

# QUALITÉ SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

Water quality of bathing areas

PLAGE DE

## JAI (JAI NORD) / Marignane

Sur l'étang de Berre, la saison balnéaire se déroule du 1<sup>er</sup> 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](http://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 JAI NORD



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

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.



Episodes de pollutions avérées au cours des quatre dernières années			
Date (N° 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
Marignane 11C	Faible	Bourdigues reliant l'étang de Berre à l'étang de Bolmon. Fermées à ce jour.	1 000 m au sud
Marignane 12C	Faible		1 300 m au sud

Mesures de gestion / Procédures	
à court terme	à long terme
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veille météorologique</li> <li>• Fermeture de la plage en prévision d'orages, fortes pluies</li> <li>• Information des usagers</li> <li>• Prélèvements et analyses rapides lors de doutes</li> <li>• Maintenir les bourdigues fermées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechercher les causes de contamination des rejets pluviaux</li> <li>• Améliorer la qualité sanitaire de l'étang de Bolmon à travers la remise en circulation d'eau dans le tunnel du Rove</li> </ul>



Profil de vulnérabilité des eaux mis à jour en 2017

#### CARACTERISTIQUES DE LA BAINNADE ET ACTIVITES DE LOISIRS

**Activités de loisirs** : club nautique du Jai au nord : voile, kayak, kite-surf, pêche au niveau du port du Jai, promenades à cheval.  
**Courants** : sont ramenés vers la plage par mistral.  
**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](http://www.etangdeberre.org)

