

Les arbustes qui supportent un sol salé

Rares sont les plantes qui prospèrent sur sol salé. On parle de plantes halophytes (qui supportent le sel) ou halophiles (qui ont besoin du sel pour vivre).
Salicorne et palétuviers en sont deux exemples typiques.

On trouve ce genre de plantes en bord de mer (prés salés) ou de lac salé, mais aussi dans les déserts.

Du fait de leur habitat naturel (désert, dunes...) ils supportent bien la sécheresse et le vent, mais ils ont tous besoin d'un bon ensoleillement et d'un sol bien drainé, voire sablonneux.

Les arbustes halophytes dépassant un mètre de haut sont très peu nombreux.

Les plus connus sont les tamaris et les différentes variétés d'Atriplex. On trouve aussi quelques bambous et certaines espèces de mimosas.

On peut mentionner également le gattilier et les Eleagnus.

Le tableau ci-après résume leurs principales caractéristiques.

dénomination	hauteur	feuillage	floraison	gel
Tamaris	2-6 m	Caduc écaillés vertes	Rose ou blanc, Printemps ou été	-15°C
Atriplex	1-2 m	Gris, argenté, semi-persistent	insignifiante	-10°C
Mimosa Acacia saligna	3-5 m	Persistent, vert bleu	Jaune printemps	-5 à -8°C
Mimosa Acacia dealbata	10 m Des variétés moins hautes	persistant, gris argenté	Jaune hiver	-8 à -10°C
Gattilier	3 m	Caduc, feuilles découpées	Epis bleu lilas	-12 à -15°C
Bambou P flexuosa	4-6 m	persistant	rares	-20°C
Eleagnus ebbingei	2,5 m	Persistent, vert foncé brillant	Fleurs blanches	-10 à -20°C
Eleagnus augustifolia Olivier de Bohème	4-6 m	Argenté, épineux Persistant ou caduc selon variété	Jaune pâle	-15 à -20°C

1) Les tamaris

Les tamaris sont des arbustes atteignant selon les variétés 2 à 6 mètres de haut, exceptionnellement 10 mètres.



Photo prise dans le parc du Fageo (Arzon)

Feuillage vert caduc, composé de petites feuilles en forme d'écailles.

Floraison généreuse de très nombreuses petites fleurs blanches ou rose, au printemps ou en été selon les variétés.

Très bonne résistance aux sols salés et aux embruns. Besoin d'une terre légère, bien drainée.

Deux inconvénients, les fleurs fanées entraînées par le vent peuvent être gênantes, et l'arbre n'est pas très esthétique juste après la floraison et en hiver quand il a perdu ses feuilles.

De très nombreuses variétés sont disponibles la forme sauvage étant Tamarix gallica qu'on trouve sur les côtes françaises depuis la méditerranée jusqu'au nord de la Bretagne et qui fleurit au printemps ou au début de l'été.

Tamarix pentandra fleurit en fin d'été et peut atteindre 5 m de haut.

De nombreuses autres espèces (Tamarix parviflora, anglica, ramosissima, odessana...) poussent en France et se distinguent de la forme de base par la période de floraison, la taille, la couleur des fleurs, de l'écorce...

2) Les Atriplex

Les Atriplex sont des plantes du désert dont on retrouve plusieurs variétés en bord de mer. Ce sont de petits arbustes au feuillage bleuté ou grisâtre plus ou moins persistant (selon le climat).

Ils supportent la sécheresse et de fortes teneurs en sel mais préfèrent un sol bien drainé.



photos prises à Arzon

Le plus courant est Atriplex halimus (arroche halime, pourpier de mer, arroche maritime). Feuilles triangulaires à ovales, gris argenté. Il dépasse rarement 2 mètres de haut. Originaire d'Afrique, on le trouve sur les dunes le long de tout le littoral français.

Atriplex canescens, originaire d'Amérique du Nord ressemble beaucoup à *Atriplex halimus*.

Atriplex nummularia (arroche nummulaire), originaire d'Australie, est une espèce similaire, mais à croissance très lente (Il n'atteint sa taille adulte, qu'au bout d'une vingtaine d'années). Elle a des feuilles plus arrondies.

