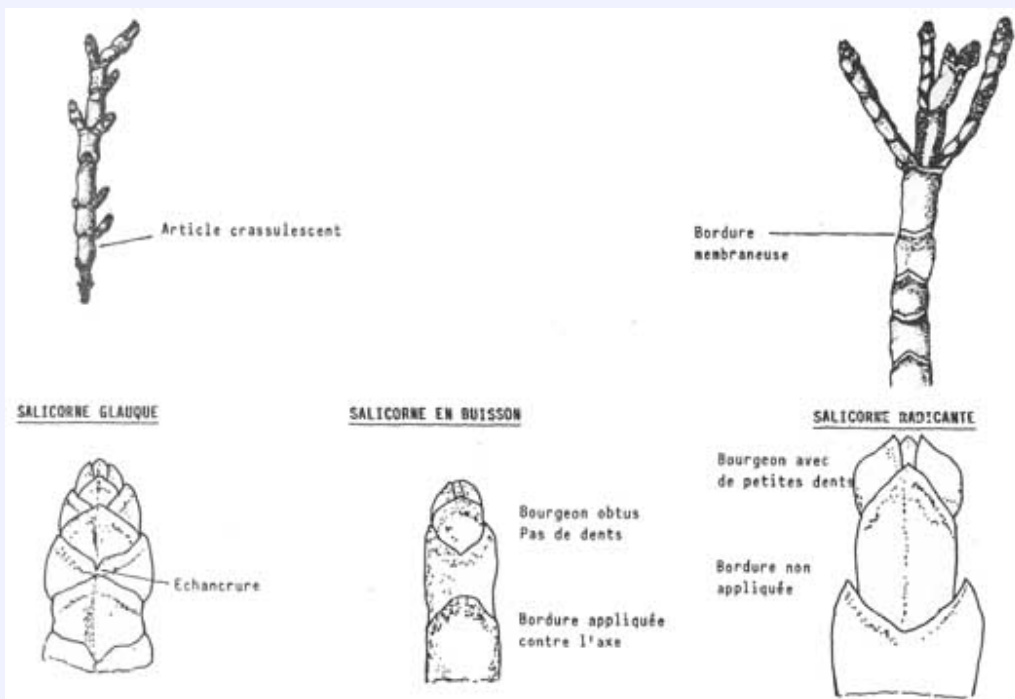
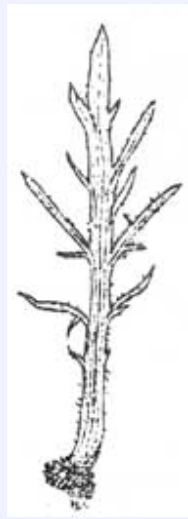


Clé de détermination des plantes de la sansouire des alentours de l'étang de Thau

(les mots suivis de * renvoient au lexique, en fin d'article)

