



Aulne glutineux

L'**Aulne glutineux** est par excellence l'arbre du bord des ruisseaux, au plus près de l'eau. Ses racines maintiennent efficacement les berges et, pour les vieux sujets, procurent des abris pour la Truite et pour la Loutre. Il craint les eaux polluées.



Balsamine de l'Himalaya

Les fleurs de la **Balsamine de l'Himalaya** ont la capacité de projeter les graines à plus de deux mètres, lui assurant une dynamique de colonisation rapide ; elle aime les bords d'eau et les zones ombragées. C'est une plante envahissante qui entraîne une érosion des berges.



Bouleau verruqueux

Le **Bouleau verruqueux** se reconnaît facilement à son tronc droit, à l'écorce blanche et à ses branches pendantes. Il accepte des sols pauvres, mais humides et ensoleillés. Les feuilles sont triangulaires avec une pointe fine et un long pétiole. Les chatons mâles sont longs (5 cm) et femelles plus court (2 cm). Les fruits possèdent des ailes membraneuses assurant la dissémination des graines.



Buddleia de David

Le **Buddleia du père David** est une plante originaire de Chine. Il colonise rapidement les berges des cours d'eau.

Appelé aussi « arbre à papillons », il est au final néfaste à ces insectes. Les chenilles ne se nourrissent pas de ses feuilles contrairement à certaines plantes indigènes. Le **Buddleia** remplace malheureusement les plantes indigènes au fur et à mesure de sa colonisation.



***Epilobe
à grandes fleurs
ou Epilobe hirsute***

L'**Epilobe hirsute** est une plante des bords de cours d'eau dépassant parfois deux mètres de hauteur. Elle se reconnaît à sa tige hérissée de poils soyeux et à ses belles fleurs roses.

La floraison a lieu de juin à octobre.



Hêtre commun

Le **Hêtre commun** est l'arbre le plus répandu de la chaîne des Pyrénées.

Il a une grande amplitude écologique, c'est-à-dire qu'il supporte des milieux de vie très différents. En altitude, les hêtraies sont traversées de nombreux ruisseaux. Son feuillage, lorsqu'il est dense, ne laisse pas passer beaucoup de lumière. Les plantes en sous-bois ont donc plutôt tendance à fleurir et à se développer au printemps.



Frêne commun

Le **Frêne commun** est un arbre classique dans les Pyrénées. Installé plutôt en haut des berges, son système racinaire est particulièrement intéressant pour leur maintien. Son couvert clair est favorable au développement des sous-étages herbacés et arbustifs.



Hépatique des fontaines

Cette «mousse» se trouve sur les berges d'étangs ou sur les écoulements de fontaines. La surface du thalle de l'**Hépatique des fontaines** est imperméable à l'eau. En phase fertile, les individus produisent des sortes de petits «parapluies» (gamétophytes) spectaculaires. Les plantes mâles produisent des «parapluies» plats légèrement lobés tandis que les femelles produisent des «parapluies» à baleines à bout arrondi.



Menthe aquatique

La **Menthe aquatique** est une plante aromatique mesurant jusqu'à 80 cm de haut. Commune, elle est présente dans les lieux très humides. Les fleurs roses ou blanches sont regroupées en têtes terminales globuleuses, denses et sont fort odorantes.



Cresson des fontaines

Le **Cresson des fontaines** est une plante comestible qui détient le record en apport de vitamines. Remarquable par ses capacités de reproduction végétative, cette plante semi-aquatique est pourvue d'une souche ramifiée et rampante. Les sources d'eau qui ne gèlent pas totalement durant l'hiver sont les lieux naturels privilégiés où elle pousse.



Pin à crochets

« L'art de souffrir sans mourir » est la définition du **Pin à crochets** par le professeur Gausson, botaniste pyrénéen. On peut le rencontrer jusqu'à 2700 mètres d'altitude. Il peut se développer par exemple dans les anfractuosités des roches, et exceptionnellement dans les tourbières. Ses aiguilles vert foncé, réunies par deux et mesurant entre 4 et 8 cm, sont raides et dressées.



