Département : Loire Atlantique (44) Commune : La Bernerie-en-Retz (44760)

Nom de la zone de baignade : Grande Plage (face à la mairie)

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

Equipement : 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 : 3 246 (sur la commune)

Population estivale : 15 000 (sur la commune)

Qualité du milieu marin

Evolution du classement :

Annee	2020	2021	2022	2023
Classement selon directive de 2006	Bonne qualité	Bonne qualité	Excellente qualité	Excellente qualité

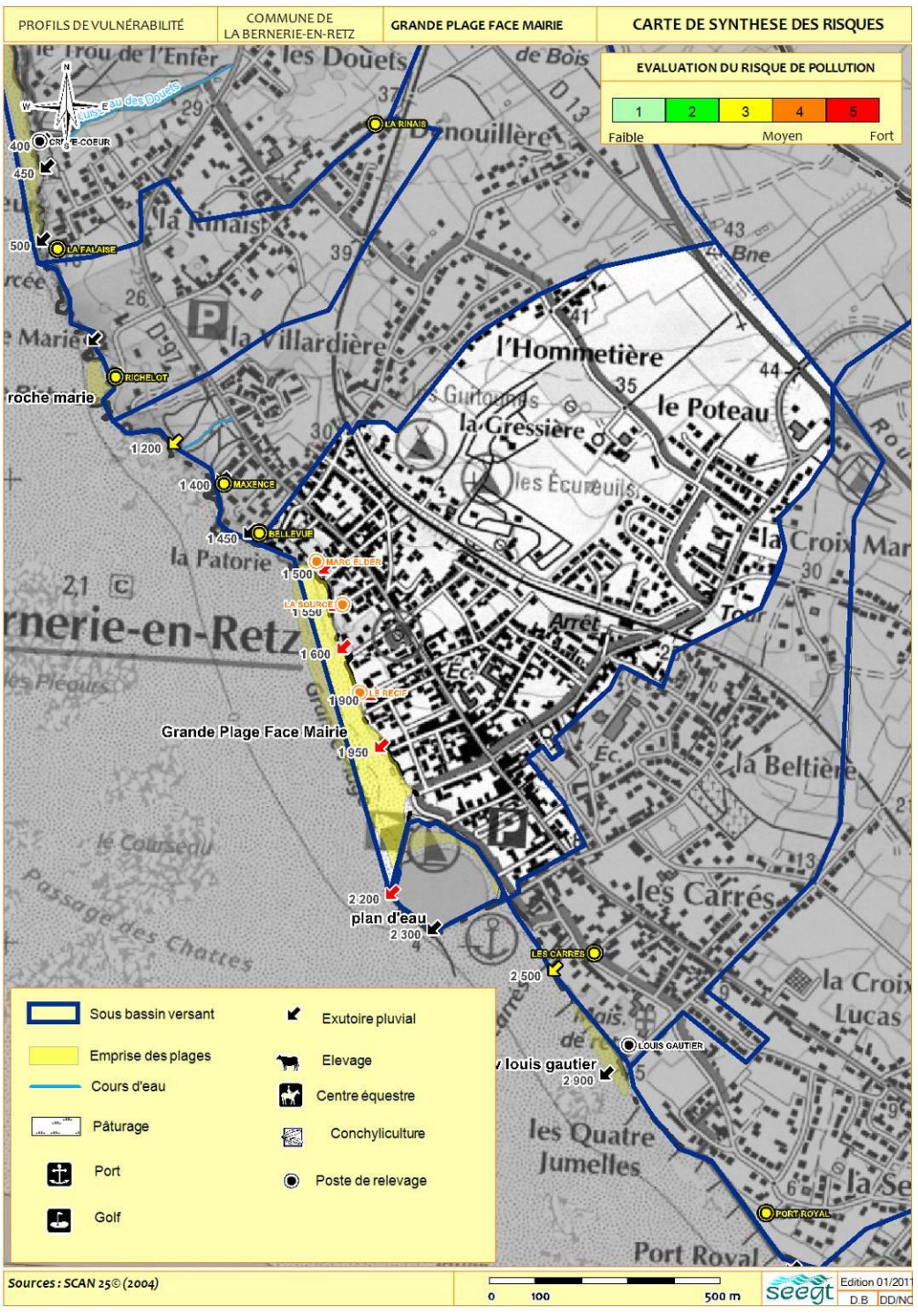
La qualité de l'eau de la Grande Plage est de bonne qualité pour la baignade.
Le classement de la Grande Plage est robuste.

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 (10^6 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 Ecoulement 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 2023 : 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)	En continu
Entretien préventif des voiries et des réseaux eaux pluviales (EP)	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 1er juin – 15 septembre (arrêté municipal)	15 mars 2021

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 1er 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 ; numéro téléphone :02 40 82 70 56.