DOSSIER DE PRESSE
VENEZ VIVRE
XPERIENSEA
DU 14 JUILLET AU 24 AOUT 2018
Océanopolis
Brest
Suivez notre actualité sur
oceanopolis.com

# Les XperienSea 2018

Océanopolis inaugure cette année les XperienSea !
Une 1ère édition d'un rendez-vous désormais annuel au cœur du Parc de découverte des océans pour découvrir la richesse du monde marin via les expériences les plus innovantes.

Du 14 juillet au 24 août, les visiteurs d'Océanopolis découvriront un parcours inédit dédié aux nouvelles technologies.
Des animations en 3D, en réalité virtuelle et en vidéos 360° sur des thématiques aussi diverses que le changement climatique, les écosystèmes tropicaux ou encore le plancton jalonneront Océanopolis.

Au programme : innovation, immersion et interactivité !

Depuis 1990, Océanopolis raconte l'histoire naturelle de l'océan et accomplit une mission de médiation scientifique avec pédagogie et créativité.

Ce que propose le Parc de découverte des océans est unique en Europe. À travers les pavillons tropical, polaire, Bretagne et le sentier des loutres, ce sont quatre approches complémentaires qui sont présentées pour une découverte globale de l'océan dans sa richesse et sa diversité.

Équipement associant découverte et science, Océanopolis est un lieu de partage et d'échange de savoir qui s'appuie sur des dispositifs de médiation de dernière génération.

## QUELQUES CHIFFRES

**1er** équipement touristique de Bretagne

**4 espaces marins** : le pavillon tropical, le pavillon polaire, le pavillon Bretagne et le sentier des loutres

**77 aquariums**

**+ de 4 millions** de litres d'eau de mer

**1 000 espèces** animales représentées

**9000 m²** d'espace de visite
sur un parc de **5 ha**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

- **Unique au monde** : Océanopolis présente 3 espèces de phoques polaires (phoques annelés, phoque du Groenland et phoques barbus) au cœur du pavillon polaire.
- **Unique au monde** : Océanopolis est le premier à présenter des animaux issus des sources hydrothermales profondes dans un aquarium pressurisé nommé AbyssBox.
- **Unique au monde** : les toutes premières images de la naissance d'un requin zèbre ont été captées dans les réserves du pavillon tropical d'Océanopolis en août 2013.
- **Unique en Europe** : Océanopolis présente les deux seuls spécimens de phoques barbus en Europe et est le deuxième aquarium au monde à présenter cette espèce.
- **Unique en France** : Océanopolis a accueilli en 2016 Pukiq, Matchaq et Tangiq, trois loutres de mer. Océanopolis est le troisième parc européen à présenter cette espèce avec Copenhague et Lisbonne.

# XPERIENSEA ARCTIC 2100

***Une plongée immersive au cœur de l'évolution du climat***

**Arctic 2100 est une animation de réalité virtuelle, ludo-éducative et inédite qui vise à sensibiliser les visiteurs aux enjeux liés à la préservation de l'océan ainsi qu'aux effets du dérèglement climatique sur les écosystèmes marins.**

Ce dispositif de médiation scientifique présente le plus fidèlement possible l'état du milieu marin arctique aujourd'hui, tel qu'il pourrait évoluer jusqu'en 2100.

*En étroite collaboration avec des experts du CNRS, Green Hill Studio a spécialement conçu l'animation de réalité virtuelle Arctic 2100 pour Océanopolis.*

***Une expérience interactive***

Par groupe de 4, équipés de casques de réalité virtuelle et de casques audio, les visiteurs découvrent pendant une quinzaine de minutes des fonds marins arctiques inaccessibles. À 20 mètres de profondeur, les plongeurs se déplacent dans un environnement marin synthétique hyperréaliste et interagissent en toute liberté entre eux mais aussi avec la faune et la flore de ce milieu extrême.

