

# 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



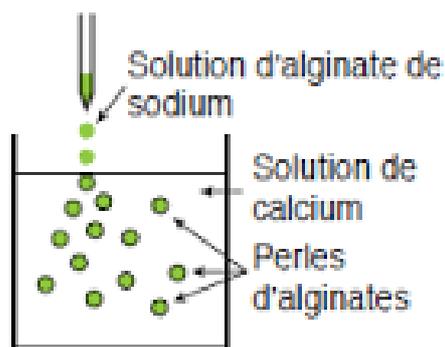
Pour ne pas se dessécher, l'algue a une paroi qui permet à l'eau de ne pas s'évaporer .

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.

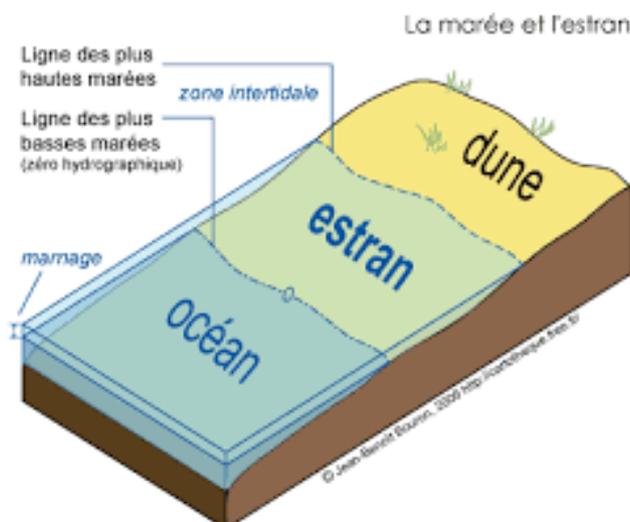
On peut utiliser les algues comme additifs dans des produits alimentaires ou cosmétiques.

Expérience pour montrer les propriétés gélifiantes des algues

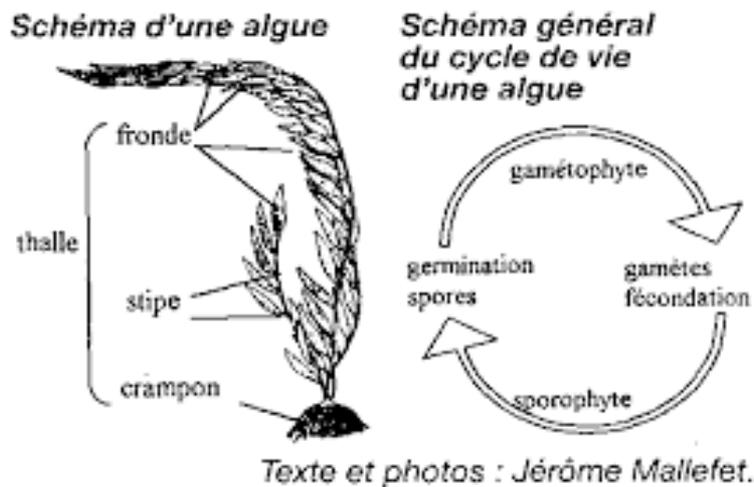


## Qu'est ce que l'estran ?

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.