régulant les populations de plancton. Nausicaá a acquis, au fil des années, des compétences avérées en matière de reproduction contrôlée et production de méduses à grande échelle. Le savoir-faire reconnu des soigneurs a permis au Centre National de la Mer de devenir fournisseur de nombreuses institutions, comme par exemple, l'Exposition Universelle de Lisbonne en 1998.



# Nausicaá, expert du bouturage de corail



**Aujourd'hui, les 2/3 des récifs coralliens sont gravement menacés. Pourtant, ils jouent un rôle fondamental dans l'équilibre de la biodiversité et constituent un bouclier contre les phénomènes naturels violents. Dans les réserves aquariologiques de Nausicaá se cache un jardin extraordinaire : une pépinière de corail. Depuis plus de 20 ans, le Centre National de la Mer a développé une expertise dans la production de corail et élève 70 espèces différentes, ce qui fait de lui le premier producteur de corail en Europe.**

## L'ART DU BOUTURAGE

A partir de quelques pieds de coraux dédoublés et fixés sur des supports grâce à une résine non toxique, les soigneurs réalisent de nombreuses boutures qui se développent en pépinière dans les réserves et qui ensuite sont transplantées sur le platier de l'exposition où elles se développent harmonieusement grâce aux soins dispensés chaque jour. Pour pousser, le corail a besoin de lumière. Il est donc transplanté dans une grande verrière orienté sud qui surplombe le lagon. Le complément est apporté par des lampes spéciales utilisées pour l'éclairage des monuments ou des stades.



## AVEC REEFSCAPERS, NAUSICAÁ SOUTIENT LA RESTAURATION DES RÉCIFS CORALLIENS

Depuis plus de 10 ans, Nausicaá soutient l'association Reefscapers dont l'objectif premier est la restauration des récifs coralliens aux Maldives. En 2019, grâce au parrainage de Nausicaá, 10 structures de coraux ont été réimplantées à Landaa Giraavaru aux Maldives, ce qui représente 700 colonies de coraux reconstituées. Ces nouvelles colonies sont régulièrement surveillées par les biologistes sur place qui s'assurent de leur bon développement.

# Mr Goodfish : Plus de 10 ans en faveur d'une consommation plus responsable

Lancé en mars 2010 en France par Nausicaá, Centre National de la Mer, en Italie par l'Acquario di Genova et en Espagne par l'Acquarium Finisterrae, le programme européen « Mr.Goodfish » sensibilise le public à la consommation durable des produits de la mer. Chaque saison, le programme Mr.Goodfish publie une liste de produits de la mer conseillés par des spécialistes en ressources marines. Le but : éclairer les choix des consommateurs et préserver les stocks de produits de la mer fragilisés en consommant d'autres stocks disponibles en abondance. Et pour aller plus loin, à l'occasion de son anniversaire, un espace lui est dédié à la fin du parcours « Des Rivages et des Hommes ».



## SENSIBILISER LES VISITEURS AUX BIENFAITS D'UNE CONSOMMATION RESPONSABLE

À l'occasion des 10 ans du programme Mr.Goodfish, Nausicaá met à l'honneur un nouvel espace dédié à la consommation durable à la fin de l'exposition « Des Rivages et des Hommes ». Au cœur de cette scénographie réinventée, les visiteurs entrent en interaction avec un « Food Bar Digital ». Le choix fait par le visiteur-consommateur devant l'étal a le pouvoir d'influencer toute la filière des produits de la mer, vers une pêche plus responsable. En suivant les recommandations de Mr.Goodfish en fonction des saisons et de l'état des stocks, c'est la filière toute entière qui œuvre pour la préservation de la ressource.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Si chaque français consommait une espèce conseillée par Mr.Goodfish simplement une fois par an, ce sont 20 000 tonnes d'espèces menacées qui pourraient être sauvegardées.



