

Espèce : *Wollemia nobilis* Jones, Hill & Allen 1995

Noms communs : Pin de Wollemi.

Genre : *Wollemia*

Famille : *Araucariaceae*

Son origine :

Le pin Wollemi est l'une des plantes les plus anciennes et les plus rares du monde datant de l'époque des dinosaures. Avec moins de 100 arbres adultes connus pour exister dans la nature, le pin de Wollemi fait maintenant l'objet de recherches approfondies pour sauvegarder sa survie.

Actuellement connu uniquement dans une gorge très humide et abritée du parc national de Wollemi, dans une région montagneuse accidentée des Blue Mountains à moins de 200 km au nord-ouest de Sydney en Nouvelle-Galles du Sud, Australie. Il a été découvert en 1994 et décrit en 1995 par 2 botanistes Wyn Jones et Jan Allen, des Jardins Botaniques du mont Tomah.

Son nom vient du lieu de sa découverte, le parc de Wollemi et du nom du garde forestier qui a découvert la vallée, David Noble.

La population sauvage comprend environ 40 plantes adultes et environ 200 plants



Il est inscrit sur la liste rouge de l'IUCN des plantes ou organismes vivant en péril.

[\(https://www.iucnredlist.org/fr/\)](https://www.iucnredlist.org/fr/)

Il serait un proche parent des espèces appartenant aux genres *Agathis* dont *Agathis australis* et *Araucaria* dont *Araucaria araucana*, *Araucaria bidwillii*, *Araucaria cunninghamii*, *Araucaria excelsa*.

Description :

Le pin Wollemi est un conifère majestueux qui pousse jusqu'à 40 mètres de haut dans la nature avec un diamètre de tronc de plus d'un mètre.

Il a un feuillage pendant inhabituel avec de nouvelles pointes vert pomme clair au printemps et au début de l'été contrastant avec le feuillage vert foncé plus ancien. Une autre caractéristique unique est son motif de ramification avec un feuillage mature ayant deux rangées de feuilles le long des branches.

Reproduction

Comme ses parents vivants les plus proches, le pin Wollemi est bisexuel (monoïque) avec des cônes reproducteurs femelles et mâles sur le même arbre. Les cônes mâles et femelles se trouvent à l'extrémité même des branches, avec la majorité des cônes femelles au sommet des arbres.



Jeune cône male

Cône femelle

Rameau feuillé à deux rangées de feuilles



Cône male à maturité et femelle au sommet.

Multiplication asexuée :

Le bouturage d'automne avec des hormones d'enracinement a des résultats prometteurs encore faut-il avoir un pied vigoureux et sain sur le quel on peu prélever des boutures. Des essais sont en cours pour de la multiplication in vitro.

Caractéristiques uniques

L'habitude du pin de faire germer spontanément plusieurs troncs à partir de sa base (connue sous le nom d'auto-taillage) s'est révélé une défense essentielle pour résister aux dommages causés par le feu et d'autres catastrophes naturelles.

Une autre caractéristique inhabituelle du pin, commune au genre Araucaria, est son habitude de perdre des branches entières plutôt que des feuilles individuelles.



L'écorce distincte qui ressemble à du chocolat bouillonnant est également unique au pin Wollemi.

Le pin Wollemi comme arbre de jardin ou de paysage

Le pin Wollemi fera un arbre spécimen spectaculaire, planté comme avenue, bosquet ou haie et peut être planté dans le sous-étage d'une forêt tropicale.

Rusticité

Le pin Wollemi en Australie a augmenté dans une gamme de températures de -5 ° C à 45 ° C et il pourrait même être plus robuste que cela. Des essais aux États-Unis et au Japon ont indiqué qu'il survivra à des températures aussi froides que -12 ° C.

Les pins de Wollemi ne sont pas facilement endommagés par les vents violents car ils ont de solides tiges, branches et feuilles flexibles.

