

# Annexe aux cahiers des charges - type ① ② ③ pour l'élaboration des « Profils de baignade » sur le littoral de Loire-Bretagne



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

---

## TABLE DES MATIERES

---

<b>1 Documents utiles à fournir par la commune, l'exploitant du réseau et les services de l'état .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Tableaux récapitulatifs des informations à rechercher.....</b>	<b>3</b>
2.1 Description de la zone de baignade et du contexte général.....	3
2.1.1 Contexte géomorphologique.....	3
2.1.2 Caractéristiques météo-océaniques.....	3
2.1.3 Contexte démographique et économique .....	4
2.1.4 Occupation du sol .....	4
2.1.5 Description des plages .....	4
2.2 Qualité du milieu marin.....	5
2.3 Inventaire des sources potentielles de pollution.....	5
2.3.1 Cours d'eau, ruisseaux, fleuves .....	5
2.3.2 Assainissement .....	6
2.3.3 Sources diffuses .....	7
2.3.4 Autres sources ponctuelles ou accidentelles.....	7

**1**

## **Documents utiles à fournir par la commune, l'exploitant du réseau et les services de l'état**

En vue de préparer l'élaboration des profils, les documents suivants peuvent être rassemblés afin de réduire la durée de la phase de collecte de données de l'étude.

### **Assainissement**

- Schéma directeur d'assainissement
- Schéma directeur pluvial
- Zonage d'assainissement (s'il n'y a pas de Schéma directeur d'assainissement)
- Zonage pluvial (s'il n'y a pas de Schéma directeur pluvial)
- Rapports d'exploitation du réseau
- Données sur les modifications éventuelles de la STEP ou du réseau dans les prochaines années
- Rapports de contrôle du SPANC
- Rapports de contrôle de conformité des branchements sur le réseau pluvial

### **Mesures sur les rejets**

- Mesures de qualité en sortie de réseau d'assainissement
- Mesures de qualité en sortie du réseau pluvial
- Mesures de qualité de l'eau (bactériologique en particulier) des ruisseaux, cours d'eau et fleuves à proximité

### **Autres**

- Positions des zones de vidange pour les camping-cars
- Positions des Établissements Recevant du Public

### **Activités industrielles sur la commune**

- Dossiers ICPE

### **Évolution future de la commune**

- Plan Local d'Urbanisme

**Plage(s) concernée(s) par le profil**

- Date des fermetures (s'il y en a eu) pour les quatre dernières saisons balnéaires
- Mesures de qualité de l'eau des plages pour les dix dernières saisons balnéaires

**Données cartographiques (format électronique géoréférencées si possible)**

- carte du réseau d'assainissement (avec postes de relèvement)
- carte du réseau pluvial
- carte de l'assainissement non collectif
- carte des zones de production conchylicoles et des gisements naturels de coquillages
- délimitation de la zone de baignade de(s) la plage

## 2

## Tableaux récapitulatifs des informations à rechercher

### 2.1 Description de la zone de baignade et du contexte général

#### 2.1.1 Contexte géomorphologique

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Topographie et morphologie du littoral.</b>		
Localisation de la commune, limite de la commune et communes voisines	IGN	Contexte général
Altitude maximale, position des crêtes		
<b>Hydrogéologie</b>		
Type de sols	carte géologique, BRGM	Contexte hydrogéologique
Réseau hydrographique : surface de bassin versant, débits	banque hydro, IGN	

#### 2.1.2 Caractéristiques météo-océaniques

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Caractéristiques météo-océaniques</b>		
Rose de vent (roses)	Météo France	Contexte hydrodynamique
Courants de marée	SHOM	
Marnage	SHOM	
Houles dominantes	Cetmef	
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
Moyenne mensuelle de précipitation (mm)	MétéoFrance, DIREN, communes et autres	Vulnérabilité de la zone d'étude / étude des pollutions potentielles
Nature des précipitations (épisodes orageux)	MétéoFrance	
Température (moyenne mensuelle)	MétéoFrance	

### 2.1.3 Contexte démographique et économique

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Caractéristiques démographiques de la zone</b>		
Population permanente, densité	Recensement INSEE	Définition de l'indice touristique
Capacité d'accueil / population en période estivale	Estimation à partir des données de la commune	

### 2.1.4 Occupation du sol

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Caractéristiques géographique de la zone</b>		
Occupation du sol	CORINE Land Cover – 2000	Zonage des activités

### 2.1.5 Description des plages

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Localisation géographique	Carte	Présentation générale et sensibilité de la plage
Nature (sable vase galet)	Commune, Visite de terrain	
Géométrie (longueur, largeur, profondeurs moyenne et maximale)	Commune, Visite de terrain	
Origine de la plage (naturelle, artificielle)	Commune, Visite de terrain	
<b>Activités</b>		
Position du point de surveillance	DDASS	Etude diagnostic / Définition des points de surveillance
Fréquentation moyenne et/ou maximale	DDASS, Commune	
Durée de la saison balnéaire	Commune	Période d'étude à considérer
Equipements (douches, toilettes, etc.)	Commune, Visite terrain	Etude des facteurs de pollution
Accessibilité aux animaux	Visite de terrain, Commune	Etude des facteurs de pollution
Autres activités	Commune, Visite du terrain	
Affichage, information du public	Visite de terrain, Commune	Volet communication
<b>Zones règlementées</b>		
Zones classées, réglementations spécifiques	Commune	Prise en compte de tous les enjeux de la zone
<b>Zones conchylicoles</b>		
Localisation des zones de production conchylicole	Commune, Ifremer	Risque d'exposition des usagers / Etude des pollutions
Espèces de coquillages cultivées	Commune, Ifremer	

