

Les saules et les abeilles

La présence de saules remonte déjà à l'époque préglaciaire en Europe. Ils sont apparus en même temps que les abeilles et leur sont ainsi étroitement liés.

Nous savons qu'en hiver, la reine ne pond pas d'œufs. La population se nourrit de la nourriture récoltée l'année précédente. À la fin de l'hiver, lorsque la reine recommence à pondre, la population a alors besoin de protéines provenant du pollen pour élever les larves. Devenues adultes, les abeilles ont besoin, comme leurs aînées, de nourriture sucrée. Les saules, grâce à leur offre en pollen et nectar, garantissent l'apport et les réserves alimentaires nécessaires. Pour les populations d'abeilles qui hivernent et pour leur descendance, les saules offrent une table bien garnie.

En plantant intelligemment différents saules dans les environs d'une ruche, l'alimentation des colonies peut être assurée pendant des mois.



Les saules en fleurs sont une source vitale de nourriture pour les abeilles et autres insectes



Un premier sentier didactique des saules à Huttwil (BE)

Les saules constituent un habitat naturel pour des centaines d'espèces d'insectes, d'oiseaux et de petits mammifères. Les vanniers trouvent sur ce sentier didactique des tiges très convoitées et les jardiniers et les apiculteurs des boutures très prisées. Les ingénieurs en hydrauliques et les communes peuvent obtenir sur place des informations concernant les saules et les institutions sociales des possibilités d'emploi intéressantes.

Lorsque des apiculteurs, des jardiniers, des biologistes spécialistes de la construction, des communes, des vanniers, des institutions sociales, des botanistes et des amoureux de la nature se rassemblent et construisent un sentier didactique des saules, des synergies peuvent être utilisées et des liens tissés entre les gens. Tel est l'objectif du groupe de travail Synergia (www.weidengarten.ch, en allemand), qui a est à l'origine du premier sentier didactique des saules à Huttwil. Les espèces de saules plantées, et cela était impératif pour Synergia, devaient avoir été scientifiquement déterminées.

Le groupe de travail est responsable du sentier ; il propose des visites guidées, fournit des boutures, conseille les personnes intéressées et est volontiers prêt à aider à la construction de nouveaux sentiers didactiques.



www.swisshoney.ch



SOCIÉTÉ D'APICULTURE ROMANDE
SAR

LES SAULES

D'une grande utilité
pour l'homme et pour
la nature



www.abeilles.ch
www.weidengarten.ch

Le saule (Salix)

Les saules sont parmi les rares plantes qui offrent, déjà au début du printemps, du pollen et du nectar. Les saules marsaults (*S. caprea*), les saules soyeux (*S. daphnoides*), les saules des vanniers (*S. viminalis*) et les saules pourpres (*S. purpurea*) fleurissent déjà début mars. En avril, ils sont suivis par les

saules à trois étamines (*S. triandra*), les saules jaunes (*S. vitellina*, à droite) et les saules des Sakhalines (*S. sachalinensis* Sekka). En mai, fleurissent les saules blancs (*S. alba*). Les saules noirs (*S. nigricans*) et les saules à cinq étamines (*S. pentandra*) clôturent la période de floraison en juin. Les saules poussent principalement comme des buissons très aérés. Ils peuvent également être cultivés comme grand arbre isolé, en têtards ou dans des plantations. Le saule rampant (*S. repens*) ne mesure que quelques centimètres de haut, alors qu'un saule blanc peut dépasser les 20 mètres.

