

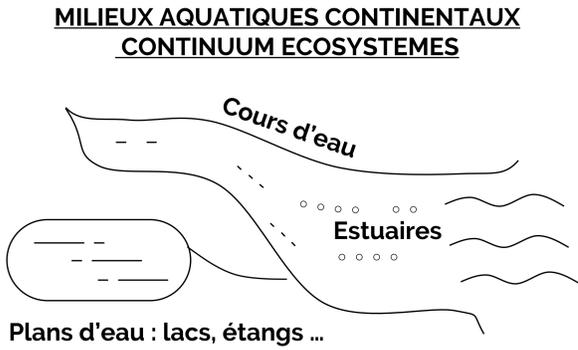


**Auteurs (UR EABX)**  
Jacky Vedrenne  
Christine Gazeau  
Sylvia Moreira  
Stéphane Bons  
Patrick Chèvre  
Gwilherm Jan  
Eric Rochard  
Alex Bois  
Florent Lalanne  
Fabien Polese  
Fabrice Vetillard

# INRAE XPO : Plateforme d'eXPérimentation et d'Observation sur les écosystèmes aquatiques

XPO est une plateforme au service de la compréhension du fonctionnement des **écosystèmes aquatiques continentaux**, dans un contexte de changements globaux. Ses installations permettent notamment d'**évaluer la réponse** de la biodiversité aux **pressions anthropiques**, à différentes échelles.

5 pôles constituent cette plateforme, le **pôle embarcations**, le **pôle sclérochronologie**, le **pôle végétation aquatique**, le **pôle faune aquatique** localisés à Cestas (33) et la station d'expérimentation de Saint-Seurin-sur-l'Isle (33).



**Ex-situ et In-situ**

**ORGANISATION : Pertinence écologique**

Ecosystème  
Communauté  
Population  
Individu

Microcosmes  
Mésocosmes  
Site / Zone atelier  
Territoire

**ESPACE : Représentativité spatiale**

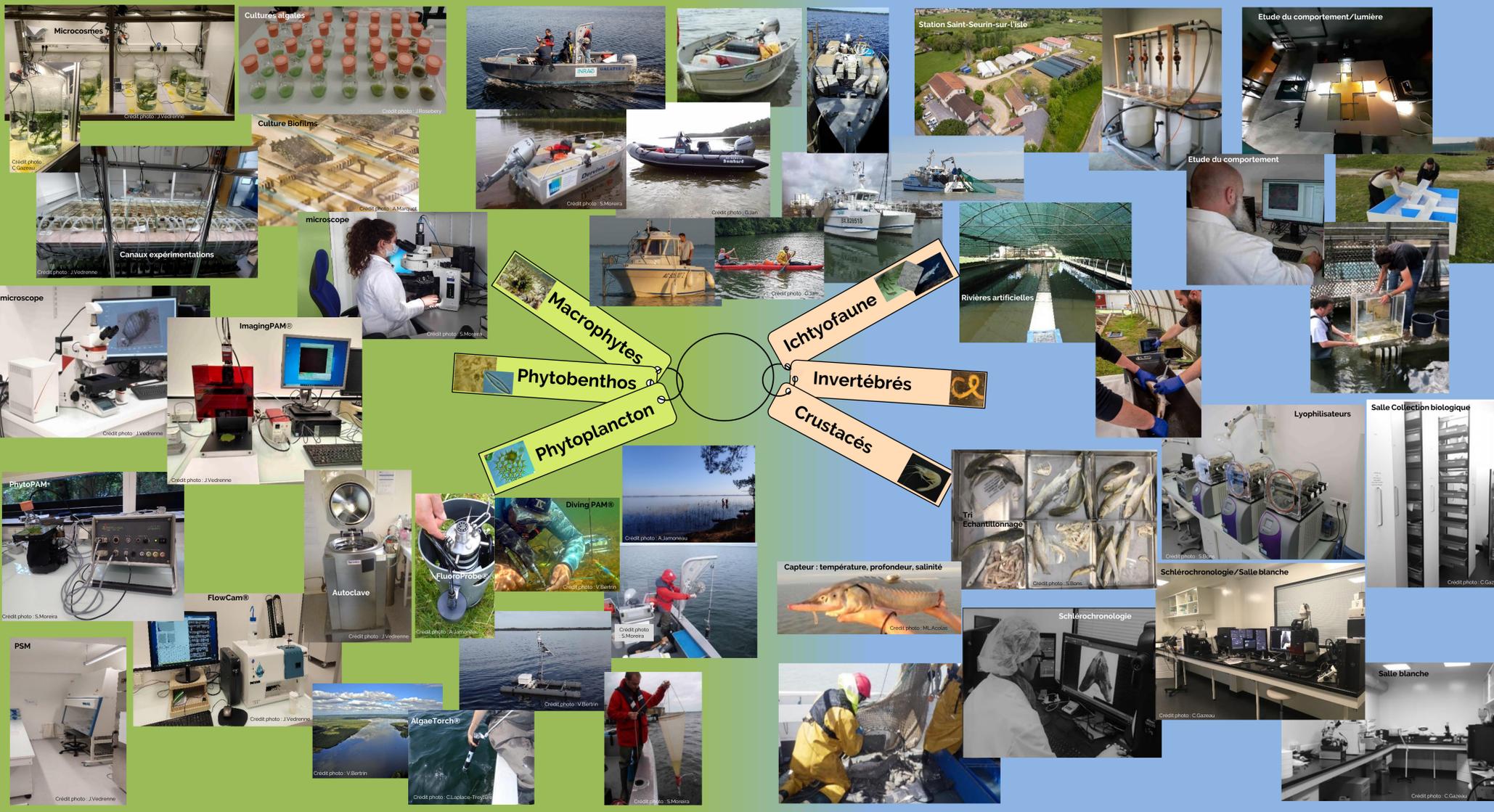
**TEMPS : Mode d'exposition**

Court terme  
Long terme  
Multigénérationnel

## Végétation aquatique

## Biodiversité aquatique

## Faune aquatique



XPO met à disposition des équipements, du matériel ainsi que son expertise scientifique et technique, auprès de ses partenaires; institutionnels, académiques, privés.

<p>Laboratoires Station d'expérimentation Salles d'expérimentation (conditions contrôlées) Salle blanche</p>	<p>Biotélémétrie, Pêche à l'électricité Echosondage, biométrie Collections biologiques Tri, identification</p>	<p>Flowcam® Microscopes Micromanipulateur Epifluorescence Binoculaires</p>	<p>Lyophilisateurs Capteurs physico-chimiques Fluorimètres : Série PAM®, Fluoroprobe®, AlgaeTorch® Echographe</p>	<p>Expertise Tutorat : Sclérochronologie Instrumentation Taxonomie</p>
--	--	--	---	--

XPO est intégrée à l'IR LIFE, et labellisée AnaEE France.



Centre Nouvelle Aquitaine - Bordeaux

[Christine Gazeau](#) : responsable de la plateforme  
[Eric Rochard](#) : référent scientifique

50, Avenue de Verdun,  
33 612 Cestas Cedex  
Tél. : + 33 (0)5 57 89 08 00  
contact-xpo@inrae.fr