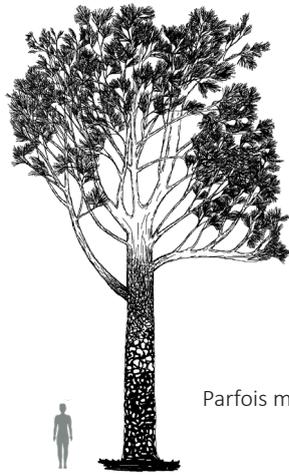


Nom latin : *Pinus bungeana* Zucc. ex Endl.

Noms communs : Pin Napoléon

Famille : PINACEAE

Origine : Chine

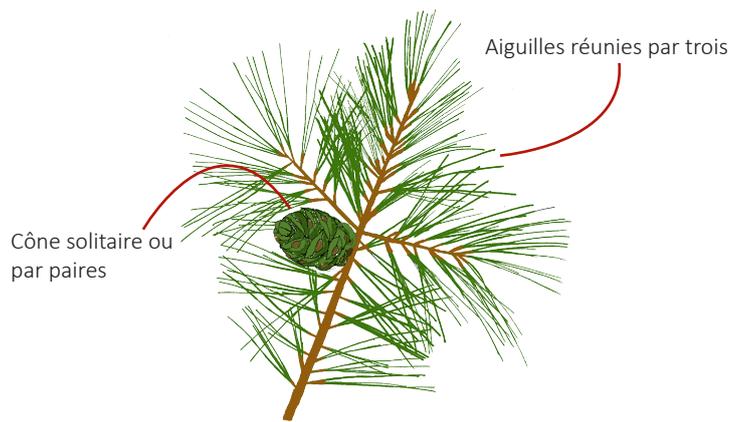


Houppier arrondi

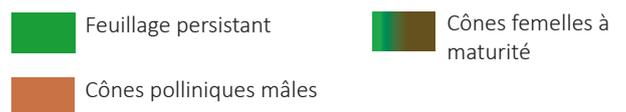
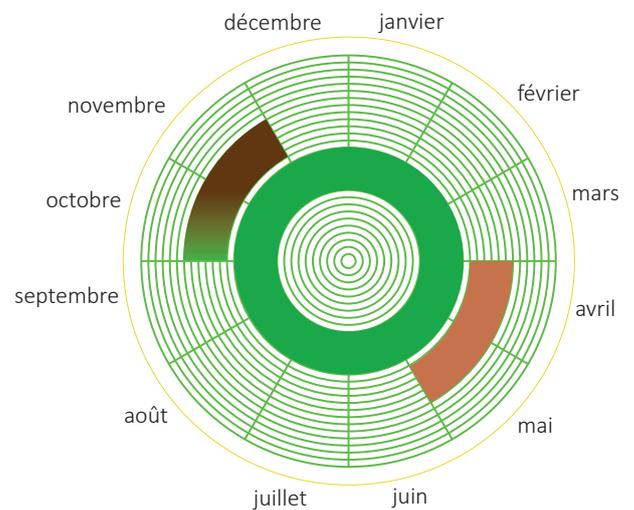
Parfois multitronc



©INRAE Villa Thuret



Cycle floraison/fructification/feuillage



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre de 10 à 15m de hauteur
- > Vitesse de croissance lente
- > Longévité très importante : entre 200 et 300 ans
- > Ecorce décorative : il s'exfolie à l'automne en lambeaux rougeâtres, le tronc devient tacheté de roux, de pourpre, de gris et de vert, sur un fond lisse, d'un blanc craie.
- > Zone USDA 4 à 9, il peut tolérer le froid jusqu'à -30°C
- > Tolère les chaleurs extrêmes

Cortège naturel :

Aire réduite à quelques populations isolées dans les montagnes du centre de la Chine : *Pinus tabulaeformis*, *Pinus armandii*, *Abies fargesii*, *Caryopteris* spp., *Cotinus coggyria*, *Platycladus orientali*

Climat et pollution

Vent	Sel	Sécheresse	Pollution	Gel	Exposition
Tolérance	Intolérance mais tolérance aux embruns	Tolérance	Tolérance	Forte tolérance	Soleil

Sol

Sables	Limons	Argiles	Graviers
40-90%	5-60%	0-25%	0-20%

Engorgement	Compaction	Branches cassantes
Intolérance	Intolérance	

Problèmes

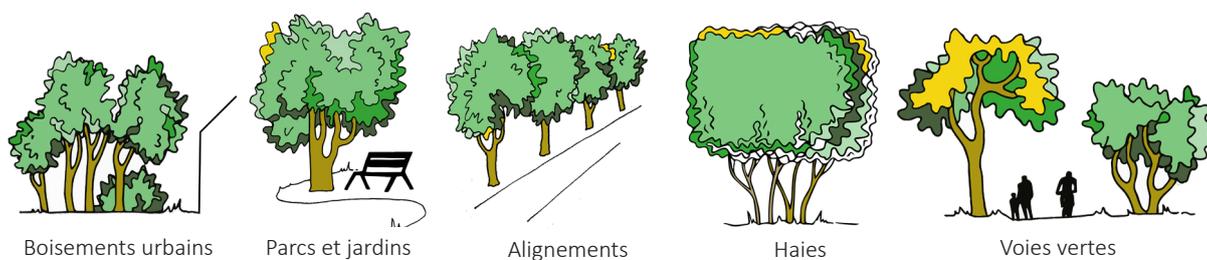
Interactions écosystémiques

Attire les oiseaux	Pollinisation par le vent	Ombre moyenne

En bref

- > Préférence pour les sols humides et frais
- > Tolère des sols variés mais ne supporte pas l'engorgement ou la compaction
- > Espèce qui attire les oiseaux (perchoirs, nids) et les écureuils

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Tolère les grands froids ainsi que la sécheresse
- > Qualités ornementales, écorce décorative
- > Brise-vent
- > Tolère très bien les conditions urbaines

POINTS FAIBLES

- > Branches cassantes
- > Croissance lente

Entretien :

- > Peu d'entretien, seulement un peu d'arrosage les premières années
- > Taille d'entretien à limiter, seulement pour branches sèches ou malades, dégagement du tronc
- > Pas de revêtement du sol