



Réseau de Surveillance du Phytoplancton Toxique de la Wilaya d'Alger

Le phytoplancton est composé d'algues microscopiques, dont les concentrations peuvent atteindre plusieurs millions de cellules par litre d'eau de mer. On parle d'efflorescences ou blooms lorsque on constate une coloration de l'eau de mer (rouge, brun-jaune ou vert),

Le réseau de surveillance du phytoplancton toxique de la wilaya d'Alger a été mis en place par l'APPL en 2007, il a pour objectifs :

- ★ d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques et recenser les événements tels que les eaux colorées (ou blooms).
- ★ de surveiller plus particulièrement les espèces produisant des toxines dangereuses (22 espèces).

A cet effet 20 stations ont été sélectionnées entre la commune de Zéralda et celle de Réghaïa.



Les échantillons prélevés par les techniciens de l'APPL sont analysés par les ingénieurs au niveau du laboratoire de l'Agence puis les résultats sont transmis aux directions concernées.

Durant le mois de juillet 2009, 100 cas d'intoxication respiratoire ont été enregistrés dans la région Ouest d'Alger, causé par l'espèce *Ostreopsis spp.*

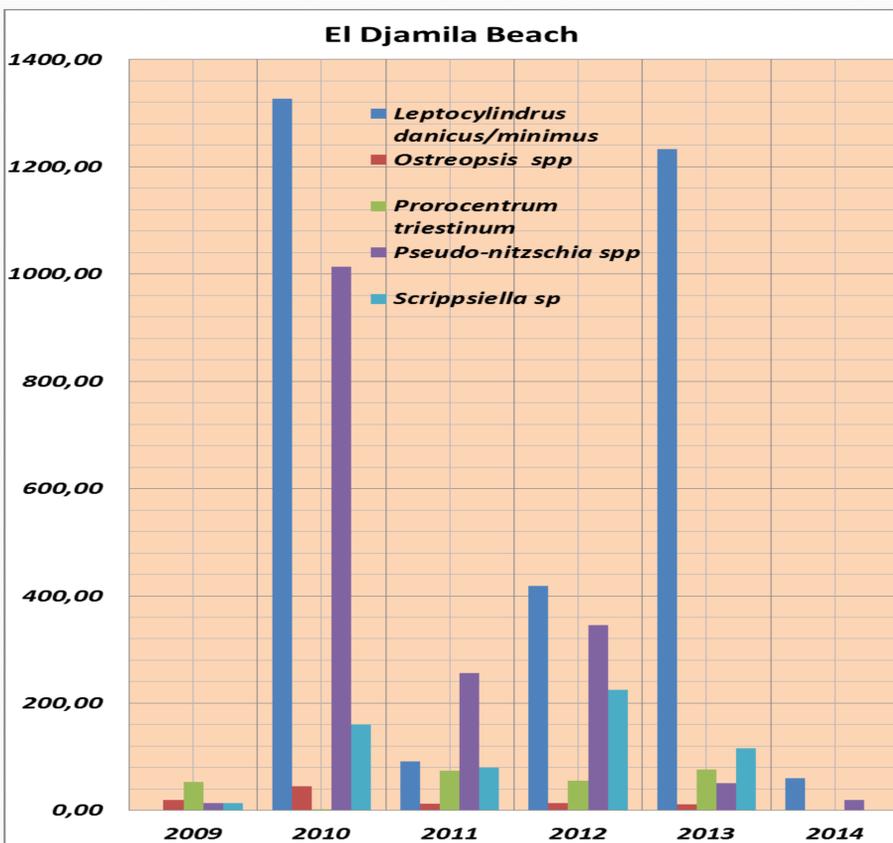
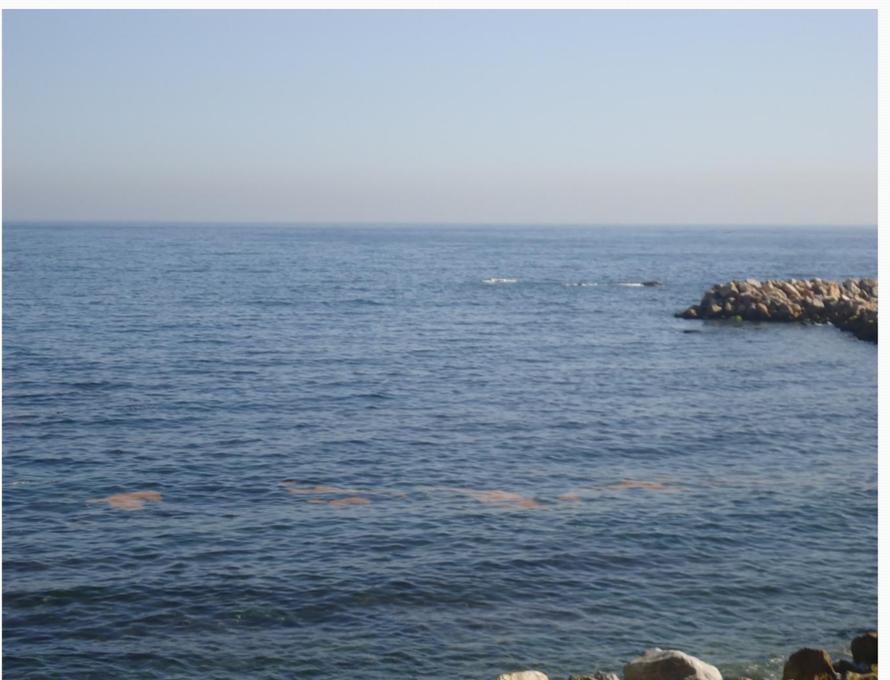
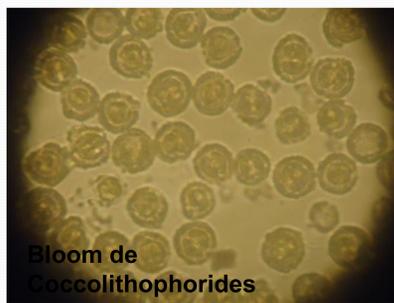
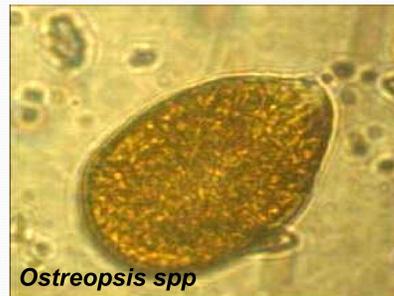
Au cours de l'année 2010 aucun cas d'intoxication n'a été signalé,

durant le premier trimestre un bloom non toxique causé par l'espèce *Noctiluca Scintillans* a été observé au niveau de la plage thalassothérapie de la wilaya d'Alger.

Durant le troisième trimestre de l'année 2011 des colorations rougeâtres et verdâtres ont été observées au niveau de la plage Sirène II.

Durant le mois de Juillet 2013, une coloration jaunâtre à Verdâtre a été observé sur toute la baie d'Alger, ce phénomène naturel a été causé par la prolifération d'une espèce de Phytoplancton Non toxique « Cocolithophoride ». Cette coloration a été observée jusqu'au mois de Septembre.

Durant le deuxième trimestre de l'année 2014, un bloom non toxique causé par l'espèce *Noctiluca Scintillans* a été observé au niveau des plage El Kittani, Kaar Sour et tamnefoust Est, de la wilaya d'Alger



Variation des cinq espèces phytoplanctoniques les plus observées durant les six dernières années ex (plage El Djamilia Beach)