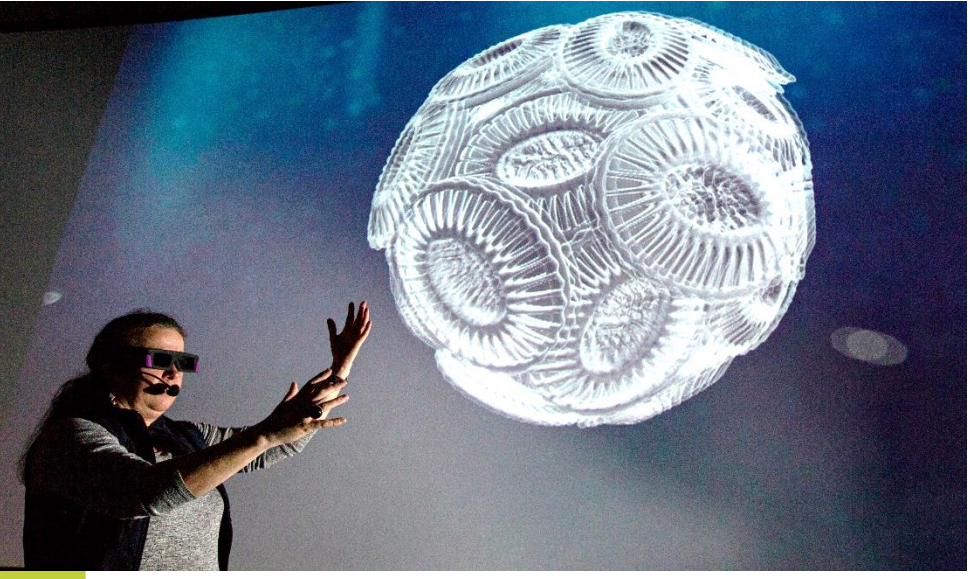
En 2017, Arctic 2100 était invité à la COP 23, par le Ministère de la Transition écologique et solidaire. Porteur des messages gouvernementaux en matière de lutte contre le dérèglement climatique, le pavillon France proposait, via l'animation, une plongée interactive permettant, grâce à la réalité virtuelle, de mieux comprendre l'évolution du climat et son impact sur différents écosystèmes.

En 2018, l'animation a également fait l'objet d'une présentation lors du salon Laval Virtual, le plus grand évènement professionnel dédié à la réalité virtuelle et à la réalité augmentée. Elle y a été nommée parmi les 8 animations les plus innovantes par « Le Monde.fr ».

**/ Equipement** : un système de réalité virtuelle de toute dernière génération permettant le mouvement et l'interaction entre les participants **/ Public** : Par groupe de 4 personnes, accessible à partir de 12 ans **/ Lieu** : Espace dédié situé près de l'entrée du pavillon polaire **/ Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018 **/ Horaires** : en continu de 11h à 18h **/ Durée** : 15 minutes.

***Animation sur inscription sur place uniquement.***

*Animation réalisée par Green Hill Studio sur un scénario imaginé par Océanopolis.*



# XPERIENSEA PLANCTON 3D

***Un voyage innovant à la rencontre d'espèces aux formes extraordinaires***

**C'est un voyage au cœur de l'infiniment petit qui est proposé à travers cette animation innovante. Les visiteurs d'Océanopolis découvriront des organismes mesurant quelques micromètres sur écran géant, en 3D et de manière interactive en compagnie des médiateurs scientifiques du Parc de découverte des océans.**

*Coscinodiscus, Emiliania huxleyi* ou autre *Euphausia superba* n'auront plus de secrets pour les visiteurs d'Océanopolis.

À l'aide d'un microscope, d'une loupe binoculaire et de modèles en 3D, le médiateur scientifique fait découvrir en direct sur grand écran les formes extraordinaires du plancton, son rôle et son importance dans les écosystèmes marins. Le médiateur manipulera, en direct, certaines espèces planctoniques et invitera les spectateurs, à l'aide de lunettes 3D, à porter un autre regard sur ces algues et ces animaux microscopiques.

Si les technologies 3D sont aujourd'hui souvent utilisées pour servir la médiation scientifique, son application au plancton est, elle, tout à fait exceptionnelle. Le procédé présenté aujourd'hui à Océanopolis dans le cadre de cette animation est totalement inédit.

**Equipement** : des lunettes 3D pour apprécier les formes extraordinaires du plancton de manière inédite **/ Public** : accessible à partir de 6 ans **/ Lieu** : auditorium de 260 places **/ Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018 **/ Horaires** : 4 séances par jour à 11h30, 14h30, 15h30 et 16h30 **/ Durée** : 20 minutes.

*Animation réalisée en collaboration avec la Station Biologique de Roscoff et Planktomania.*

# XPERIENSEA IMMERSION 360°

***Deux films fascinants projetés en 360°***

Une découverte inédite à 360 degrés : une expérience exceptionnelle pour vivre ces films de l'intérieur.

Les visiteurs d'Océanopolis plongeront au cœur de l'océan pour y rencontrer des espèces magnifiques et des phénomènes incroyables. Immersion aux plus près de ces animaux pour une aventure extraordinaire comme s'ils y étaient !

**700 REQUINS**

*Un film de Luc Marescot.*
*Écrit en collaboration avec Laurent Ballesta, Emilie Dumond, et Gil Kébaïli.*

Ils sont 700 disent les scientifiques...
C'est le plus grand regroupement de requins gris connu à ce jour. Chaque nuit, ils se rassemblent en meute et hantent la passe sud de l'atoll préservé de Fakarava en Polynésie Française. Dans cette horde où chacun s'acharne à survivre règne l'énergie des affamés. Lorsqu'une proie est débusquée, une meute se forme et le chaos prend sens. De folles chorégraphies s'organisent et finissent en pluie d'écailles. Dire qu'ils sont impitoyables ferait sourire. Ils sont les prédateurs du fond des âges.

