

# QUALITÉ SANITAIRE DES EAUX DE BAINNADE

Water quality of bathing areas

PLAGE DE

## CABASSONS / Saint-Chamas

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 DES CABASSONS



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.



Profil de vulnérabilité des eaux mis à jour en 2015

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA BAINNADE et ACTIVITÉS DE LOISIRS

Activités de loisirs : base nautique ; dériveur, planche à voile, kayak  
Courants : longent la plage du nord au sud 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.

Épisodes de pollutions avérées au cours des quatre dernières années			
Date (Nb de jours de pollution)	Type de pollution	Origine de la pollution	Fermeture préventive
		Neant	

Inventaire des sources de pollution potentielles			
Code rejet	Impact	Caractéristiques	Localisation
St Chamas 44C	Faible	Pluvial	300 m au nord
St Chamas 1027P	Faible	Pluvial	170 m au nord dans le port
St Chamas 40P	Faible	Pluvial	170 m au nord dans le port
St Chamas 1028P	Faible	Pluvial	170 m au nord dans le port
Port du Pertuis	Faible	Port de pêche	150 m au nord
Source	Élevé	Source	sud de la plage
Port Municipal	Faible	Port de plaisance	150 au sud
St Chamas 1029P	Faible	Pluvial	200 m au sud
St Chamas 38P	Faible	Pluvial	250 m au sud
St Chamas 38S	Faible	Pluvial	300 m au sud
St Chamas 1030P	Faible	Pluvial	470 m au sud
St Chamas 1032P	Faible	Pluvial	570 m au sud
St Chamas 1033P	Faible	Pluvial	470 m au sud
St Chamas 1034P	Moderé	Canal d'irrigation potentiellement contaminé par des eaux usées	800 m au sud
St Chamas 1035P	Faible	Ancien rejet de fosse septique	900 m au sud
St Chamas 1036P	Faible	Pluvial	900 m au sud
St Chamas 26P	Faible	Pluvial	1000 m au sud

Mesures de gestion / Procédures	
à court terme	à long terme
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veille météorologique et fermeture de la plage en prévision d'orages et fortes pluies</li> <li>• Information des usagers</li> <li>• Prélèvements et analyses rapides en cas de doute.</li> <li>• Prélèvements et analyses sur la source</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechercher les causes de contamination des rejets pluviaux</li> <li>• Amélioration des connaissances et des risques de dégradation sanitaire de la plage</li> </ul>

[www.etangdeberre.org](http://www.etangdeberre.org)

