F.N.G.P.A
LES PLANTES AQUATIQUES

# LE ROSEAU

*Le roseau commun, est une plante semi-immergée pouvant former une jolie roselière abritant une vie intense : oiseaux, libellules et autres…*

*Les roseaux sont des plantes typiques de marais et de bords de fossés humides.*

*Localement, le roseau commun, Phragmites australis, est abondant, formant des peuplements massifs en zone humide. C'est une plante de grand gabarit (2,50 m et plus), spectaculaire par ses feuilles rubanées et bruyantes. Au mois d'août, de grandes inflorescences apparaissent, paniculées, à épillets brun-violet, devenant ensuite brun pâle à maturité. Ses racines sont traçantes comme celles des bambous.*

# *LA MASSETTE*

*La massette est une plante rhizomateuse aquatique et rustique que l'on retrouve en bords d'étangs,*

*Ses longs et épais rhizomes qui courent sous la surface de l'eau peuvent devenir envahissants s'il y a peu d'eau. Seule l'eau profonde empêchera cette invasion.*

*Les épis floraux sont bruns, veloutés, fusiformes comme une quenouille, et mesurent jusqu'à 25 cm de long. Avec le temps, ils blanchissent et sont éventrés laissant apparaitre une matière soyeuse blanchâtre. Ils ont été beaucoup utilisés en bouquets secs à une époque.*

*Aujourd'hui, ces roseaux servent au traitement des eaux usées dans les zones de lagunage et de phytoépuration.*

# L'IRIS DES MARAIS

*L'Iris des Marais, connu encore sous les nom d'Iris jaune est une plante commune en France, en dessous de 800 m d'altitude. Elle se caractérise par son port dressé, ses fleurs d'un jaune lumineux et ses feuilles vertes, longues et ensiformes (en forme de glaive) à la nervure médiane saillante.*

*C'est une plante qui pousse en touffe et dont la tige peut porter 4 à 12 fleurs.*

*La couleur de ses fleurs, sa hauteur et sa capacité à coloniser l'espace en font une plante idéale pour décorer et consolider les berges des étangs ou des bassins.*

*A la floraison chatoyante pré-estivale de l'iris des marais, succèdent en juillet/aout les fruits, capsules allongées, à trois compartiments, contenant de nombreuses graines brunâtres.*

# LA PONTEDERIE

*La pondétérie est une plante vivace rhizomateuse aquatique. Ses rhizomes épais croissent généralement sous 15 à 30 cm d'eau, et déploient chaque printemps de multiples tiges verticales, hautes de 60 à 100 cm. Ses feuilles, en forme de cœur, large de 8 à 12 cm pour une longueur maximale de 25 cm.*

*Les fleurs, d'un doux ton de bleu, s'épanouissent longuement du début à la fin de l'été, parfois plus longuement sous climat doux. Bien que petites, elles sont réunies en épis apicaux denses, bien élevés au-dessus de la masse du feuillage.*

*Chaque hiver, les tiges aériennes meurent et sont remplacées par de nouvelles au printemps.*

# LE RENONCULE AQUATIQUE

*La renoncule aquatique ou grenouillette, est une plante aquatique faisant partie de la famille des Renonculacées.*

*Elle forme de vastes tapis flottants couverts de fleurs blanches en été dans les eaux calmes et douces des étangs, des mares ou des lacs dans les zones tempérées.*

*La renoncule aquatique aide à maintenir un bon équilibre dans le bassin en l'oxygénant et en filtrant la matière organique en suspension dans l'eau. Ainsi, elle participe à la clarté et la propreté de l'eau, évitant au passage le désagréable phénomène d'envahissement par les algues vertes.*

# LA JUSSIE

*La Jussie est une plante envahissante. Son développement effréné pose des problèmes graves. Elle couvre la surface de l'eau et empêche la lumière d'atteindre les autres plantes aquatiques. Peu à peu, elles disparaissent et, avec elles, la diversité biologique animale.*