**WILD IMMERSION AQUA**

*Un film réalisé par Adrien Moisson, Raphaël Audy.*
*Soutenu par Jade Goodall, primatologue, éthologue et anthropologue britannique.*

Une plongée exceptionnelle au cœur du milieu marin à la découverte d'espèces magnifiques : dauphins, tortues, requins, raies, baleines…

**Equipement** : un kit de réalité virtuelle composé d'un masque et d'un casque audio **/ Public** : accessible à partir de 13 ans. **/ Lieu** : Espace dédié proposant 80 fauteuils **/ Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018 **/ Horaires** : 7 séances par jour à 10h, 11h, 12h30, 13h30, 14h30, 16h et 17h **/ Durée** : 15 minutes.

*Animation réalisée en collaboration avec Diversion cinéma.*

# CAPSULES D'ANIMATION

***Rencontres thématisées***

**Pour une visite encore plus enrichissante, les médiateurs scientifiques donnent rendez-vous aux visiteurs devant les bassins pour mettre leurs connaissances au service de leur envie d'apprendre.**

## LES MACRO-ALGUES, DES VEGETAUX SURPRENANTS

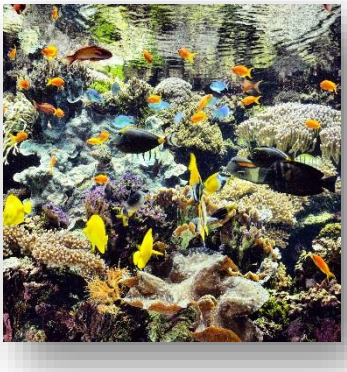
**Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018

**Horaires :** à 10h30

**Durée** : 20 minutes

**Lieu :** forum

Ces végétaux marins intriguent souvent les baigneurs l'été. Au-delà de leur rôle écologique essentiel, les macro-algues marines possèdent de nombreuses propriétés intéressantes pour l'alimentation et l'industrie humaines.



## LES CORAUX, BATISSEURS DE RECIFS

**Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018

**Horaires :** à 16h

**Durée** : 20 minutes

**Lieu :** forum

Devant le bassin des coraux, un médiateur scientifique présente la barrière composée de nombreuses espèces de coraux vivants, durs et mous, qui couvre la totalité du décor d'un aquarium de 13m de long.

# ANIMATIONS DU MINILAB

***Espace immersif***
***Dédié à l'expérimentation***

**Des animations pour découvrir différemment la biodiversité des côtes bretonnes en compagnie des médiateurs scientifiques, à l'aide de microscope, caméra sous-marine, écran interactif…**

## DANS UNE GOUTTE D'EAU DE MER

*Horaires : à 10h et à 15h*

Quelle incroyable vie dans une seule goutte d'eau de mer ! À l'aide d'un microscope, d'une loupe binoculaire et de maquettes réalisées en impression 3D, le médiateur scientifique fait découvrir en direct les formes extraordinaires du plancton, son rôle et son importance dans les écosystèmes marins. Il apporte ainsi un autre regard sur ces algues et ces animaux souvent microscopiques.

## PEUT-ON METTRE TOUS LES POISSONS DANS LE MÊME BOCAL ?

*Horaires : à 11h et à 16h*

Depuis le premier inventaire des poissons réalisé en 1551 par Pierre Belon, la connaissance sur les poissons a beaucoup évolué. Mais comment définir un poisson ?

À l'aide d'un écran interactif et de matériel de démonstration (matériel vivant, échantillons, maquettes en impression 3D…), le médiateur scientifique fait découvrir aux visiteurs l'anatomie, la biologie et l'écologie des poissons.

## COUSINS DU BORD DE MER

*Horaires : à 14h et à 17h*

Saviez-vous qu'une blennie a plus de liens de parenté avec un phoque qu'avec un requin ? Que l'étoile de mer et l'oursin appartiennent au même groupe zoologique ?

