

Des arbres tolérants à la sécheresse ?

Pour prévenir les effets du changement climatique, qui entraîne un réchauffement global de la planète, mieux vaut anticiper et choisir, dès aujourd'hui, des arbres tolérants à des sols secs sur une longue période. De cette façon, ils pourront dispenser leur ombre bienfaitrice et autres bénéfices.



Le *Gleditsia* 'Sunburst' contraste magnifiquement avec le feuillage argenté de l'*Elaeagnus* 'Quicksilver'. Ce dernier ressemble à l'olivier de bohème mais sans épines, tout comme l'*Elaeagnus* 'Zempin'.

Depuis quelques temps, les arbres sont hissés sur le devant de la scène comme des acteurs clés dans l'adaptation de nos villes au changement climatique. En effet, par leur fonctionnement physiologique et leur morphologie, ces climatiseurs naturels permettent de rafraîchir nos villes et d'ombrager nos jardins durant les canicules et sécheresses. Mais ce précieux service ne peut être rendu par l'arbre que s'il se plaît dans son climat et s'il a accès à l'eau dont il a besoin. Or, avec des aires de répartition géographiques qui ont tendance à se déplacer vers le nord, mais aussi des villes qui surchauffent à cause des îlots de chaleur urbains, encore faut-il choisir des arbres qui se plairont toujours dans quelques années... Car, même si nous réduisons nos rejets de gaz à effet de serre, les différents scénarios climatiques prédisent, par exemple d'ici 2050, des températures dignes de Madrid à Lyon en été (soit 42,4 °C). Voici donc une sélection de cinq belles pépinières françaises d'arbres tolérants à la sécheresse et aux qualités esthétiques pour des jardins privés, pour acheter local qui plus est !

Sélection des pépiniéristes

- **Le genre *Acer***, avec *A. campestre* (H : 8 m) "aux très belles couleurs d'automne jaune-cuivrée, dans un style très naturel. Ou encore *A. opalus* (H : 10 à 15 m), au port large. C'est un arbre de collection à installer en isolé, comme pièce maîtresse du jardin" conseille Marc Koehler, responsable des ventes pour Guillot Bourne II (38) ;
- ***Albizia julibrissin*** (H x L : 10 x 10 m), "au port étalé et à la cime aplatie, à installer en sol drainé à léger et en exposition ensoleillée. Il aime en effet la chaleur estivale et a besoin de très peu d'eau" commente Benoît Beauplet, directeur des Pépinières Imbert (69), certifiées Plante Bleue ;
- **le genre *Arbutus*** : selon Sylvain Milliand des pépinières Minier (49), "les arbusiers sont souvent plantés comme arbustes mais ils finissent par former de jolis arbres qui vivent longtemps et dévoilent leur belle écorce teintée de rouge". *Arbutus unedo* est le plus rustique et facile, suivi du superbe *A. x andrachnoides* à l'écorce se desquamant en lamelles, qui est un peu moins rustique. Sans oublier *A. andrachne*, à la superbe écorce lisse aux lambeaux s'enroulant joliment, qui s'acclimate dans les jardins abrités des villes et autres microclimats pas trop froids. Comme tous les arbusiers, il devient de plus en plus rustique avec l'âge et supporte bien la taille, pratiquée de préférence sur des jeunes branches ;
- **le genre *Celtis*** (H x L : 20 x 20 m), conseillé par les Pépinières Imbert : exposition soleil/mi-ombre, sol profond, drainé ou calcaire, peu rustique, résiste bien à la sécheresse mais pas sur plusieurs années successives où il souffre beaucoup. Notons les espèces *C. australis* (port élané) *C. julianae* (port globulaire) ou *C. laevigata* (port étalé) ;
- **le genre *Cercis***, et notamment *Cercis siliquastrum* (H : 10 m), un choix que partage tous nos experts. "Il séduit par ses feuilles en

cœur et sa généreuse floraison rose pourpré en avril, directement sur le bois nu. Il forme un petit arbre arrondi puis plus étalé qui vit très longtemps et demande peu ou pas de taille" détaille Sylvain Milliard. Le *Cercis chinensis* 'Avondale' lui ressemble en plus dressé et bien plus petit (H : 2,00 m). Marc Koehler et Dominique Audy, directeur commercial des Pépinières Desmartis (24), conseillent également le *C. canadensis* (H : 12 m), disponible en sujet de collection, tige, baliveau ou touffe. De leur côté, les Pépinières Soupe (01), mentionnent la variété 'Forest Pansy' (H : 5 m) au port étalé et au feuillage rouge pourpre et brillant ;

