Catalogue

des plantes autochtones

Pays de Montbéliard Agglomération

shnpm
Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard

Tome 4

Plantes des milieux humides et aquatiques

Ce catalogue a été réalisé avec le concours scientifique de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard.

Il vous apportera conseil quant à la nature des végétaux indigènes à planter pour les aménagements d'espaces verts et la revégétalisation des milieux.

Les milieux humides sont particulièrement vulnérables, sensibles aux intrusions d'espèces invasives, aux pollutions et aux assèchements, mais ils abritent aussi une biodiversité remarquable.

Mettre en valeur les espèces qui caractérisent l'identité locale, lutter contre la standardisation environnementale, affirmer l'identité locale du Pays de Montbéliard, tels sont les objectifs de ce catalogue.

Découvrez dans ce guide les richesses insoupçonnées de cette flore spécifique.

Merci aux membres de la SHNPM qui ont gracieusement mis leurs clichés photographiques à disposition pour la réalisation de ce catalogue.

Sommaire

Nom commun (vernaculaire)
Nom latin
NOM DE FAMILLE DE LA PLANTE

Achillée sternutatoire 8
Achillea ptarmica
ASTERACÉES

Acore calame 9
Acorus calamus
ARACÉES

Agrostide stolonifère 10
Agrostis stolonifera
POACÉES

Aulne glutineux 11
Alnus glutinosa
BÉTULACÉES

Baldingère faux roseau 12
Phalaris arundinacea
POACÉES

Butome en ombelle 13
Butomus umbellatus
BUTOMACÉES

Cinclidotus fontinaloides..... 14
Cinclidotus fontinaloides
POTTIACÉES

Cornifle nageant..... 15
Ceratophyllum demersum
CERATOPHYLLACÉES

Cumin des prés 16
Silaum silaus
APIACÉES

Épilobe hérissé 17
Epilobium hirsutum
ONAGRACÉES

Eupatoire chanvrine 18
Eupatorium cannabinum
ASTERACÉES

Fontinalis antipyretica 19
Fontinalis antipyretica
FONTINALACÉES

Gaillet aquatique 20
Galium uliginosum
RUBIACÉES

Glycérie aquatique..... 21
Glyceria maxima
POACÉES

Glycérie flottante 22
Glyceria fluitans
POACÉES

Grande utriculaire 23
Utricularia australis
LENTIBULARIACÉES

Iris faux acore 24
Iris pseudacorus
IRIDACÉES

Jonc aggloméré 25
Juncus conglomeratus
JONCACÉES

Jonc articulé 26
Juncus articulatus
JONCACÉES

Jonc des chaisiers glauque 27
Schoenoplectus tabernaemontani
JONCACÉES

Jonc épars 28
Juncus effusus
JONCACÉES

Jonc glauque 29
Juncus inflexus
JONCACÉES

Laîche élevée 30
Carex elata
CYPERACÉES

Laîche fausse-brize 31
Carex brizoides
CYPERACÉES

Laîche vésiculeuse 32
Carex vesicaria
CYPERACÉES

Lotier des marais 33
Lotus pedunculatus
FABACÉES

Lychnis fleur de coucou 34
Silene flos-cuculi
CARYOPHYLLACÉES

Lycope d'Europe 35
Lycopus europaeus
LAMIACÉES

Lysimaque commune 36
Lysimachia vulgaris
PRIMULACÉES

Lysimaque nummulaire 37
Lysimachia nummularia
PRIMULACÉES

Massette à larges feuilles 38
Typha latifolia
TYPHACÉES

Menthe aquatique 39
Mentha aquatica
LAMIACÉES

Millepertuis à quatre ailes 40
Hypericum tetrapterum
HYPERICACÉES

Myosotis des marais 41
Myosotis scorpioïdes
BORAGINACÉES

Myriophylle en épi 42
Myriophyllum spicatum
HALORAGACÉES

Myriophylle verticillé 43
Myriophyllum verticillatum
HALORAGACÉES

Nénuphar blanc 44
Nymphaea alba
NYMPHEACÉES

Nénuphar jaune 45
Nuphar lutea
NYMPHEACÉES

Oenanthe aquatique 46
Oenanthe aquatica
APIACÉES

Patience d'eau 47
Rumex hydrolapathum
POLYGONACÉES

Petite lentille d'eau 48
Lemna minor
LEMNACÉES

Plantain d'eau 49
Alisma plantago-aquatica
ALISMACÉES

Potamot nageant 50
Potamogeton natans
POTAMOGETONACÉES

Potamot perfolié 51
Potamogeton perfoliatus
POTAMOGETONACÉES

Potentille des oies 52
Potentilla anserina
ROSACÉES

Prêle des marais 53
Equisetum palustre
EQUISETACÉES

Reine des prés 54
Filipendula ulmaria
ROSACÉES

Renoncule flottante 55
Ranunculus fluitans
RENONCULACÉES

Renouée amphibie 56
Persicaria amphibia
POLYGONACÉES

Rhynchostegium riparioides 57
Rhynchostegium riparioides
BRACHYTHECIACÉES

Rorippe faux-cresson 58
Rorippa palustris
BRASSICACÉES

Roseau commun 59
Phragmites australis
POACÉES

Rubanier dressé 60
Sparganium erectum
TYPHACÉES

Salicaire 61
Lythrum salicaria
LYTHRACÉES

Saule blanc 62
Salix alba
SALICACÉES

Scirpe des bois 63
Scirpus sylvaticus
CYPERACÉES

Scutellaire à casque 64
Scutellaria galericulata
LAMIACÉES

Véronique des ruisseaux 65
Veronica beccabunga
PLANTAGINACÉES

Véronique mouron d'eau 66
Veronica anagallis-aquatica
PLANTAGINACÉES

Achillée sternutatoire

Achillea ptarmica L.

Description

Plante hygrophile* à tige ramifiée dans la partie supérieure.
Les feuilles sont lancéolées à linéaires, entières et finement dentées (dents mucronnées* et cartilagineuses).
L'inflorescence est un corymbe*, composé de 5 à 30 capitules* d'environ 1,5 cm de diamètre.
Les fleurs ligulées* sont blanches au nombre de 8 à 13, étalées, tandis que les fleurs tubulées* sont jaunâtres à brunâtres.
Les akènes* sont glabres, sans aigrette, et mesurent environ 1,5 mm de long.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 90 cm.
- **Type de sol :**
  Courtement inondable, légèrement acide, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies humides, fossés, bord des eaux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juillet à septembre.
- **Type biologique :**
  Géophyte* rhizomateux* ou hémicryptophyte*
- **Remarque :**
  Propriétés médicinales pour traiter les maux de dents et les problèmes urinaires.

Acore calame

Acorus calamus L.

Description

Plante à tige trigone et à feuilles toutes basales, engainantes, rigides, dressées, larges de 0,5 à 2 cm et ridées transversalement vers leur base.
L'inflorescence cylindrique (spadice*) naît sur un axe prolongé par une longue pointe semblable à une feuille (spathe* foliacée) ; il mesure 4 à 10 cm et il est recouvert de petites fleurs hermaphrodites serrées cachant l'axe du spadice, à 6 tépales* vert jaunâtre.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  50 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Inondé la majeure partie de l'année, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Roselières, marais, fossés, canaux (voies navigables).
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hélophyte*.
- **Remarque :**
  Importé d'Asie et naturalisé, l'acore calame fleurit rarement et les fruits n'arrivent pas à maturité en Europe occidentale. Attention à ne pas confondre les feuilles avec celles de l'iris faux-acore, qui ne sont pas plissées transversalement. Par ailleurs, le froissement des feuilles dégage une odeur de mandarine. Il existe une variété horticole à feuillage panaché.

Description

Plante à stolons épigés et à tige ascendante, radicante aux nœuds.
Les feuilles sont assez étroites, à ligule* mesurant 4 à 7 mm, pointues et laciniées.
La panicule* présente des rameaux scabres, étalés lors de la floraison, portant des épillets à une seule fleur, cette dernière ayant des glumes* plus ou moins égales.

Agrostide stolonifère

Agrostis stolonifera L.

Fiche technique

- **Taille :**
  15 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, à humidité variable, peu acides, plus ou moins riches en éléments nutritifs. Substrats tufeux.
- **Habitat :**
  Prairies humides, bords des chemins, cultures, graviers, rives, aulnaies-frênaies, aulnaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante sociale.

Description

Arbre au tronc droit et houppier pyramidal à conique, aux branches arquées retombantes.
Fleurs mâles et femelles en chatons. Les fleurs femelles forment à maturité des « cônes » ligneux, appelés strobiles.

© François Thiery

Aulne glutineux

Alnus glutinosa (L.) Gaertn

© François Thiery

© Pierre Lafon

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 25 m.
- **Type de sol :**
  Sols hydromorphes argileux ou sableux, moyennement eutrophes*.
- **Habitat :**
  Bord des eaux, marécages et forêts alluviales.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Croissance :**
  Rapide.
- **Longévité :**
  60 à 100 ans.
- **Feuillage :**
  Caduque.
- **Floraison :**
  Mars à avril.
- **Remarque :**
  Bois imputrescible rouge à la coupe. Participe à la fixation des berges grâce à son système racinaire appelé « filet racinaire ».

