

# Malus tschonoskii

## Pommier de Sukawa

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Rosacées

**Origine** : Asie

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 12 m - Moyen développement

**Envergure du houppier** : 6 m

**Port** : Colonnaire

**Vitesse de croissance** : Moyenne

**Longévité** : Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques pubescentes sur le revers

**Écorce** : Écorce brun foncé

**Floraison** : Discrète blanche

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Fructification** : Pomme

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

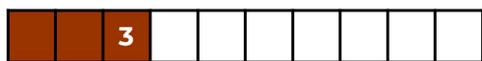
### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Bon marqueur saisonnier** : Feuillage très fourni, vert clair, à revers pubescents et gris ; teintes automnales allant du pourpre et cuivre au jaune en passant par l'orange ; floraison blanche odorante mais discrète

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

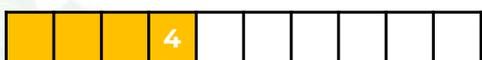
### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Faible capacité d'effet d'ombrage due au port de l'arbre et à la moyenne densité de son feuillage.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Faible capacité à réguler l'eau pluviale. La taille moyenne de l'arbre, son port colonnaire et la densité moyenne du feuillage favorisent peu l'absorption de l'eau et la transpiration. Son système racinaire plutôt superficiel favorise néanmoins l'infiltration de l'eau en surface.



**Intérêt pour la biodiversité** : Comme les pommiers en général, cette espèce offre des gîtes pour la faune et supporte des lichens diversifiés.



Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

### L'essence à Paris

Encore très rare, on le retrouve principalement en alignement où son gabarit compact est adapté, comme par exemple rue du Mont Aigoual (15<sup>e</sup>) ou rue Jean-Marie Jégo (13<sup>e</sup>). Présent à l'Arboretum de Paris.

### Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

## Conditions de plantation

### Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent
--------	----------	-------	-------------

### Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

Besoins pH	Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
Besoins en eau	Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

## Adaptation aux conditions climatiques

**Sécheresse** : Peu résistant

**Épisodes de chaleur** : Peu résistant

**Température minimale tolérée (rusticité)** : Très rustique (inférieur à -15°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Faible

**Tolérance à la taille architecturée** : Non

**Tenue mécanique des branches** : Moyenne

**Sensibilité aux échaudures** : Oui

**Caractère drageonnant** : Non

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : Feu bactérien (organisme réglementé)

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal 7 m - Supporte mal la taille

**Approvisionnement en pépinière** : Facile à moyennement facile

**Conditionnements** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 12/14 mais pas au-delà

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

## A RETENIR

### Atouts

- Pommier sauvage bien adapté à l'alignement en raison de son port colonnaire
- Intérêt paysager, notamment pour ses teintes automnales
- Très résistant aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

### Limites et contraintes

- Sensible à la maladie du feu bactérien
- Supporte mal la taille
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur