

DOSSIER DE PRESSE

BRETAGNE 

NOUVEAUTÉ

2017

# Les loutres

DÉCOUVRIR, S'ÉMERVEILLER,  
COMPRENDRE



**Océanopolis**  
*Brest*

LE PARC DE DÉCOUVERTE DES OCÉANS

Océanopolis a toujours eu à cœur de montrer et d'expliquer la biodiversité de l'océan et a pour cela aussi bien mis en valeur la biodiversité "ordinaire" (les multitudes d'espèces de micro-organismes, plantes et animaux marins, 235 000 espèces connues à ce jour), que certaines espèces "emblématiques" et remarquées par les humains, grands poissons pélagiques, mammifères marins, céphalopodes...

Cette fois-ci, il s'agit de petits mammifères extrêmement appréciés du public, les loutres : qu'elles soient "d'eau douce" comme l'espèce européenne (*Lutra lutra*) d'ores et déjà présentée dans le sentier des loutres, ou "de mer" comme l'espèce nord-pacifique (*Enhydra lutris*), emblématique des gisements de grandes algues, nouveaux pensionnaires de l'année 2017.

La loutre européenne ou loutre d'Europe est un mammifère semi-aquatique. Elle s'est considérablement raréfiée suite à une chasse intensive car sa peau et sa fourrure sont de qualité exceptionnelle, mais aussi à cause de la pollution des cours d'eau et de la destruction de ses habitats. Elle revient aujourd'hui et constitue un excellent exemple de "restauration" des écosystèmes aquatiques.

La loutre de mer est la plus aquatique des loutres. Elle est la seule à pouvoir vivre en permanence dans la mer. Chassée pour sa fourrure à partir du 18<sup>e</sup> siècle, les populations de loutres de mer ont vu leur nombre chuter dramatiquement disparaissant même de certaines zones d'habitat historiques. Depuis les années 1970, la mise en place de programmes de préservation ont permis à certaines populations de loutres de mer d'être à nouveau en hausse. Espèce caractéristique des zones littorales du Pacifique nord, sa présentation au public est exceptionnelle et inédite en France.

Océanopolis se devait de rendre grâce à ces espèces, réellement "marqueurs" d'écosystèmes, très importantes de par leur "rôle fonctionnel" dans leurs habitats, et en plus si sympathiques au public.

**Gilles Boeuf**  
Parrain du sentier des loutres  
et Conseiller scientifique auprès  
du Cabinet de Ségolène Royal,  
Ministre de l'Environnement,  
de l'Énergie et de la Mer.



# Exceptionnel

## CAP SUR LES LOUTRES DE MER !

Océanopolis est le premier en France à présenter au public ce mammifère marin venu d'Alaska.

La présentation de la loutre de mer (*Enhydra lutris*) au public est exceptionnelle et relève d'un fort engagement d'Océanopolis. L'arrivée de deux nouveaux individus de cette espèce emblématique des zones littorales du Pacifique nord à Brest, est un événement national à plusieurs titres.

- Il est lié à un programme de protection de l'espèce qui permet d'exporter depuis 2013, des loutres de mer recueillies et soignées en Alaska et ne pouvant être relâchées en milieu naturel. En Europe, seuls les aquariums de Lisbonne, de Copenhague, et désormais Océanopolis à Brest, présentent cette espèce.

- Leur transfert entre Anchorage (USA) et Brest (Fr) est une course contre la montre, les loutres étant contraintes de voyager hors de l'eau. Entre le centre de soins SeaLife Center de Seward en Alaska et Océanopolis : 15 heures de voyage porte à porte, un affrètement spécifique et une logistique exceptionnelle.
- Des espaces exceptionnels ont été conçus aux normes américaines au sein d'un site extérieur qui leur est propre, le sentier des loutres : des bassins vitrés de 180 m<sup>3</sup> d'eau de mer avec un paysage de roches littorales visibles sur deux niveaux ; une plateforme de soins vétérinaires performante en coulisse.
- L'équipe de soigneurs d'Océanopolis s'implique fortement dans cette mission de conservation qui vise à mieux connaître ce mammifère marin et à sensibiliser le public. Elle implique un suivi vétérinaire pointu, une veille intense.



## La loutre de mer EMBLÉMATIQUE DU PACIFIQUE NORD

Cette espèce aquatique était proche de l'extinction. C'est une chance inouïe de l'observer à Océanopolis, à Brest.