- ***Cupressus sempervirens*** : le fameux cyprès de Provence. Les variétés 'Garda' (H : 8 m) et 'Stricta' sont recommandées par les Pépinières Desmartis ;
- ***Eleagnus angustifolia* 'Quicksilver'** (H : 5 à 10 m) que préconise Guillot Bourne II. Cette variété mellifère présente un beau feuillage ovale et argenté et une floraison blanche très parfumée en mai/juin ;
- ***Fraxinus ornus* 'Louisa Lady'** (H : 5 à 10 m) : "il se plaît dans tous les terrains secs, calcaires et mêmes salins, et est adapté aux situations sèches et réverbérantes. Son houppier est plus régulier et fourni que l'espèce type" ajoute Marc Koehler ;
- ***Gleditsia triacanthos* var. *inermis* 'Sunburst'** (H : 12 m) : "avec de jeunes pousses dorées décoratives, le fin feuillage composé de ce févier d'Amérique devient vert en été, puis orangé en automne. On peut en faire un arbre arrondi idéal pour colorer le jardin et offrir une ombre légère, ou tailler sa tête pour qu'il soit plus étalé" conseillent les Pépinières Minier. Ce fixateur d'azote tolère les sols pauvres. Évitez cependant les zones très ventées et les sols trop riches, qui rendent son bois plus fragile. Notons également la variété 'Elegantissima' (H : 5 à 10 m) recommandée par Marc Koehler, "qui, trop peu connue, possède pourtant un énorme potentiel !" ;
- ***Heptacodium miconioides*** (H : 4 m), un arbre encore peu répandu, mais pourtant très graphique et étonnamment résistant aux périodes sèches. Sylvain Milliard poursuit : "il forme facilement un petit arbre si on dégage les branches basses. Son écorce décorative se détache en lanières. Ses feuilles nervurées vert franc sont très belles et sa floraison blanche est prolongée par le développement de calices rouges très attractifs". La variété Tianshan® est plus compacte, très bien adaptée aux petits jardins. Ces plantes peuvent être taillées court sur les rameaux, en gardant les branches maîtresses, comme on le ferait pour un lilas des Indes ;
- ***Koelreuteria paniculata*** (H : 10 m), une espèce à utiliser pour sa croissance rapide et qui nécessite de la chaleur pour s'exprimer. Notons les variétés *K. 'Integrifolia'* (port étalé) et '*Fastigiata*' (port élané) ;
- le genre ***Lagerstroemia***, en tige ou touffe, avec une grande variété de choix dans la collection des Pépinières Desmartis. Dominique Audy conseille "de bien s'assurer, pour les sujets en mottes grillagées, que l'eau pénètre bien dans la motte lors de la plantation. Pour ce faire, il faut réaliser une cuvette et couper légèrement le grillage au niveau du collet". Concernant l'entretien, il faut tailler en mars les branches de l'année, en gardant 2 ou 3 bougeons. Aussi, "un apport d'eau au bon moment permettra à la plante de fleurir généreusement" souligne Marc Koehler ;
- ***Melia azedarach*** (H x L : 12 x 7 m), "un arbre de forme étalée, rustique, qui apprécie les endroits chauds et ensoleillés" relate Benoît Beauplet ;
- le genre ***Morus*** (H x L : 15 x 15 m), conseillé par les Pépinières Imbert, dont les différentes espèces (*M. australis*, *M. alba*, *M. nigra*...) au port étalé et dense, supportent très bien la sécheresse ;
- ***Ostrya carpinifolia*** (H : 15 m) au port conique large, à installer en exposition soleil/mi-ombre et qui tolère la sécheresse sur une longue période ;
- ***Pinus pinea*** (H : 20 m), le fameux pin parasol, "au port tabulaire et à la silhouette majestueuse à l'âge adulte" précise Dominique Audy ;

●●●



© Guillot Bourne II

Le *Fraxinus ornus* est bien adapté aux situations sèches et réverbérantes. La variété 'Louisa Lady', à développement moyen (H : 5 à 10 m), présente un houppier plus régulier et fourni que l'espèce type.



© Hortival Diffusion

Les arbusiers peuvent former de jolis arbres dévoilant une belle écorce décorative teintée de rouge. Celle de l'espèce *Arbutus andrachne* se détache joliment en lambeaux spiralés.