Populage des marais

On rencontre le **Populage des marais** au bord des rivières et des lacs. Haute de 30 à 60 cm, cette plante présente une tige ramifiée, portant des feuilles dentelées et luisantes en forme de rein ou de cœur. Ses fleurs d'un jaune vif font penser au bouton d'or, plante de la même famille (Renonculacées).



Peuplier noir

Le **Peuplier noir** est un arbre pionnier particulièrement adapté aux conditions écologiques des ripisylves. Leur fort enracinement limite l'érosion des berges et contribue à l'épuration des eaux. Cette espèce a subi de nombreuses hybridations avec les peupliers nord-américains destinés à la production. Les races pures se rencontrent encore çà et là dans les Pyrénées.



Renoncule aquatique

La **Renoncule aquatique** est une plante de pleine eau qui a des feuilles immergées et des feuilles flottantes très différentes. Elle s'enracine à 20-50 cm de profondeur ; ses tiges flottantes, mesurent de 10 cm à 3 m.



Renouée du Japon

La **Renouée du Japon** est une plante invasive venue d'Asie. Ses rhizomes peuvent atteindre plusieurs mètres de longueur et explorer le sol sur une profondeur de 3 mètres. L'arrachage est d'autant plus difficile que tout fragment de rhizome peut régénérer un individu nouveau. La présence de cette plante gêne la régénération des arbres dans la zone alluviale.



Sapin pectiné

Pouvant atteindre 40 à 50 m de hauteur et 300 ans de longévité, le **Sapin pectiné** a un port pyramidal. Les aiguilles sont implantées sur les rameaux comme « les dents d'un peigne ». Persistantes (de 6 à 9 ans) et non piquantes, elles présentent sur la face inférieure deux raies blanches. Ses fruits appelés « cônes », mesurent de 10 à 15 cm et sont dressés sur les rameaux de la cime de l'arbre.



Saponaire officinale

La **Saponaire officinale** est une plante de 30 à 50 cm de haut, présente dans les lieux incultes et frais. Les fleurs et les rhizomes contiennent de la saponine. Frottées dans l'eau, elles produisent de la mousse de savon.



Saule drapé

L'habitat que forme le **Saule drapé** protège les rives de l'érosion et permet l'installation en arrière plan d'autres types de végétation. Il constitue un milieu de protection et un écran visuel favorable à la faune semi-aquatique (Loutre et Desman) et à une avifaune originale. Il est l'une des plantes hôtes pour la ponte du Morio, espèce de papillon en forte régression dans le nord de l'Europe et qui se raréfie aussi dans les Pyrénées.



Saule blanc

Le **Saule blanc** croît le long des cours d'eau partout en France. Ses chatons se montrent presque en même temps que les feuilles, qui sont couvertes de poils blancs soyeux et donnent à l'arbre sa couleur claire. Ses rameaux sont flexibles, contrairement à ceux du Saule fragile, autre espèce commune, avec lequel il s'hybride facilement. L'écorce, les feuilles et les bourgeons contiennent l'acide salicylique qui rentre dans la composition de l'aspirine.



Valériane officinale

La **Valériane officinale** a hérité du nom de « Guérit-tout » au Moyen Age, et est utilisée depuis des siècles pour soigner différents maux, dont l'épilepsie. L'inflorescence qui se développe de mai à août, forme des groupes de petites fleurs blanc rosé, parfumées et mellifères. Elle atteint presque 1,5 m de hauteur. Les fleurs sont parfumées et mellifères.



Valériane des Pyrénées

La **Valériane des Pyrénées** est une plante vivace de plus de 1 m de haut. Ses fleurs roses, disposées en corymbes larges, fleurissent en juin et en juillet. C'est une plante typique des sous-bois humides des mégaphorbiaies, végétation de hautes herbes.