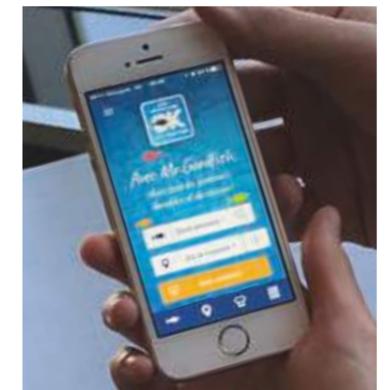
## 2400 ADHÉRENTS MR.GOODFISH POUR UNE CONSOMMATION DURABLE DES PRODUITS DE LA MER

Les critères de sélection Mr.Goodfish ont été établis en France en partenariat avec IFREMER. Ils sont rigoureusement scientifiques et au nombre de 4 : l'état de la ressource, la taille, la saison et le statut de l'espèce selon les derniers avis du CIEM (Conseil International pour l'exploitation de la Mer) sur les stocks, qui sont délivrés chaque année. Depuis 2017 le programme Mr.Goodfish émet également des recommandations concernant les produits issus de l'aquaculture, respectant 3 critères : l'alimentation, les pratiques d'élevage et l'impact sur l'environnement.



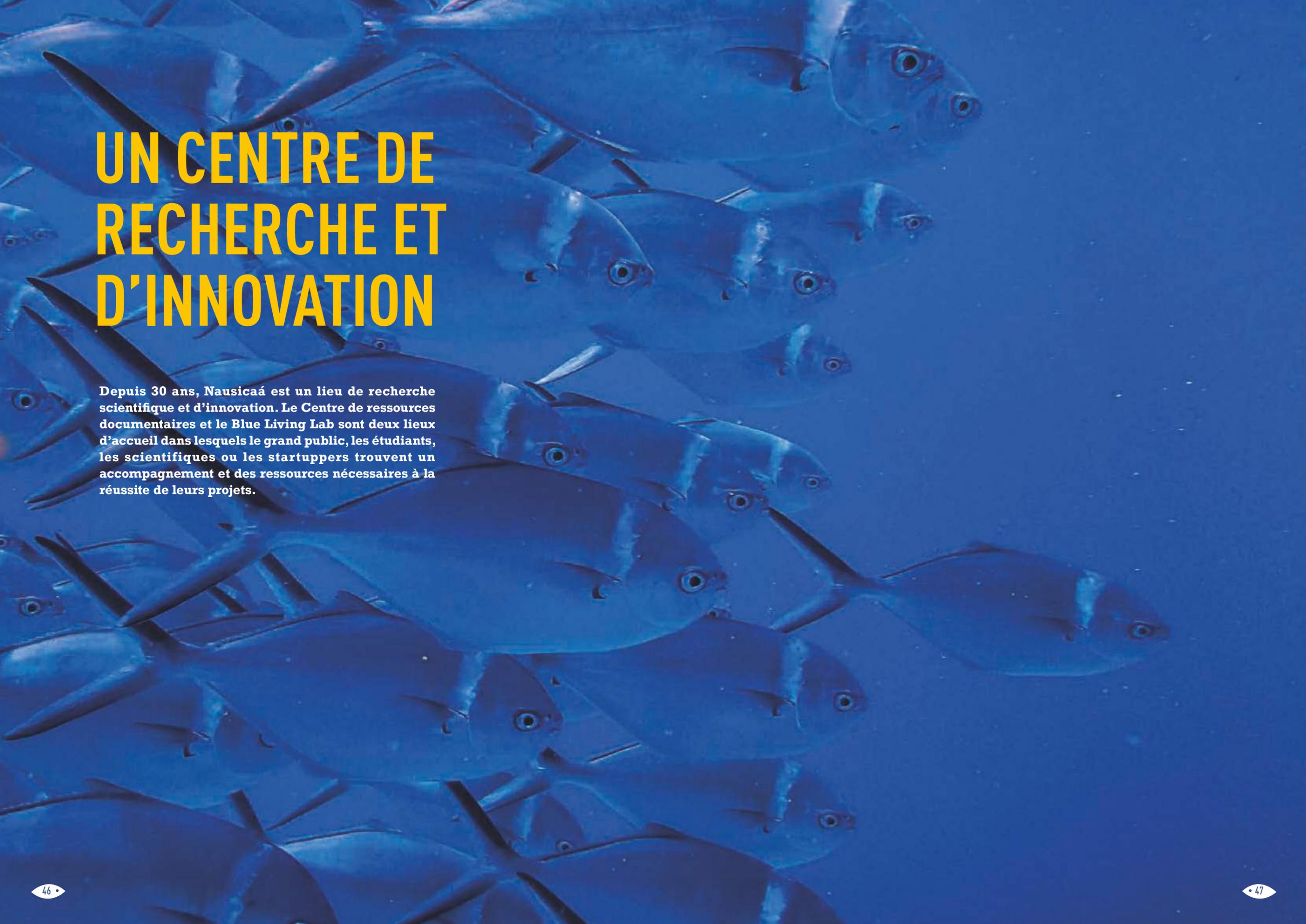
## UN "BANC DE POISSONS" PARTENAIRES

Pour reconnaître Mr.Goodfish, c'est facile ! Il est représenté par un logo bleu apposé sur les étiquettes des étales des poissonneries, sur les cartes des restaurants et chez tous les professionnels engagés dans la démarche.



## MR. GOODFISH SUR SMARTPHONE

Opter pour une consommation de "fish" responsable, c'est prendre son smartphone et télécharger l'application mobile "Mr. Goodfish". On peut y trouver toute une liste de poissons recommandés selon la saison et selon leur provenance.



# UN CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

Depuis 30 ans, Nausicaá est un lieu de recherche scientifique et d'innovation. Le Centre de ressources documentaires et le Blue Living Lab sont deux lieux d'accueil dans lesquels le grand public, les étudiants, les scientifiques ou les startupper trouvent un accompagnement et des ressources nécessaires à la réussite de leurs projets.

# Blue Living Lab : un programme d'incubation unique en Europe

**Pêche et aquaculture, tourisme, transport, santé, lutte contre les pollutions, biotechnologies, transformation des produits de la mer, éducation et technologies de communication, le Blue Living Lab accompagne depuis 2020 start-ups, entreprises, étudiants