### TAILLE

Femelle: de 70 cm à 1 m  
Mâle: de 70 cm à 1,5 m



### POIDS

Femelle: 23 kg  
Mâle: de 30 kg à 45 kg

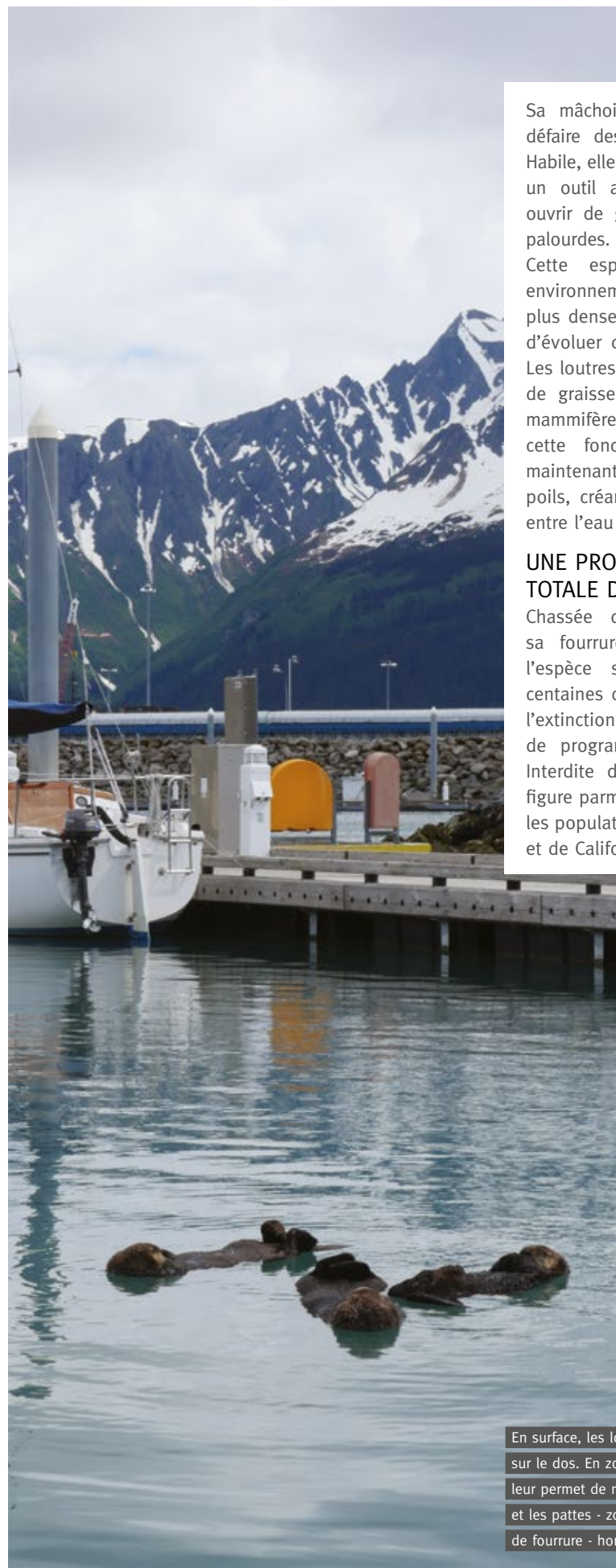


### LONGÉVITÉ

Femelle: 15 - 20 ans  
Mâle: 10 - 15 ans

La loutre de mer (*Enhydra lutris*) est la seule espèce de loutre à vivre en permanence en mer : pour se nourrir, pour se reposer ou même pour donner naissance à ses petits. Elle ne quitte le milieu marin pour regagner la terre ferme qu'en cas de danger. C'est un mammifère marin diurne plutôt sociable - en Pacifique nord il a autrefois évolué en groupe (jusqu'à 2000 individus) - au comportement joueur.

En milieu naturel, elle plonge pour chercher sa nourriture composée essentiellement de mollusques, de crustacés et de poissons. Ses pattes arrières largement palmées font de cette espèce une excellente nageuse. Sa queue courte, épaisse et musculeuse lui sert de gouvernail. Sa tête est caractéristique des animaux aquatiques avec ses narines, ses oreilles (hermétiques en plongée) et ses yeux sur le sommet du crâne. Douée d'une très bonne vision sous-marine, elle détecte aussi ses proies à l'aide de ses vibrisses, une moustache longue et très sensible reliée au système nerveux.



Sa mâchoire puissante lui permet de défaire des ormeaux de leur coquille. Habile, elle sait utiliser une pierre comme un outil avec ses pattes avant pour ouvrir de gros mollusques comme des palourdes.

Cette espèce est adaptée à son environnement froid. Sa fourrure, la plus dense du règne animal, lui permet d'évoluer dans des eaux de 1 à 15 °C. Les loutres ne possèdent pas de couche de graisse isolante comme les autres mammifères marins. Sa fourrure remplit cette fonction et isole l'animal en maintenant une couche d'air sous les poils, créant ainsi une barrière efficace entre l'eau et la peau.