Baldingère faux roseau

Phalaris arundinacea L.

Description

Plante mesurant jusqu'à 2 m et qui possède de longs stolons rampants, lui permettant de coloniser de vastes surfaces.
Les feuilles sont larges, carénées, à ligule* longue et membraneuse (et non pas ciliée comme chez le phragmite).
La panicule est allongée, étalée à la floraison, puis resserrée, souvent violacée. Les épillets ont une seule fleur, avec des glumes* pointues et des glumelles* glabres et luisantes, non aristées. À la base de la fleur, entre glumes et glumelles, se trouvent deux petites écailles ciliées.

Fiche technique

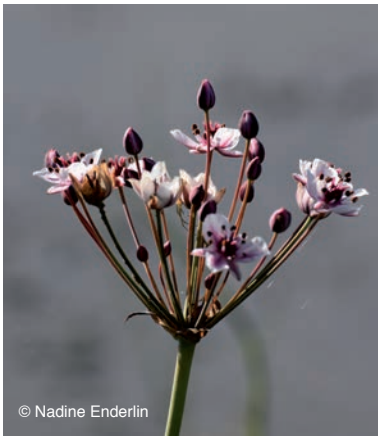
- **Taille :**
  80 à 200 cm.
- **Type de sol :**
  Sols riches, à humidité variable, souvent mouillés ou détrempés.
- **Habitat :**
  Rives d'étangs, de rivières calmes, saulaies arbustives, aulnaies ou aulnaies-frênaies, roselières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à juillet.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.
- **Remarque :**
  La baldingère est aussi cultivée comme plante ornementale, il existe des variétés à feuilles panachées.

Butome en ombelle, Jonc fleuri

Butomus umbellatus L.

Description

Plante à rhizome rampant et formant souvent de multiples rosettes.
Feuilles toutes basilaires, longues, étroites, aiguës, plus ou moins trigones, aux faces plus creusées en gouttière, au moins à la base.
Inflorescence en ombelle à pédoncules inégaux, au sommet d'une hampe pouvant atteindre 1,20 à 1,50 m, entourée de 3 bractées membraneuses.
Fleurs nombreuses, assez grandes, toutes roses ou lilas, à nervure pourpre.


© Nadine Enderlin

© Pierre Lafon

© Nadine Enderlin

Fiche technique

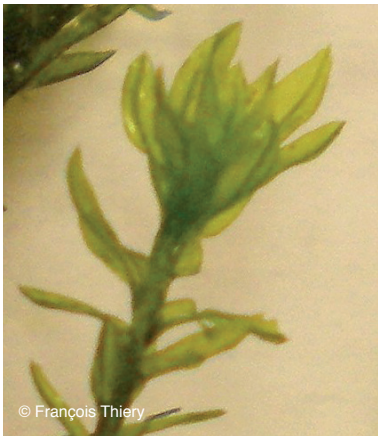
- **Taille :**
  60 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sols riches, à humidité variable, souvent mouillés ou détrempés.
- **Habitat :**
  Rives des eaux stagnantes ou faiblement courantes, dans des groupements de hautes herbes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à juillet.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Cette espèce est protégée en Franche-Comté.

Description

Mousse dioïque, pleurocarpe formant des touffes étalées, de couleur verte à noirâtre.
Les tiges sont disposées en faisceaux, irrégulièrement ramifiés. La soie* courte porte une capsule brune, dressée, fermée par un long opercule et restant plus ou moins masquée par les feuilles. Ces dernières sont longues de 3,5 à 5 mm ovales-allongées, pointues, d'aspect un peu caréné (nervure saillante sur le dos), à nervure dépassant légèrement le sommet du limbe.
Lors de la dessiccation, les feuilles terminales se vrillent en spirale.

Cinclidotus fontinaloides

Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. Beauv.



Fiche technique

- **Taille :**
  Tiges de 3 à 10 cm.
- **Type de support :**
  Blocs et pierres calcaires, enrochements, barrages, racines d'arbres, bases de troncs.
- **Habitat :**
  Au bord des cours d'eau (ruisseaux, rivières et fleuves), avec des eaux alcalines, oligotrophes à eutrophes, et occupant la bande verticale située entre le niveau d'étiage et le niveau des fortes eaux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Remarque :**
  De forme assez variable selon les conditions de vie. Elle abrite une microfaune aquatique importante.

Description

Plante aquatique dont la tige n'est pas vraiment enracinée dans le sol.
Les feuilles sont verticillées par 3 à 12 et mesurent jusqu'à 2 cm de long. Le limbe est vert foncé, rigide, divisé en 2 à 4 segments nettement denticulés.
Les fleurs sont petites, unisexuées solitaires et axillaires.
Le fruit, souvent absent, est un petit akène brun de 5 mm à 2 épines basales et une terminale.

Cornifle nageant, Cératophylle immergé

Ceratophyllum demersum L.

Fiche technique

- **Taille :**
  10 à 300 cm.
- **Type de sol :**
  Plante submergée, eau basique et eutrophe.
- **Habitat :**
  Eaux calmes ou à courant faible, eutrophes*.
- **Exposition :**
  Demi-ombre à ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrophyte* (thérophyte*).
- **Remarque :**
  Fructifie rarement.

Cumin des prés, Silaüs des prés

Silaum silaus (L). Schinz & Thell.

Description

Plante glabre à tige anguleuse, portant des feuilles tripennatiséquées à pourtour triangulaire, à divisions linéaires-lancéolées, longues de 1 à 2 cm, finement denticulées et rudes sur les bords.
Les fleurs sont disposées en ombelles de 5 à 10 rayons, les intérieurs moins longs que les extérieurs, à pétales jaune verdâtre.
Le fruit est de forme ovoïde, allongé, long d'environ 5 mm, à côtes marquées.

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sol courtement inondable, neutre à légèrement acide, plutôt pauvre en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies humides, marécages.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.

Description

Plante dressée, couverte de poils, à tige souterraine longuement stolonifère.
Les feuilles sont opposées, sessiles, oblongues-lancéolées, à limbe légèrement denté.
Les fleurs de couleur rose-pourpre sont grandes, dressées et disposées en grappes feuillées.

Épilobe hérissé, Épilobe à grandes fleurs

Epilobium hirsutum L.

Fiche technique

- **Taille :**
  60 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, fossés, ruisseaux, sources, lisières, saulaies, roselières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte* ou hélophyte*.
- **Remarque :**
  Plante mellifère.

Description

Plante à tige pubescente dressée, souvent ramifiée dans la partie supérieure, fréquemment rougeâtre.
Les feuilles sont palmatiséquées, avec 3 à 5 divisions, lancéolées, irrégulièrement dentées. Fleurs rose terne, nombreuses et groupées en corymbes serrés.

Eupatoire chanvrine

Eupatorium cannabinum L.

Fiche technique

- **Taille :**
  80 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sols frais à humides, riches en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Bords des fossés et des eaux, coupes forestières sur sols humides, chemins, talus, prairies et lisières humides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juillet à octobre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante mellifère.

Fontinalis antipyretica

Fontinalis antipyretica Hedw.

Description

Mousse dioïque, pleurocarpe*, de très grande taille. Elle forme de longues touffes orientées dans le sens du courant, de couleur vert foncé à vert noirâtre, formant des peuplements abondants, mais discontinus.
La plante est souvent stérile, les rameaux fertiles sont courts et masqués par les feuilles, avec une capsule dressée portée par une soie courte.
Les feuilles sont disposées sur 3 rangs, longues de 3 à 8,5 mm, carénées, légèrement décurrentes sur la tige et dépourvues de nervure.

Fiche technique

- **Taille :**
  Tiges de 20 à 40 cm.
- **Type de support :**
  Blocs, pierres, racines immergées.
- **Habitat :**
  Au bord des cours d'eau ou des eaux stagnantes, indifférente aux caractéristiques géochimiques de l'eau.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Remarque :**
  La stature de la plante et la forme des feuilles sont variables. Cette mousse était utilisée pour calfeutrer les constructions en bois et évitait la propagation rapide d'un incendie.

Gaillet aquatique, Gaillet fangeux

Galium uliginosum L.

Description

Plante à tige grêle, ascendante, à angles scabres munis de petits poils accrochants (en forme de petite pointe).
Les feuilles sont disposées en verticilles de 6 à 8, linéaires lancéolées, mucronées, à bord scabre, plus ou mois enroulé.
L'inflorescence est une panicule* lâche, dont les rameaux ne sont pas étalés perpendiculairement à la tige. La corolle est blanche, de diamètre atteignant 2 à 3 mm, à lobes pointus ; les anthères sont jaunes.