- **Prunus serrula 'Amber Scots®'**, une variété qui résiste bien aux périodes sèches. "Son écorce acajou brillant prend la teinte ambrée de fameuses boissons écossaises. Il est possible de dégager les branches basses pour mettre en valeur sa ramure" développe Sylvain Milliard. Existe également formé sur tige ;
- **Quercus bivaniana** (H : 10 à 15 m), un arbre de collection "au feuillage persistant et à la couronne dense. C'est un chêne très rustique qui préfère les expositions ensoleillées" termine Marc Koehler ;
- **Tilia tomentosa** (H : 30 m), un grand arbre majestueux qui se pare d'argent au moindre coup de vent grâce ses feuilles au revers argenté ;
- et bien d'autres encore !

Voici donc une belle sélection pour agrémenter le jardin de vos clients. A noter que la canopée ne doit pas être ni trop basse, ni trop dense, au risque de "piéger" la chaleur ou même la pollution. L'air doit pouvoir circuler facilement et le houppier doit être assez large pour assurer un bel ombrage. Enfin, bien que ces espèces soient tolérantes à la sécheresse, cela ne dispense pas d'un suivi d'arrosage les 2 à 3 premières années d'installation, au risque de ne pas profiter des bénéfices de climatiseur de l'arbre...

Résistance à la sécheresse Quels caractères reconnaissables ?

Comme l'explique Marc Koehler, responsable des ventes pour Guillot Bourne II (38), "les essences qui peuvent faire face à des longues périodes de sécheresse sont reconnaissables à différents facteurs génétiques ou morphologiques". Parmi eux, on retrouve :

- **des feuilles de petite taille** : à l'image d'un drap que l'on étend du mieux possible afin qu'il sèche rapidement, plus une feuille est grande, plus elle est exposée au vent et plus l'évapotranspiration est importante. Ainsi, les espèces à feuilles composées ou découpées sont moins sensibles à la perte d'eau ;
- **des feuilles cirées ou duveteuses** : une paroi plus coriace et épaisse ou équipée de poils, où s'installe une atmosphère humide, permet de limiter l'évapotranspiration ;
- **des feuillages caduques** : on remarque que les essences adaptées aux sécheresses prolongées sont, pour la plupart, caduques. Une partie de l'explication est que, contrairement aux résineux, les caducs peuvent perdre jusqu'à 40 % de leur masse foliaire pour limiter l'évapotranspiration. ■



© Horival Diffusion

L'**Heptacodium miconioides Tianshan®** (H : 4 m), peu connu, forme facilement un beau petit arbre si on dégage les branches basses. Une variété parfaitement adaptée aux jardins urbains.

Le guide Minier Une bible pour le jardinier

La 3^e édition entièrement revue et augmentée du Guide Minier est un ouvrage représentant un intérêt flagrant pour les paysagistes et élèves du paysage. Selon Sylvain Milliard, principal auteur de cette édition, "ce n'est pas un simple catalogue, car il y a bien plus que notre gamme. C'est surtout un outil facile et complet pour savoir comment choisir, planter et entretenir les arbres, arbustes, grimpantes, fruitiers et petits fruits, graminées et bambous". Contrairement à d'autres livres de ce type qui n'ont pas toujours suivi les évolutions de gamme, ce guide recense un choix actuel de plantes avec, en prime, des histoires et des astuces. ■



Espèces de 3 à 6 m de haut Sélection des pépinières Daniel Soupe

Les pépinières Daniel Soupe (01) proposent des tableaux agroclimatiques d'arbres. Parmi les espèces à petit développement (3 à 6 m de haut) supportant bien les sols secs à très secs, on retrouve : *Amelanchier alnifolia* (port élané) et *A. ovalis* (port globulaire), *Carpinus orientalis*, *Elaeagnus angustifolia* 'Caspica' (résistant aux conditions littorales), *Fontanesia phillyreoides*, *Fraxinus ornus* 'Meczek', *Hippophae rhamnoides*, *Photinia serrulata*, *Quercus coccifera*, *Rhus copallina*... De quoi ombrager les petits jardins urbains ! ■



© Pépinières Desmaris

Les **Lagerstroemia**, disponibles en tige ou touffe, présentent un large choix de variétés avec des couleurs de floraison pouvant aller du blanc au mauve bleuté, en passant par du rouge intense.