

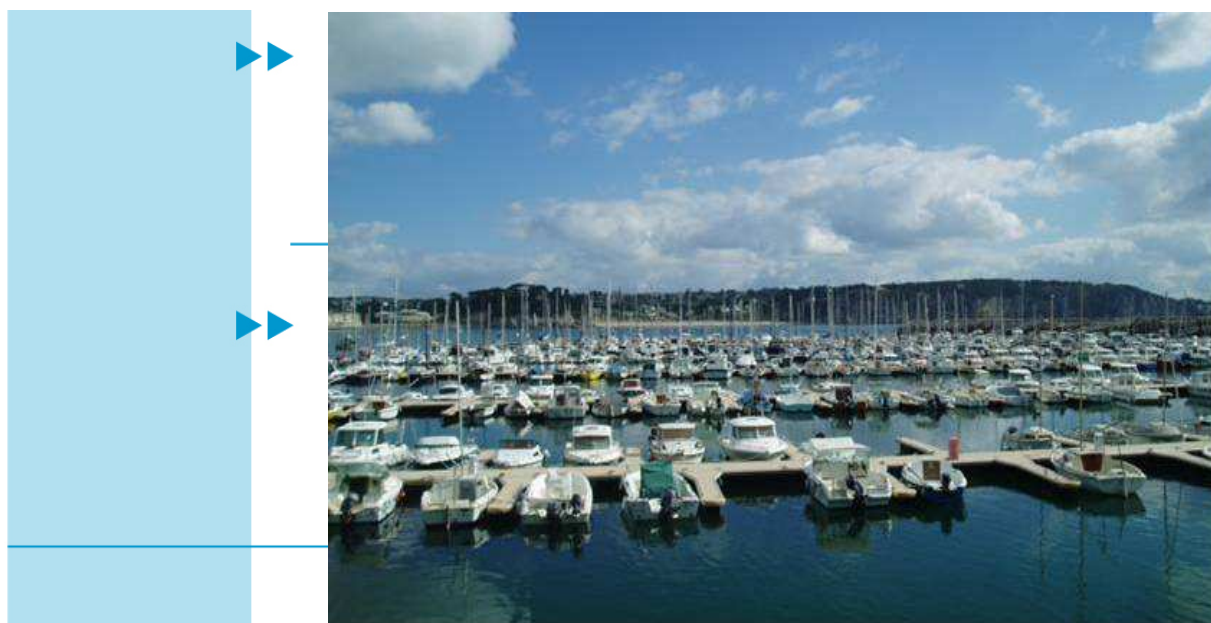


Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

Pour les départements : 17, 35, 44, 56 et 85  
**Délégation Ouest Atlantique à Nantes**  
Agence de l'Eau Loire Bretagne  
1, rue Eugène Varlin – BP 40521  
44100 NANTES Cedex

Pour les départements : 22 et 29  
**Délégation Armor Finistère**  
Agence de l'Eau Loire Bretagne  
Parc technologique du Zoopole  
Espace d'entreprises Keraia – Bât B.  
18, rue Sabot  
22440 PLOUFRAGAN

## Cahier des charges pour l'étude préalable aux travaux des chantiers de carénage



# PROTOCOLE D'ETUDE :

## « Aires de carénage propres »

### ANALYSE DU SITE

#### RENSEIGNEMENTS GENERAUX

##### Localisation du chantier nautique

- Carte IGN et photo aérienne
- Réseaux EU et EP
- Description et sensibilité du milieu naturel récepteur

➔ **EVALUER L'IMPACT SUR LE MILIEU RECEPTEUR**



##### Le chantier de carénage

- Situation réglementaire actuelle et future (se rapprocher des DDTM pour les pièces nécessaires)
- Taille du site

➔ **CONNAITRE LA NATURE ET L'IMPORTANCE DE L'ETABLISSEMENT**

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Activités génératrices de pollution
- Organisation de travail du chantier
- Capacité de travail du chantier
- Projets futurs

➔ **PREVOIR ET ANTICIPER LES EVOLUTIONS POSSIBLES DE L'ENTREPRISE**



#### CONSOMMATION D'EAU



- Origine de l'eau
- Bilan eau
- Evaluation des flux de pollutions
- Points de rejet actuels et futurs avec une attention particulière à la mesure des rejets (débit et prélèvements)

➔ **QUALIFIER ET QUANTIFIER LES EFFLUENTS A TRAITER**

## DECHETS ET PRODUITS DANGEREUX

- Mode de stockage
- Marque Vague Bleue Déchets pour la collecte et le traitement des déchets dangereux



➔ **S'ASSURER DE LA PERENNITE DES MODES DE STOCKAGE ET D'ELIMINATION**

## PROPOSITIONS D' ACTIONS

### MESURES CORRECTIVES ORGANISATIONNELLES

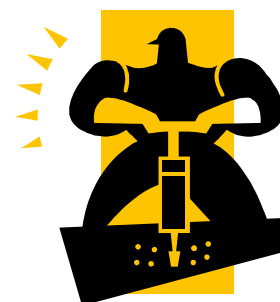


- « Bonnes pratiques » des chantiers dans la gestion de l'eau et de la pollution
- Gestion des stockages

➔ **OPTIMISER LES OUTILS DE PRODUCTION ET DE GESTION DES STOCKAGES**

### MESURES CORRECTIVES TECHNIQUES

- Amélioration des conditions de stockage des produits et déchets dangereux
- Positionnement et dimensionnement d'une aire de carénage ainsi que du positionnement de son canal de mesure (prélèvements et analyses)
- Etude technico-économique de la solution appropriée de traitement des effluents souillés



➔ **CARACTERISER ET DIMENSIONNER LES OUVRAGES DEVANT PERMETTRE LE TRAITEMENT DE LA POLLUTION**

### EVALUATION DE L'EFFICACITE DU TRAITEMENT



- Estimation du bilan final de pollution après aménagement des infrastructures
- Volume et nature des déchets engendrés
- Nouvel impact sur le milieu récepteur

➔ **PREVOIR LA POLLUTION RESIDUELLE EN SORTIE DE L'OUVRAGE**

**FOURNIR AU MAITRE D'OUVRAGE UN DOCUMENT DE SYNTHESE PERMETTANT DE CONSULTER LES FOURNISSEURS**