et chercheurs dans le développement de projets en cohérence avec la Blue Society. Au-delà d'un simple accompagnement d'incubation, le Blue Living Lab se vit comme une plateforme d'open innovation et d'expérimentation, en connexion directe avec le grand public et les communautés Nausicaá. Le Blue Living Lab souhaite accompagner l'innovation afin que les entreprises bénéficient des connaissances et du savoir-faire uniques du Centre en matière d'économie maritime et de recherche en lien avec les océans, à l'échelle régionale, nationale et internationale.**

## SAILLINK, l'expérience transmanche à pied ou à vélo

Une ligne unique de transport transmanche, accessible pour tous les voyageurs à pied ou à vélo, c'est le pari que souhaite relever Andrew Simons à travers le projet SailLink. A l'aide d'un bateau à voile assisté d'un moteur électrique, le projet SailLink proposera une expérience unique entre la France et le Royaume-Uni, pour une traversée bas carbone agrémentée d'activités de découverte de la biodiversité, pour petits et grands ! Le Blue Living Lab accompagne le projet dans son développement stratégique et commercial. Après une phase pilote réussie en Septembre 2022, SailLink entend bien séduire le plus grand nombre en 2023 pour cette expérience unique !

## CODING&BRICKS, transformer l'enseignement et rendre l'océan accessible

Entreprise spécialisée dans le domaine des technologies éducatives, Coding&Bricks souhaite stimuler l'innovation et l'envie d'apprendre des plus jeunes, en valorisant l'approche par la manipulation, l'usage de capteurs et d'instruments connectés. En accompagnant Coding&Bricks, le Blue Living Lab s'associe à un projet EdTech pour développer un outil pédagogique innovant. Ce projet sera conçu en lien avec les médiateurs et les professeurs détachés à Nausicaá par l'Éducation nationale. Il pourra ainsi s'inscrire dans la continuité des programmes scolaires et permettra de sensibiliser à la protection des océans.

