

Les algues

Qu'est-ce qu'une algue ? :

Une algue est un être vivant capable de photosynthèse et dont le cycle de vie se déroule dans un milieu aquatique.

Combien y a t-il de variétés d'algues ? :

Il y a 3 variétés d'algues :

- les algues vertes



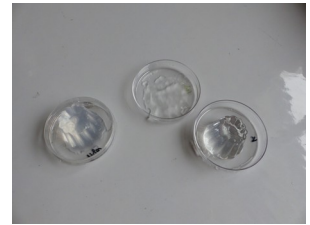
- Les algues rouges



Les algues brunes



Découvrir le gélifiant des algues



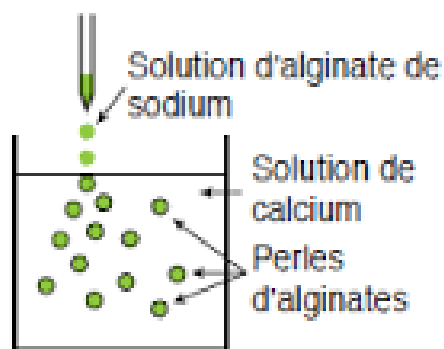
Pour ne pas se dessécher, l'algue a une paroi qui permet à l'eau de ne pas s'évaporer .

L'algue contient un sucre qui retient l'eau, qu'on appelle polysaccharides.

Les sucres des algues sont différents selon l'espèce d'algue et ont des propriétés plus ou moins gélifiantes : agar agar , carraghénames, alginates.

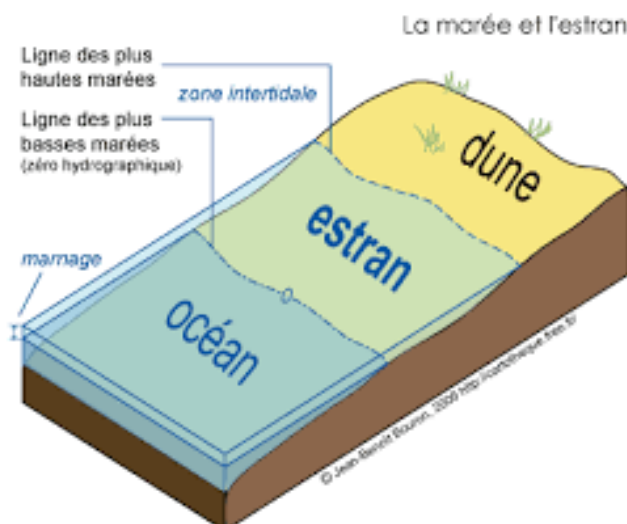
On peut utiliser les algues comme additifs dans des produits alimentaires ou cosmétiques.

Expérience pour montrer les propriétés gélifiantes des algues

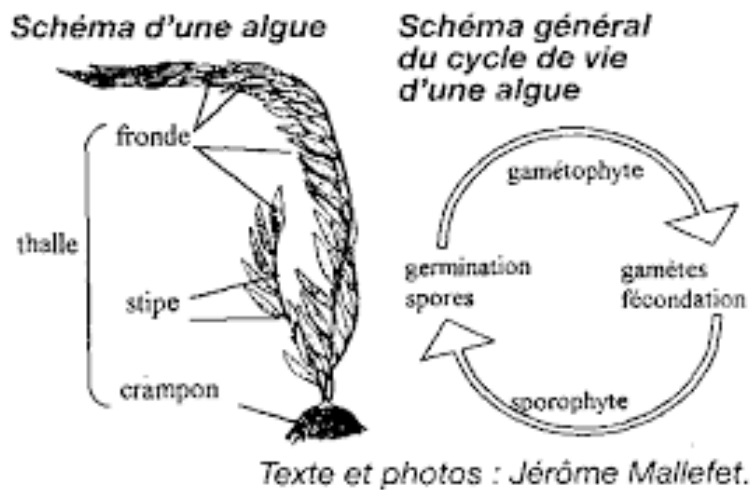


Qu'est ce que l'estran ?

L'estran c'est où la mer se retire quand la mer descend



Les différentes parties d'une algue



Une algue meurt quand on la décroche de son rocher ,quand elle meurt on la reconnaît quand elle commence à se décolorer en blanc.

Différentes algues :

Laitue de mer



les fucus



haricot de mer



algue brune



une laminaire



Les algues dans l'alimentation



en salade

Les algues dans la cosmétique : produit de beauté



la marées vertes

Une marée verte est un important dépôt d'algues laissé par la mer sur la zone intertidale à marée basse, ou flottant entre deux eaux lorsque la mer monte.