### UNE PROTECTION TOTALE DEPUIS 1972

Chassée de manière intensive pour sa fourrure à partir du XVIII<sup>e</sup> siècle, l'espèce s'était réduite à quelques centaines d'individus et était proche de l'extinction. La loutre de mer fait l'objet de programmes de protection ciblés. Interdite de chasse depuis 1972, elle figure parmi les espèces en danger pour les populations du sud-ouest de l'Alaska et de Californie.



### SON PLUS?

Sous chacune de ses puissantes pattes avant se trouve une poche de peau destinée à stocker sa nourriture durant ses plongées.

En surface, les loutres de mer sont souvent sur le dos. En zone froide, cette position leur permet de maintenir le bout du museau et les pattes - zones dépourvues de fourrure - hors de l'eau.



## La chance d'une NOUVELLE VIE POUR MATCHAQ ET TANGIQ



### À BREST, PUKIQ LES ATTEND DEPUIS 6 MOIS

Une jeune loutre de mer recueillie en Alaska avait déjà été confiée pour la première fois à Océanopolis par le centre de soin SeaLife Center de Seward. Arrivé en juin 2016, à Brest, à l'âge d'un an, Pukiq (un mâle) réussit son adaptation et poursuit sa croissance dans son bassin d'Océanopolis. Malheureusement privé de ses deux premiers compagnons qui n'ont pas survécu à cette aventure l'été dernier, il patiente grâce à une veille permanente de l'équipe de soigneurs. Ce mammifère marin n'aimant pas la vie en solitaire, il a fallu redoubler d'attention et le stimuler par une batterie de jeux diversifiés depuis.

L'opportunité de le voir s'adapter à présent à ses deux nouveaux semblables est une chance supplémentaire pour son développement et son équilibre.

### UNE LONGUE PRÉPARATION DE L'ÉQUIPE D'OCÉANOPOLIS

Ces convoys exceptionnels sont mis au point au terme de plusieurs années de négociation.

L'accueil des loutres à Océanopolis requiert une grande préparation de l'équipe brestoise et du site. Depuis 2009, de nombreuses actions spécifiques de formation ont été mises en œuvre : au célèbre aquarium de Monterey Bay auprès du Sorac (Sea Otter Research and conservation), au SeaLife Center en Alaska, à Lisbonne et à Anvers.

Les dirigeants et les vétérinaires du SeaLife center ont visité les installations d'Océanopolis en mars 2016.



Leur transfert d'Anchorage à Brest est un véritable défi pour les équipes des deux continents qui ont mis au point une logistique sur-mesure, selon un protocole validé par l'administration américaine. Pour limiter le stress des animaux, le temps du voyage doit être réduit : 13 000 km en 15 h porte à porte.

Un avion est spécialement affrété, à bord duquel les loutres voyagent à sec, placées séparément dans une caisse aérée. Prennent part au vol, pour surveiller les animaux : Christine Dumas (chef d'équipe du service « mammifères marins » à Océanopolis), Brett Long (responsable animalier du SeaLife Center) et Kathy Woodie (vétérinaire du centre US).

La coopération des équipes techniques et vétérinaires permet d'optimiser les gains de temps et les obligations administratives.

À leur arrivée à Océanopolis, Matchaq et Tangiq sont observés, un temps, en bassin de quarantaine sous la responsabilité de Romain Potier. Ce vétérinaire, expert de la faune sauvage, est un collaborateur référent d'Océanopolis. C'est lui qui avait encadré avec succès l'arrivée des premiers pandas de Chine au zoo de Beauval en 2012.

Au terme d'un examen complet, les loutres seront présentées au public, dans le nouvel espace extérieur qui leur est dédié.



À Océanopolis, les loutres de mer bénéficient d'un abri spécialement conçu pour leur espèce et de soins adaptés à leur croissance.

### ANCHORAGE-BREST : UN CONVOI EXCEPTIONNEL

Matchaq et Tangiq ont été recueillis séparément à l'âge de 6 mois dans la région d'Anchorage, en Alaska (USA), après s'être échoués. Au SeaLife Center de Seward, ils ont bénéficié d'une période de soins et d'apprentissage. Âgés de 13 et 15 mois, ces jeunes mâles rejoignent à présent Océanopolis.



En face des bassins, dans un abri scénographié, une exposition est consacrée à la famille des loutres (13 espèces dans le monde). Une sculpture en bronze présente les particularités anatomiques de ce mammifère aquatique.

## Dernier né LE SENTIER DES LOUTRES

Au printemps 2013, Océanopolis a ouvert un espace de découverte extérieur pour présenter deux espèces menacées : la loutre de mer et la loutre d'Europe.

L'arrivée événementielle des loutres d'Alaska à Brest, en 2016, est une étape importante pour sensibiliser à la conservation de cette espèce. En aménageant le sentier des loutres à l'extérieur, Océanopolis s'ouvre à deux nouveaux écosystèmes marins côtiers : le Pacifique nord et l'Atlantique nord-est.

