

**Description de la zone de baignade**

- Nature : sable
- Longueur : 680 m
- Largeur : 2000 m (plage et estran)
- Marnage moyen : 3,5 m
- Marnage maximum : 5 m
- Dates de la saison balnéaire : 15 juin – 15 septembre
- Localisation du point ARS : X : 267789 ; Y : 2240404 (Lambert II)
- Fréquentation maximale : 1000 à 2000 personnes
- Équipement : poubelles, poste de secours, sanitaires
- Accessibilité aux animaux : non
- Autres activités : club nautique
- Zone riveraine : zone urbaine de faible densité
- Occupation du sol : tissu urbain continu le long du littoral, bassin versant urbanisé à 80%.
- Population permanente : 3 016 (sur la commune)
- Population estivale : 15 000 (sur la commune)

**Qualité du milieu marin**

**Evolution du classement :**

ANNEE	2016	2017	2018	2019
Classement selon directive de 2006	Excellente qualité	Excellente qualité	Excellente qualité	Bonne qualité



La qualité de l'eau de la Grande Plage est de bonne qualité pour la baignade. Le classement de la Grande Plage est robuste.

**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 (10<sup>6</sup> cellules/L) pour ces espèces toxiques en 2008 – 2009.

**Inventaire des sources potentielles de pollution**

Assainissement des eaux usées (collectif)	Réseau séparatif à 100 % Non-conformités de branchement (pollution diffuse) Trop-plein sur les postes de refoulement
Eaux pluviales	Exutoire pluvial débouchant sur la plage et à proximité Écoulement en temps sec (pollution diffuse) et en temps de pluie
Activités industrielles	Sans objet sur la zone d'étude
Agriculture	Sans objet sur la zone d'étude
Etablissements recevant du public	Sans objet sur la zone d'étude
Autres sources diffuses	Animaux interdits sur la plage

Jour de fermeture pour pollution avérée en 2019 : aucun

**Caractérisation du risque**

REJET A RISQUE		SITUATION A RISQUE		EVALUATION DU RISQUE	DUREE PROBABLE DE LA CONTAMINATION
LOCALISATION	FREQUENCE	CONDITIONS MARITIMES	FREQUENCE		
Exutoires pluviaux débouchant sur la plage et au niveau de la digue du plan d'eau	Pollution diffuse de temps sec (si écoulement)	Toutes	365 jours/an	Fort niveau 5/5	6 heures
	Temps de pluie	Toutes	60 jours/an	Fort niveau 5/5	6 heures
Poste de relevage	En cas de panne ou surcharge en période pluvieuse	Toutes	Exceptionnelle	Moyen/Fort niveau 4/5	12-24 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 de Marc Elder, la Source et le Récif Contrôle et remise en conformité des branchements sur les réseaux eaux usées (EU) et eaux pluviales (EP) Entretien préventif des voiries et des réseaux eaux pluviales (EP)	En continu Enquête publique sur schéma directeur des eaux pluviales (été 2018), entretien réseau jusqu'au 19 juin 2019
Etude de faisabilité du prolongement de l'émissaire de rejet eaux pluviales (EP) PK 2200 et évaluation efficacité Interdiction des chiens sur la plage 1 <sup>er</sup> juin – 15 septembre (arrêté municipal)	27 octobre 2016

**Gestion active de la qualité des eaux de baignade**

- Suivi réglementaire de la qualité des eaux de baignade par l'ARS avec 10 prélèvements prévus pendant la saison balnéaire (du 15 juin au 15 septembre)
- Auto-surveillance de la qualité des eaux de baignade 3 jours par semaine pendant la saison balnéaire (du 1<sup>er</sup> juin au 30 septembre) depuis 2017
- 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 : [contact@mairie-labernerie.fr](mailto:contact@mairie-labernerie.fr) ; numéro téléphone :02 40 82 70 56 .....

