

**Description de la zone de baignade**

- Caractéristiques :** baignade artificielle – eau de mer
- Superficie du plan d'eau :** 2,6 ha
- Hauteur d'eau moyenne :** 1 m
- Nature plage:** Sable
- Longueur :** 250 m
- Largeur :** 10-40 m
- Dates de la saison balnéaire :** 15 juin – 15 septembre
- Localisation du point ARS :** X : 268052 ; Y: 2240126 (Lambert II)
- Fréquentation maximale :** 500 à 1000 personnes
- Équipement :** poubelles, poste de secours, sanitaires, pontons, cale de mise à l'eau
- Accessibilité aux animaux :** non
- Autres activités :** école de voile
- Zone riveraine :** zone urbaine de forte densité (proximité du centre ville)
- 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	Excellente qualité

La qualité de l'eau du plan d'eau de la Bernerie-en-Retz est d'excellente qualité pour la baignade. Le classement de la plage est stable dans le temps et donc peu susceptible d'évoluer dans les prochaines années.

**Potentiel de prolifération des macro-algues :**

- Faible.

**Potentiel de prolifération du phytoplancton :**

- Développement phytoplanctonique équilibré et logique au cours de la saison
- Absence de bloom d'algues (>1 million de cellules/L)
- Absence d'espèces présentant un risque pour la santé

**Inventaire des sources potentielles de pollution**

Assainissement des eaux usées (collectif)	Sans objet sur la zone d'étude (sanitaires, poste de secours et école de voile raccordés au réseau d'assainissement collectif)
Eaux pluviales	Sans objet sur la zone d'étude (absence de rejet d'eaux pluviales dans le plan d'eau)
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 et sur l'esplanade bétonnée au droit de la plage Présence ponctuelle d'oiseaux en dehors des périodes de fréquentation

**Jour de fermeture pour pollution avérée en 2019 : un.**

**Caractérisation du risque**

SITUATION A RISQUE		EVALUATION DU RISQUE	DUREE PROBABLE DE LA CONTAMINATION
LOCALISATION	FREQUENCE		
Sur-fréquentation du plan d'eau par les baigneurs	Beau temps – fortes chaleurs	Moyen (niveau 3/5)	nd
Présence d'oiseaux	Variable	Moyen (niveau 3/5)	nd

**Plan d'actions (calendrier des actions prévues)**

ACTIONS	DATE DE REALISATION
Contrôle étanchéité réseau EP PK 2200 bordant le plan d'eau Information des usagers sur les bonnes pratiques sanitaires Interdiction des chiens sur la plage toute l'année (arrêté municipal)	2013 Actualisé chaque année 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 .....