### ÉQUIPEMENTS SUR-MESURE

Un ensemble de deux bassins vitrés de 300 m<sup>3</sup> d'eau de mer et de 29 mètres de long ainsi que des zones de quarantaine ont été spécialement aménagés pour accueillir les deux espèces.

Une salle vétérinaire de 30 m<sup>2</sup> est équipée pour permettre de multiples examens et auscultations : échographie, endoscopie, radiographie, anesthésie etc.

Une logistique particulière est prévue pour le nourrissage des loutres de mer, cinq à six fois par jour, et la pesée hebdomadaire. Fort de son appétit, elle a besoin de prendre 25 % de son poids chaque jour afin de maintenir sa température interne à 35 °C.



300 M<sup>3</sup>  
d'eau de mer dans  
l'ensemble des bassins  
du sentier



29 M  
linéaires de vitrages  
tout au long du sentier

### DEUX ESPÈCES EN PARALLÈLE

Le sentier est un cheminement d'information original qui permet de découvrir deux espèces de loutres en parallèle. Leur habitat naturel respectif est recréé le long d'un environnement paysager visible à deux niveaux. Au cœur du parcours, deux bassins dimensionnés pour héberger séparément trois loutres de mer (*Enhydra lutris*) et un couple de loutres d'Europe (*Lutra lutra*). Ponctué de cascades, de mares, de lagunage et de végétation, l'enclos de 80 m<sup>2</sup> des loutres d'Europe est doté à la fois d'eau douce et d'eau de mer : une configuration unique. Vénus et Boukan y évoluent depuis 2013 avec succès : le couple fait l'objet d'un suivi sanitaire, comportemental et alimentaire rigoureux.

Les loutres de mer bénéficient d'un espace totalement marin composé de deux bassins, dont les profondeurs varient entre 4 et 5 m, pour un volume d'environ 180 m<sup>3</sup> d'eau de mer. C'est dans cet espace recréant l'environnement rocheux d'une grève californienne qu'évoluent Pukiq, Matchaq et Tangiq.



Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)



Loutre de mer (*Enhydra lutris*)





Océanopolis

## FENÊTRE SCIENTIFIQUE SUR LA MER

Depuis 1990, le parc de découverte, équipement de Brest métropole géré par Brest'aim, raconte l'histoire naturelle de l'océan et accomplit une mission de médiation scientifique avec pédagogie et créativité.

Observer la vie de l'océan comme les scientifiques; connaître et comprendre les différents écosystèmes marins de la planète pour mieux les préserver. Ce que propose Océanopolis est unique en Europe: trois pavillons offrent un tour du monde de l'océan à travers les milieux tempérés, polaire et tropical. C'est un voyage au propos scientifique rigoureux et d'un grand réalisme dans la reconstitution des habitats marins au fil de 68 aquariums et de 9000 m<sup>2</sup> de surface d'exposition.

### PLANÈTE MER

Quelque 10 000 animaux issus de 1000 espèces évoluent à Océanopolis sous les yeux éblouis des visiteurs. Pour les observer, les équipes ont reconstitué leurs habitats d'origine: une banquise, un mur de coraux vivants comme dans l'archipel Indo-australien, une mangrove des Caraïbes, un tombant rocheux des côtes bretonnes, un terrier de langoustines, etc.

Avec la manchotière la plus grande d'Europe, le sentier des loutres fait aussi exception. Ce récent espace extérieur présente deux nouveaux écosystèmes marins côtiers: le Pacifique Nord et l'Atlantique Nord-Est. Océanopolis est le premier en France à y présenter l'espèce de la loutre de mer (*Enhydra lutris*); le troisième en Europe, avec l'aquarium de Lisbonne et de Copenhague.

Ce pari ambitieux du partage de la connaissance est plébiscité par le public. En 25 ans, 11 millions de visiteurs ont exploré cette planète de la mer, dont 50 000 enfants chaque année.



#### LES PARTENAIRES DU SENTIER DES LOUTRES



Océanopolis est membre du réseau français du Plan national de conservation de la loutre d'Europe, piloté par le Muséum national d'Histoire naturelle et le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer. Son équipe s'implique également dans des programmes dédiés aux loutres dans le milieu naturel.

# Océanopolis

www.oceanopolis.com *Brest*

Port de plaisance du Moulin Blanc  
BP 91039 • 29210 Brest Cedex 1  
Tél. 02 98 34 40 40



[www.oceanopolis.com](http://www.oceanopolis.com)

## CONTACT

Danièle Quéméneur  
Directrice de la Communication  
Direction Déléguée Mer  
Tél. 02 98 34 40 66 ou 06 73 99 79 86  
[daniele.quemeneur@oceanopolis.com](mailto:daniele.quemeneur@oceanopolis.com)