

Jeunes Reporters des Arts, des Sciences et de l'Environnement

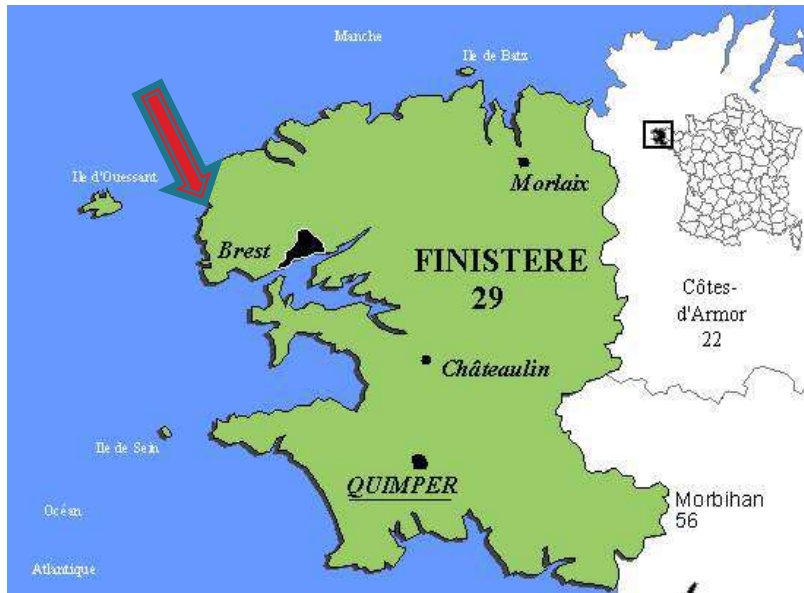
Histoire d'algues

Projet de la classe de CM1 / CM2
Ecole de Lanildut

Les élèves de la classe



Lanildut, 1^{er} port goémonier d'Europe...



Un port goémonier, c'est un port dans lequel on pêche des algues.

Notre récolte



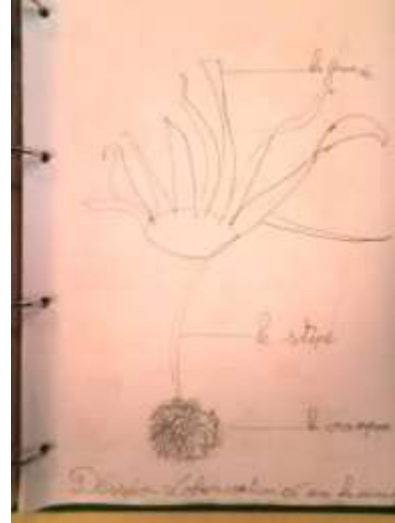
Essayons de classer les algues ...



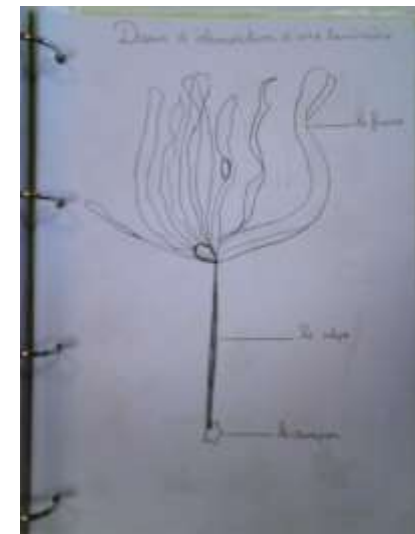
Nos essais ...

Notre classement final !

« Comment c'est fait une algue ? » Nos dessins d'observation d'une laminaire



Une algue est composée d'un crampon, d'un stipe et d'une fronde.

