

▲ Gleditisa sunburst à Saint Etienne

La rédaction a sollicité les pépiniéristes membres du pôle paysage de la Fédération nationale des producteurs de végétaux d'ornement (Fnphp) pour qu'ils présentent quelques unes de leurs espèces « coup de cœur ». L'idée n'est pas d'inciter les professionnels à se restreindre à ces seules essences mais plutôt de partager des connaissances et de susciter des échanges!

# UNE PALETTE VÉGÉTALE ADAPTÉE pour lutter contre le réchauffement climatique

Premier volet avec les Pépinières Guillot Bourne II

l'heure où notre société évolue sur les questions écologiques, les pépinières Guillot Bourne II prennent aussi leur part de responsabilité. En tant que pépinièriste certifié Agriculture Biologique, et amoureux de notre terre, nous réagissons en proposant aux professionnels et collectivités des végétaux qui, non seulement résistent à ce phénomène de réchauffement climatique, mais luttent aussi contre la montée des températures.

## COMMENT LES ARBRES LUTTENT-ILS ?

Trois aptitudes magiques (bien que plutôt scientifiques) sont à rechercher : une capacité d'ombrage performante, une résistance à la pollution et une résistance à la sècheresse et aux températures élevées. Ces variétés spécifiques ont d'abord été identifiées en pépinières, puis observées en situation dans les villes pour confirmer notre expertise. Petit à petit, ce travail nous a permis d'orienter notre production vers une palette végétale capable de préserver notre environnement en milieu urbain. Ce savoir-faire nous aide à planter aujourd'hui, des arbres qui vivront dans le monde de demain.

### Les variétés à forte capacité d'ombrage

Tilia tomentosa. Celtis australis

Ces variétés sont capables de lutter contre les fameux « îlots de chaleur » en réduisant la température ambiante de quelques degrés. Cette aptitude est due au phénomène d'évapotranspiration. Les végétaux transpirent et rejettent de l'eau dans l'atmosphère, ce qui la climatise. Par ailleurs, grâce à l'ombrage, les matériaux qui composent les routes ou les bâtiments, accumulent moins d'énergie solaire et restituent ainsi moins d'énergie thermique la nuit. Plantés en isolé ou en alignement, les arbres à feuillage compact et certaines formes facilitent cette performance.

## Les variétés résistantes à la pollution

Gingko biloba, Gleditsia triacanthos, Paulownia tomentosa

Le sous-sol du milieu urbain est souvent pollué soit pour des raisons historiques (passé industriel...) soit par mauvaises habitudes (huiles de vidanges déversées en espaces verts, sceaux d'eau de javel jetés après le ménage...). Dans ce contexte, certaines variétés poussent mieux que d'autres grâce à un système racinaire plus vigoureux et résistant aux stress chimiques. De plus, des études ont confirmé que les arbres en ville étaient capables d'absorber environ la moitié des particules fines, qui sont aussi parmi les plus nocives pour nos poumons. En effet, grâce à l'absorption du CO2 atmosphérique, la photosynthèse des arbres permet le stockage du carbone sous forme de biomasse végétale.



# Les variétés résistantes à la sécheresse ou températures élevées

Sophora japonica, Cercis siliquastrum, Quercus ilex

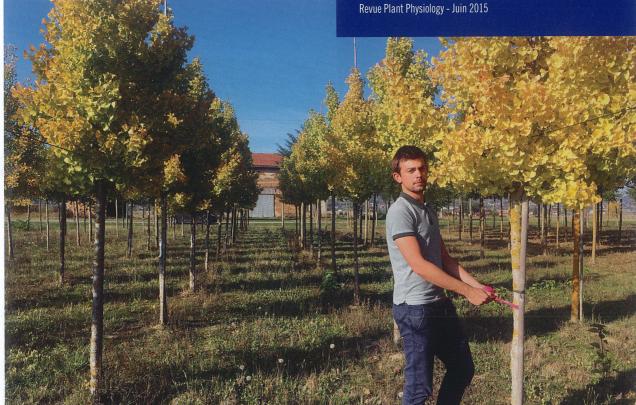
Lors d'une sécheresse, le stress hydrique provoque chez l'arbre un dysfonctionnement hydraulique qui représente une des principales causes de mortalité. Sur ces variétés, l'appareil vasculaire réussit à s'adapter progressivement pour que le transport de la sève soit possible, même à des pressions proches de la limite de l'équilibre instable de l'eau. Un arbre en ville c'est bien, un arbre heureux, c'est mieux. En plantant des arbres en villes, chacun fait un geste bienveillant pour développer cette nature presque citadine. Oui, mais attention: un arbre aura toujours besoin d'avoir suffisamment d'air, de terre et d'eau pour se développer, surtout au milieu d'un décor bétonné. Les bénéfices recherchés contre le réchauffement climatique ne seront atteints que si l'arbre est en capacité de les donner. Planter de façon réfléchie et prendre soin de ces êtres vivants, garantiront aussi une contribution écologique efficace.



▲ Sophora japonica Type

#### Sources

https://www.valhor.fr/fileadmin/A-Valhor/Valhor\_PDF/CiteVerte\_BienfaitsVegetalVille2014.pdf
https://www.pourlascience.fr/sd/biologie/comme-un-arbre-dans-la-ville-14847.php
https://www.lemonde.fr/planete/article/2016/11/03/les-arbres-rafraichissent-l-air-des-villes-tout-en-re-duisant-leur-pollution\_5024971\_3244.htmlÉ



▼ Gingko biloba compacta