

Description de la zone de baignade

Nature : sable
Longueur : 1 000 m
Largeur : 500 m (plage et estran)
Profondeur moyenne : 3 m
Profondeur maximale : 5 m
Dates de la saison balnéaire : 1^{er} juin – 30 septembre
Localisation du point DDASS : X : 258740 ; Y : 2250599 (Lambert II)
Fréquentation maximale : quelques milliers de personnes
Équipement : toilettes, douche, poubelles, postes de secours
Accessibilité aux animaux : oui de 20 H 00 à 08 H 00
Autres activités : club de plage, école de voile, bar
Zone riveraine : boulevard en front de mer et zone urbaine de densité moyenne, quelques commerces
Occupation du sol : tissu urbain continu le long du littoral, zone rurale en amont
Population permanente : 4 316 (sur la commune)
Population estivale : 20 000 (sur la commune)

Qualité du milieu marin

Evolution du classement :

ANNEE	2011	2012	2013	2014
Classement selon directive de 1976	A	A	Caducue	Caducue
Classement selon directive de 2006	Excellente qualité	Excellente qualité	Excellente qualité	Excellente qualité



Plage de qualité bonne à excellente, un seul dépassement de la valeur guide pour le paramètre entérocoque en 2010.

Le classement de la plage de Tharon est stable dans le temps et peu susceptible d'évoluer dans les prochaines années.

Potentiel de prolifération des macro-algues :

- Pas d'échouage d'algues vertes constaté sur la plage.

Potentiel de prolifération du phytoplancton :

- Pas de données sur la zone d'étude
- Points du suivi REPHY les plus proches : pointe Saint Gildas (28060025) et Noirmoutier (28061061)
- Résultats : espèce Alexandrium peu représentée ; Dynophysis et Pseudonitzschia fréquemment observées mais aucun dépassement des seuils de blooms (10⁶ cellules/L) pour ces espèces toxiques en 2008 – 2009.

Inventaire des sources potentielles de pollution

Assainissement des eaux usées	Station d'épuration de la Princetière rejetant dans le Port de Comberge Réseau séparatif 100 % Trop-plein sur les postes de refoulement Assainissement non collectif pour les terrains de loisir et villages de la zone rurale
Eaux pluviales	Ruisseau du Calais débouchant dans le port de Comberge Ecoulement en temps sec (pollution diffuse) et en temps de pluie
Activités industrielles	Sans objet sur la zone d'étude
Agriculture / Elevage	Quelques exploitations en zone rurale
Etablissements recevant du public	Sans objet sur la zone d'étude
Autres sources diffuses	Parking sur boulevard de front de mer Animaux autorisés sur la plage de 20 H 00 à 08 H 00

Caractérisation du risque

REJET A RISQUE		SITUATION A RISQUE		EVALUATION DU RISQUE	DUREE PROBABLE DE LA CONTAMINATION
LOCALISATION	FREQUENCE	CONDITIONS MARITIMES	FREQUENCE		
Station d'épuration	En cas de panne	Toutes	-	Fort (niveau 4/5)	12 à 24 heures
Exutoire ruisseau du Calais	Temps de pluie	Toutes	60 jours/an	Fort (niveau 4/5)	12 heures
Postes de relevage du Calais, avenue d'Anjou,	En cas de panne ou surcharge en période pluvieuse	Toutes	1 fois/mois	Fort (niveau 4/5)	12 heures
Animaux domestiques sur plage	variable	Toutes (Flot en particulier)	-	Moyen (niveau 3/5)	6 heures

Plan d'actions (calendrier des actions prévues)

ACTIONS	DATE DE REALISATION
Fiabilisation des postes de refoulement du Calais, de l'Ecluse et de Pouplinière Extension des réseaux eaux usées (EU) dans les villages de l'Aubaudière et La Daviterie Contrôle et remise en conformité des branchements sur les réseaux eaux usées (EU) et eaux pluviales (EP) Contrôle et remise en conformité des filières d'assainissement non collectif (maisons et terrains de loisir) Entretien préventif de la voirie et des réseaux eaux pluviales (EP) Enquête sur la conformité des élevages en zone rurale Interdiction des chiens et chevaux sur la plage	Travaux 2015-2016 En continu – Travaux 2015 En continu

Gestion active de la qualité des eaux de baignade

- Suivi préventif de la qualité du ruisseau du Calais en temps sec et en temps de pluie
- Suivi réglementaire de la qualité des eaux de baignade par l'ARS avec 10 prélèvements prévus pendant la saison balnéaire (du 1^{er} juin au 30 septembre)
- Auto-surveillance de la qualité des eaux de baignade 4 jours par semaine du 1^{er} juillet au 31 août
- Mise en œuvre d'une procédure de fermeture préventive en cas de situation à risque, d'un suivi de la pollution et de ré-ouverture de la zone de baignade une fois le retour à la normale
- Contact : mail secretariat@stmichelchefchef.fr ; numéro téléphone : 06 10 66 12 23