Fiche technique

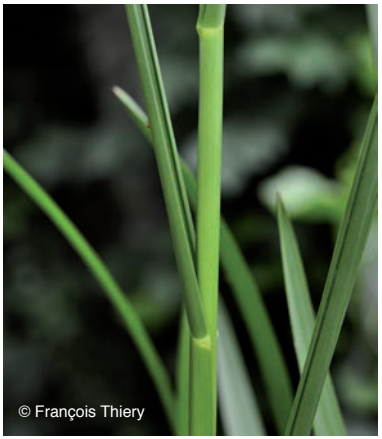
- **Taille :**
  10 à 60 cm.
- **Type de sol :**
  Longuement inondable, neutre à légèrement acide, pauvre en matière organique.
- **Habitat :**
  Bas-marais, prairies marécageuses, bord des eaux, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hélophyte* ou hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Ne pas confondre avec Galium palustre dont la tige est de plus grande taille et lisse.

Glycérie aquatique

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.

Description

Plante à tige dressée, robuste, atteignant 1 cm de diamètre à la base.
Les feuilles mesurent jusqu'à 60 cm de long et 2 cm de large. Elles sont lisses dessus et scabres dessous, à gaines cylindriques dans le bas, carénées dans le haut et à ligule* tronquée, généralement mucronée, de 3 à 6 mm de long.
La panicule* atteint 40 cm et possède des rameaux étalés lors de la floraison. Les épillets* sont nombreux, brun jaunâtre, légèrement comprimés, composés de 5 à 8 fleurs.


© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  80 à 250 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, basique, riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, fossés, roselières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hélophyte*.
- **Remarque :**
  Toutes les parties de la plante sont toxiques.

Glycérie flottante

Glyceria fluitans (L.) R. Brown

Description

Plante à tige couchée radicante à la base, puis dressée ou flottante.
Les feuilles atteignent 30 cm de long et 12 mm de large, à gaine comprimée et à ligule* obtuse ou légèrement pointue.
L'inflorescence est une panicule étroite, à rameaux unilatéraux, généralement appliqués à l'axe de la panicule*, contractée après floraison.
Les rameaux inférieurs ne portent qu'un seul épillet, ces derniers étant longs de 15 à 30 mm, avec une glume inférieure et une glumelle extérieure subaiguë. Les anthères sont généralement teintées de violet pâle, longues de 1,6 à 3 mm.

Fiche technique

- **Taille :**
  40 à 120 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, légèrement acide, plutôt pauvre en matière organique.
- **Habitat :**
  Bords des eaux stagnantes ou courantes, chemins forestiers humides, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hélophyte*, parfois hydrohémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Ses graines sont appréciées par les poissons et les oiseaux.

Description

Plante à longs rameaux pourvus de feuilles de 2 à 8 cm, divisées en lanières filiformes, denticulées et bipennatiséquées.
Chaque feuille est munie de 10 à 200 petites vésicules, de 1 à 4 mm de diamètre. Les fleurs sont réunies en grappes de 3 à 15, de couleur jaune d'or, avec une corolle longue de 12 à 18 mm, munie d'une lèvre inférieure plane ou légèrement arquée et d'une lèvre supérieure 1,5 à 2 fois plus longues que le palais, formant avec la lèvre inférieure un angle proche de 90°. Les pédicelles sont 3 fois plus longs que les bractéoles*, non ou peu accrescents après la floraison, devenant recourbés mais non sinueux.

© François Thiery

Grande utriculaire, Utriculaire citrine

Utricularia australis R.Br.

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  Jusqu'à 1 m de long.
- **Type de sol :**
  Plante submergée, eau neutre à acidicline, mésotrophe à oligotrophe.
- **Habitat :**
  Eaux stagnantes, étangs.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrophyte - thérophyte.
- **Remarque(s) :**
  Les utriculaires sont des plantes carnivores, qui capturent des micro-organismes grâce à leurs vésicules. Ces dernières sont en forme de sac ; le vide est fait à l'intérieur pour créer une aspiration lors du déclenchement qui a lieu dès qu'une proie passe à proximité des minuscules poils entourant l'entrée, ouvrant et refermant ainsi très rapidement la trappe d'accès. La proie sera ensuite rapidement digérée et le piège pourra de nouveau fonctionner.

Iris faux acore

Iris pseudacorus L.

Description

Plante à rhizome* épais et à tige cylindrique, légèrement comprimée.
Les feuilles sont linéaires, larges de 1 à 3 cm, longues et la plupart basales.
Les 2 à 12 fleurs sont jaunes, à tépales* externes, dont la partie supérieure est ovale avec un dessin brun, et à tépales internes lancéolés.
Les capsules sont elliptiques, apiculées, longues de 4 à 8 cm et contiennent des graines brunâtres.

© Caroline Maffli

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  50 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sols inondés une partie de l'année, riches en substances nutritives, basiques à légèrement acides.
- **Habitat :**
  Prairies humides, roselières, cariçaies, fossés, rives, aulnaies marécageuses, aulnaies-frênaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à juillet.
- **Type biologique :**
  Géophyte* à rhizome.
- **Remarque :**
  Sa représentation stylisée est la «fleur de lys» des rois de France.

Description

Plante à tige nue, finement striée longitudinalement. Le rhizome traçant rend l'arrachage particulièrement difficile.
Les feuilles sont réduites à l'état de gaines basilaires roussâtres. Les nombreuses fleurs sont brunes, serrées en une inflorescence compacte qui semble latérale. En réalité, la tige est prolongée par une bractée*, renflée et élargie à la base.
Les tépales* sont aigus et la capsule est mucronée.

© François Thiery

Jonc aggloméré

Juncus conglomeratus L.

© François Thiery

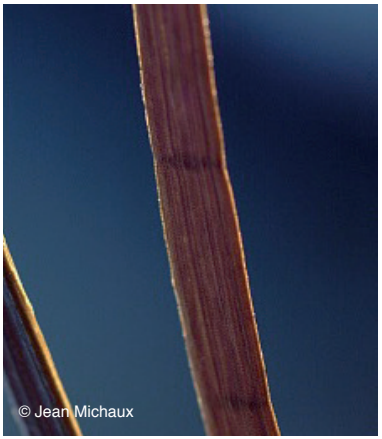
© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  40 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sols humides, assez riches en bases et en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Chemins, fossés, coupes forestières, sols tassés, prairies humides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Espèce très résistante.

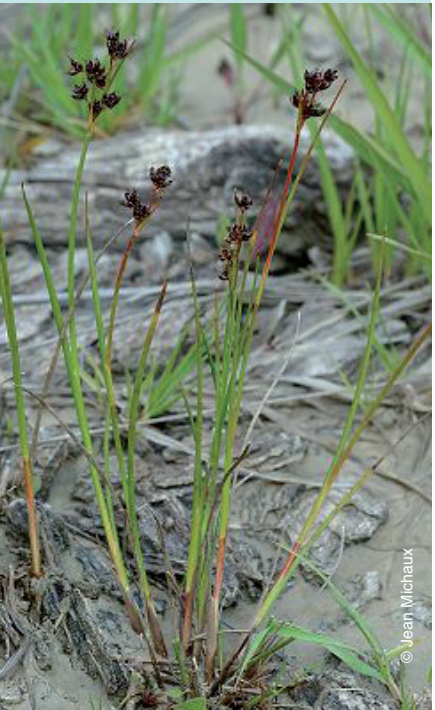
Jonc articulé

Juncus articulatus L.



Description

Plante à tige dépourvue de cloisons transversales, portant 1 à 3 feuilles caulinaires, qui sont elles pourvues de cloisons. Des rejets stériles sont présents à la base.
L'inflorescence est terminale, ramifiée, lâche, longue de 5 à 25 cm. Les glomérules* sont nombreux, comptant 3 à 15 fleurs, avec des étamines à anthères longues de 0,7 à 1 mm, environ égales au filet ou un peu plus longues. Les tépales mesurent environ 3 mm ; ils sont brun rougeâtre ou verdâtres, tous aigus, plus courts que la capsule noire, luisante et terminée par une petite pointe.



Fiche technique

- **Taille :**
  15 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre à légèrement acide, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies humides, bas-marais, fossés, berges des étangs, bord des chemins humides, graviers.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte* ou hélophyte*.

Jonc des chaisiers glauque

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla

Description

Plante à longue tige épaisse (jusqu'à 1,5 cm de diamètre), cylindrique, lisse, de couleur glauque, munie d'une seule feuille lors de la floraison.
L'inflorescence paraît latérale, constituée de plusieurs épis multiflores inégalement pédonculés. Les écailles florales sont papilleuses, paraissant ponctuées de rouge et les stigmates sont généralement au nombre de deux. Les akènes mesurent 2 à 2,5 mm.

Fiche technique

- **Taille :**
  50 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Étangs, bords des rivières, dans des eaux alcalines.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Mai à août.
- **Type biologique :**
  Hélophyte.

Jonc épars

Juncus effusus L.

Description

Plante aux rhizomes* traçants et dont les tiges nues paraissent lisses à l'état frais.
Les feuilles sont réduites à l'état de gaines basilaires brun roussâtre.
L'inflorescence est située dans le tiers supérieur de la tige et les fleurs verdâtres sont groupées en panicule* latérale ramifiée, plus ou moins lâche. La bractée de l'inflorescence est non renflée à la base. Les fleurs possèdent des tépales lancéolés très aigus et la capsule est mucronée.

