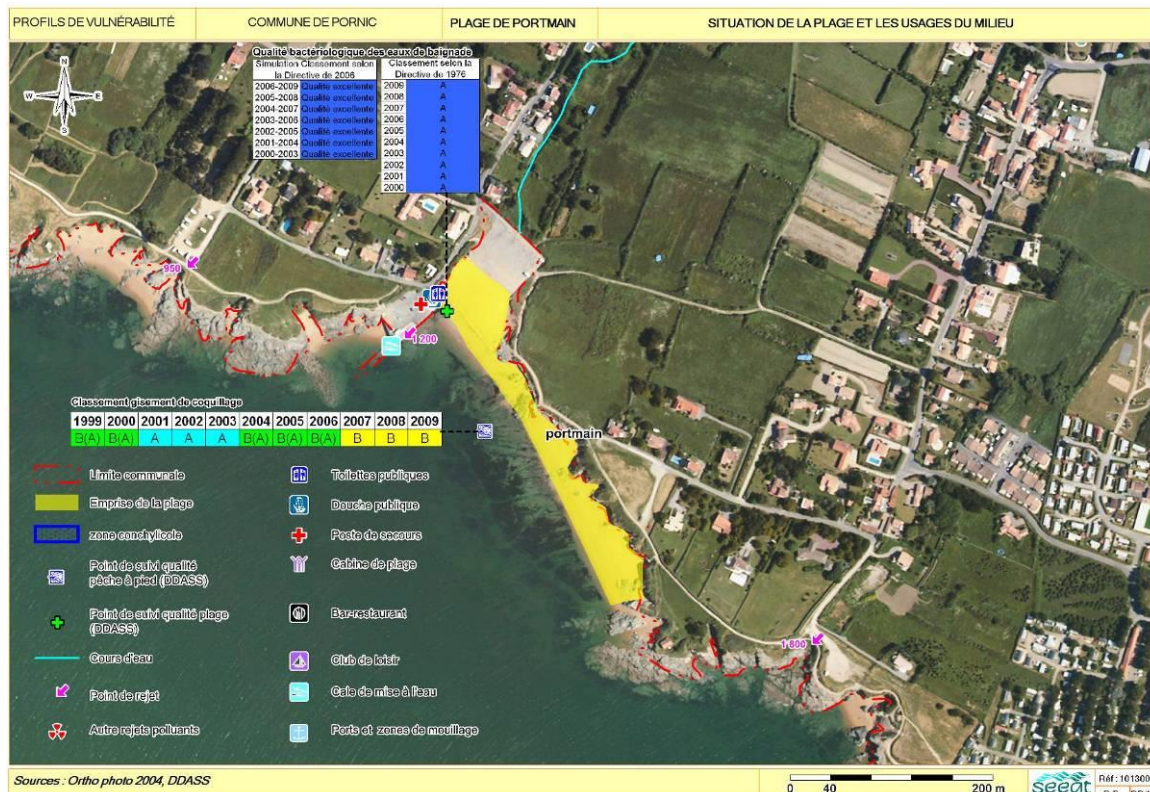


**Description de la zone de baignade**

- Nature : sable
- Longueur : 125 m
- Largeur : 100 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 : 258611 ; Y: 2245176 (Lambert II)
- Fréquentation maximale : 150 à 300 personnes
- Équipement : poste de secours, sanitaires, douches, poubelles, cale de mise à l'eau
- Accessibilité aux animaux : non
- Autres activités : absence
- Zone riveraine : environnement naturel, faiblement urbanisé – parking aménagé en amont de la plage
- Occupation du sol : bassin versant rural à 85%
- Population permanente : 13 906 (sur la commune)
- Population estivale : 100 000 (sur la commune)



**Qualité du milieu marin**

**Evolution du classement :**

ANNEE	2012	2013	2014	2015
Classement selon directive de 1976	A	Caducue	Caducue	Caducue
Classement selon directive de 2006	Excellente qualité	Excellente qualité	Excellente qualité	Excellente qualité



La qualité de l'eau de la plage de Portmain est d'excellente qualité pour la baignade. Le classement est stable dans le temps et donc 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 (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 desservant le secteur de Portmain Trop-plein sur les postes de refoulement
Assainissement des eaux usées (non collectif)	Une 50 <sup>aine</sup> d'habitations en ANC - aucune à proximité immédiate de la plage (pollution diffuse)
Eaux pluviales	Ruisseau de Portmain débouchant au niveau de la cale Écoulement en temps sec (pollution diffuse) et en temps de pluie
Activités industrielles	Sans objet sur la zone d'étude
Agriculture	Présence de pâturages bovins et équins (pollution diffuse)
Autres sources diffuses	Animaux interdits sur la plage Présence ponctuelle de camping-cars sur le parking de la cale

Jour de fermeture pour pollution avérée en 2015 : aucun.

**Caractérisation du risque**

REJET A RISQUE		SITUATION A RISQUE		EVALUATION DU RISQUE	DUREE PROBABLE DE LA CONTAMINATION
LOCALISATION	FREQUENCE	CONDITIONS MARITIMES	FREQUENCE		
Ruisseau débouchant sur la plage	Pollution diffuse de temps sec (si écoulement)	Toutes	365 jours/an	Fort (niveau 4/5)	6 heures
	Temps de pluie	Toutes	60 jours/an	Fort (niveau 4/5)	6 heures
Poste de relevage	En cas de panne ou surcharge en période pluvieuse	Toutes	exceptionnelle	Moyen (niveau 3/5)	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 du poste de refoulement de Portmain	2014
Contrôle et remise en conformité des branchements sur les réseaux eaux usées (EU) et eaux pluviales (EP)	En continu
Contrôle et remise en conformité des filières d'assainissement non collectif (maisons, terrains de loisir)	En continu
Interdiction des chiens sur la plage (arrêté municipal du 1 <sup>er</sup> avril au 30 septembre)	2015

**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 1<sup>er</sup> juin au 30 septembre)
- 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@pornic.fr](mailto:contact@pornic.fr) ; numéro téléphone : 02.40.82.31.11