Atriplex cinerea originaire d'Australie a des feuilles allongées. Il pousse en s'étalant sans s'élever au dessus de 1 mètre.

L'obione (faux pourpier, halimione portulacoides) ressemble à *Atriplex halimus*, avec des feuilles plus allongées. Elle ne dépasse généralement pas 1 mètre de haut. Elle résiste moins bien à la sécheresse que les précédents.

3) Les mimosas

Certaines variétés de mimosas supportent bien les atmosphères et sols salés.

Leur feuillage persistant et leur abondante floraison hivernale sont très appréciés.

La plupart sont originaires d'Australie. Tous nécessitent un sol bien drainé.

Facilement envahissants dans les pays chauds, ils ne sont pas considérés comme invasifs en Bretagne. Leur principal inconvénient est la sensibilité au gel.

Acacia saligna (mimosa eucalyptus, mimosa à feuille de saule) est très résistant au sel (utilisé pour stabiliser les dunes). Il pousse très rapidement et s'élève généralement à 3-5 mètres, parfois à 10 mètres.



Acacia dealbata (la variété la plus courante de mimosa) résiste également au sel (un peu moins bien), pousse un peu moins vite, et prend plus d'ampleur (jusqu'à 10 mètres de haut en France).

Il présente l'intérêt d'une bonne résistance au gel (jusqu'à -8 à -10°C) et est couvert de fleurs en début d'année, d'où son surnom de mimosa d'hiver.

Il existe des variétés d'Acacia dealbata de taille plus modeste.

4) Le gattilier



Le gattilier (*vitex agnus-castus*, poivrier des moines) est un arbuste à feuilles caduques d'origine méditerranéenne qui dépasse rarement 3 mètres de haut. C'est une espèce protégée en France.

Il est intéressant par ses feuilles découpées et ses fleurs en épis bleu lilas.

Il tient son nom de l'odeur poivrée de ses fleurs.

Il supporte bien la sécheresse, les embruns et les sols salés, sous réserve qu'ils soient bien drainés.

Bonne résistance au gel (-12 à -15°C), pas besoin de taille.

5) Les bambous

Rares sont les variétés de bambous adaptées aux milieux salins et capables de pousser sur sol salé.

Le plus connu est *Phyllostachys flexuosa*.

D'origine chinoise, il est particulièrement robuste et supporte le vent, la sécheresse, les embruns, le sol salé et le gel (-20°C).

Il présente l'avantage d'être peu traçant, donc peu envahissant et d'avoir un feuillage persistant.

Il atteint généralement une taille de 4 à 6 mètres.



6) Les eleagnus

Diverses variétés d'eleagnus à feuillage caduc ou persistant sont utilisées comme haies en bord de mer. Ils résistent aux embruns et aux sols salés.

Le plus courant est l'*Eleagnus ebbingei*, petit arbuste (2,5 mètres de haut) à feuillage persistant.

L'olivier de Bohême, un peu plus grand (4-6 mètres) fait partie de la même famille et résiste également très bien aux sols salés



Photo prise dans le parc du Fogo (Arzon)

7) Autres

Parmi les autres plantes supportant le sel, on peut mentionner le *Pittosporum phillyraeoides* (4-5 mètres de haut, gel jusqu'à -8 -10°C), les lycets (*Lycium*, 2-3 m de haut, feuillage généralement caduc sauf certaines espèces), et certaines cactées.

Et puis (beaucoup plus grands), les palmiers (palmiers dattiers, cocotiers, *Washingtonias*...).

Sans oublier les invasives qui poussent n'importe où : l'herbe de la pampa, et le baccharis.

Enfin, une multitude d'espèces s'accommodent des embruns et d'une très faible salinité du sol. Elles constituent la végétation habituelle de bord de mer (prunelier, aubépine, ajoncs, genets, peuplier blanc, pins, cyprès, arbousier, argousier, olearia, cistes, hortensia, lauriers...). Aucun ne peut toutefois être vraiment considéré comme supportant un sol salé.