## CORAIL ARTEFACT, l'art au service de la préservation du corail

Dans le cadre d'un projet artistique commandé par Lille 3000 pour l'exposition Universelle de Dubai en octobre 2021, Nausicaá accompagne Jérémy Gobé, artiste plasticien qui a développé un savoir-faire technique autour du corail et de la dentelle. Installé dans les réserves aquariologiques, l'artiste de projet Corail Arte Fact, est incubé au sein du Blue Living Lab pour développer une solution de bouturage de corail écologique faisant appel à des matériaux biosourcés et biodégradables couplés à l'impression 3D.

“ Les porteurs de projet que nous accompagnons bénéficient des fondamentaux d'un programme d'incubation : mentorat, networking, espace de coworking et formation. Au cœur du Centre National de la Mer, ils peuvent accéder aussi à de nombreuses installations pour tester leurs prototypes, une zone de dégustation est même mise à disposition pour les produits alimentaires. Les projets peuvent être présentés aux publics dans le cadre d'expositions et d'évènements. Des ateliers de co-design sont animés avec les citoyens et les experts présents sur place... Entrer dans le programme du Blue Living Lab, c'est accéder à un véritable laboratoire vivant pour tester et challenger en live les solutions durables qui feront bouger les lignes demain.

Joris Gufroy,  
Chargé de mission  
Blue Living Lab

**LE BLUE LIVING LAB,  
C'EST :**

Une nouvelle promo de  
**6** start-up en 2022

**11** start-ups accompagnées  
depuis 2020

# LES NOUVELLES GÉNÉRATIONS ENGAGÉES POUR L'OcéAN

Depuis sa création, Nausicaá favorise l'éveil de la conscience citoyenne des petits et grands. À travers ses expositions mais aussi grâce à des contenus pédagogiques que les équipes mettent à disposition des enseignants et élèves. Pour vivre pleinement la grandeur de l'Océan même depuis sa salle de classe !



# Nausicaá, partenaire de l'Education nationale

Nausicaá est un Centre de découverte de l'environnement marin unique en son genre, à la fois ludique, pédagogique et scientifique, essentiellement axé sur les relations entre l'Homme et la Mer. Depuis 30 ans, grâce au partenariat existant entre le Centre National de la Mer et l'Education nationale, une offre pédagogique adaptée est proposée aux établissements scolaires.

## UN ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE PERSONNALISÉ

Aujourd'hui, une équipe de médiateurs scientifiques et de 4 enseignants accompagnent au quotidien les enseignants et leurs élèves dans leur projet scolaire, de la maternelle à l'université avec :

- La création de supports clés adaptés aux programmes de l'Education nationale
- Un accompagnement des enseignants dans la mise en œuvre de leurs projets scolaires : formations, accueils privilégiés, conseils...
- La création de dossiers pédagogiques et autres supports éducatifs numériques et interactifs pour les enseignants
- La création d'outils pédagogiques pour les élèves avec, par exemple, la récente réalisation d'un Escape-game pour les élèves des lycées
- La mise à disposition de malles pédagogiques et de boîtes à livres
- Le choix d'ateliers et d'animations pour enrichir la visite



## EDUCAÁ, LE MAGAZINE DE NAUSICAAÁ POUR LES ENSEIGNANTS ET LEURS ÉLÈVES

Conçu pour les classes, Educaá propose des actualités, des focus thématiques, des supports pédagogiques utilisables en classe, des retours concrets de pratiques pédagogiques inspirantes. Tous les 3 mois, chaque numéro explore une thématique et propose de nouvelles opportunités d'apprentissage pour faire entrer l'Océan dans les classes.



### CHAQUE ANNÉE :

Près de **20 000** enfants et accompagnateurs participent à un atelier pédagogique dans Nausicaá.

Depuis 30 ans, **1001** ressources sont imaginées pour inspirer l'innovation pédagogique des enseignants pour tous les niveaux.

**500** enseignants et relais éducatifs en moyenne par an, dans nos formations et accueils privilégiés, pour faire découvrir les ressources pédagogiques actualisées, les nouveautés, les nouvelles expositions et ainsi leur permettre de mieux préparer l'avant, le pendant et l'après visite avec leurs groupes.