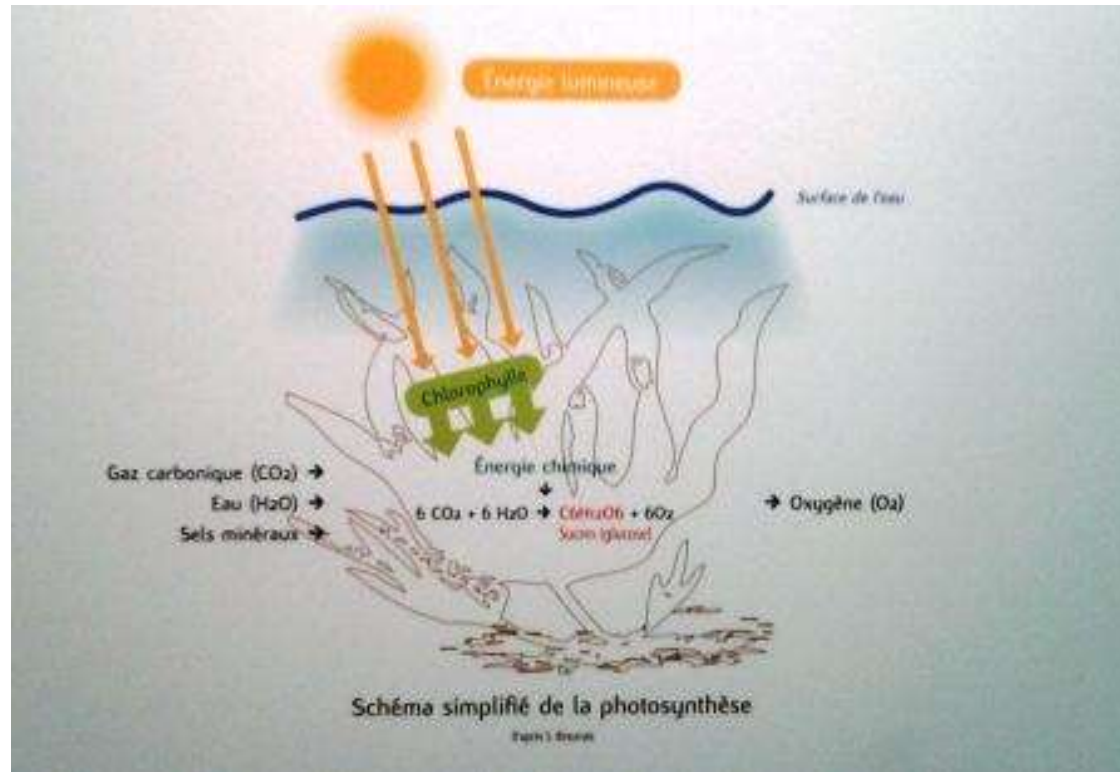


Comment font-elles pour se développer ?

- ▶ Les algues sont couvertes de chlorophylle (même les algues rouges).



Comme les autres végétaux chlorophylliens, les algues se développent grâce à la photosynthèse.



A quoi servent les algues pour l'homme ?

▶ Nos hypothèses :

- ▶ – à faire du plastique
- ▶ – à fabriquer des médicaments
- ▶ – à fabriquer du savon et des produits de beauté
- ▶ – à fabriquer de l'engrais
- ▶ – à fabriquer du papier
- ▶ – à nettoyer la mer
- ▶ – à se nourrir



Visite de la Maison de l'Algue à Lanildut,
accompagnés de Frédérique Alban, notre scientifique



Comment récolte-t-on les algues ?



Autrefois ...



Aujourd'hui ...

Quelles algues récolte-t-on en mer d'Iroise ?

- ▶ Dans la mer d'Iroise, on récolte surtout 2 algues : la *laminaria digitata* et la *laminaria hyperboréa*.



Que fait-on avec ces algues ?

- ▶ On faisait brûler les algues dans un four à goémon pour obtenir un pain de soude et en extraire de l'iode.



- ▶ L'iode était utilisé en médecine et en photographie.

Autrefois ...

- ▶ On en extrait des alginates et des carraghénanes, que l'on retrouve dans de nombreux produits de consommation quotidienne!



- ▶ Des recherches sont aussi menées pour fabriquer du biocarburant avec des algues.

Aujourd'hui ...

Dégustation de produits à base d'algues



Notre production artistique finale : « Histoire d'algues ... »