© François Thierry

© François Thierry

© François Thierry

Fiche technique

- **Taille :**
  40 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sols humides.
- **Habitat :**
  Chemins humides, coupes forestières, sols tassés, prairies humides ou tourbeuses.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Les tiges servaient autrefois à faire des liens. La plante est diurétique et a été utilisée contre les maladies de la vessie. C'est une espèce très résistante, pouvant coloniser de grandes surfaces.

Description

Plante à rhizomes* traçants et à tiges glauques striées-canaliculées, à moelle interrompue, formant généralement des touffes entourées de feuilles.
Ces dernières sont réduites à des gaines basilaires pourpre noir, luisantes.
L'inflorescence est une panicule* lâche, multiflore, paraissant latérale (en réalité terminale, mais la tige est prolongée par une bractée) et placée dans le tiers supérieur de la tige. Les tépales* sont jaunâtres, acuminés, égalant la capsule brun-rougeâtre, de forme ellipsoïde et mucronée.

Jonc glauque

Juncus inflexus L.

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 70 cm.
- **Type de sol :**
  Sols humides, à humidité variable, peu acides et riches en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Pâturages marécageux, essarts, bas-marais.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante à enracinement profond. Les tiges peuvent être utilisées pour faire des liens.

Laîche élevée

Carex elata All.

Description

Plante cespiteuse* formant généralement des touradons*, à gaines basales brun clair, carénées, luisantes, devenant fibreuses et à tige trigone et scabre.
Les feuilles sont larges de 3 à 5 mm, vert glauque et plus courte que les tiges.
La bractée inférieure ne dépasse pas l'inflorescence. Les épis sont tous sessiles, les inférieurs femelles au nombre de 2 à 4 surmontés par 1 ou 2 épis mâles. Les utricules mesurent 3 à 4 mm, à bec court, avec 2 stigmates et l'écaille est lancéolée, brun foncé, à nervure verte.

© François Thiery

© François Thiery

© Pierre Lafon

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, assez riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies marécageuses, bas-marais, bords des étangs, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Avril à mai.
- **Type biologique :**
  Hélophyte* ou hémicryptophyte*.

Description

Plante à tige trigone, grêle, penchée à maturité, et à feuilles longues, étroites et souples.
Les épis* sont bisexués, avec les fleurs femelles au sommet et les fleurs mâles à la base.
Les utricules* sont jaunâtres, à aile étroite et dentée, à bec court et avec 2 stigmates*.
Les écailles sont blanchâtres, puis jaunâtres.

Laîche fausse-brize

Carex brizoides L.

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sols frais à très frais, à tendance plutôt acide.
- **Habitat :**
  Forêts feuillues fraîches ou humides, sites ombragés, coupes forestières, chemins.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à juin.
- **Type biologique :**
  Géophyte* à rhizome*.
- **Remarque :**
  Plante anciennement utilisée pour confectionner des matelas et comme litière pour le bétail (crin végétal). Elle se développe en formant de vastes nappes dans le sous-bois.

Laîche vésiculeuse

Carex vesicaria L.

Description

Plante à tige trigone, scabre au niveau des arêtes et dans la partie supérieure.
Les feuilles sont vert jaunâtre, planes, larges de 4 à 7 mm, environ aussi longues que la tige et l'épiderme de la face supérieure est lisse (non papilleux à la différence de Carex rostrata). Les bractées dépassent généralement l'inflorescence.
Les épis femelles sont au nombre de 2 ou 3, situés à la base et surmontés par 2 ou 3 épis mâles, minces. Les utricules* sont renflés-vésiculeux, dressés obliquement, à 3 stigmates, vert jaunâtre, à long bec bidenté.

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 120 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, marais, étangs des tourbières, aulnaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à juin.
- **Type biologique :**
  Hélophyte* ou hémicryptophyte*.

Description

Plante généralement très velue à souche puissante et stolonifère*.
Les tiges creuses sont totalement dressées ou étalées.
Les feuilles composées de 3 folioles obovales présentent une face inférieure glauque*.
Les fleurs de couleur jaune sont groupées par 8 à 14, en ombelles longuement pédonculées*.
Gousse droite de 1,5 à 3 cm.

© François Thiery

Lotier des marais

Lotus pedunculatus Cav. = *Lotus uliginosus* Schkuhr

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 90 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, à variations d'humidité fréquentes au cours de l'année.
- **Habitat :**
  Prairies humides, marécages, cariçaies, fossés, mouillères, aulnaies, saulaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.
- **Remarque :**
  Bonne plante fourragère en prairie humide.

Description

Plante légèrement pubescente à tige souterraine stolonifère.
La tige aérienne dressée est glanduleuse et ramifiée dans sa partie supérieure.
Les feuilles basilaires sont vertes, oblongues-lancéolées tandis que les feuilles supérieures sont lancéolées-linéaires.
Les fleurs sont de couleur rose, rassemblées en cyme* dichotome lâche.
Les pétales sont découpés en 4 lanières linéaires inégales.

© Caroline Maffi

Lychnis fleur de coucou

Silene flos-cuculi (L.) Clairv. = *Lychnis flos-cuculi* L.

© François Thiery

© Soizic Leroux

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sols frais à humides présentant éventuellement des variations saisonnières d'humidité.
- **Habitat :**
  Prairies plus ou moins humides, forêts ouvertes, lisières, coupes forestières, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Mai à juillet.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.
- **Remarque :**
  Utilisée comme plante ornementale.

Lycope d'Europe

Lycopus europaeus L.

Description

Plante glabre ou légèrement pubescente*, à tige souterraine rampante.
La tige aérienne est sillonnée et simple ou à rameaux écartés.
Les feuilles sont grandes, opposées-décussées et munies de dents profondes.
Les fleurs de petite taille et de couleur blanche sont ponctuées de rouge ; elles sont disposées en pseudo verticilles à l'aisselle des paires de feuilles supérieures.

Fiche technique

- **Taille :**
  25 à 120 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, inondables.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, fossés, aulnaies, roselières, saulaies, peupleraies, cariçaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante mellifère*.

Description

Plante légèrement pubescente* à souche stolonifère* rampante et à tige dressée, forte, un peu creuse et ramifiée.
Les feuilles grandes, opposées ou verticillées* par 3 ou 4, présentent un très court pétiole*.
Les fleurs sont de couleur jaune d'or, rassemblées en une inflorescence pyramidale.

Lysimaque commune

Lysimachia vulgaris L.

Fiche technique

- **Taille :**
  40 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés pouvant présenter des variations d'humidité au cours de l'année.
- **Habitat :**
  Bords des eaux (sources, tourbières, rivières, fossés), aulnaies, forêts ripicoles*, roselières, mégaphorbiaies*, prairies humides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante astringente et vulnéraire, utilisée contre les contusions. Peut parfois présenter de très longs stolons. À ne pas confondre avec L. punctata, espèce américaine potentiellement envahissante.

Lysimaque nummulaire

Lysimachia nummularia L.

Description

Plante glabre à tige couchée, radicante et peu ramifiée.
Les feuilles sont opposées, suborbiculaires à ovales, arrondies au sommet, mesurant jusqu'à 3 cm de long, à pétiole court et parfois ponctuées de rouge.
Les fleurs sont solitaires, portées par des pédicelles* opposés, environ aussi longs que les feuilles. La corolle* est jaune vif, en forme de cloche, divisée presque jusqu'à la base, de diamètre de 8 à 18 mm, souvent ponctuée de rouge et à 5 lobes ovales lancéolés.

Fiche technique

- **Taille :**
  12 à 50 cm.
- **Type de sol :**
  Sol courtement inondable, neutre à légèrement acide, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bord des chemins, prairies, bois humides.
- **Exposition :**
  Demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à juillet.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.

Massette à larges feuilles

Typha latifolia L.

Description

Plante à tige robuste et à feuilles linéaires planes, glaucescentes, dépassant la tige.
L'inflorescence est composée de 2 épis* superposés contigus ou à peine espacés : l'épi supérieur mâle caduc, composé d'étamines et de poils blanchâtres et l'épi inférieur femelle longuement cylindrique, brun noirâtre, à surface écailleuse et à axe sans poils, composé de très nombreuses graines duveteuses.

Fiche technique

- **Taille :**
  1 à 2,5 m.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, à humidité variable, riches en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Marais, bord des eaux calmes ou de rivières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Géophyte à rhizome.
- **Remarque :**
  Attention, cette espèce peut rapidement devenir envahissante.

Description

Plante à tige avec des poils étalés et à odeur forte.
Les feuilles sont ovales à lancéolées, dentées en scie, à poils appliqués et à pétiole court.
Les fleurs violet clair sont disposées en pseudo verticilles à l'aisselle des feuilles et en tête terminale dense et globuleuse. Le calice est poilu, à 5 dents aiguës.

Menthe aquatique

Mentha aquatica L.

Fiche technique

- **Taille :**
  10 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre à légèrement acide, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, prairies humides, bas-marais, fossés, bois marécageux.
- **Exposition :**
  Demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juillet à octobre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte ou hélophyte.