## LE CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Accessible sur rendez-vous du lundi au vendredi, il traite et gère l'information - veille, analyse, rédaction, recherches documentaires, diffusion, archivage pour les enfants, scolaires, étudiants, enseignants, professionnels et chercheurs. De multiples ressources et informations sur l'environnement marin et le développement durable peuvent y être consultées.



## TOUS ACTEURS ENGAGÉS POUR L'OCÉAN

Inventer et concrétiser des solutions pour une meilleure gestion de l'Océan, innover et expérimenter en utilisant et en s'inspirant des ressources marines, sont autant de défis majeurs à relever.

Nausicaá s'engage pour et avec les jeunes en facilitant leur passage à l'action en coordonnant des partenariats ou en participant à des projets multipartenariaux à l'échelle locale, nationale ou européenne.



# NAUSICAÁ INFLUENCE L'AVENIR DE L'OCÉAN

**Des plages de Boulogne-sur-Mer à celles d'Afrique du Sud, des écoles du territoire aux cercles scientifiques, de la communauté d'agglomération du Boulonnais à la tribune de l'ONU, Nausicaá influence l'avenir de l'Océan. Co-fondateur du Réseau Océan Mondial et l'un des initiateurs de la célébration de la Journée Mondiale de l'Océan, le Centre National de la Mer participera activement à la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030). Objectif : mettre la science au service des pays dans leur mise en œuvre de l'Objectif de développement durable 14 sur l'océan.**

# Un engagement international

Entreprise engagée dans la sensibilisation du grand public à la lutte contre le changement climatique, et en particulier la place de l'Océan dans la régulation du climat, Nausicaá porte la voix de l'Océan lors des grandes rencontres internationales et y défend le concept de Blue Society.



## CO-FONDATEUR DE LA JOURNÉE MONDIALE POUR L'OcéAN

Pour rendre hommage à la beauté et à la richesse de l'Océan mondial, la Journée Mondiale de l'Océan a été imaginée depuis près de 30 ans pour mobiliser et unir les populations du monde entier autour d'un projet de gestion durable des océans. Célébrée chaque année le 8 juin, elle rassemble des milliers d'organisations dans 70 pays sur les 5 continents. Nausicaá, membre fondateur, et les partenaires du Réseau Océan Mondial ont œuvré dès 2003 pour l'officialisation de cette journée avec le soutien du Global Ocean Forum.



Depuis 30 ans, Nausicaá sensibilise le public à une meilleure gestion des océans et de leurs ressources. Cette année, Nausicaá s'est associé avec « The SeaCleaners », et ensemble, proposent de dire STOP aux déchets échoués ou abandonnés sur les plages !

#MakeWaves est une action mondiale de ramassage de déchets sur les plages, destinée à sensibiliser le plus grand nombre aux impacts dévastateurs de cette pollution. Initiée par Nausicaá et The SeaCleaners, l'action #MakeWaves s'inscrit dans le cadre de Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable.

## DU 30 OCTOBRE AU 4 NOVEMBRE NAUSICAÁ ACCUEILLE LE 11<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL DES AQUARIUMS

Réunis pour la première fois à Nausicaá, aquariums et experts du monde entier s'engagent pour faire face aux enjeux cruciaux de la protection de l'Océan

Alors que les questions de réchauffement climatique et de biodiversité cristallisent les conversations, les aquariums ont aujourd'hui une responsabilité particulière. Véritables fenêtres sur l'océan, et même qualifiés de source d'information la plus fiable à ce sujet, les aquariums jouent un rôle essentiel de sensibilisation, d'éducation, d'information et de transmission. Chaque année, ils sensibilisent 700 millions de citoyens dans le monde aux enjeux de la planète et à l'impact de l'océan sur la vie quotidienne. Ils sont également très actifs dans la mise en place d'initiatives de préservation à long terme d'espèces menacées.

Face à l'urgence, 87 structures et experts du monde entier se réunissent durant 5 jours à Nausicaá, à Boulogne-sur-Mer, autour d'un thème commun : s'engager et agir pour la Planète Bleue.