Croissance

En tant que jeune plante, jusqu'à 18 mois, un pin Wollemi peut pousser un demi-mètre par an, atteignant peut-être une hauteur de 20 m au cours de sa vie. Une plante mature grandira d'environ un mètre par an. Si la plante n'est pas fertilisée ou maintenue dans des conditions de luminosité moyenne à faible, elle se développera plus lentement.

Type de sol

Même si le pin Wollemi tolère un large éventail de types de sols, il favorise un site fertile bien drainé, légèrement acide (pH 5,5 à 6). L'adéquation de votre site peut être améliorée en cultivant le sol, c'est-à-dire en l'ameublissant à deux fois la profondeur et le diamètre du pot et en supprimant toutes les plantes ou mauvaises herbes concurrentes.



Espacement

L'espacement auquel planter vos pins Wollemi dépend de l'effet que vous souhaitez créer. Si vous voulez un seul spécimen d'arbre ou une avenue, il est recommandé de laisser un rayon d'environ 2,5 mètres autour de l'arbre. Si vous voulez un effet de haie ou de bosquet, vous pouvez planter les arbres beaucoup plus près, même à un ou deux mètres l'un de l'autre.

Plantation

La période optimale de l'année pour planter votre pin Wollemi dépend des conditions saisonnières de votre région. Cependant, si vous vivez dans un climat froid, il est préférable de planter le pin Wollemi pendant les mois les plus chauds.

Assurez-vous d'avoir d'abord saturé la plante en pot avant de planter. Pour ce faire, immergez la motte dans l'eau jusqu'à ce que toutes les bulles d'air cessent de monter. Immédiatement après la plantation, arrosez profondément le sol autour de la plante. Vous devez arroser l'arbre profondément tous les 5-7 jours jusqu'à ce que la plante ait établi un nouveau feuillage, puis arroser pendant les périodes de sécheresse.

Il est préférable de retirer le pin Wollemi du pot biodégradable avant la plantation. Écrasez le pot biodégradable et placez-le dans votre bac à compost ou votre jardin.

Élagage

Le pin de Wollemi peut être fortement élagué, c'est-à-dire jusqu'à deux tiers de la taille de la plante enlevée. Vous

pouvez tailler la croissance apicale (tiges dressées) et les branches. Les nouveaux bourgeons (d'un à plusieurs) proviendront généralement juste en dessous de la coupe. Pour stimuler la croissance active après l'élagage, appliquez de l'engrais granulaire à libération lente aux taux recommandés.

Il est préférable de tailler pendant les mois d'hiver pour les tiges et les branches de grand diamètre (supérieures à 5 cm). Utilisez un équipement d'élagage stérile et tranchant pour correspondre à la taille de la tige ou de la branche à élaguer.

Le pin Wollemi comme plante en pot intérieure / extérieure

Comme le pin Wollemi peut être maintenu dans un pot presque indéfiniment, il est bien adapté aux patios, vérandas et cours. Il peut également être utilisé comme décoration intérieure dans des zones bien éclairées car il tolère la climatisation.

Arrosage

L'arrosage approprié des plantes en pot d'intérieur et d'extérieur est essentiel pour une bonne santé et une bonne survie. La meilleure façon de savoir quand votre plante en pot nécessite un arrosage est de vérifier régulièrement la teneur en humidité du terreau en sentant les 5 cm supérieurs du terreau avec votre doigt. Cela peut être une fois toutes les une ou deux semaines. S'il est sec, saturez complètement le terreau.

S'il s'agit d'une plante d'intérieur, placez-la dans un endroit ombragé à l'extérieur avant de saturer le terreau et retournez la plante à l'intérieur après qu'elle ait égoutté. Il est important de ne pas trop arroser ou d'avoir la plante assise dans une soucoupe d'eau. En règle générale, plus le niveau de lumière est faible, moins il y a de perte d'eau.

N'oubliez pas d'arroser uniquement lorsqu'il est sec. Même dans des conditions chaudes et sèches, ne pas arroser quotidiennement et arroser uniquement lorsque le terreau est sec.



