

QUALITÉ SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

Water quality of bathing areas

PLAGE DE

FERRIÈRES / Martigues

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 FERRIÈRES



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 phytoplanctoniques (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 phytoplanctonique (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.



Profil de vulnérabilité des eaux mis à jour en 2017

CARACTERISTIQUES DE LA BAINNADE et ACTIVITES DE LOISIRS

Activités de loisirs : parc et aire de jeux en arrière de la zone de baignade. Possibilité de restauration sur place.

Courants : longent la plage par mistral et sont ramenés vers la zone de baignade par vent d'est

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.

Episodes de pollutions avérées au cours des quatre dernières années

Date (Nb de jours de pollution)	Type de pollution	Origine de la pollution	Fermeture préventive
		Néant	

Inventaire des sources de pollution potentielles

Code rejet	Impact	Caractéristiques	Localisation
Martigues 17P	Moyen	Pluvial	200 m au sud
Martigues 1002P	Moyen	Pluvial	200 m au sud
Martigues 15P	Élevé	Pluvial	nord de la plage
Martigues 14P	Moyen	Pluvial	280 m au nord
Martigues 13P	Moyen	Pluvial	350 m au nord
Martigues 12P	Faible	Pluvial	500 m au nord
Martigues 11P	Faible	Pluvial	600 m au nord
Martigues 10P	Faible	Pluvial	700 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 et fortes pluies • Information des usagers • Prélèvements et analyses rapides en cas de doute. • Ramassage des algues ou périmètre de sécurité lors des échouages importants 	<ul style="list-style-type: none"> • Rechercher les causes de contamination des rejets pluviaux

www.etangdeberre.org

