

# Halophyte



Cet article est une ébauche concernant la botanique.

Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

Une **halophyte**, ou **plante halophyte** ou **plante halophile** est une plante adaptée aux milieux salés ou par extension aux milieux à pression osmotique importante. L'une des halophytes les plus connues est la salicorne que l'on trouve associée aux marais salants. En zone tropicale, le palétuvier est également une plante halophyte.



*Cakile maritima* et *Ammophila arenaria*

## Mécanismes biologiques des plantes halophytes

Le phénomène d'osmose traduit le déplacement de l'eau du milieu le plus dilué vers le plus concentré. Les poils absorbant des racines absorbent l'eau et les sels minéraux, mais ils dépendent pour cela de la pression osmotique, qui dépend du différentiel de concentration entre le milieu extérieur et les cellules de l'organisme. Si le milieu extérieur est trop salé pour la plante, elle n'absorbe plus l'eau, au-delà d'un seuil l'eau peut même en sortir et la plante se dessécher comme dans un désert. Inversement, dans certaines conditions, la plante peut souffrir d'un excès d'absorption d'eau.

Chaque espèce, et dans une moindre mesure chaque individu, a un niveau d'équilibre osmotique correspondant à son milieu de vie optimum. Les marges de manœuvre sont plus ou moins grandes ; il existe des plantes halophytes strictes (qui ont besoin d'une forte salinité) et facultatives (qui peuvent vivre en milieu salé comme en milieu d'eau douce).

Les plantes halophytes ont développé plusieurs mécanismes dont la combinaison leur permet de prospérer en milieu salé (liste non exhaustive) :

- augmentation de la salinité du cytoplasme pour maintenir la pression osmotique adéquate ;
- mécanismes spécifiques de flux membranaires afin d'empêcher l'eau de sortir ou les sels d'entrer dans la cellule;
- régulation de la perméabilité de la membrane cellulaire en fonction du niveau de pression osmotique.
- mécanismes actifs de concentration (et, éventuellement, d'excrétion) des sels,

## Biotope des plantes halophytes

L'herbu, pâturage recouvert régulièrement par la marée est le territoire par excellence pour les plantes halophytes en France. Il possède une flore spécifique comme la pucinellie. En zone tropicale, le biotope est appelé mangrove lorsqu'il est arborescent (palétuviers).



Sansouire de Camargue.

## Espèces halophytes

- Obione
- soude (genre *Suaeda*)
- Salicornes (genre *Salicornia*)
- Cakile maritime
- Spartine (genre *Spartina*)

...

-  Portail de la botanique
-  Portail de l'écologie

# Sources et contributeurs de l'article

**Halophyte** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=90002280> *Contributeurs:* Abrahami, Bartouille, Bob08, Channer, Cymbella, En rouge, Gem, JPS68, Liné1, Matpib, Nemoi, Nerijp, Nouill, Réminh, Salix, TED, Toony, Zyzomys, 3 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Image: Icone botanique01.png** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icone\\_botanique01.png](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icone_botanique01.png) *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

**Image:Cakile-maritima-(eurMeersenf) 2.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cakile-maritima-\(eurMeersenf\)\\_2.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cakile-maritima-(eurMeersenf)_2.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.0 *Contributeurs:* Jürgen Howaldt

**Image:Camargue fg05.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Camargue\\_fg05.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Camargue_fg05.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.5 *Contributeurs:* Fritz Geller-Grimm

**Fichier:Icone botanique01.png** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icone\\_botanique01.png](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icone_botanique01.png) *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

**Fichier:Fairytales konqueror.png** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Fairytales\\_konqueror.png](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Fairytales_konqueror.png) *Licence:* GNU Lesser General Public License *Contributeurs:* AVRS, Common Good, Dake, Rocket000, Sandstein, Ysangkok

## Licence

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)