

Objectifs à atteindre	Finalité(s)	Type de territoires concernés	Fonction stratégique
.Planifier la gestion de l'espace et concilier les usages	.Environnementale .Economique .Renforcement des maillages .Information .Communication .Sensibilisation	.Littoral	.Correction des atteintes .Prévention des irréversibilités

# 1 Connaissance de la rade et des milieux estuariens

## Porteurs de projets

Cap l'Orient et communes concernées

## Partenaires associés

ETAT, Europe, Conseil Régional, Conseil Général, ODEM, DDE Service Maritime, Agence de l'eau, Syndicat du Scorff, SAGE Blavet, AUDELOR, Associations

## Coût de l'opération

106 714 €  
programme d'étude 2002-2006

## Origine des financements

Cap l'Orient, MATE, Agence de l'eau, Etat, Région, Conseil Général, Europe

## Calendrier de réalisation

A définir entre les partenaires

## DESCRIPTIF ET CONDITION DE FAISABILITÉ :

Dans les années 80, une importante étude a été réalisée par des universitaires, des ingénieurs des services de l'Etat (DDE, SHOM). Cette étude dénommée "Ecosystème de la Rade de Lorient" avait pour objectifs de faire le point des connaissances des milieux physiques et biologiques de la rade de Lorient et de définir le cadre dans lequel devaient s'intégrer les futurs aménagements. Cette étude exhaustive constitue de part sa rigueur et l'importance des données collectées une référence que l'on peut qualifier de point 0.

Depuis les services de l'Etat (DDASS, DDE, ...), l'IFREMER, le Collège de France de Concarneau, ont soit poursuivi des programmes d'études sectorielles (halieutique, salinité, rejets et pollutions, ...), soit mis en place des réseaux de surveillance, sur la qualité de l'eau en particulier. Des informations existent également compte tenu des études d'impact réalisées depuis 1980 (station d'épuration, ports de plaisance, dragage du chenal, ...). Il est proposé que soit mis en oeuvre un programme d'études permettant de mettre au point un état des lieux sur la valeur écologique de l'écosystème de la Rade de Lorient et ses milieux estuariens, d'évaluer les évolutions depuis les années 80 et de mesurer l'impact des nouveaux aménagements.

Les domaines d'investigations proposés sont les suivants :

- évolution de la qualité des eaux
- analyse et évolution de la qualité de sédiments
- analyse et évolution des rejets polluants
- inventaire des sources de rejets et nature des rejets
- évaluation des risques technologiques et industriels
- étude des actions de reconquête de la qualité des eaux
- étude des investissements nécessaires à une reconquête de la qualité des eaux
- inventaire cartographique des habitats naturels (prés salés, vasières, ...)
- cartographie des fonds sédimentaires
- cartographie et analyse de la faune associée aux fonds sédimentaires
- détermination de la diversité des espèces (biodiversité et biomasse)
- indices biotiques pour mesurer le degré de dégradation des milieux
- impacts des polluants sur les milieux

## AXE STRATEGIQUE

Connaissance et protection des milieux  
Maîtrise des pressions anthropiques

### Indicateurs de

- RÉALISATION : caractéristiques des études entreprises
- RÉSULTAT : création d'outils de connaissance de la Rade
- IMPACT : nombre de consultations des informations produits

### Actions associées

Toute action de la sphère maritime

