

Les algues vertes sur le littoral Breton

Les algues vertes du genre **Ulva** : les plus médiatisées à travers le phénomène de marée verte, symptôme de l'eutrophisation du littoral Breton.

Capables de proliférer rapidement et massivement, ces macroalgues vertes sont devenues un indicateur de l'état écologique des masses d'eau cotière et de transition.

Illustration des différentes morphologies du genre *Ulva*

Ulva armoricana



1 cm



Tristan Le Goff

www.marevita.org

Ulves en lames

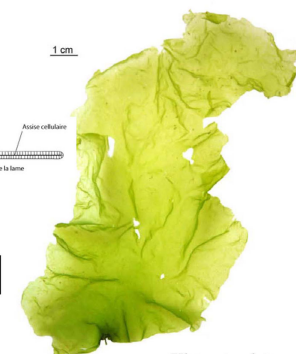
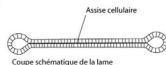
www.marevita.org

Ulva linza
(*Enteromorpha linza*)

2 cm



André Rio

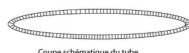


Tristan Le Goff

Ulva rotundata

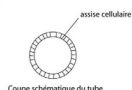
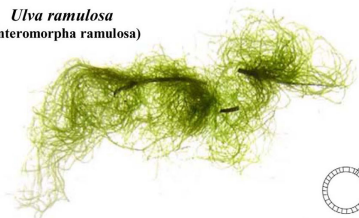
Ulves en tubes rubanés à filamenteux

Ulva compressa
(*Enteromorpha compressa*)



Coupe schématique du tube

Ulva ramulosa
(*Enteromorpha ramulosa*)



Coupe schématique du tube



Juillet 2022 - Séné



Juillet 2022 - Ria d'Etel - Belz



Changeons d'échelle

Les algues vertes se sont aussi des algues microscopiques appelées du **phytoplancton**.

Autres symptôme de l'eutrophisation des eaux côtières :

Les efflorescences de microalgues conduisant à des phénomènes d'eaux colorées.

Sur le littoral Morbihannais et Loire Atlantique, des phénomènes d'eaux colorées vertes sont régulièrement observés depuis une quinzaine d'année.



Yves Le Medec
Mynivel environnement

Préfaïles - 01/08/2014



20 µm

Il s'agit de proliférations massives d'une microalgue verte appelée **Lepidodinium chlorophorum**.

Ce dinoflagellé non toxique est néanmoins préjudiciable pour de nombreuses espèces marines (bivalves, crustacés, poissons) et nuit aux activités de conchyliculture.

!! Les Zostères : des plantes et non des algues vertes

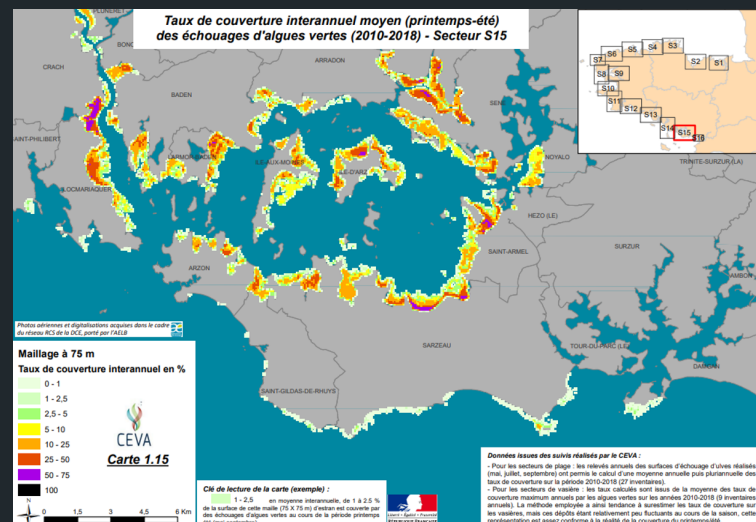
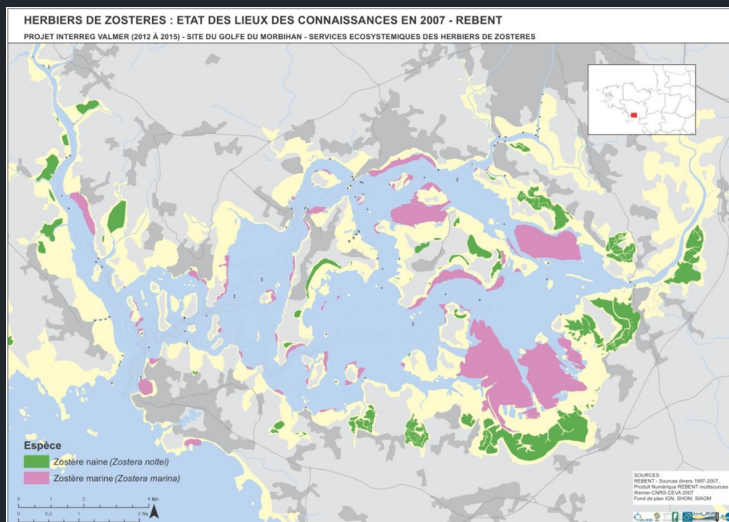
Il s'agit d'angiospermes autrement dit des plantes à fleurs.

Par leurs surfaces, les herbiers de zostères du Golfe du Morbihan représentent le 2ème site français après le bassin d'Arcachon.

Les herbiers sont identifiés comme des habitats remarquables, favorisant la diversité et abondance de la faune et flore marine et assurant la stabilisation des sédiments.



Yves Gladu / Agence française pour la biodiversité



Un impact potentiellement néfaste des tapis continus en macroalgues vertes sur les herbiers de zostères.