Millepertuis à quatre ailes

Hypericum tetrapterum Fr.

Description

Plante possédant plusieurs tiges ramifiées à 4 côtes ailées.
Les feuilles sont ovales elliptiques, longues de 2 à 4 cm, à bord non recourbé, avec un limbe ponctué de glandes translucides et bordé de points noirs.
Les fleurs sont jaunes, nombreuses, disposées en large panicule*.
Elles ont des sépales finement acuminés, entiers, dépassés par les pétales de couleur jaune et bordés de quelques points noirs.

Fiche technique

- **Taille :**
  15 à 70 cm.
- **Type de sol :**
  Courtement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies humides, fossés, bords des ruisseaux, bas-marais, bord des chemins argileux ou marneux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.

Myosotis des marais

Myosotis scorpioides L.

Description

Plante couverte de poils rudes, étalés à la base, appliqués et dirigés vers le haut dans la partie supérieure.
La tige est anguleuse rampante ou stolonifère à la base, étalée puis redressée.
Les feuilles sont alternes, sessiles ou presque et oblongues*.
Les fleurs sont assez grandes, bleu clair, roses ou blanches et se présentent en longues grappes non feuillées et recourbées. Le calice est persistant et divisé jusqu'au tiers, à poils appliqués mais sans poils crochus.

© Caroline Maffli

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  10 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés à humides.
- **Habitat :**
  Prairies humides, marécages, bords des eaux, peupleraies, cariçaies, roselières, lisières forestières très fraîches, mégaphorbiaies, aulnaies-frênaies, chênaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à octobre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte ou hélophyte.
- **Remarque :**
  Cultivée comme plante ornementale.

Myriophylle en épi

Myriophyllum spicatum L.

Description

Plante aquatique à tige submergée et à feuilles verticillées généralement par 5 (voire 3 ou 4), longues de 2 à 5 cm, pectinées, à 13-40 segments capillaires longs de 0,5 à 3 cm.
L'inflorescence est dressée hors de l'eau et comporte des verticilles* de fleurs espacées, à pétales roses.
Les bractées, entières, sont plus courtes que les fleurs.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  Jusqu'à 3 m.
- **Type de sol :**
  Plante submergée, eau calcaire, plutôt riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux stagnantes ou courantes, eutrophes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte*.

Myriophylle verticillé

Myriophyllum verticillatum L.

Description

Plante aquatique à tige submergée et à feuilles verticillées généralement par 5 ou 6 (voire 4), longues de 2 à 5 cm, pectinées, à 13-40 segments capillaires longs de 0,5 à 3 cm.
L'inflorescence est dressée hors de l'eau et comporte des verticilles de fleurs espacées, à pétales vert jaunâtre, parfois rougeâtres. Les bractées sont entières et plus courtes que les fleurs.

Fiche technique

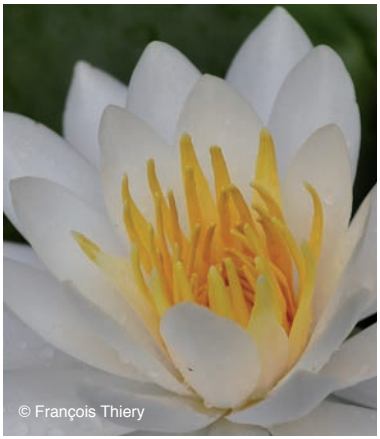
- **Taille :**
  Jusqu'à 3 m.
- **Type de sol :**
  Plante submergée, eau peu calcaire, plutôt riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux stagnantes ou lentes, eutrophes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à octobre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.

Description

Plante enracinée à feuilles flottantes suborbiculaires, en cœur à la base, à nervures anastomosées* rougeâtres dessous.
Les fleurs sont blanches, à 20 pétales et mesurent jusqu'à 9 cm de diamètre. Elles sont entourées de 4 sépales verts et possèdent au centre de nombreuses étamines jaunes. Stigmate en disque, plan, de 11 à 22 rayons.

Nénuphar blanc

Nymphaea alba L.



Fiche technique

- **Taille :**
  Pétiole jusqu'à 3 m, feuilles orbiculaires nettement en cœur à la base, 10 à 30 cm de diamètre.
- **Type de sol :**
  Neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux calmes atteignant 3 m de profondeur.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.
- **Remarque :**
  Il existe de nombreux cultivars de coloris variés.

Nénuphar jaune

Nuphar lutea (L.) Sm.

Description

Plante enracinée à feuilles flottantes ovales, en cœur à la base, longues de 30 à 40 cm, à 23-28 nervures latérales symétriques par rapport à la nervure principale et non anastomosées*.
Les fleurs sont jaunes, de 3 à 5 cm de diamètre, généralement à 5 tépales se recouvrant par leurs bords.
Les étamines et les nectaires sont nombreux. Les stigmates sont réunis en disque concave à 15-20 rayons n'atteignant pas le bord.

Fiche technique

- **Taille :**
  Pétiole jusqu'à 2 m, feuilles ovales.
- **Type de sol :**
  Mésotrophe à eutrophe
- **Habitat :**
  Étangs et cours d'eau à courant lent, jusqu'à 2 m de profondeur.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.

Description

Plante à tige en grande partie aérienne, portant des feuilles bipennatiséquées, à segments larges d'environ 1 mm et longs de 2 à 6 mm et des feuilles submergées à segments linéaires, pas toujours présentes.
L'inflorescence est une ombelle* de 8 à 15 rayons, les latéraux à pédoncules longs de 3 cm au maximum, à côtes claires.
Les fleurs sont petites, à pétales blancs.
Les fruits mesurent 3 à 4 mm, environ 4 fois plus longs que les styles.

© François Thiery

Oenanthe aquatique

Oenanthe aquatica (L). Poir.

© François Thiery

© Soizic Leroux

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 200 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Fossés, rives des eaux calmes, vases exondées.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à juillet.
- **Type biologique :**
  Hélophyte ou hémicryptophyte.

Description

Plante à tige rameuse dans sa partie supérieure, avec des feuilles inférieures longues de 30 à 80 cm, lancéolées, parfois à bord ondulé, longuement atténuées en pétiole.
L'inflorescence est grande, très ramifiée. Les valves fructifères sont subaiguës au sommet, finement dentées, pourvues chacune d'une callosité occupant environ leur demi-longueur.

Patience d'eau

Rumex hydrolapathum Huds.

Fiche technique

- **Taille :**
  Jusqu'à 2 m.
- **Type de sol :**
  Longuement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bord des eaux courantes ou stagnantes, prairies marécageuses, roselières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juillet à août.

Petite lentille d’eau

Lemna minor L.

Description

Plante réduite à une petite lame foliaire flottante, de couleur vert clair, de forme ovale à suborbiculaire, plane sur les 2 faces, asymétrique, avec 3 à 5 nervures dessous et munie d’une seule racine mesurant de 2 à 10 cm.
Les lentilles d’eau fleurissent rarement, car elles se reproduisent de manière végétative et forment des lames regroupées par 2 ou 3 (voire 6). Les fleurs n’ont pas de périanthe, elles sont constituées de 2 étamines et d’un carpelle entourés d’une spathe.

Fiche technique

- **Taille :**
  0,2 à 0,6 cm.
- **Type de sol :**
  Plante flottante, eau neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux calmes ou peu courantes, plutôt eutrophes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Avril à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrophyte* - thérophyte*.
- **Remarque :**
  La petite lentille d’eau forme de grandes colonies à la surface de l’eau.

Plantain d’eau

Alisma plantago-aquatica L.

Description

Plante à tige dressée émergente et à feuilles toutes basales, longuement pétiolées, ovales, arrondies ou cordées à la base.
L’inflorescence est une pannicule* en pyramide dressée, multiflore, formée de verticilles* espacés de rameaux fleuris.
Les fleurs possèdent 3 sépales verts et 3 pétales blanc rosé, deux à trois fois plus longs que les sépales. Les étamines sont au nombre de 6 et le style est plus ou moins dressé, dépassant l’ovaire et prolongé par le stigmate*.
Akènes* comprimés munis de 1 ou 2 sillons sur le dos, disposés en cercle sur un rang.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Inondé la majeure partie de l’année, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Étangs, marais, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hélophyte*.

Potamot nageant

Potamogeton natans L.

Description

Plante à feuilles flottantes longuement pétiolées, ovales, vert foncé à brunâtre, coriace, atteignant 10 cm de long, arrondies en cœur à la base du limbe.
Les feuilles submergées ont un limbe linéaire et disparaissent lors de la floraison.
Le pédoncule mesure 10 cm et est surmonté de l'épi florifère qui atteint jusqu'à 8 cm de long.

© François Thiery

© Soizic Leroux

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  20 cm à plus de 2 m.
- **Type de sol :**
  Plante flottante, eau neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux stagnantes ou faiblement courantes, eutrophes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.