Au programme : près de 90 conférences, animées par des personnalités de toutes nationalités comme Alexis Rosenfeld (photographe sous-marin) ou Laurence Paoli (Fondatrice de l'Institut Unlimited Nature), pour échanger sur les "best practices" mises en place par les aquariums.

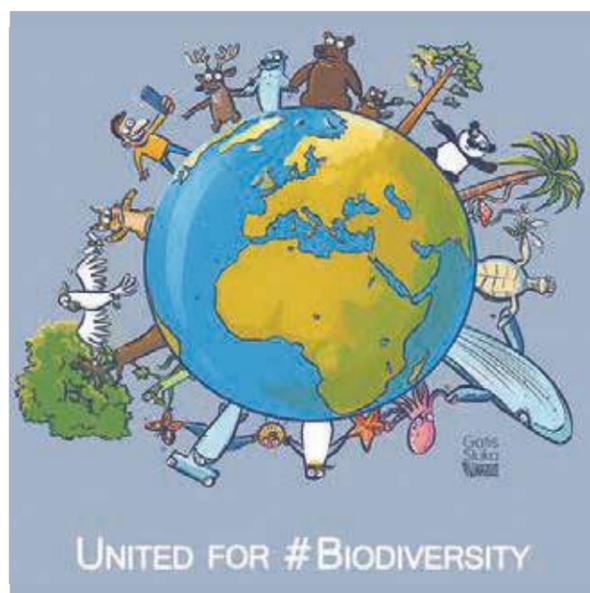
Objectif : dresser un bilan de 30 ans d'engagement scientifique, technologique, sociétal et politique afin d'imaginer "l'aquarium du futur".

## ZOOM SUR LES INITIATIVES EMBLÉMATIQUES

### COALITION POUR LA BIODIVERSITÉ

En 2021, Nausicaá rejoint la Coalition mondiale #UnispourlaBiodiversité. Créée à l'initiative de la Commission Européenne, elle souhaite toucher l'opinion publique, le plus largement possible, afin d'inciter les décideurs à agir et à mener toujours plus d'actions concrètes en faveur de la préservation de la biodiversité.

Nausicaá répond présent à cet appel, et rejoint ainsi plus de 200 aquariums, zoos, centres de recherche, parcs botaniques, parcs nationaux et musées de 47 pays. La France, avec 27 institutions, dont le ZooParc de Beauval et le Muséum de Besançon, est actuellement le deuxième pays le mieux représenté dans la Coalition.



### NAUSICAÁ FIGURE PARMIS LES MEMBRES FONDATEURS DE L'ASSOCIATION "PLATEFORME OcéAN ET CLIMAT", LANCÉE À L'UNESCO EN JUIN 2014.

En 2020, la Plateforme Océan & Climat regroupait plus de 80 membres - instituts de recherche, ONGs, aquariums, secteur privé, institutions françaises et agences internationales, collectivités territoriales. La Plateforme œuvre pour une meilleure compréhension et prise en compte, par les décideurs politiques et le grand public, des messages scientifiques sur les interactions entre océan, climat et biodiversité. L'objectif : prendre en compte l'Océan dans les décisions et engagements pris par les pays sur le climat. En 2021, la Plateforme a publié un rapport auquel Nausicaá a contribué intitulé «Un océan de solutions pour le climat et la biodiversité», afin de partager des solutions fondées sur l'Océan pour lutter contre le changement climatique et la perte de biodiversité.

# FAIRE RAYONNER DURABLEMENT LE TERRITOIRE DES HAUTS-DE-FRANCE

**2<sup>ème</sup> site touristique au Nord de Paris, Nausicaá contribue au rayonnement national et international du territoire boulonnais, et plus largement des Hauts-de-France. Engagé pour un tourisme plus responsable, le Centre National de la Mer travaille en étroite collaboration avec la Communauté d'Agglomération du Boulonnais et l'Office de Tourisme du Boulonnais pour offrir un moment magique aux visiteurs.**



# Vers un tourisme responsable

De Nausicaá à Boulogne-sur-Mer, il ne suffira que de quelques minutes pour se sentir en pleine nature. Entre une façade littorale et un arrière-pays rural, on ne peut qu'être subjugué par la diversité des paysages bouloonnais et l'authenticité qui s'en dégage. Des étendues de sable, des dunes, des falaises mais aussi des prairies bocagères, des marais, des collines, des forêts...



