

# LUMIÈRE SOUS LES PONTONS

E  
X  
P  
O  
S  
I  
T  
I  
O  
N

*Cette exposition est une invitation à plonger au cœur des ports de plaisance, habitat privilégié pour de nombreuses espèces marines.*

**OcéanOpolis**  
BREST



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ  
Station Biologique  
de Roscoff

Participation à  
la diffusion de  
l'exposition.

**ArmorScience**

# **RENDRE VISIBLE L'INVISIBLE**

*Cette exposition est une invitation à plonger au cœur des ports de plaisance, habitat privilégié pour de nombreuses espèces marines. Une vie insoupçonnée foisonne sous les pontons.*

## *Une biodiversité surprenante et méconnue.*

*Quand vous êtes dans un port, cette biodiversité se trouve sous vos pieds. Pourtant la biodiversité des ports de plaisance se dévoile rarement. L'exposition met en lumière cette faune insoupçonnée. Sous l'objectif de Wilfried Thomas, Photographe-plongeur scientifique de la Station biologique de Roscoff, les dessous de pontons et autres coques de bateaux révèlent tous leurs secrets.*

## **ESPÈCES AUTOCHTONES ET ESPÈCES NON-INDIGÈNES**

*L'une des originalités de la biodiversité portuaire est la coexistence d'espèces autochtones, celles rencontrées localement dans les fonds marins, avec un nombre important d'espèces introduites. Transportées par l'activité humaine, qu'il s'agisse d'aquaculture ou de navigation maritime, ces espèces indigènes colonisent les ports de plaisance.*

*Pour étudier la biodiversité portuaire et les espèces introduites qui s'y trouvent, les chercheurs mettent en oeuvre des suivis sur le terrain ainsi que des expériences ou prélèvements en plongée sous-marine.*

## **ILLUSTRATION D'UN PROGRAMME SCIENTIFIQUE DE LA STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF : AQUANIS 2.0**

*AquaNis 2.0 est un projet de recherche porté par la Station Biologique de Roscoff. Il vise à identifier les espèces non-indigènes présentes dans les milieux portuaires au moyen de technologies de séquençage haut-débit à partir d'ADN environnemental. Les données recueillies grâce à ce projet sont essentielles à la compréhension des processus d'introduction biologique et permettront de répondre à des politiques publiques de gestion et suivi des espèces invasives.*