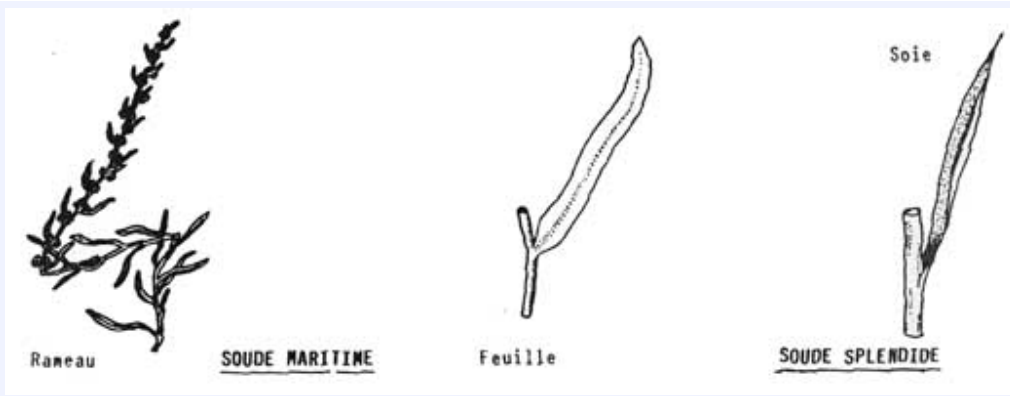
- | | |
|---|----|
| 1. Plante grasse ou charnue (crassulescente*).....> | 2 |
| Plante non grasse.....> | 17 |
| 2. Plante formée d'articles emboîtés plus ou moins cylindriques.....> | 3 |
| Plante non formée d'articles emboîtés.....> | 6 |
| 3. Plante annuelle* à enracinement faible... <i>Salicorne herbacée</i> (<i>Salicornia europaea</i> L.) | |
| Plante ligneuse*, vivace*, à enracinement vite important.....> | 4 |
| 4. Une échancrure à la suture des deux feuilles, article aussi large que long... <i>Salicorne glauque</i> (<i>Arthrocnemum glaucum</i> (Del.) Ung.-Sternb.) | |
| Pas d'échancrure comme ci-dessus, article plus long que large.....> | 5 |
| 5. Tiges couchées, la bordure des feuilles, qui est membraneuse, n'est pas appliquée contre l'axe (la tige), le bourgeon terminal a de petites dents... <i>Salicorne radicante</i> (<i>Arthrocnemum perenne</i> (Miller) Moss) | |
| Tiges dressées; la bordure des feuilles, qui est membraneuse, est appliquée contre l'axe, le bourgeon terminal n'a pas de dents, il est obtus... <i>Salicorne en buisson</i> (<i>Arthrocnemum fruticosum</i> (L.) Moq.) | |





Présence de poils à la base de la feuille
Plantain corne de cerf

6. Feuille linéaire, ou élargie à la base et s'atténuant à l'extrémité (cf. dessin de la Soude ; parfois découpée en segments linéaires (cf. dessin ci-dessus)> 7
Feuille plus large, non linéaire, différente de celle ci-dessus.> 14
7. Feuilles toutes à la base (en rosette*).....> 8
Feuilles présentes sur la tige.....> 9
8. Souche* plus ou moins bubleuse* et feuilles plus ou moins engainantes* à la base...
Troscart (Triglochin bulbosa L.)
Souche à racine pivotante*, feuilles allongées avec de grosses dents, parfois plus découpées à segments linéaires* ...*Plantain corne de cerf (Plantago coronopus L.)*
9. Plante poilue, grisâtre...*Bassia (Bassia hirsuta (L.) Ascherson)*
Plante non poilue, non grisâtre (parfois quelques poils sur la jeune plante).....> 10
10. Feuilles à la base de la plante opposées*, élargies à la base et s'atténuant au bout... *Soude (Salsola soda L.)*
Feuilles alternées* (sauf les deux ou trois premières paires), feuilles atténuées au deux bouts.....> 11
11. Feuilles souvent terminées par trois dents, "fleurs" (capitules*) jaunes... *Inule faux-crithme (Inula crithmoides L.)*
Feuilles jamais terminées par trois dents, fleurs verdâtres, rougeâtres.....> 12
12. Arbuste dressé à rameaux blanchâtres, feuilles linéaires*, presque cylindriques, de cinq à six millimètres de long... *Soude en buisson (Sueda vera J.F. Gmelin)*
Plante annuelle* à rameaux verdâtres ou rougeâtres, à tiges dures à la base, feuilles de un à trois centimètres de long, demi-cylindriques> 13
13. Feuilles presque obtuses ou aigües, jamais terminées par une soie, feuilles opaques... *Soude maritime (Sueda maritima (L.) Dumort.)*
Feuilles aigües, mucronées*, ou terminées par une soie caduque, feuilles demi-transparentes sur le sec... *Soude splendide (Sueda splendens (Pourret) Gren.& Godron)*