## BOULOGNE-SUR-MER, UN INCONTOURNABLE DE LA CÔTE D'OPALE

Premier port de pêche français, première plateforme européenne de transformation des produits de la mer, mais aussi ville d'Art et d'Histoire et berceau du plus grand aquarium d'Europe, Boulogne-sur-Mer offre aux visiteurs de multiples points d'intérêt.

La ville fortifiée est un formidable témoin de ces 2000 ans d'histoire avec son patrimoine d'une extrême richesse : des remparts du XIIIe siècle, le beffroi classé au patrimoine Mondial de l'UNESCO, la Basilique Notre-Dame et sa crypte la plus vaste de France, le Château Comtal, ... Mais la « vieille ville » n'est pas qu'un musée à ciel ouvert, c'est aussi un entremêlement de rues pavées où il fait bon flâner.



## LE GRAND SITE DES DEUX CAPS, UN SITE NATUREL PROTÉGÉ REMARQUABLE

La Côte d'Opale, c'est 120 kilomètres de dunes, de plages et de falaises bordant la Manche et la Mer du Nord. Ses deux endroits les plus significatifs sont le cap Blanc-Nez, une falaise de 132 mètres située entre Calais et Boulogne-sur-Mer, et le cap Gris-Nez un peu plus au sud : si cette falaise ne mesure que 50 mètres, elle est pourtant stratégique, car c'est là que l'Angleterre est la plus proche.

Ces deux sites sont inscrits au Réseau des Grands Sites de France depuis 2011. La randonnée sur le site des Deux Caps est magnifique, à marée haute comme à marée basse. Et avec un peu de chance, vous pourrez même apercevoir des phoques depuis le haut des falaises !



Le label Grand Site de France induit la volonté de promouvoir un tourisme responsable et durable, sur un territoire visité pour sa beauté, son esprit des lieux, ses atouts culturels et gastronomiques et ses habitants fiers et heureux de vous accueillir ! Tous les acteurs oeuvrent pour la protection des paysages et la valorisation des lieux, préserver la biodiversité et les espaces naturels fragiles, accueillir, sensibiliser les visiteurs, développer l'éco-mobilité, jouer un rôle dans l'insertion sociale et favoriser les retombées économiques durables et sociales locales.



# Informations pratiques

## Nausicaá, Centre National de la Mer

Boulevard Sainte Beuve 62200 Boulogne-sur-Mer

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

Téléphone : 03.21.30.99.99

Adresse e-mail : [info@nausicaa.fr](mailto:info@nausicaa.fr)

### Horaires d'ouverture :

Ouvert de 9 h 30 à 18 h 30, tous les jours\*

\*Nausicaá sera fermé le 25 décembre 2022.

Le 1<sup>er</sup> janvier 2023, ouverture de 14h00 à 18h30.

Nausicaá ferme ses portes pour ses trois semaines de travaux annuels du 9 au 27 janvier 2023.

## Tarifs

### Billet 1 jour - Toutes expositions :

ADULTE (+ de 12 ans) : à partir de 28,50 € (en juillet et août 30 €).

ENFANT (de 3 à 12 ans) : à partir de 21,50 € (en juillet et août 23 €).

### Tarifs spéciaux :

Seniors (+ 60 ans), étudiants, demandeurs d'emploi, porteurs de la carte famille nombreuse (carte SNCF uniquement) ou personnes en situation de handicap.

ADULTE (+ de 12 ans) : à partir de 25 €.

ENFANT (de 3 à 12 ans) : à partir de 18 €.

### Abonnement annuel :

Venez autant de fois que vous le souhaitez et profitez de nombreux avantages.

Existe aussi pour les familles (2 adultes et 2 enfants)

ADULTE (+ de 12 ans) : 65 €.