À l'aide d'une caméra sous-marine, d'une loupe binoculaire et d'un écran interactif, le médiateur scientifique fait découvrir en direct les attributs d'une collection d'animaux marins vivant sur l'estran. Ces observations permettent ensuite de classer ces animaux par famille et de mettre en lumière les liens de parenté qui peuvent exister entre des groupes d'apparence très différente

**/ Public :** à partir de 6 ans **/ Lieu :** pavillon Bretagne **/ Dates** : tous les jours, du 14 juillet au 24 août 2018 **/ Durée** : 20 minutes

# ANIMATIONS NOURRISSAGE

***À la découverte des pensionnaires d'Océanopolis***

**Les médiateurs scientifiques font découvrir aux visiteurs les pensionnaires du parc sous un œil nouveau, au moment du nourrissage.**

## LES LOUTRES DE MER

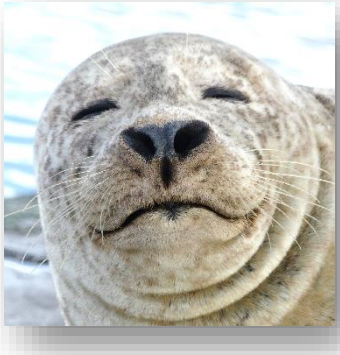
**Dates :** tous les jours, excepté les week-ends et jours fériés
**Horaires :** à 11h
**Durée** : 20 minutes
**Lieu :** sentier des loutres

Au cœur du sentier des loutres, un médiateur scientifique présente Pukiq, Matchaq et Tangiq, ambassadeurs du Pacifique nord au moment du nourrissage.

## LES PHOQUES POLAIRES

**Dates :** les week-ends et jours fériés
**Horaires :** à 11h
**Durée** : 20 minutes
**Lieu :** pavillon polaire

Devant la banquise des phoques polaires, assistez au nourrissage de ces animaux fascinants et découvrez leurs particularités en compagnie d'un médiateur scientifique.



## LES PHOQUES DU PAVILLON BRETAGNE

**Dates :** tous les jours
**Horaires :** à 15h
**Durée** : 20 minutes
**Lieu :** pavillon Bretagne

Depuis la plage des phoques, rencontrez les phoques du pavillon Bretagne : trois phoques veaux marins et un phoque gris.

*Suggestion de programme pour ne rien manquer*

## DE 10H A 18H : DES ANIMATIONS TOUTE LA JOURNÉE

- **9:30** • Ouverture du parc
- **10:00** • Animation Minilab
- **10:30** • Capsule d'animation | Les macro-algues
- **11:00** • Animation nourrissage | Loutres de mer / phoques polaires
- **11:30** • XperienSea | Plancton 3D
- **12:00** • Déjeuner sur le parc
- **13:30** • XperienSea | Immersion 360°
- **14:00** • Visite du pavillon polaire
- **15:00** • Animation nourrissage | Phoques du pavillon Bretagne
- **15:30** • XperienSea | Arctic 2100
- **16:00** • Capsule d'animation | Les coraux
- **16:30** • Visite du pavillon tropical
- **18:00** • Visite du pavillon Bretagne
- **19:00** • Fermeture du parc

### | PLANCTON 3D

Animation de 20 minutes. 260 places.
Tous les jours, 4 séances par jour : 11h30, 14h30, 15h30, 16h30.

### | ARCTIC 2100

Animation de 15 minutes. 4 participants.
Tous les jours, en continu de 11h à 18h.
Sur inscription sur place uniquement.

### | IMMERSION 360°

**700 requins - Wild Immersion Aqua**

Animation de 15 minutes. 80 places.
Tous les jours, 7 séances par jour : 10h, 11h, 12h30, 13h30, 14h30, 16h, 17h.

# INFOS PRATIQUES

## T A R I F S

TOUTES LES ANIMATIONS SONT INCLUSES DANS LE PRIX DU BILLET D'ENTRÉE D'OCÉANOPOLIS.

- **Adulte** (*à partir de 18 ans*) : 21 €
- **Jeune** (*de 14 à 17 ans*) & étudiant (sur présentation de la carte) : 16 €
- **Enfant** (*de 3 à 13 ans*) : 13,35 €
- **Moins de 3 ans** : gratuit
- **Famille** (*2 adultes + 3 enfants*) : 77,05 €
  + 12,35 € par enfant supplémentaire

# NOUVEAU

***Le tarif du samedi pendant les vacances***

En 2018, Océanopolis propose à ses visiteurs une nouvelle offre : un tarif préférentiel le samedi pendant les vacances scolaires (toutes zones).

- **Tarif adulte** (à partir de 18 ans) : 16 €
- **Tarif jeune** (de 14 à 17 ans) et étudiant : 12 €
- **Tarif enfant** (de 3 à 13 ans) : 10 €

## H O R A I R E S

- Du 14 juillet au 24 août 2018 : tous les jours, de 9h30 à 19h00
  *(Fermeture des caisses 1h avant la fermeture du parc)*

**CONTACT PRESSE**

Danièle Quéméneur - Boissaye
Directrice Communication
02 98 34 40 66
daniele.quemeneur@oceanopolis.com

brest'aim

Océanopolis Brest