Description

Plante aux feuilles toutes submergées, suborbiculaires à ovales, atteignant jusqu'à 6 cm de long, denticulées, sessiles, embrassantes, cordées à la base.
Les épis florifères mesurent au 1,5 à 3 cm de long et surmontent le pédoncule, pas plus épais que la tige, atteignant jusqu'à 10 cm.

© Caroline Maffii

Potamot perfolié

Potamogeton perfoliatus L.

© Soizic Leroux

Fiche technique

- **Taille :**
  Jusqu'à 6 m de long.
- **Type de sol :**
  Plante flottante, eau neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Eaux calmes ou faiblement courantes, dans les cours d'eau et canaux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.

Potentille des oies

Potentilla anserina L.

Description

Plante à tige couchée radicante aux nœuds.
Les feuilles sont composées de 6 à 10 paires de folioles, à face inférieure (et parfois supérieure) plus ou moins argentée-soyeuse, dentées en scie. Ces folioles alternent avec des plus petites, parfois réduites à une simple dent.
Les fleurs sont jaunes, de 2 à 3 cm de diamètre, solitaires, portées par un pédoncule dressé pouvant atteindre 10 cm de long, à pétales généralement 2 fois aussi longs que le calice*.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  5 à 50 cm.
- **Type de sol :**
  Sol courtement inondable, neutre, plutôt riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies pâturées, bords des chemins et d'étangs piétinés par le bétail, endroits rudéralisés, fossés.
- **Exposition :**
  Demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.

Prêle des marais

Equisetum palustre L.

Description

Plante à tiges fertiles et stériles semblables, vertes, de diamètre atteignant au maximum 3 mm, avec 4 à 12 sillons profonds, la cavité centrale occupant 1/5 à 1/3 du diamètre de la tige, à peine plus large voire plus petite que les cavités périphériques.
Les rameaux sont verticillés arqués et dressés. Les gaines sont lâches, plus longues que les segments inférieurs des rameaux correspondants, munies de 5-8 dents vertes, brun rougeâtre à l'extrémité et à bord blanchâtre. L'épi sporangifère est obtus.

© François Thiery

© François Thiery

© François Thiery

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 70 cm.
- **Type de sol :**
  Sol courtement inondable, neutre à légèrement acide, plutôt pauvre en matière organique.
- **Habitat :**
  Prairies humides, marais, fossés, bord des eaux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Géophyte* ou hélophyte*.

Description

Plante à grandes feuilles composées imparipennées, vertes sur les deux faces ou parfois tomenteuses dessous, sessiles, espacées, doublement dentées, foliole terminale trilobée.
Elle présente de nombreuses petites fleurs, blanc jaunâtre, disposées en corymbes* allongés à rameaux très inégaux.

Reine des prés

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Fiche technique

- **Taille :**
  50 à 200 cm.
- **Type de sol :**
  Sols humides à mouillés.
- **Habitat :**
  Prairies et forêts humides, fossés, au bord des eaux.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Plante mellifère. Il existe deux variétés : F. ulmaria var. denudata dont la face inférieure des folioles est verte et pourvue de poils épars et droits ; et F. ulmaria var. glauca dont la face inférieure des folioles est blanchâtre et pourvue de nombreux poils crépus. Elle est cultivée comme plante ornementale (cultivars).

Renoncule flottante

Ranunculus fluitans Lam.

Description

Plante aquatique entièrement submergée, à tige épaisse.
Les feuilles sont laciniées, bi-trifides, longues de 10 à 30 cm, longuement pétiolées.
Les fleurs émergent de l'eau ; elles sont de couleur blanche, de diamètre 1,5 à 3 cm, avec 5 à 10 pétales comportant à la base un onglet jaune avec un nectaire* en forme de poire. Le réceptacle floral et les akènes portent des poils épars.

© Jean Michaux

© Jean Michaux

© Jean Michaux

Fiche technique

- **Taille :**
  Jusqu'à 6 m.
- **Type de sol :**
  Plante submergée, eau neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Rivières aux eaux claires et rapides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à août.
- **Type biologique :**
  Hydrohémicryptophyte*.
- **Remarque :**
  Il existe d'autres espèces de renoncules aquatiques (Ranunculus circinatus, Ranunculus aquatilis, Ranunculus trichophyllus,...) dont les exigences écologiques sont différentes.

Description

Plante glabre à souche longuement rampante et à tige fistuleuse.
Les feuilles flottent à la surface de l'eau ; elles sont lancéolées, à limbe subcordé à la base, à pétiole sortant de l'ochréa* dans sa moitié supérieure et mesurent jusqu'à 20 cm.
Les fleurs roses, de 4 à 5 mm de long, à 5 étamines et regroupées en un épi cylindrique dense, dressé au-dessus de l'eau.

Renouée amphibie, Persicaire flottante

Persicaria amphibia (L.) Gray

Fiche technique

- **Taille :**
  De 20 à 300 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, assez riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Étangs, fossés, lieux humides, chemins et cultures.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hydrogéophyte.
- **Remarque :**
  La renouée amphibie peut prendre une forme différente lorsqu'elle est exclusivement terrestre.

Description

Mousse pleurocarpe*, assez robuste, raide, formant des coussins denses assez recouvrants, de couleur vert brillant à noirâtre. C'est une mousse autoïque, souvent fertile, avec une capsule un peu arquée, brune et portée par une longue soie rouge. Les feuilles sont longues de 1,8 à 2,5 mm, ovales, terminées en une pointe obtuse, ou aiguë émoussée. La nervure dépasse les ¾ de la longueur de la feuille.

Rhynchostegium riparioides

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot

Fiche technique

- **Taille :**
  Tiges de 4 à 15 cm.
- **Type de support :**
  Blocs aspergés, pierres dans le lit des cours d'eau, racines sur les berges.
- **Habitat :**
  Sources, ruisseaux, rivières ; se développant dans la bande verticale située entre le niveau des moyennes eaux et des fortes eaux. Espèce à large amplitude trophique.
- **Exposition :**
  Demi-ombre à sciaphile*.
- **Remarque :**
  Plante polymorphe, décrite sous de nombreuses variétés. Elle abrite une importante microfaune (mollusques, crustacés et larves d'insectes).

Rorippe faux-cresson

Rorippa palustris (L.) Besser

Description

Plante à tigre glabre, dressée simple ou rameuse dans la partie supérieure.
Les feuilles sont pennatiséquées, à 3-7 paires de folioles, avec un lobe terminal plus grand.
Les fleurs sont jaune pâle, à 4 pétales de 1,6 à 2,5 mm de long, égalant au plus les sépales.
Le fruit est une silique* courte et épaisse, longue de 4 à 12 mm et épaisse de 2 à 3 mm, environ aussi longue que le pédicelle et un peu courbée.

Fiche technique

- **Taille :**
  10 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, plutôt riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Champs humides, graviers et vases le long des cours d'eau et des étangs, sites rudéralisés humides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à octobre.
- **Type biologique :**
  Thérophyte.

Roseau commun

Phragmites australis (Cav.) Steud.

Description

Plante pouvant atteindre une très grande taille, à rhizome long et rampant, et à tige épaisse (1 à 2 cm de diamètre).
Les feuilles sont glauques, rigides, longues et larges, à bords scabres* ; la ligule est réduite à une rangée de poils courts.
La panicule mesure 20 à 50 cm, elle est teintée de violet, à rameaux nombreux étalés lors de la floraison, ces derniers étant munis à la base de poils soyeux. Les épillets possèdent 3 à 8 fleurs, à glumelle extérieure acuminée, environ 2 fois plus longue que la glume supérieure.

Fiche technique

- **Taille :**
  1 à 4 m.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, avec parfois des variations saisonnières des niveaux d'eau, riches en bases et en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Roselières, marais, prairies humides, rives des eaux calmes, forêts ripicoles : aulnaies-frênaies, aulnaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Août à octobre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte ou hélophyte.
- **Remarque :**
  Forte croissance et expansion rapide (elle progresse de plusieurs mètres à l'année). Les tiges pouvaient servir à faire des paillassons, des abris ; les fleurs servaient de petits balais. Les parties souterraines ont des vertus diurétiques et antigalactogènes.

Rubanier dressé

Sparganium erectum subsp. erectum L.

Description

Plante à tige robuste ramifiée dans la partie supérieure et à feuilles larges, dressées, carénées, trigones et engainantes à la base, à l'extrémité obtuse.
Les capitules sphériques sont composés de fleurs unisexuées, à périgone* constitué de petites écailles membraneuses ; les capitules supérieurs mâles sont rapprochés et les capitules inférieurs femelles sont sessiles ou pédonculés.
Les fruits sont sessiles, anguleux et brusquement rétrécis en bec court.

Fiche technique

- **Taille :**
  50 à 120 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés, à humidité variable, riches en éléments nutritifs, souvent vaseux.
- **Habitat :**
  Bord des eaux calmes.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Juin à août.
- **Type biologique :**
  Géophyte à rhizome.

Description

Plante élevée, velue et glanduleuse en haut.
La tige dressée est robuste et présente quatre angles velus à glabres.
Les feuilles sont sessiles*, lancéolées et généralement opposées.
Les fleurs, de grande taille, sont purpurines et disposées en un long épi terminal.

