

# À la rencontre du monde marin

*Pour tous ceux qui n'ont pas l'occasion de fréquenter les profondeurs, à l'instar des océanographes, il existe au cœur des villes des structures entièrement dédiées à la découverte du monde marin.*



Océanopolis/T. JOYEUX

## Océanopolis

Inauguré en 1990 à Brest (Finistère), ce grand Centre de culture scientifique, technique et industrielle de la mer s'étend sur 7 700 m<sup>2</sup>. Il recrée tous les **écosystèmes marins** dans 500 000 litres d'aquariums, et propose expositions, animations audiovisuelles, travaux pratiques... Autant

d'activités pour mieux comprendre la mer en s'amusant. 02 98 34 40 40  
Réouverture au printemps 2000.



NAUSICAÀ/R. MARGILLAN

## Nausicaa

Partez à la rencontre de l'environnement marin. Le centre national de la mer Nausicaa, installé depuis 1991 à Boulogne-sur-Mer, dans le Pas-de-Calais, a une vocation à la fois scientifique, touristique et éducative. Ses nombreux bassins et aquariums à thèmes (1,5 million de litres) enrichissent notre **connaissance de l'océan**. 03 21 30 98 98

## AQUARIUM TROPICAL DU MUSÉE DES ARTS AFRICAINS ET OCÉANIENS

Dans l'unique aquarium situé à Paris, on peut observer une collection complète de spécimens marins tropicaux dans une centaine de bacs. La "fosse à crocodiles" termine par un frisson cette **visite éducative** sur la diversité de la vie aquatique. 01 44 74 85 22



PIERRE BENZRIHEM

## AQUARIUM DE LA ROCHELLE



AQUARIUM DE LA ROCHELLE/Y. LANCOT

Cet aquarium ouvert depuis avril 1988, en Charente-Maritime, met en scène les **divers écosystèmes marins** du monde : des Caraïbes à l'Atlantique en passant par la Méditerranée et l'équateur.

Son aquarium-tunnel original permet d'observer les poissons, requins et tortues, comme en plongée. 05 46 34 00 00



PAVLOVSKY

## Musée de la Mer de Biarritz

Les aquariums présentent la faune sous-marine du golfe de Gascogne mais aussi des phoques et des requins. Pour une **approche pédagogique et ludique** de la vie marine, le musée propose, entre autres, des moulages et des squelettes de grands cétacés, ainsi que des expositions renouvelées chaque trimestre. 05 59 22 33 34

## MUSÉE Océanographique DE MONACO

Créé en 1910 sur le Rocher de Monaco, ce musée abrite les collections scientifiques rassemblées par le prince Albert 1<sup>er</sup>. Pour les visiteurs : de nombreux aquariums s'attachant



MUSÉE Océanographique de Monaco/Y. BERARD

à donner une image réaliste des fonds marins, une ferme à corail qui élève ses propres spécimens, "Découverte des océans", exposition permanente dévoilant les **principaux mystères de la mer...** 00 377 93 15 36 00

## La conquête des profondeurs en 5 étapes

Dans l'Antiquité, les hommes plongeaient en apnée pour pêcher coquillages, perles et éponges.

### 1690

La cloche de Halley permet alors à son inventeur de descendre à 20 m de fond et d'y rester le temps que l'oxygène apporté de la surface soit épuisé.



20 m

### 1934

Deux Américains, Otis Barton et William Beebe, dans une sphère de 2,5 tonnes, reliée à la surface par un câble d'acier, plongent à plus de 900 mètres.



900 m

### 1943

Jacques-Yves Cousteau et Émile Gagnan perfectionnent le scaphandre autonome (bouteilles réserves d'air dans le dos), envisagé déjà par Yves Le Prieur dans les années vingt.



### 1953

Ayant conçu un engin d'un type nouveau, "Le Trieste", Auguste Piccard l'expérimente à plus de 3 000 m de profondeur. Ce bathyscaphe n'est plus relié à la surface et se déplace librement.



3 000 m

### 1984

"Nautille", un sous-marin français, explore et effectue des missions scientifiques à plus de 6 000 m, levant un coin de voile sur le mystère des profondeurs.



6 000 m

## Le monde des profondeurs... dans nos assiettes

Depuis quelques années, à cause de la diminution des ressources, l'étal des poissonneries s'est enrichi de nouveaux produits. Uniquement vendus détaillés en filets, ces poissons ont séduit les consommateurs grâce à leur chair savoureuse. Pêchés à des profondeurs (-1 000 m) où la pollution ne sévit pas encore, ils constituent une bonne garantie de sécurité alimentaire. Pourtant, ces nouveaux venus possèdent un aspect loin de mettre en appétit.

Surnommé "rat des mers", le **grenadier** était rejeté à l'eau en raison de sa longue et disgracieuse "queue". Il évolue entre - 2 000 m et - 350 et vivrait jusqu'à plus de 40 ans. Les recettes épicées conviennent à sa chair blanc nacré au goût discret.



Fort prisé sur le marché américain et japonais, l'**empereur** vit à une profondeur de 800 à 1 200 m. Les plus vieux spécimens seraient âgés de 120 ans ! Sa chair ferme se tient bien à la cuisson.



Le **sabre noir** se pêche jusqu'à 1 600 m de profondeur dans tous les océans du globe. Adulte, il peut atteindre 1,10 m. Sa chair très blanche et fine ne contient **presque pas d'arêtes**.