*En France, la Jussie se propage par bouturage. C'est pourquoi il ne faut ni la cueillir, ni l'arracher. Il suffit d'une tige pour obtenir une plante entière et aggraver le phénomène.*

*La Jussie est une plante dite amphibie. Elle peut se développer aussi bien au-dessus de l'eau qu'en dessous de sa surface.*

*Elle brille d'un jaune vif très attrayant qui a fait son succès pour l'ornement.*

# LE NENUPHAR JAUNE

*Le nénuphar jaune est une espèce aquatique française que l'on peut encore rencontrer dans les lacs, les étangs, les mares et les rivières assez calme. Elle fait l'objet d'une surveillance, et parfois d'une protection dans certains départements, car malgré sa vigoureuse croissance, elle est sensible à la pollution.*

*Autrement dit, si vous voyez les jolies feuilles de nénuphar s'étaler sur une mare, c'est signe que celle-ci n'est pas trop polluée.*

*La fleur s'épanouit le matin et se referme le soir, durant 5 jours. Portées quelques centimètre au-dessus de l'eau, c'est une corolle en coupe sphérique à 5 pétales jaunes et épais. Elle mesure 3 à 5 cm. Son parfum léger de pomme, attire les insectes qui la pollinisent.*

# L'EGERIA

*L'EGERIA densa est une plante aquatique qui s'installe jusqu'à 4m de profondeur. Si c'est une très bonne plante oxygénante, elle est aussi invasive. Originaire d'Amérique du Sud, elle s'adapte facilement à toutes les conditions et a une croissance rapide.*

*Les effets observés et signalés concernent une concurrence parfois fatale avec les espèces autochtones, une altération des relations prédateurs-proies, un frein au brassage des eaux stagnantes par le vent, une diminution de l'oxygénation des basses couches de l'eau, l'apparition de nouvelles « zones favorables à la reproduction des moustiques », un réchauffement de l'eau, une augmentation du taux de certains nutriments (azote notamment) dans l'eau, ce qui nous donne une eutrophisation.*

# LE MYRIOPHYLLE DU BRESIL

*Le myriophylle est une plante vivace aquatique qui forme un véritable tapis sur l'eau, ses tiges peu ramifiées de 1 à 2m de long ont une base, arrimée dans la vase, qui devient ligneuse avec le temps et un développement rampant hors de l'eau peu profonde, émergeant de 15 cm environ, et parfois plus.*

*Les feuilles immergées mesurent de 2 à 4 cm, elles sont arrondies, pennatifides, comptant 4 à 8 segments, et verticillées par 4 ou5. Leur couleur est proche du vert vif presque jaune.*

*Le myriophylle a des capacités intéressantes pour oxygéner l'eau, afin de la garder claire et empêcher le développement d'algues, sans oublier qu'elle sert de refuge pour la faune aquatique.*

*Mais la plante a un gros inconvénient , elle peut devenir envahissante.*

*Aujourd'hui, elle figure sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne.*

# *LE MYRIOPHYLLE AQUATIQUE*

*C'est une plante pouvant devenir envahissante mais très oxygénante et épuratrice pour le bassin.*

*Le feuillage du myriophylle aquatique sort de l'ordinaire avec son aspect plumeux et le fait qu'il se referme à la tombée de la nuit.*

*La propagation de la plante se fait grâce à ses fragments de tiges au gré des courants.*

*Les oiseaux aquatiques peuvent transporter également les fragments sur de longues distances.*

*Le Myriophylle aquatique se développe dans des milieux stagnants ou à faible courant sur des fonds vaseux peu profonds, mais il peut aussi s'installer sur des fonds sableux.*

*L'espèce a une préférence pour des eaux bien éclairées jusqu'à 3 m de profondeur et présente une grande tolérance Vis à vis de la minéralisation des eaux et du pH.*

*Sa croissance est favorisée dans les eaux riches en nutriments.*

# *LA LENTILLE D'EAU*

*Très répandue dans le monde, la petite lentille d'eau s'adapte facilement à la plupart des milieux aquatiques. Flottante, elle offre à la fois de l'ombre aux plantes du dessous et un abri aux micro-organismes dans son système racinaire.*

La croissance de la petite lentille d'eau lui fait former des tapis végétaux verts en surface de plans d'eau stagnante. Les feuilles (ou frondes) sont très fines, de petit diamètre et chaque plantule ovale atteint 2 à 3, rarement 4 mm.

