Peuplier tremble ou Tremble

Populus tremula (salicacées)

Un peu de vocabulaire :

1 *Couronne : ensemble des rameaux de l'arbre*

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

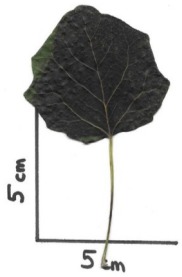
3 *Pétiole : tige portant la feuille*

4 *Limbe : partie large et étalé riche en chlorophylle de la*

5 *Chaton : inflorescence dense portant des fleurs de même sexe*

Quelle est son origine géographique ?

Le peuplier tremble, ou Tremble est originaire d'Europe. Il est souvent présent dans les bois peu denses et au bord des routes.



Feuille de peuplier tremble

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : 60 à 70 ans voire parfois jusqu'à 300 ans !

Hauteur : 10 à 30 m.

Port : couronne[1] étroite. Branches irrégulières.

Tronc : droit, élancé.

Ecorce : lisse et grise chez les jeunes sujets. Se gerçure et devient plus sombre chez les sujets âgés.

Feuilles : alternes[2], presque rondes, aux bords cannelés, mesurant 3 à 8 cm de long. Au pétiole[3] aplati latéralement, et généralement plus long que le limbe[4]. Ces deux caractéristiques rendent ses feuilles sensibles au moindre souffle d'air, donnant l'impression que ce peuplier tremble, d'où son nom !

Fleurs : espèce dioïque c'est-à-dire avec des individus mâles et des individus femelles. Longs chatons[5] pendants, rouge clair avec des poils gris pour les mâles. Verdâtres pour les femelles. Floraison en mars-avril.

Fruits : capsules renfermant de nombreuses graines très fines munies d'un épais duvet laineux qui favorise leur dispersion par le vent, dès le mois de juin.

Quel est son habitat ?

Détail de l'écorce du peuplier tremble

Comme tous les peupliers, le peuplier tremble préfère les sols humides, et les milieux ensoleillés. Le peuplier tremble a la particularité d'être une « espèce pionnière », » c'est-à-dire une des premières espèces d'arbre à coloniser les milieux dégagés.

Qu'en fait-on ?

Son bois est tendre et homogène. Il est facile à coller, à teinter, à peindre et à clouer, mais il se scie et se ponce difficilement. Il est principalement utilisé pour la fabrication de caisses et d'emballages, comme par exemple les boîtes à fromage. Mais il est aussi utilisé en papeterie, en menuiserie courante et pour faire des allumettes. Il est possible d'en faire des panneaux lattés ou de contreplaqué.

« Aux Etats-Unis se trouve ce qui a été rapporté comme le plus grand être vivant du monde ! Cet organisme n'est rien d'autre qu'une forêt de peupliers faux-trembles, tous reliés par les racines. Ils forment un seul organisme. »

Le saviez-vous ?

Aux Etats-Unis, et plus précisément dans l'Utah, se trouve ce qui a été rapporté comme le plus grand organisme vivant du monde ! Cet organisme n'est rien d'autre qu'une forêt de peupliers faux-trembles, espèce de peupliers américaine qui doit son nom à sa ressemblance avec le peuplier tremble européen. En fait, il s'agit d'une forêt d'un seul peuplier faux-tremble. Cette forêt s'étalant sur 40 ha et contenant environ 47 000 troncs n'est qu'un seul et même arbre. Tous ces troncs partagent le même système racinaire et ne sont que des clones issus du drageonnement des racines superficielles d'un individu initial. Ce curieux organisme est appelé Pando, ce qui signifie « je m'étends » en latin.

Crédit photos :

Photographie de couverture p.1, Feuille p.1, Silhouette p.1, Détail de l'écorce p.2 par Claire Ducourouble