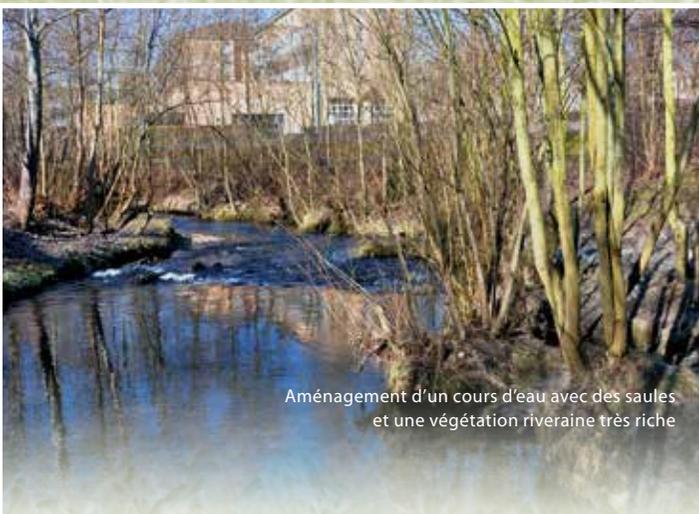
La plupart des espèces de saules peuvent être multipliées sans difficulté par bouturage. Certaines espèces, tel que le saule des vanniers, peuvent être taillées toute l'année, tandis que cela est déconseillé pour d'autres, comme le saule soyeux.

On peut extraire de l'écorce de saule de l'acide salicylique. Celui-ci permet ensuite de produire du thé, des onguents et des huiles contre la douleur et les inflammations. Les nombreuses nuances des saules peuvent être transformées en différentes teintes pour la peinture à l'aquarelle et les branches de l'année permettent de produire un charbon de bois de première qualité.

Les chatons des saules sont des fleurs mâles pas encore matures (en bas) ; les fleurs femelles sont moins visibles et plus verdâtres (à droite)



PHOTOS: SYNERGIA



Aménagement d'un cours d'eau avec des saules et une végétation riveraine très riche

Les saules et l'aménagement des cours d'eau

Bon nombre de nos espèces indigènes de saules sont adaptées pour l'aménagement de cours d'eau, car elles poussent rapidement et se développent sur des sols vierges, où elles sont pionnières pour les espèces qui pousseront ensuite.

Au stade juvénile, les saules se plient de manière élastique et descendent dans l'eau, protégeant la berge des crues.

Pour les berges des nouveaux ruisseaux, les saules sont principalement plantés en boutures. Des saules blancs, jaunes, pourpres et fragiles forment des réseaux de racines dans les cours d'eau. Les autres espèces indigènes tels les saules noirs, cendrés, soyeux et à trois étamines viennent légèrement plus haut sur la berge. Le saule marsault, quant à lui, pousse dans des terrains pierreux.

Pour les cours d'eau nouveaux ou réhabilités, les saules sont aussi utilisés en clayonnage, en fascines (grandes bottes de saule), en tapis de branches ou en couches de broussailles. Les branches, profondément incrustées (couches de broussailles) s'enracinent plus profondément et renforcent plus efficacement les rives que les

branches placées superficiellement (tapis de branches). L'objectif est d'aménager une végétation pionnière pouvant se stabiliser rapidement et sur laquelle une végétation variée pourra ensuite se développer.



Vannerie

Depuis des dizaines de milliers d'années, les branches flexibles de saule sont utilisées comme matériau de tissage. Elles permettent ainsi la création de paniers de tout type et de toute taille, d'entrelacs pour la construction de maisons, de clôtures et peuvent même servir à la création de bijoux.

Toutes les espèces de saules ne peuvent pas être tressées. Les espèces indigènes du saule des vanniers, du saule jaune et surtout du saule pourpre sont particulièrement adaptées. De l'osier d'un an est généralement utilisé pour le tressage.

Il est coupé en hiver et séché ensuite dans un endroit ombragé. Avant la fabrication de paniers, les tiges tressées doivent être placées deux semaines dans l'eau. Elles peuvent ensuite être travaillées pendant une à deux semaines. Pour la fabrication de paniers, des branches de saule écorcées sont souvent tressées, branches qui peuvent même avoir été teintées préalablement. Ces dernières seront ramollies en quelques heures déjà.

Des saules dits industriels sont également fréquemment utilisés. Ceux-ci sont cultivés dans des plantations en Europe du Sud et récoltés mécaniquement.

Le métier de vannier ou vannière est enseigné comme une profession reconnue et il existe en Suisse une association professionnelle des vanniers. D'innombrables femmes et hommes apprennent l'art de la vannerie lors de ces cours mais en font cependant ensuite un usage personnel. Les raisons ne sont pas financières, mais sont liées à l'amour de cet artisanat ancestral et à l'envie de fabriquer un véritable produit naturel d'origine.