Inule faux-crithme



Soude en buisson



Bassia



Obione



Aster



feuille de *Guimauve*

- 14. Plante entièrement gris-blanchâtre ou vert cendré> 15
- Plante non gris-blanchâtre ni vert cendré> 26
->
- 15. Feuilles opposées* ... *Obione (Halimione portulacoides (L.) Aellen)*
- Feuilles alternes* ... *Arroche (Atriplex halimus L.)*
- 17. Feuilles disposées par quatre, cinq ou six au même point autour de la tige (verticillées*) ... *Garance des teinturiers (Rubia tinctorum L.)*
- Feuilles non verticillées> 18
->
- 18. Plante ligneuse> 19
- Plante non nettement ligneuse> 24
->
- 19. Feuilles petites semblables à des écailles*, alternes*. Arbuste*... *Tamaris (Tamarix gallica L.)*
- Feuilles différentes> 20
->

20. Sous-arbrisseau* blanchâtre à feuilles opposées... *Obione* (*Halimione portulacoides* (L.) Aellen)
 Feuilles alternes> 21

21. Feuilles linéaires> 22
 Feuilles non linéaires> 23

22. Plante élevée, ayant le port d'un roseau, avec un plumet pour inflorescence... *Phragmite* (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel)
 Plante couchée ... *Kochia* (*Kochia prostrata* (L.) Schrader)

23. Feuille poilue, nervation* palmée* ... *Guimauve* (*Althaea officinalis* L.)
 Feuille glabre*, nervation pennée* ... *Arroche* (*Atriplex halimus* L.)

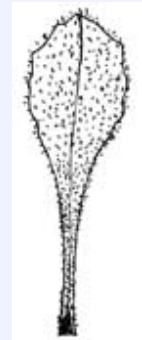
24. Plante ressemblant à une herbe, un roseau ou à un jonc - ou feuilles linéaires* ...> 31
 Plante différente> 25



Bette maritime



Aster



feuille de Pâquerette

25. Plante vivace* à enracinement important> 26
 Plante annuelle* à faible enracinement> 30

26. Feuilles crénelées ou dentées (parfois entières sur la tige)> 27
 Feuilles entières, toutes à la base> 28

27. Tiges anguleuses, sillonnées, fleurs verdâtres ou rougeâtres, feuilles ovales ou losangiques ... *Bette maritime* (*Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli)
 Tiges non anguleuses, "fleurs" (capitules) bleue-violettes autour, jaunes au centre, feuilles lancéolées ... *Aster* (*Aster tripolium* L.)

28. Feuilles à nervation* pennée*, plante vivace* à feuilles en touffe ... *Saladelle commune* (*Limonium vulgare* Miller)
 Plante à une seule nervure> 29

29. Souche* sortant de terre, recouverte par la base des feuilles séchées... *Saladelle à feuilles d'olivier* (*Limonium oleifolium* Miller subsp. *oleifolium*)
 Souche* ne s'élevant pas au-dessus de terre... *Saladelle à feuilles de pâquerette* (*Limonium bellidifolium* (Gouan) Dumort.)

30. Feuilles toutes à la base (en rosette*), une seule "fleur" (capitule*) par tige... *Pâquerette annuelle* (*Bellis annua* L.)
 Feuilles présentes sur la tige, plusieurs fleurs à quatre pétales par tige... *Hutchinsie couchée* (*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt.)



feuille de *Saladelle commune*



Saladelle à feuilles d'olivier



Saladelle à feuilles de Pâquerette

(les mots suivis de * renvoient au lexique, en fin d'article)



Spergulaire marine

31. Feuilles opposées*, fleurs roses pâles... *Spergulaire marine* (*Spergularia marina* (L.) Griseb)

Feuilles alternes> 32

32. Tige sans noeud* à l'insertion des feuilles> 33

Tige creuse avec des noeuds pleins à l'insertion des feuilles qui sont sur deux rangs, feuilles avec un limbe*, une gaine* et une ligule*> 38

33. Tige à trois faces et feuilles partant dans trois directions (tristiques*) ... *Scirpe maritime* (*Scirpus maritimus* L.)
 Feuilles non tristiques* de façon évidente> 34