Salicaire

Lythrum salicaria L.

Fiche technique

- **Taille :**
  30 à 150 cm.
- **Type de sol :**
  Sols mouillés à humides (pouvant être inondés).
- **Habitat :**
  Prairies et friches humides, bords des eaux, rives, tourbières, forêts ripicoles, cariçaies, roselières, aulnaies.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou mi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte ou hélophyte.
- **Remarque :**
  Sommités fleuries astringentes, toniques et antihémorragiques. Cette espèce est devenue invasive en Amérique du Nord.

Saule blanc

Salix alba L.

Description

Arbre à tronc droit et à la cime ample (grosses branches). Celle-ci est formée de nombreux rameaux présentant de très belles teintes (surtout visibles après la chute des feuilles). L'écorce âgée se crevasse.
Le saule blanc est la plus grande des espèces de saules, il peut atteindre 25 mètres de haut pour 1 mètre de diamètre. Son nom provient de la couleur blanc grisâtre de ses feuilles duveteuses recouvertes de poils soyeux. Les rameaux sont non cassants, contrairement à ceux de Salix fragilis.

© François Thiery

© Caroline Maffli

© Caroline Maffli

Fiche technique

- **Taille :**
  15 à 25 m.
- **Type de sol :**
  Sols frais et humides.
- **Habitat :**
  Bords des eaux, saulaies pionnières, forêts à bois tendre.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Croissance :**
  Croissance rapide.
- **Longévité :**
  80 à 120 ans.
- **Feuillage :**
  Caduque.
- **Floraison :**
  Avril à Mai (à la feuillaison).
  Fleurs en chatons apparaissant après l'ouverture des bourgeons foliaires.
- **Remarque :**
  Plante mellifère.

Scirpe des bois

Scirpus sylvaticus L.

Description

Plante à rhizome rampant et à tige raide, feuillée et triangulaire. Les feuilles sont longues, larges de 1 à 2 cm, rudes aux bords et au niveau de la nervure principale. L'inflorescence est une panicule ample à rameaux nombreux, inégaux et multilatéraux. Elle possède 2 ou 3 bractées égalant plus ou moins l'inflorescence. Les fleurs sont groupées en petits épis vert-brun, ovoïdes, réunis en petits glomérules ; les étamines et les stigmates sont au nombre de 3. L'akène est brun jaunâtre avec 3 angles ; il est entouré de 6 soies scabres l'égalant plus ou moins.

Fiche technique

- **Taille :**
  40 à 100 cm.
- **Type de sol :**
  Sols humides à mouillés, plus ou moins acides et riches en éléments nutritifs.
- **Habitat :**
  Roselières, prairies humides, mégaphorbiaies, groupements du bord des eaux, lisières forestières, fossés, étangs.
- **Exposition :**
  Ensoleillée ou demi-ombre.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte.
- **Remarque :**
  Plante très décorative. Ses feuilles étaient utilisées pour empailler les chaises.

Scutellaire à casque

Scutellaria galericulata L.

Description

Plante pubescente, à feuilles oblongues lancéolées, en forme de cœur ou tronquées à la base, mesurant de 2 à 5 cm de long et maximum 2 cm de large, courtement pétiolées et à limbe denté superficiellement (4 à 11 paires de dents).
Les fleurs sont groupées par 2 à l'aisselle des feuilles et dirigées du même côté. Elles sont légèrement pubescentes, de couleur lilas à bleu violacé, longues de 10 à 20 mm (environ 5 fois plus longues que le calice, muni d'une écaille dressée).
Les akènes sont pédicellés, verruqueux ou pubescents.

Fiche technique

- **Taille :**
  15 à 60 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre, plus ou moins riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Bord des eaux, prairies marécageuses, fossés.
- **Exposition :**
  Ensoleillée à demi-ombre.
- **Floraison :**
  Juin à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte ou hélophyte.

Véronique des ruisseaux, Cresson de cheval,

Veronica beccabunga L.

Description

Plante glabre, à tige subcylindrique, couchée-ascendante.
Les feuilles sont courtement pétiolées, à limbe un peu charnu, luisant et denté, de forme elliptique à suborbiculaire, à pointe obtuse, longues de 1 à 4 cm et larges de 1 à 2 cm. Les fleurs sont en grappes opposées à l'aisselle des feuilles, sur de longs pédoncules axillaires, avec une corolle de 5 à 7 mm de diamètre, bleu vif. La capsule est suborbiculaire, à peine échancrée.

Fiche technique

- **Taille :**
  20 à 80 cm.
- **Type de sol :**
  Sol longuement inondable, neutre à basique, plutôt riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Sources, suintements, fossés, bords des ruisseaux, prairies très humides.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hélophyte ou hémicryptophyte.

Véronique mouron d'eau, Mouron aquatique

Veronica anagallis-aquatica L.

Description

Plante glabre, à tige dressée, creuse et quadrangulaire (4 angles plus ou moins marqués).
Les feuilles sont lancéolées, dentées, de 2 à 7 cm de long et 1 à 3 cm de large, à pointe aiguë, sessiles ou courtement pétiolées pour les basales.
L'inflorescence est une grappe* de fleurs opposées, qui surmonte un long pédoncule axillaire.
La corolle est lilas pâle, veinée de violacé ou de rougeâtre, d'un diamètre de 3 à 10 mm.
La capsule* est subglobuleuse, de 2,5 à 4 mm de diamètre, un peu plus courte que le calice à maturité.

Fiche technique

- **Taille :**
  10 à 60 cm.
- **Type de sol :**
  Inondés la plupart du temps, limoneux, neutre, pas très riche en matière organique.
- **Habitat :**
  Fossés, ornières des chemins humides, bords des cours d'eau, berges des étangs, roselières.
- **Exposition :**
  Ensoleillée.
- **Floraison :**
  Mai à septembre.
- **Type biologique :**
  Hémicryptophyte (hélophyte ou thérophyte).

Bibliographie

1. Ouvrages

BAILLY G., VADAM J.-C. et VERGON J.-P., 2004.
Guide pratique d'identification des bryophytes aquatiques, 158 p.

FOURNIER P., BALAYER M., NAPOLI L., 1996.
Les quatre flores de France. Index actualisé sur Flora Europea et l'index de Kerguélen. Ginebre n°17. Société Catalane de Botanique et d'Écologie Végétale, Perpignan, 497 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., 2004.
Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. Édition du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 1167 p.

LAUBER K., et WAGNER G., 2000.
Flora Helvetica, Flore illustrée de Suisse. Belin, Paris, 1616 p.

2. Sites internet

inpn.mnhn.fr

tela-botanica.org

Glossaire

Accrescent

Se dit des parties d'une fleur, notamment les calices, qui continuent de se développer après la fécondation au lieu de tomber à la floraison, devenant alors des parties intégrées aux fruits.

Acuminé

Qualifie une feuille ou une plante se terminant en pointe.

Aisselle

On dit l'aisselle d'une feuille, d'un pédoncule et même d'un rameau, pour désigner l'angle que forme chacune de ces parties sur la tige qui les porte.

Akène

Fruit sec, indéhiscent, à une seule graine, non soudée à la paroi interne. Une fleur peut donner naissance à 1 ou plusieurs akènes.

Anastomose

Décrit la fusion physique et fonctionnelle des organes de deux végétaux, en général appartenant à la même espèce.

Apiculé

Muni d'un apicule, c'est-à-dire terminé brusquement par une courte pointe relativement large et peu aiguë.

Aristé

Organe muni d'une arête.

Axillaire

Placé à l'aisselle d'une feuille, d'une bractée, d'un rameau.

Bractée

petite feuille ou écaille située à la base d'une fleur ou d'une inflorescence.

Bractéole

Petite bractée située à l'aisselle de pédicelles ou de fleurs.

Calice

Ensemble des sépales.

Canaliculée

Creusé d'un petit sillon en forme de canal.

Capitule

Inflorescence condensée à fleurs sessiles ou subsessiles, sur un réceptacle commun.

Capsule

Fruit sec contenant ordinairement plusieurs graines, s'ouvrant à maturité de diverses manières.

Carène

Saillie longitudinale à section triangulaire ou angle bien marqué que présente le dos de certains organes. S'observe de profil.

Cespiteux

Plante offrant à sa base des touffes compactes.

Cordée

En forme de cœur, l'échancrure en bas.

Corolle

Ensemble des pétales.

Corymbe

Inflorescence formée de fleurs portées par des pédicelles fixés à des niveaux différents sur un axe commun.

Cyme

Assemblage de fleurs dont les pédoncules, nés d'un même point de la tige, se ramifient ensuite irrégulièrement et se terminent tous à peu près à la même hauteur.

Dichotome

Tige, rameau, panicule une ou plusieurs fois bifurqués.

Écaille

Petite lame foliacée ou membraneuse protégeant certains organes.

Épi

Inflorescence formée d'un axe portant des fleurs sessiles ou subsessiles.

Épigé

Se dit d'une espèce qui vit sous la strate herbacée, en surface du sol ou d'un substrat naturel.