## 2.2 Qualité du milieu marin

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Qualité bactériologique</b>		
Classement annuel et données brutes	DDASS Commune (mesures hors réseau)	Historique de contamination
Date de fermetures	DDASS	
<b>Zones conchylicoles</b>		
Mesures sur les coquillages	Ifremer (REMI)	Constat de pollution
<b>Potentiel de prolifération des macro-algues</b>		
Plage soumise à développement macro-algal	CEVA, Ifremer	Constat de pollution
<b>Potentiel de prolifération du phytoplancton.</b>		
Plage soumise à bloom phytoplanctonique	Ifremer (REPHY)	Constat de pollution

## 2.3 Inventaire des sources potentielles de pollution

### 2.3.1 Cours d'eau, ruisseaux, fleuves

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Qualité bactériologique</b>		
Mesures	DIREN, Commune (mesures hors réseau)	Historique de contamination
<b>Caractéristiques</b>		
Bassin versant (surface, pente)	IGN	Caractéristiques
Débit	Banque hydro	

## 2.3.2 Assainissement

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Réseaux de collecte des eaux usées</b>		
Type de réseau (unitaire, séparatif, ...) et plan	Exploitant SATESE Commune DDEA	Connaissance des rejets éventuels et localisation
Taux de raccordement		
Poste de relèvement et déversoirs d'orage		Caractéristiques et points de déversement
Zone de vidange des camping-cars		Connaissance des rejets éventuels et localisation
Surveillance du réseau		
Dysfonctionnements connus du réseau		
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		Mise en place d'un plan d'action
<b>STEP</b>		
Dates de mise en service, de modification / extension	Arrêtés d'autorisation Bilans SATESE Conventions de rejets industriels Schéma directeur d'assainissement	Ancienneté de l'installation
Capacité de la STEP		Charge polluante
Normes de rejets		Contrainte sur le niveau bactériologique des rejets
Point de rejet et caractéristiques des flux réels émis		Connaissance des rejets
Dysfonctionnements connus		Explication possible de pollution passée
Actions en cours pour réduire les flux émis		Mise en place d'un plan d'action
<b>Réseaux de collecte des eaux pluviales</b>		
Taux d'imperméabilisation	DDEA Commune Schéma directeur pluvial Analyses de débits et concentrations aux exutoires	Connaissance des rejets
Localisation des exutoires pluviaux		Connaissance des rejets
Evaluation de la charge polluante émise		Connaissance de la charge des rejets
Dysfonctionnements connus		Connaissance des rejets
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		Plan d'action
<b>Assainissement non collectif (rejet de type diffus)</b>		
Evaluation de l'importance de l'assainissement non collectif	SPANC, commune	Connaissance des rejets - Nombre et type de dispositifs
Dysfonctionnements connus, contrôles du SPANC		
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		

### 2.3.3 Sources diffuses

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Agriculture</b>		
Localisation des exploitations, Parcelles exploitées (sources diffuses) – Pratiques culturales	DSV – DDEA Commune Chambre d'Agriculture IGN CORINE	Connaissance des rejets éventuels et localisation
Evaluation de la charge polluante potentielle		Volume de déjections épandu
Dysfonctionnements connus		Explication possible de pollution passée (débordement de fosse, renversement de tonne à lisier, fuel, ...)
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		Mise en place d'un plan d'action
<b>Autres sources de pollution diffuses spécifiques</b>		
Baignade	Commune Sauveteur DDASS Capitainerie Gestionnaire du port...	Connaissance des rejets éventuels – localisation – importance
Ports de plaisance		
Centre équestre		
Mobil homes sur terrains privés		
Etablissements conchylicoles		
Présence d'animaux (colonies d'oiseaux, rats, animaux sur la plage (chiens, chevaux), ...)		

### 2.3.4 Autres sources ponctuelles ou accidentelles

Caractéristique / variable à étudier	Source d'information possible	Objectif dans le cadre d'un profil de baignade
<b>Activités industrielles</b>		
Localisation des industries	DRIRE - DSV Industriel Commune Dossier ICPE	Connaissance des rejets éventuels et localisation
Description de l'activité industrielle		
Evaluation de la charge polluante émise		
Dysfonctionnements connus		
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		
<b>ERP (Etablissement recevant du public)</b>		
Localisation des ERP	DDASS ERP Commune	Connaissance des rejets - Localisation
Description de l'activité et des pratiques		
Evaluation de la charge polluante émise		Explication possible de pollution passée
Dysfonctionnements connus		Mise en place d'un plan d'action
Actions en cours pour réduire les dysfonctionnements		