34. Plante en touffe très piquante> 35

Plante à rhizome* souterrain traçant> 36

35. Inflorescence* plus ou moins globuleuse, contractée... *Jonc aigu* (*Juncus acutus* L.)
 Inflorescence* lâche... *Jonc de Gérard* (*Juncus gerardi* Loisel)

36. Tige nue, sans feuille, même à la base de la tige... *Jonc maritime* (*Juncus maritimus* Lam.)
 Tige feuillée> 37

37. Tige robuste de 30 à 120 cm, 2 à 4 feuilles sur la tige, inflorescence* très fournie... *Jonc subulé* (*Juncus subulatus* Forskal)
 Tige de 5 à 50 cm, 0 à 2 feuilles sur la tige, inflorescence* peu fournie... *Jonc de Gérard* (*Juncus gerardi* Loisel)

38. Inflorescence* en épi* ou simulant un épi compact, non en groupes distincts agglomérés

39

.....>
 Inflorescence* lâche ne simulant pas un épi compact, chaque épillet* est nettement distinct

41

.....>



Scirpe maritime



Juncus aigu et Juncus maritime



Juncus subule et Juncus de Gérard



39. Inflorescence* filiforme, cylindrique, les épillets* sont dans des excavations de l'axe... Trainasse (*Parapholis filiformis* (Roth) C.E. Hubbard)

40

Inflorescence* non filiforme, cylindrique.....>

40. Plante glabre* sauf dans l'inflorescence* ... Polygomon (*Polypogon maritimus* Willd.)

Plante poilue au moins sur les gaines* ... Orge maritime (*Hordeum marinum* Hudson)

41. Plante à souche* fibreuse sans rhizome* traçant, ni stolons

42

.....>
 Plante à rhizome* traçant

43

.....>

42. Les épillets sont attachés directement sur l'axe unique...

Chiendent allongé (*Elymus elongatus* (Host) Runemark)

Les épillets* sont rassemblés en une inflorescence lâche, c'est-à-dire qu'il y a des axes secondaires qui se ramifient... *Glycérie* (*Puccinellia festuciformis* (Host) Parl. subsp. *convulata* (Hornem.) W.E.Hugues)



Glycérie



Orge marine

43. Inflorescence* lâche en un plumet soyeux, tige de la grosseur du doigt... *Phragmite* (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel)

Inflorescence* non soyeuse ni lâche, tige moins grosse

44

.....>

44. Les épillets sont réunis en une inflorescence* compacte...

Dactyle des rivages (*Aeluropus littoralis* (Gonon) arl.)

Les épillets sont attachés directement sur l'axe unique, ou plusieurs épis* d'épillets* attachés à des hauteurs différentes sur l'axe

45

.....>

45. Ligule* formée de poils courts... *Spartine* (*Spartina versicolor* Fabre)

Ligule* courte sans poil... *Chiendent aigu* (*Elymus repens* (L.) Gould X *Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis)



Dactyle des rivages



Chiendent aigu



Spartine

Lexique

Alterné : les organes (feuilles, rameaux, fleurs,...) sont disposés un à un le long d'une spirale sur la tige.

Annuelle (plante) : qui naît, se développe, fructifie et meurt dans l'année.

Arbuste : plante vivace ne dépassant pas quelques mètres, dont les tiges contiennent du bois. Buisson.

Bulbeuse (souche) : souche courte et renflée d'où partent les feuilles. La base des feuilles participe au bulbe.

Capitule : c'est une inflorescence*. Ensemble de fleurs sans pédicelle, toutes réunies au même point et entourées d'écaillés généralement vertes (ex. : Margueritte, Pâquerette, Pissenlit).

Crassulescent : épais et souple, généralement contenant de l'eau. Charnu.

Crénelée (feuille) : feuille dont la marge possède des crénelures, c'est-à-dire des dents obtuses ou arrondies.

Dentée (feuille) : feuille dont la marge est découpée en petites dents triangulaires égales ou inégales. Elles ne sont jamais très profondes.