Épillets

Partie de l'inflorescence des Poacées (Graminées).

Eutrophe

Qui désigne un milieu aquatique extrêmement riche en nutriments où prolifèrent de nombreux végétaux et bactéries, appauvrissant en conséquence l'eau en oxygène.

Fistuleux

Se dit des tiges et des feuilles qui sont creuses intérieurement.

Géophyte

Forme biologique des plantes dont les organes pérennants passent la saison défavorable dans le sol. Les géophytes bulbeux sont pourvus d'un bulbe ou d'un ou plusieurs tubercules souterrains. Les géophytes rhizomateux possèdent un rhizome.

Glauque

Qui est de couleur vert bleu.

Glomérule

Inflorescence dense formée par le groupement de nombreuses fleurs sessiles.

Glume

Bractée située à la base des épillets chez les Poacées.

Glumelle

Bractée située à la base de chaque fleur de l'épillet chez les Poacées.

Grappe

Assemblage de fleurs ou de fruits portés sur des pédicelles disposés le long d'un pédoncule commun.

Hélophyte

Forme biologique des plantes croissant enracinées dans la vase, à partie inférieure, avec les bourgeons d'hiver, submergée et à partie supérieure aérienne.

Hémicryptophyte

Forme biologique des plantes dont les bourgeons persistant durant l'hiver sont situés au niveau du sol. Un hémicryptophyte à rosette présente une rosette de feuilles basilaires.

Houppier

Partie d'un arbre constituée de l'ensemble des branches situées au sommet du tronc (des branches maîtresses aux rameaux).

Hydrogéophyte

Forme biologique des plantes qui sont proches des hélophytes par leur habitat pareillement aquatique et par leur fixation dans la vase avec des bourgeons d'hiver profondément ancrés.

Hydrohémicryptophyte

Se dit des bourgeons d'hiver qui sont situés à la surface du substrat vaseux.

Hydrophyte

Type de plante qui vit en partie ou totalement immergée dans l'eau (les bourgeons dormants et les feuilles sont dans l'eau) une bonne partie de l'année, voire toute l'année.

Hygrophile

Un organisme est dit hygrophile lorsque l'humidité est nécessaire à son bon développement.

Lacinié

Découpé en lanières étroites et inégales.

Ligule

Petite languette membraneuse (parfois réduite à des cils) située à la jonction de la gaine et du limbe des feuilles chez les graminoïdes.

Mégaphorbiaie

Formation végétale de hautes herbes se développant sur des sols humides et riches.

Mucron

Petite pointe courte et raide.

Nectaire

Glande située au niveau d'une fleur ou d'une feuille, qui sécrète du nectar.

Oblong

Bien plus long que large et arrondi aux deux extrémités.

Ochréa

Désigne une structure résultant de la fusion des stipules et entourant, comme une gaine, la tige à la base du pétiole. Les renouées et les rhubarbes ont généralement des ochréas.

Ombelle

Inflorescence formée de fleurs portées par des pédicelles fixés tous au même niveau.

Opposées décussées

Se dit lorsque la disposition des feuilles opposées d'un verticille alterne avec la disposition des feuilles du verticille suivant.

Orbiculaire

Se dit d'un organe dont la surface a une forme arrondie.

Palmatiséquée

Se dit d'une feuille à nervation palmée et à lobes très finement découpés, atteignant presque la base du limbe.

Panicule

Type d'inflorescence indéfinie correspondant à une grappe composée avec deux ou plusieurs fleurs sur chaque pédicelle. Les pédicelles des fleurs situées à la partie inférieure de l'axe principal sont plus longs que ceux placés à la partie supérieure et donnent à l'ensemble une forme pyramidale ou conique. Ex : Inflorescence mâle du Maïs, de l'Avoine.

Papilleux

Couvert de papilles, de petites rugosités coniques ou hémisphériques.

Pectiné

À divisions étroites et opposées sur deux rangs comme les dents d'un peigne.

Pédicelle

Support de chaque fleur, quand le pédoncule est ramifié.

Pédoncule

Support d'une ou plusieurs fleurs.

Pennatiséqué (bi, tripennatiséqué …)

Feuille pennée, à segments atteignant tout à fait ou presque la nervure médiane.

Périgone

Ensemble des tépales d'une fleur.

Pétiole

Support ou queue de la feuille.

Pleurocarpe

Se dit d'une mousse dont les sporophytes se trouvent sur les côtés de la tige.

Pubescent

Garni de poils fins, mous, courts et peu serrés.

Radicant

Se dit d'une tige généralement couchée, puis redressée, émettant des racines adventives nombreuses.

Reproduction végétative

Mode de reproduction asexuée. Ce mode de reproduction engendre un végétal sans faire intervenir de gamètes. Une partie de la plante se détache et s'enracine. La bouture, le nouveau plant, est exactement identique à la plante mère : il s'agit d'un clone.

Rhizome

Tige souterraine plus ou moins allongée, horizontale ou oblique, comportant des réserves et émettant des tiges aériennes (ou flottant dans l'eau) et des racines adventives.

Ripicole

Localisé aux bords des eaux.

Rudéral

Se dit d'une espèce ou d'une végétation croissant dans un site fortement transformé par l'homme (décombre, terrain vague...).

Scabre

Rude au toucher.

Sciaphile

Qualifie les plantes qui ont besoin d'ombre pour se développer.

Sessile

Dépourvu d'attache (pétiole, pédoncule, pédicelle).

Silique

Sorte de capsule trois fois plus longues que large, formée de deux valves séparées par une cloison portant les graines.

Soie

Poil long et raide.

Spadice

Inflorescence des Aroïdées, axe simple à fleurs mâles et femelles sessiles.

Spathe

Grande bractée membraneuse ou foliacée enveloppant quelques inflorescences.

Sporangifère

Portant des sporanges, organes dans lesquels se forment les spores des végétaux cryptogames (plantes sans fleurs dont les organes reproducteurs sont peu visibles).

Stigmate

Sommet glanduleux du pistil.

Stolon

Rejet rampant et radicant qui naît à la base d'une tige et sert à la multiplication de la plante.

Striée

Muni de stries ou de veines.

Subcordé

Presque en forme de cœur, l'échancrure en bas.

Suborbiculaire

Presque arrondi en forme de cercle.

Tépale

Périanthe sans distinction apparente de calice (sépales) et de corolle (pétales).

Thérophyte

Plantes passant l'hiver sous forme de graines (plantes annuelles).

Touradon

Structure en motte arrondie formée dans certaines tourbières ou zones humides paratourbeuses par la pousse annuelle de certaines plantes sur leurs anciennes racines et feuilles mortes en décomposition ralentie par l'acidité du milieu.

Tubulé

Se dit d'une fleur dont la corolle est constituée de pétales soudés en tube, chez certaines Astéracées.

Tufeux

Qui est de la nature du tuf. Le tuf est un minéral constitué par les dépôts successifs de calcaire.

Utricule

Organe en forme d'outre capable de capturer des proies.

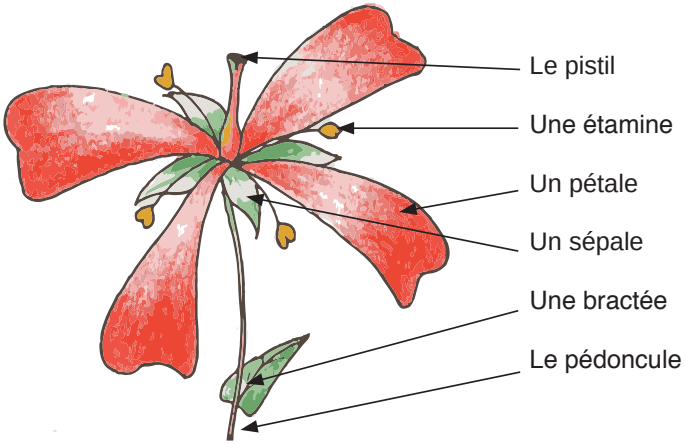
Verticille

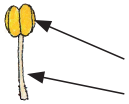
Ensemble d'organes rangés en cercle autour d'un axe.

Vulnéraire

Propre à guérir une blessure.

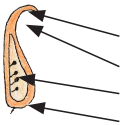
La fleur





Une étamine
L'anthère
Le filet

Un pistil
Celui-ci est formé
de trois carpelles



Un carpelle
Le stigmate
Le style
Les ovules
L'ovaire

Pays de Montbéliard Agglomération
8 avenue des Alliés
BP 98407 - 25208 MONTBELIARD Cedex
tél. 03 81 31 88 88
www.agglo-montbeliard.fr

Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard
4 rue d'Audincourt
25230 Seloncourt
tél.03 81 37 35 24
societe-histoire-naturelle-montbeliard.fr

Textes et crédits photos :
Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard - François Thiery, Gilles Baily, Jean Michaux, Caroline Maffli, Pierre Lafon, Soizic Leroux, Guillaume Doucet, Bernard Binetruy.
PMA - Nadine Enderlin.

Conception - impression : Pays de Montbéliard Agglomération