

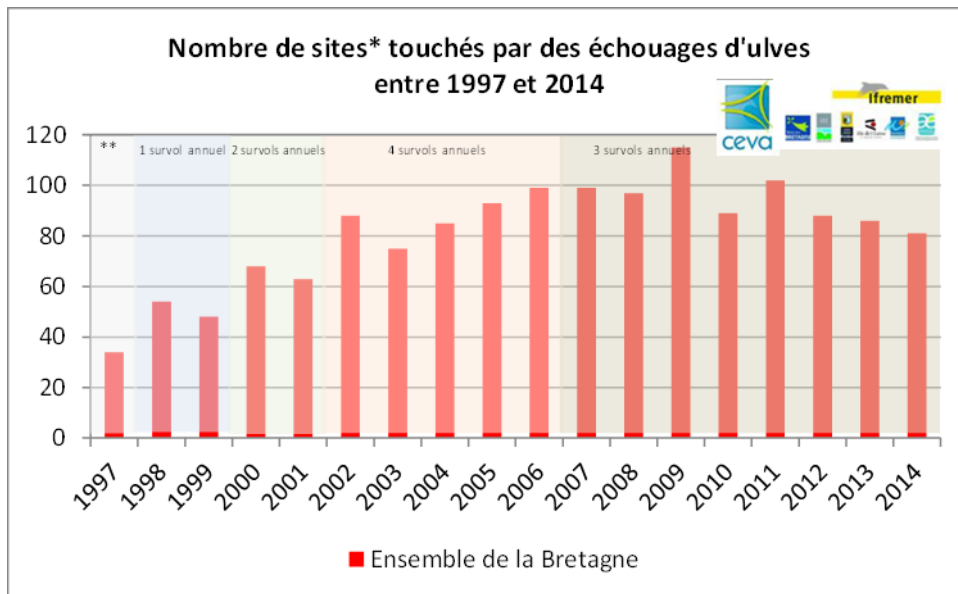
## Quelle évolution des marées vertes sur le littoral depuis 15 ans en Loire-Bretagne ?

### Quelle évolution des sites touchés par des marées vertes ?

Le développement des marées vertes (échouages d'ulves) est lié aux rejets excessifs de NO<sub>3</sub>.

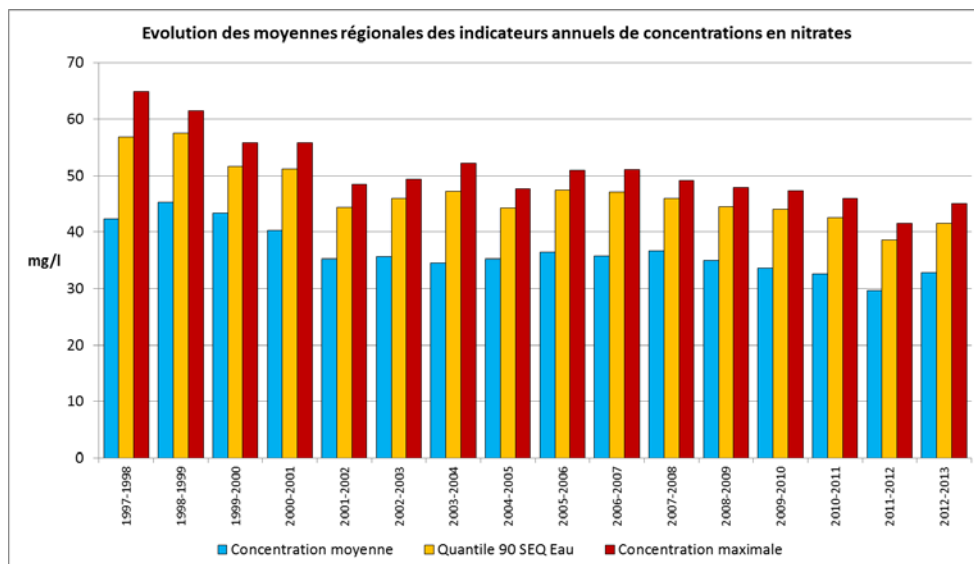
La variation interannuelle du nombre de sites touchés est à rapprocher des variations hydrologiques liées à la pluviométrie des années considérées.

Les efforts de réduction des apports de NO<sub>3</sub> à la source (voir ci-après) ne sont malheureusement pas encore visibles.



\* Comptage par survol en avion. \*\* inventaire incomplet

### Quelle évolution des apports de nitrates dans les eaux littorales ?



Source : données de synthèse de la Dreal Bretagne

Les efforts de réduction des apports de NO<sub>3</sub> à la source ont permis en 13 ans une diminution de la moyenne régionale des concentrations maximales de nitrates observées dans les rivières bretonnes (d'environ 65 à 45 mg/l) et une stabilisation de la moyenne régionale des concentrations moyennes autour de 30-35 mg/l. Un effet de long terme sur la réduction des marées vertes est attendu mais pourrait prendre encore quelques années.

Référence(s) / Définition(s) / Lien(s) :

Page internet <http://www.ceva.fr/> ; <http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/eau-r244.html>

Banque de données [http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations\\_et\\_donnees/donnees\\_brutes/osur\\_web](http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web)

Page internet : [http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations\\_et\\_donnees/cartes\\_et\\_syntheses/graphes\\_d\\_evolution](http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/graphes_d_evolution)

Mise à jour : 15/05/2015

Réalisation : AELB/DEP/EVAL

Sources : banque de données de bassin OSUR, CEVA, Dreal Bretagne