

QUALITÉ SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

Water quality of bathing areas

PLAGE DE

ROMANIQUELLE / Istres

Sur l'étang de Berre, la saison balnéaire se déroule du 1^{er} juin au 30 septembre. Un contrôle sanitaire de la qualité des eaux de baignade est assuré par l'Agence régionale de santé. Les résultats sont qualifiés de « bons », « moyens » ou « mauvais » selon des seuils microbiologiques. En plus de ces contrôles, les communes réalisent des observations visuelles quotidiennes et le Gipreb réalise des analyses bactériologiques supplémentaires. L'ensemble des résultats est disponible en direct sur le site du Gipreb : www.etangdeberre.org

De façon préventive, la baignade est interdite à la suite d'épisodes orageux ou pluvieux pendant une durée de 24 h. Un registre est à votre disposition en mairie afin de recueillir vos avis et vos remarques.



ÉTANG DE BERRE, UNE DESTINATION D'EXCELLENCE

HISTORIQUE DE LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA PLAGE DE LA ROMANIQUELLE



2014



2015



2016



2017

- ★ ★ ★ Excellent / Excellent
- ★ ★ Bon / Good
- ★ Suffisant / Adequate
- Mauvais / Poor

RÉSULTATS ARS



RÉSULTATS GIPREB



LES PHÉNOMÈNES OBSERVABLES SUR LES RIVAGES

Il existe un certain nombre de phénomènes observables sur l'étang, comparables à ceux que l'on retrouve sur les autres lagunes ou le littoral méditerranéen.



La diminution de la transparence de l'eau

La transparence normale des eaux doit être supérieure à 1 m. Néanmoins, lors de conditions de vent, la remise en suspension des sédiments limite fréquemment la transparence de l'eau à quelques dizaines de centimètres. Après des augmentations sensibles de la teneur en éléments nutritifs des eaux (lessivage des sols, rejets), des blooms phytoplanktoniques (développement excessif de micro-algues) peuvent avoir lieu. Dans ce cas, l'eau devient opaque et la transparence peut, même en l'absence de vent, chuter à 40 cm.



Présence d'algues vertes

Des dépôts d'algues vertes (ulves) peuvent se produire sur les plages. En se décomposant, elles peuvent dégager des odeurs nauséabondes. La présence de ces algues est liée à l'enrichissement excessif de l'eau en nutriments, particulièrement en nitrates.



Changements de couleurs observables

- **jaune** : la coloration est souvent due aux pollens de pins suite aux pluies en avril-mai.
- **ivoire** : cette couleur peut-être observée dans le panache des rejets EDF ; c'est une coloration due aux limons duranciens.
- **rouge** : des colorations très localisées sur les rives résultent de l'accumulation d'une petite algue rouge à affinité marine en forme de pompons, que l'on appelle callithamnié.
- **rouge-marron** ou **verte** : cette couleur est le témoin d'un bloom phytoplanktonique (développement excessif de micro-algues).



Présence de méduse

Deux espèces de méduses (*Aurelia Aurita* et *Mnemiopsis Leidyii*) prolifèrent dans l'étang. Elles ne sont généralement pas urticantes mais par mesure de précaution, il est préférable d'éviter les contacts volontaires, notamment pour les enfants.



Présence de mousse

La dégradation du phytoplancton s'accompagne d'une activité bactérienne. La dégradation de ces bactéries libère des polysaccharides (forme de sucre), qui, une fois agités par le vent, sont à l'origine de la formation des mousses. Ces mousses ne sont pas toxiques en soi mais constituent un milieu favorable au développement des bactéries.

