



## ETANG de BERRE

Le savez-vous ?

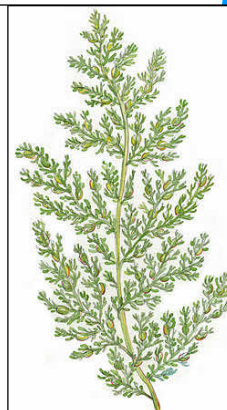
# Différences entre les algues et les plantes.

Zostères sont des plantes marines comme les Posidonies



Sans les végétaux la vie n'existerait pas sur terre. Ils sont capables de faire la **photosynthèse**. C'est le processus bioénergétique qui leur permet de fabriquer leur matière organique en exploitant l'énergie solaire. C'est la fabrication de matière carbonée organique à partir de carbone minéral (CO<sub>2</sub>) en présence de lumière. Les besoins nutritifs des végétaux sont : le gaz carbonique (de l'air) / de l'eau (du sol ou de la mer) / et des minéraux (du sol ou de la mer).

Cystoseires algues brunes



### Les plantes

- ✘ Ont des racines, par lesquelles elles se fixent et se nourrissent par le sol (nutriments) et peuvent se reproduire.
- ✘ Ont des tiges (tronc), des feuilles et des fleurs différenciées.
- ✘ La reproduction peut se faire par les racines (stolons, bouturage) ou par voie sexuée : fleurs males et femelles.

### Les algues

- ✘ N'ont pas de racines, mais des crampons, qui ne servent qu'à se fixer ou se reproduire.
- ✘ Ce que l'on appelle par erreur : tiges et feuilles, n'est en réalité qu'un thalle vasculairement non différencié, par lequel elles récupèrent les nutriments en suspension dans l'eau.
- ✘ Elles n'ont pas de fleurs.
- ✘ La reproduction peut se faire par les racines (fragmentation, propagules), par les spores ; mais aussi par voie sexuée très compliquée.

Fiches 2008 :

Association de la Sauvegarde de l'Étang de Berre, et Coordination de l'Étang



Marin.