Ecaille (feuille en) : feuille aplatie et plaquée contre la tige.

Engainante (feuille) : feuille dont la base entoure une partie de la plante (la tige très souvent).

Entière (feuille) : feuille dont la marge est lisse, sans découpe.

Epi : c'est une inflorescence*. Les fleurs ou les épillets sont attachés, sans pédicelle un à un, directement sur l'axe.

Épillet : particulier aux Graminées. Ensemble de petites fleurs (peu visibles), entourées par deux écaillés. Il y a plusieurs épillets par inflorescence* (cf dessin).

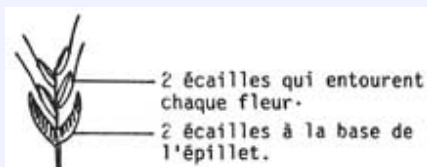
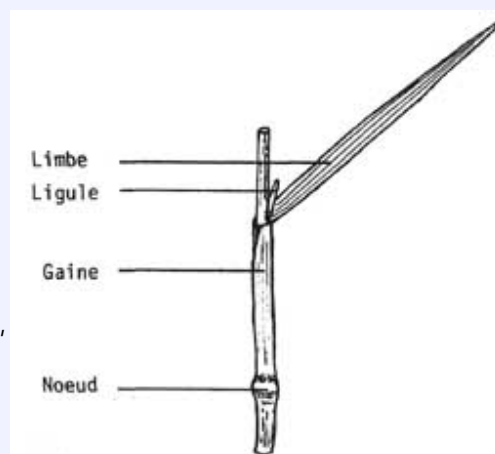


Schéma d'un épillet

Il peut y avoir une fleur par épillet (ex : la Trainasse), ou plusieurs (ex : le Chiendent)



Gaine : spécial aux Graminées. Parite de la feuille qui engaine la tige (cf dessin).

Glabre : sans poil.

Herbacé : qui a la consistance de l'herbe, qui ne possède pas de bois (opposé à ligneux).

Inflorescence : disposition des fleurs sur une tige (le capitule est une inflorescence, de même que l'épi ou le plumet du roseau).

Lancéolé : qui a la forme d'un fer de lance.

Ligneux : qui possède du bois dans les rameaux (opposé à herbacé).

Ligule : spéciale aux Graminées. Petite expansion membraneuse ou faite de poils, à la limite de la gaine et du limbe (cf dessin).

Limbe : spécial aux Graminées. Partie de la feuille qui n'est pas appliquée contre la tige (cf dessin).

Linéaire : allongé étroit, à bords parallèles.

Mucroné : terminé brusquement par une pointe courte.

Nervation : disposition des nervures dans une feuille.

Noeud : spécial aux Graminées. partie pleine et renflée de la tige (qui est creuse), d'où part une feuille (composée d'une gaine, d'une ligule et d'un limbe).

Opposé(s) : les organes (feuilles, rameaux, fleurs,...) sont attachés l'un en face de l'autre, au même niveau de part et d'autre de la tige.

Palmée (nervation) : une seule nervure principale d'où partent les nervures secondaires.

Pennée (nervation) : une seule nervure principale d'où partent les nervures secondaires.

Pivotante (racine) : racine principale, bien plus développée que les radicelles, s'enfonçant verticalement dans le sol.

Rhizome : tige souterraine, généralement épaissie, à feuilles réduites en écailles et à entrenœuds courts.

Rosette (feuilles en) : feuilles étalées et rapprochées en cercle, à la base de la plante.

Souche : partie souterraine de la tige des plantes vivaces.

Sous-arbrisseau : plante vivace à souche ligneuse. Les tiges sont herbacées.

Stolon : tige rampanté, avec des feuilles différentes de celles du pied, à entrenœuds longs.

Tristiques (feuilles) : les feuilles partent dans les mêmes trois directions autour de la tige.

Verticillées (feuilles) : feuilles attachées au même point, en cercle autour de la tige.

Vivace (plante) : qui vit plusieurs années.