

## 2

# La flore

## Les plantes des milieux d'eau saumâtre (zone estuarienne)

### ● Adaptation des plantes en eau saumâtre

Pour beaucoup de plantes, le sel est toxique et induit un manque d'eau. Certaines plantes ont au contraire besoin de ce sel afin de se développer correctement. Ce sont des plantes dites **halophytes** (du grec halos= sel et phyton= plante). On les retrouve dans les estuaires en grande partie sur les zones de **slikke** (vasières recouvertes à chaque marée) et de **schorre** (prés-salés recouverts lors des marées de vives eaux).

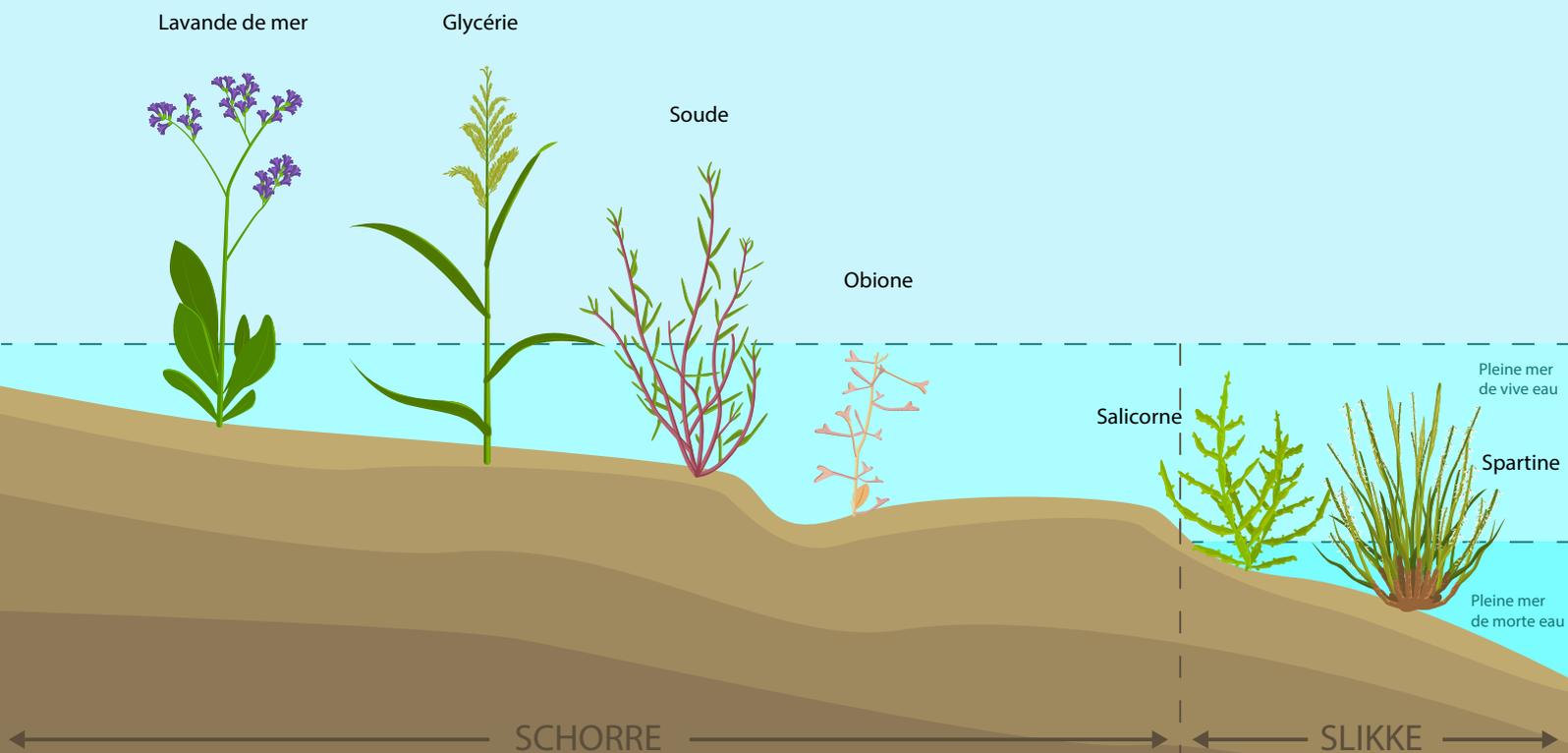
Différents facteurs conditionnent la répartition de ces plantes, citons entre autres :

- la teneur en sel plus ou moins forte de l'eau,
- la fréquence et la durée d'immersion,
- la nature du substrat,
- la présence de certains éléments du relief (chenaux...),
- la quantité plus ou moins grande de matière organique.