Positionnement

Pour un espace de vie extérieur tel qu'un balcon ou une cour, choisissez un emplacement abrité à l'abri du plein soleil. Avant de placer le pin Wollemi en plein soleil, il est recommandé de conditionner progressivement la plante à son nouvel environnement. S'ils sont placés en plein soleil, ils développeront initialement un léger jaunissement du feuillage, comme le font d'autres espèces de forêt tropicale et d'Araucariaceae. Cependant, ils retrouvent leur aspect vert foncé régulier dans les six mois.

En tant que plante d'intérieur, votre pin Wollemi doit être placé dans un endroit bien éclairé, de préférence près d'une fenêtre ou d'une porte. Comme pour toutes les plantes d'intérieur, en particulier les arbres, le pin de Wollemi doit parfois être placé à l'extérieur dans une zone abritée et ombragée. Il est recommandé de le faire pendant une semaine sur chaque mois.

Façonnage

Le pin Wollemi peut être façonné à l'aide de sécateurs stériles à tout moment de l'année pour conserver sa forme compacte. La taille peut être effectuée sur les tiges et les branches verticales. De nouveaux bourgeons se développent généralement juste en dessous de la coupe.

Fertiliser

Un engrais à faible teneur en phosphore à libération lente adapté aux arbres indigènes en combinaison avec un engrais foliaire favorisera une croissance optimale. Garder le pin Wollemi dans un pot et fertiliser le légèrement cela ralentira sa vigueur.

Rempotage

La croissance des racines du pin Wollemi est forte, mais pas très puissante, elle ne nécessite pas un rempotage fréquent.

Pour repoter:

- * Placez le Wollemi dans un pot légèrement plus grand que le précédent.
- * Remplissez le fond d'un pot propre avec un terreau de bonne qualité pour vous assurer que la motte de racines est au même niveau que précédemment.
- * Placez la motte dans le pot et remplissez de terreau.
- * Appuyez sur le pot pour vous assurer que le terreau remplit tous les espaces et recouvre le dessus de la motte.
- * Arrosez immédiatement la plante jusqu'à saturation.

Vérifier si votre terreau contient d'un engrais granulé à libération lente, si non en ajouter.

L'actualité du pin Wollemi :

Les incendies de l'été 2019/20,

Des arbres préhistoriques sauvés des incendies



(PHOTO) NSW DEPARTMENT OF PLANNING, INDUSTRY AND ENVIRONMENT AFP

Une mission secrète a permis de sauver de l'un des incendies qui ravagent l'Australie le dernier site naturel au monde de pins de Wollemi, un arbre préhistorique découvert en 1994. Moins de 200 de ces arbres protégés existent encore à l'état naturel, cachés dans une gorge dans les Blue Moutains (*photo*). Des pompiers spé-

cialisés y ont été hélitreuillés pour installer un système d'irrigation afin de leur fournir de l'humidité. La localisation de cette espèce vieille de plus de 200 millions d'années, parfois surnommée « arbre dinosaure », a été gardée secrète pour les protéger de toute contamination par des visiteurs.

2 Un vrai Jurassic Park sauvé des flammes



NSW National Parks and Wildlife Service / Sipa

20 minutes Rennes du 17 janvier

Des pompiers en mission secrète ont sauvé de l'un des incendies qui ravagent l'Australie le dernier site naturel de pins de Wollemi. Cet arbre préhistorique appartient à une espèce vieille de plus de deux cents millions d'années. Moins de 200 de ces arbres protégés existent encore à l'état naturel, cachés dans une gorge dans les Blue Mountains, une zone montagneuse située au nord-ouest de Sydney et classée par l'Unesco au patrimoine mondial de l'humanité. La localisation de ces «arbres dinosaures» est censée rester secrète.

Référence des documents :

- The Wollemi pine : <http://wollemipine.com/>
- Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Wollemia_nobilis
- L'IUCN : <https://www.iucnredlist.org/fr/>
- Ouest France, édition Rennes
- 20 minutes, édition Rennes