ENFANT (de 3 à 12 ans) : 50 €.

## DEMANDE PRESSE

Pour toute demande de renseignements, d'interview ou de tournage, vous pouvez contacter le service Communication/Presse :

• Par téléphone au **03.21.30.99.99**

• Par e-mail à :

[communication@nausicaa.fr](mailto:communication@nausicaa.fr)

Nausicaá / Marine Barbarin

[marine.barbarin@nausicaa.fr](mailto:marine.barbarin@nausicaa.fr)

**06.71.06.14.22**

Agence MCD / Emilie Van Durme

[evandurme@motcomptedouble.fr](mailto:evandurme@motcomptedouble.fr)

**07.87.94.96.11**

# Le fonds de dotation de Nausicaá

Mettre en lumière les liens qui existent entre l'Homme et la Mer, informer le public sur les enjeux qui touchent l'Océan, sensibiliser l'opinion à la défense des écosystèmes marins, éveiller les consciences à la consommation durable et aux enjeux de la Haute Mer, tels sont les engagements de Nausicaá depuis plus de 30 ans.

Découvrir Nausicaá, c'est vivre une expérience invitant à agir et à participer à la création de la Blue Society, une société durable et équitable, avec tous les acteurs de la mer.

Fin 2017, Nausicaá crée son Fonds de dotation qui s'inscrit pleinement dans le prolongement de ces missions et souhaite amplifier la force de ce message auprès de chacun des habitants de la Planète, à travers des projets qui s'articulent autour de trois axes stratégiques : Préservation de la biodiversité, éducation et mobilisation citoyenne, recherche et innovation.

## SES MISSIONS :

- **Faire découvrir et aimer la Mer** pour sensibiliser le public à une meilleure gestion des océans et inviter chacun à agir.
- **Offrir une expérience qui suscite l'interaction et la participation.**
- **Participer à la création d'une société plus durable et équitable** avec tous les acteurs de la mer.

## POURQUOI S'ENGAGER AVEC NAUSICAÁ ?

- **PRENDRE UN ENGAGEMENT CITOYEN** en investissant dans des projets pertinents et ambitieux, qui ont un impact concret sur notre environnement.
- **JOINDRE NOS FORCES** en mutualisant nos connaissances, nos compétences et nos moyens d'agir.
- **DEVENIR ACTEUR DE LA BLUE SOCIETY** en favorisant l'exploitation durable des ressources de l'Océan.
- **PARTICIPER A LA DYNAMIQUE TERRITORIALE DE NAUSICAÁ** en s'intégrant à sa synergie avec les acteurs du territoire et ainsi renforcer votre ancrage local.
- **ACCROÎTRE VOTRE NOTORIÉTÉ** grâce au rayonnement mondial de Nausicaá en tant que pôle touristique, culturel, économique et scientifique.
- **INTÉGRER NOTRE CERCLE DE MÉCÈNES** et partenaires, et rencontrer lors d'instantanés privilégiés des personnalités emblématiques, telles que les Pionniers de la Haute Mer.



**Crédits Photos :**

S. Pannier – Nausicaá / Pascal Mores – Nausicaá / Alexis Rosenfeld – Nausicaá / Neographic / Jonathan Alexandre / Louise Merlier – Nausicaá / Clément Heron – Nausicaá / Dominique Mallevooy – Nausicaá / Nausicaá / Kenny Louie – Licence Cc By 2.0 – Wikimedia / Hakbak/Fotolia – Stock.adobe.com / Magnus Larsson / Istockphoto / Flament Anne-Sophie / Claire Bachimont / Sophie Fallon / Matt Scutt / Hugo Lamblin / Florian Flahaut



[nausicaa.fr](http://nausicaa.fr)



Nausicaá s'engage pour la protection de l'environnement en utilisant du papier issu de forêts gérées durablement et en travaillant avec des imprimeurs certifiés « Imprim'vert » : bonne gestion des déchets, encres biologiques et non-utilisation de produits toxiques.  
Création et réalisation : Agence Mot Compte Double - Lille - Edition Octobre 2022.