Épisodes de pollutions avérés au cours des quatre dernières années

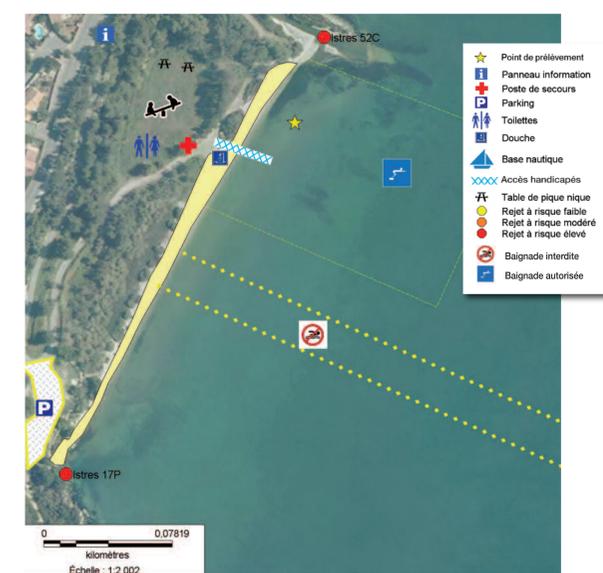
Date (no de jours de pollution)	Type de pollution	Origine de la pollution	Fermeture préventive
29 août 2017 (3 jours)	contamination bactériologique rejets pluvial	inconnue	Non
7 août 2017 (1 jour)	contamination bactériologique rejets pluvial	Fortes pluies	Oui
4 août 2017 (1 jour)	contamination bactériologique rejets pluvial	Fortes pluies	Non
16 août 2016 (1 jour)	contamination bactériologique	Eaux usées	Non
26 août 2015 (1 jour)	Contamination bactériologique Apports par le réseau pluvial	Fortes pluies	Oui
24 août 2015 (1 jour)	Contamination bactériologique Apports par le réseau pluvial	Fortes pluies	Oui
4 août 2014 (2 jours)	Contamination bactériologique Apports par le réseau pluvial	Fortes pluies	Oui
16 Juin 2014 (2 jours)	Contamination bactériologique Apports par le réseau pluvial	Fortes pluies	Oui

Inventaire des sources de pollution potentielles

Code rejet	Impact	Caractéristiques	Localisation
Istres 15P	Faible	Pluvial (drainage du parking)	1000 m au sud
Istres 15S	Motéré	Surverse du poste de relevage	1000m au sud
Istres 17P	Elevé	Pluvial et exutoire du canal d'irrigation de Craponne	sud de la plage
Istres 52C	Elevé	Canal de jonction avec l'étang de l'Olivier et exutoire canaux de Craponne et Boisgelin. Ecoulement permanent, débit fort.	nord de la plage
Istres 14 P	Motéré	Pluvial	80 m au nord
Istres 13P	Faible	Drain de particulier	500 m au nord

Mesures de gestion / Procédures

à court terme	à long terme
<ul style="list-style-type: none"> • Veille météorologique et fermeture de la plage en prévision d'orages, fortes pluies • Information des usagers • Prélèvements et analyses rapides quotidiens sur la plage et dans les rejets sensibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réfection des réseaux d'eaux usées du pourtour de l'étang de l'Olivier • Rétablissement des connexions hydrauliques du canal de l'Olivier • Améliorer la qualité sanitaire de l'étang de l'Olivier. • Inspection de la galerie pluviale et prélèvements • Rechercher et résoudre les mauvais raccordements sur les réseaux d'eaux pluviales et d'irrigation. • Vérifier l'étanchéité des conduites d'eaux usées à proximité



Profil de vulnérabilité des eaux mis à jour en 2016

CARACTERISTIQUES DE LA BAINNADE et ACTIVITES DE LOISIRS

Activités de loisirs : plate-forme flottante, aire de pique-nique. Possibilité de restauration sur place. Activités nautiques motorisées. Courants : longent la côte du nord vers le sud par mistral. Par vent d'est, les courants sont ramenés vers la plage. Contrôle surveillance et sécurité : poste de secours. Surveillance visuelle quotidienne et décision de fermeture : mairie Situations particulières entraînant une dégradation des conditions de baignade : orage, accumulation d'algues, mousses, méduses et mauvaise transparence de l'eau.

www.etangdeberre.org