### ● L'essentiel...

La slikke et le schorre pourraient sembler être des milieux très hostiles à l'implantation d'une vie végétale. En effet, l'action combinée des marées, des vagues, la présence de sel dans l'eau et la nature du sol rendent les conditions de vie très dures sur ces espaces. Malgré cela, quelques plantes ont réussi à y trouver leur place. Pour cela, elles ont dû adapter leur morphologie et leur physiologie.

### RÉPARTITION DES VÉGÉTAUX EN EAU SALÉE

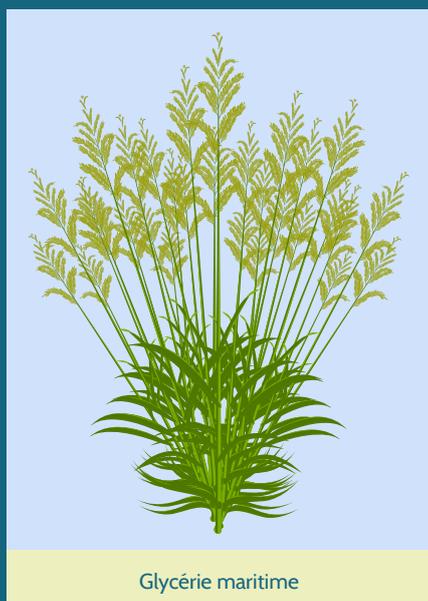


Ces plantes pour survivre au contact de l'eau salée ont dû adapter leur anatomie et leur mode de vie. Leurs feuilles par exemple ont été transformées en organes de réserve de l'eau, ce qui explique leur apparence souvent plus charnues.

De même, en plus d'être plus charnues, elles sont également plus petites, ceci s'explique par leur besoin de limiter l'évapotranspiration afin de réduire au maximum leur perte en eau.

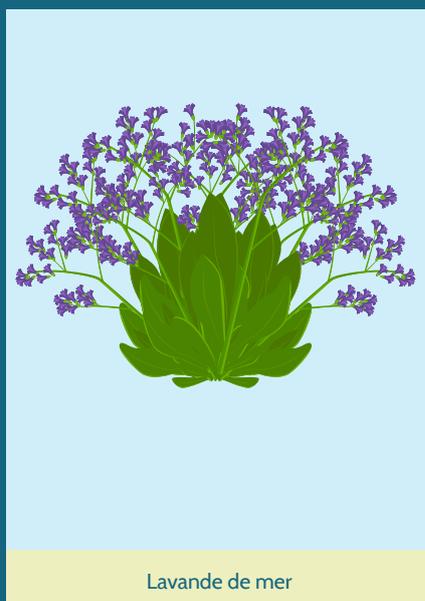
D'autre part, ces plantes sont pour la plupart dotées de glandes ou poils à sel qui leur permettent de réguler, voire relarguer le sel. De plus, afin de résister à l'érosion et à l'action soumise par les vagues, les plantes du bas schorre et de la haute slikke ont dû développer un système racinaire plus important, combinant la multiplication de **radicules** (petites racines) et le développement de **stolons** leur permettant de rester liées les unes aux autres par les racines. Cette technique permet aux plantes d'augmenter leur ancrage et leur stabilité dans le sol.

## Quelques plantes d'eau salée



### **Glycérie maritime**

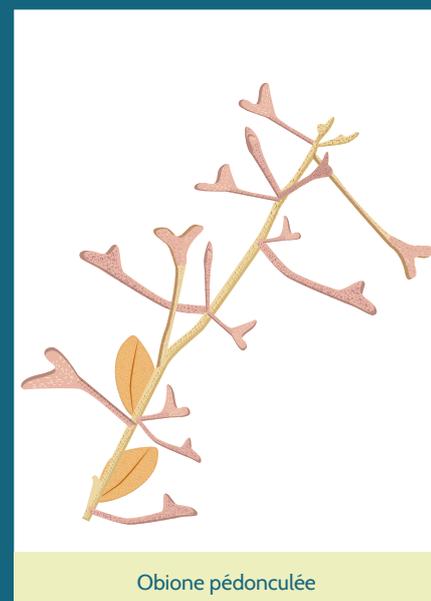
La Glycérie maritime est une graminée de 10 à 50 cm de haut qui forme des gazons denses très appréciés des agneaux des prés-salés.



