Saule blanc

Salix alba (salicacées)

Un peu de vocabulaire :

1 *Houppier : partie supérieure de l'arbre*

2 *Pivotantes : racines principales verticales*

3 *Traçantes : racines se développant à l'horizontales, de même taille que la racine principale pivotante*

4 *Alternes : feuilles disposées à des hauteurs différentes sur la branche*

5 *Lancéolée : feuille large dont les extrémités forment des pointes*

6 *Chaton : inflorescence dense portant des fleurs du même sexe*

7 *Glabre : sans poils*

Quelle est son origine géographique?

Le saule blanc est originaire d'Europe. Il est souvent présent sur les berges des rivières et des lacs.

Feuilles de saule blanc

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : 120 ans.

Hauteur : 8 à 20 m.

Port : dôme élevé. Houppier[1] irrégulier. Nombreux rameaux. Branches étalées.

Ecorce : lisse, blanc-gris chez l'arbre jeune, puis se crevasse et prend une teinte noirâtre chez l'arbre âgé.

Enracinement : dense et superficiel. Racines pivotantes[2] et traçantes[3].

Feuilles : alternes[4], très lancéolées[5], finement dentées, mesurant 5 à 8 cm. Quelques poils sur la face supérieure et présence d'un duvet argenté sur la face inférieure. Ce qui lui donne un aspect blanc bien visible et dont il tire son nom.

Fleurs : chatons[6] mâles jaunes, mesurant jusqu'à 7 cm de long. Chatons femelles verdâtres. Floraison en avril-mai , en même temps que la foliation.

Fruits : capsules glabres[7] mais les graines sont entourées de coton blanc et se dispersent en juin-juillet.

Quel est son habitat ?

Chatons de saule blanc

Le saule blanc a besoin de beaucoup d'eau, il s'adapte donc bien aux zones inondables et à la proximité des cours d'eau. Cet arbre supporte facilement le fait d'avoir les pieds dans l'eau.

Qu'en fait-on ?

Grâce à son système racinaire dense et superficiel, il peut servir à consolider les berges.

Son écorce peut servir à la fabrication de médicaments. En effet, celle-ci contient de la salicine qui a longtemps été utilisée pour lutter contre la fièvre. Aujourd'hui ce composé peut être ajouté à un alcool et être ensuite réduit afin d'obtenir de l'acide salicylique qui est la substance active du médicament que nous connaissons sous le nom commercial d'aspirine.

« L'écorce contient de la salicine qui a longtemps était utilisée pour lutter contre la fièvre. Aujourd'hui ce composé peut être ajouté à un alcool et ensuite réduit afin d'obtenir de l'acide salicylique qui est la substance active du médicament que nous connaissons sous le nom commercial d'aspirine. »

Le saviez-vous ?

La salicine est isolée de l'écorce du saule blanc depuis 1828. C'est le pharmacien français Pierre-Joseph Leroux qui réalisa cette extraction. C'est à partir de 1897 que la synthèse d'acide salicylique, et donc de l'aspirine, est mise au point par Félix Hoffman.

Crédits photos :

Photographie de couverture p.1, Feuilles p.1, Silhouette p.1 par Claire Ducourouble

Chatons p.2 issus du site internet de photographies libres de droits pixabay.com