*La lentille d'eau est très utile en été pour couvrir la surface des points d'eau qu'elle protège ainsi de l'ensoleillement et donc du réchauffement en profondeur. Elle agit comme un parasol tant pour la lumière que pour la chaleur.*

# LA JACINTHE D'EAU

*Plante flottante, non rustique, la jacinthe d'eau est une des plus belles plantes aquatiques avec ses fleurs lilas, bleus violacés à rosâtres et son feuillage bien vert. Elle s'adapte aisément à un bassin, une mare, un étang, un bac ou un aquarium…*

*C'est une plante d'eau douce qui flotte à la surface de l'eau grâce à ses pétioles qui disposent à leur base d'un renflement arrondi faisant office de flotteurs. Ses feuilles épaisses, cireuses et lustrées peuvent atteindre 20 cm de diamètre. Les hampes florales bien droites mesurent environ 50 cm de long et portent chacune 8 à 15 fleurs rassemblées en épi. Les fleurs ont 6 pétales, lilas, bleu violacé à rosâtres, celui du sommet montrant une tache jaune.*

# LA CALLITRICHE DES MARAIS

*Les tiges se développent sous l'eau et quand elles atteignent la surface produisent des rosettes caractéristiques de petites feuilles reliées au pied mère par une tige filiforme flottante.*

*À faible profondeur la plante tend à s'étaler et peut autolimiter sa croissance quand l'espèce est déjà densément présente.*

*Comme chez plusieurs autres plantes aquatiques, tiges et feuilles prennent une apparence très différente selon qu'elles sont sous l'eau ou flottante*

*Les callitriches sont plutôt des plantes de courants lents*

# LA MENTHE AQUATIQUE

*La menthe aquatique, est une plante aquatique semi-immergée qui présente un feuillage odorant et de jolies fleurs mauves qui attirent les insectes tout l'été. Son goût est cependant moins appréciée que celui de la menthe classique.*

*La Menthe aquatique n'avait jamais révélé son secret jusqu'ici, et pourtant, il est immense. Elle possède un formidable pouvoir dépolluant, notamment sur l'eau. Et s'il était possible de créer un véritable filtre végétal entièrement naturel pour nettoyer les eaux polluées.*

*La menthe aquatique est une herbacée rhizomateuse vivace de plus en plus de 90 centimètres de hauteur. Les tiges sont de section carrée, de couleur verte ou violette, et de manière variable, poilue à presque glabre. Les rhizomes sont très étalés, charnus, fibreux et portent des racines.*

# LE POTAMOS CREPU

Le potamot crépu préfère les zones d'eaux stagnantes ou faiblement courantes, à fond vaseux. Il peut supporter des eaux eutrophes (chargées en nitrates et phosphates). Il constitue avec d'autres espèces (les élodées par exemple) des grands herbiers riches en faune.

La taille de ce potamot varie de 30 cm à 2 m.

Sa tige à 4 angles arrondis, de 3 à 4 mm de section, est généralement fortement ramifiée et souvent de couleur rougeâtre.

Ses feuilles sont de forme allongée, de 4 à 8 cm de longueur pour 0,4 à 1 cm de largeur. Elles engainent à moitié la tige. Elles sont alternes, vertes, avec des bords ondulés et dentelés, et des nervures nombreuses formant un dessin de filet. Elles sont toujours immergées.