

Management environnemental de la qualité des eaux

03



Photo : Stéphane Morlier

Les ports de plaisance sont généralement implantés dans des sites à potentiel touristique et écologique important. La qualité des eaux de la masse d'eau portuaire est **un indicateur de la bonne gestion environnementale du port** qui permet de pérenniser et de **développer les activités économiques annexes** et/ou associées.

Ainsi la surveillance de la qualité des eaux est un facteur important à prendre en compte pour corriger les dysfonctionnements de façon ciblée et adaptée et pouvoir communiquer sur la réelle qualité du milieu.

Enjeux

- > Maintenir ou améliorer une qualité d'eau de **niveau compatible avec la baignade**. Au-delà d'une bonne qualité de l'eau du port, c'est l'ensemble de la baie ou de la masse d'eau qui doit répondre à ce critère de qualité
- > Permettre l'atteinte du **bon état écologique** et une diversité de la faune et de la flore marine locales. Au-delà de l'aspect réglementaire lié à la DCSMM*. La qualité des eaux et les labels associés présentent un potentiel d'attractivité à ne pas négliger
- > Contrôler le développement de **plantes envahissantes**
- > Lutter contre l'envasement et l'enrichissement du milieu issu de rejets multiples
- > Protéger les activités économiques utilisant le milieu marin comme la production de coquillages, la pêche...
- > Un management basé sur la **surveillance d'indicateurs environnementaux** :
 - suivi de l'évolution de la qualité du milieu en fonction des actions de gestion environnementales mises en œuvre
 - absence d'impact de travaux d'aménagements
 - gestion active de la qualité des zones balnéaires, nautiques ou conchylicoles
 - alerte en cas de pollutions.

* Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin



Les enjeux liés au management environnemental sont d'ordre écologique et économique

Fiches pratiques
Le port de plaisance
 dans son
environnement

03

Un outil de management environnemental basé sur un dispositif de surveillance composé de stations de suivi à distance et en continu, qui mesurent la qualité du milieu aquatique et déclenchent des alertes en cas de pollution



Photos : Fotolija



- > L'objectif est de mettre en place une réelle surveillance environnementale **en cohérence avec les enjeux et les pressions auxquels le site est soumis**. Les indicateurs environnementaux peuvent être établis à partir des surveillances suivantes :
 - Suivi en continu de la **qualité physico-chimique** (température, salinité, oxygène dissous et turbidité) de l'eau à partir de stations de mesures en continu et du risque hydrocarbure
 - Gestion active des **zones de baignade** à l'aide de méthodes d'analyses rapides, déclenchées à l'aide d'indicateurs de risques
 - Suivi de l'**impact des activités portuaires** à travers la mesure des micropolluants de l'eau à l'aide de capteurs passifs
 - Suivi d'**espèces indicatrices** (posidonie, grandes nacres...) qui intègre dans le temps la qualité du milieu
 - **Monitoring** des pressions et de la vitalité biologique du littoral par mesures acoustiques
- > Des **appareils de mesure spécifiques** peuvent également être utilisés pour évaluer les charges polluantes rejetées par les déversoirs d'orage ou le bassin versant, déterminer le taux de dilution (par les eaux pluviales ou l'eau de mer) des eaux usées déversées dans le milieu
- > L'interprétation des données par des **experts des milieux aquatiques** permet d'identifier l'origine des rejets polluants, d'orienter les mesures correctives à mettre en place, d'élaborer des supports de communication pour l'ensemble des acteurs et usagers et de justifier l'efficacité des mesures et le bien-fondé des investissements à réaliser
- > Une plateforme web de **visualisation des données en temps réel** peut être mise en place pour la collectivité.

Un système d'alerte en temps réel permet de mettre en place rapidement des modes de gestions adaptés pour diminuer les impacts environnementaux, comme pour la gestion des usages sur l'Étang de Thau.

Pour aller plus loin :
frederic.bailly@safège.fr
Daniel Bourgeois :
contact.info@marinov.fr
www.ffports-plaisance.com