

L'eutrophisation de l'étang de Berre.

L'Étang de Berre constitue l'une des plus grandes lagunes européennes. Les évolutions de son aménagement ont entraîné des modifications importantes de son état écologique, du fait notamment des pollutions subies par l'Étang et des variations de la salinité de ses eaux. Ainsi, la pêche a dû être interdite en 1957. Depuis des épisodes réguliers caractérisés par une coloration vert ou rouge de l'eau de l'étang conduisent à l'interdiction temporaire de la pêche et de la baignade. Ces événements sont appelés par les scientifiques eutrophisation et localement malaïgue (ce qui signifie mauvaises eaux en provençal).

Photographies de l'étang de Berre lors de phases d'eutrophisation.



Relever les informations qui permettent de caractériser l'eutrophisation de l'étang.

Un chien d'un an et demi meurt après avoir avalé des algues sur une plage de Châteauneuf-les-Martigues.

Tyson, un berger australien âgé d'un et demi, était sur la plage et dans l'eau quand sa propriétaire a constaté la présence d'un panneau "*à terre et peu visible*" indiquant que la plage était interdite. La plage était en effet remplie d'ulves, des algues qui dégagent de l'hydrogène sulfuré provoquant une odeur nauséabonde.

Aussitôt elles ont appelé le chien, l'ont rincé, avant de constater, de retour chez elles à Marseille, des signes inquiétants de vomissements et de diarrhées. Admis dans une clinique vétérinaire le lendemain, l'animal ne marchait quasiment plus.

Le 3 juin à 2h du matin, un médecin de l'établissement a annoncé la mort de Tyson suite à une "*décompensation cardio-respiratoire secondaire à une intoxication par des cyanobactéries indique le médecin*". "*Cette intoxication fait suite à une baignade la veille de l'apparition des symptômes dans l'étang de Berre*".

D'après France bleu Châteauneuf les Martigues



Les étangs de Berre et de Bolmon passeront-ils l'été ?

Dans les deux étangs, début juillet, la température de l'eau était tropicale, supérieure à 30°C. Mais il est toujours permis de se demander : l'Étang de Berre passera-t-il l'été ?

D'autant qu'il a déjà eu très chaud l'été dernier. Les épisodes de malaïgues ont été nombreux au cours du mois d'août 2018. La mortalité des poissons, des coquillages et de la flore a été forte.

D'après Mediapart 6 août 2019.

Comparer une observation microscopique d'une goutte d'eau de l'étang de Berre en situation d'eutrophie avec une goutte d'eau de l'étang non eutrophisé.