

QUALITÉ SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

Water quality of bathing areas

CAMPING

MARINA PLAGES / Vitrolles

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 PLAGES DE MARINA



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 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 piquantes 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 2014

CARACTERISTIQUES DE LA BAINNADE ET ACTIVITES DE LOISIRS

Activités de loisirs : Sentier sous-marin de découverte de l'herbier de zostères. Les clients du camping Marina Plage bénéficient du prêt de "pedal'eau" et canoës et des autres activités gratuites : promenades à dos de dromadaire, parcs animaliers... Au nord, la base nautique de Vitrolles dispose de bateaux et planches à voile, canoës...

Courants : longent la plage vers le nord par vent de sud-est, et vers le sud par vent de nord-est.

Surveillance visuelle quotidienne : personnel du camping

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 avérés au cours des quatre dernières années

(N° de jours de pollution)

Néant

Inventaire des sources de pollution potentielles

Code rejet	Impact	Caractéristiques	Localisation
Rognac 1099P	Faible	Pluvial	1200 m au nord
Rognac 7P	Faible	Pluvial	1200 m au nord
Vitrolles 15P	Faible	Pluvial diffus et captage de source	900 m au nord
Vitrolles 14P	Modéré	Pluvial	50 m au nord
Vitrolles 2000S	Faible	Rejet diffus de zones d'assainissements autonomes raccordés en 2011	200 m au nord
Vitrolles 13P	Modéré	autonomes raccordés en 2011	100 m au sud
Vitrolles 2002P	Faible	Pluvial communal	250 m au sud
Vitrolles 2003P	Faible	Pluvial communal	250 m au sud
Vitrolles 12S	Faible	Ancien rejet Assainissement non collectif	600 m au sud
Vitrolles 11P	Faible	Pluvial	650 m au sud

Mesures de gestion / Procédures

à court terme	à long terme
<ul style="list-style-type: none"> • Veille météorologique • Fermeture de la plage en prévision d'orages, fortes pluies • Information des usagers • Prélèvements et analyses rapides lors de doutes 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un schéma d'assainissement du rejet pluvial • Rechercher les causes de contamination des rejets pluviaux • Vérifier le bon raccordement au réseau des logements anciennement en assainissement non collectif

www.etangdeberre.org