### **Lavande de mer**

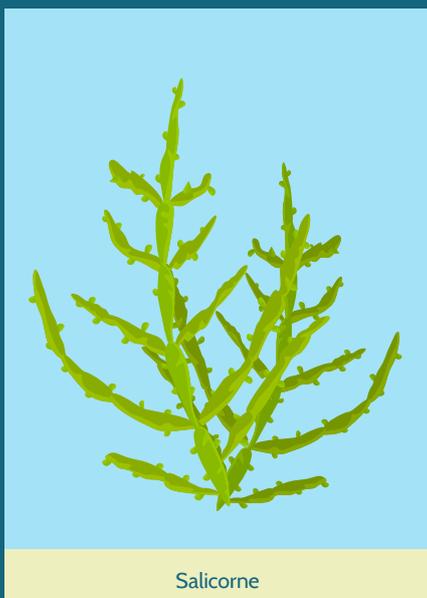
Cette plante est également appelée Statice commun, Limonium, Lilas de mer ou encore Saladelle (en Camargue).

Cette plante est menacée par certaines activités humaines dont la cueillette non raisonnée. Le pâturage ovin ne constitue pas une menace, excepté s'il est trop intensif.



### **L'Obione pédonculée**

Cette plante rare est aujourd'hui très protégée. Plutôt discrète avec ses couleurs grisâtres, on la reconnaît à sa tige dressée de 5 à 20 cm de haut, à ses feuilles alternes réparties à différents niveaux sur la tige et surtout à son fruit en forme d'Y majuscule.

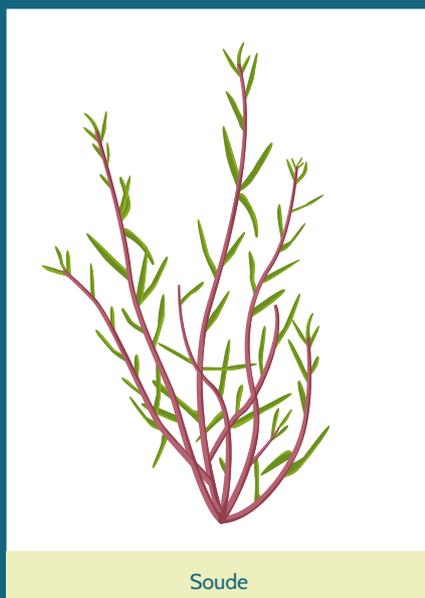


Salicorne

### Salicorne

Cette plante dite halophile (qui aime le sel) vit au niveau des vasières. La Salicorne est reconnaissable à son port dressé ne dépassant pas les 30 cm et à ses rameaux gonflés dépourvus de feuilles apparentes. Ces derniers lui servent à stocker l'eau (d'où leur aspect gonflé) ce qui lui permet de diminuer sa concentration en sel.

De plus, la Salicorne, comme d'autres végétaux, emmagasine le sel dans certains organes qui finissent par tomber.



Soude

### Soude

Cette plante peut mesurer jusqu'à 70 cm de haut. Elle est reconnaissable à ses feuilles charnues vertes et à sa tige verte ou rouge. Cette plante a la capacité de pouvoir pousser autant dans des eaux salées que douces. Son nom vient du fait, que dans le passé, elle était brûlée pour produire de la soude.



Spartine

### Spartine

Cette espèce peut mesurer jusqu'à 1m. Elle est dotée de puissantes racines qui se propagent par rhizomes. Ce réseau de racines piège les sédiments favorisant la formation du sol. Ainsi, là où poussent les touffes serrées de Spartine, le schorre se développe au détriment de la slikke. Cette plante résiste très bien aux eaux salées grâce aux glandes d'excrétion du sel qu'elle possède et qui lui permettent de résister à sa toxicité.

## Mots clés

*Halophytes*  
*Slikke, schorre*  
*Radicules, stolons*