



# Mandarine

*Citrus spp.*

- Plantes alimentaires
  - Fruits
    - Mandarines

Riche en vitamine C et peu calorique, la mandarine est un petit agrume sucré très apprécié. Fêté chaque année à Canala à la fin du mois de juin, savez-vous qu'une dizaine de variétés sont cultivées en Nouvelle-Calédonie ?



## Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<b><i>Citrus spp.</i></b>	--
Famille	Autres noms communs
<b>Rutaceae</b>	--
Statut Biogéographique	
<b>Plante exotique</b>	
Origine géographique	
<b>Asie</b>	
Distribution géographique	
<b>Nouvelle-Calédonie</b>	

## Description

 Type de plante	Durée de vie
<b>Arbre</b>	<b>Pluriannuelle</b>
 Feuillage	Hauteur à maturité
<b>Persistant</b>	<b>Entre 2 et 5 m</b>
 Type de fruit alimentaire	Largeur à maturité
<b>Agrume</b>	<b>Entre 2 et 5 m</b>
 Couleur du fruit	Système racinaire
<b>Orange</b>	<b>Peu développé</b>

## Conduite culturale

Multiplication	Pollinisation
<b>Bouturage, Greffage</b>	--
Où planter ?	Croissance
<b>Extérieur, Pleine terre</b>	--
Type de sol	Entretien / Soins
<b>Sol drainant</b>	--
Densité	Exposition au soleil
--	--
Productivité	Besoin en eau
	
	Résistance à la sécheresse
	

## Santé

Résistance aux ravageurs

Résistance aux maladies

Principaux ravageurs
--
Principales maladies
--

## Usage & vertus

Alimentation
<b>Jus de fruit, Cuisiné, Produit frais</b>
Vertus
--
Autre usage
<b>Cosmétique et parfums, Médecine naturelle, Huiles essentielles</b>

## Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	<b>S</b>	O	N	D
Fruits	J	F	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	J	A	S	O	N	D
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Mandarine

## Généralités

La mandarine est le fruit du mandarinier *Citrus reticulata*. C'est un **agrume** appartenant au genre Citrus et à la famille des Rutaceae.

Le mandarinier est un arbre originaire de l'Asie du Sud-Est (Chine et Vietnam).

## Usages et vertus

- Fruit frais
- Jus de fruits
- En cuisine salée ou sucrée
- En parfumerie
- En médecine traditionnelle chinoise. L'écorce séchée est utilisée pour ses vertus sur les appareils digestifs et respiratoires.

La mandarine possède de nombreuses qualités nutritionnelles :

- Hydratant car elle a une **forte teneur en eau**
- Riche en sucre
- Riche en **vitamine C**
- Riche en minéraux comme le magnésium et le potassium

Tableau 1. Composition pour 100 g de fruit (source [ciqual.anses.fr](http://ciqual.anses.fr))

Eau	87 g
Protéines	0,81 g
Sucres	8,6 g
Lipides	< 0,5 g
Calcium	23 mg
Magnésium	9,3 mg
Phosphore	18 mg
Potassium	140 mg
Vitamine C	49,2 mg

## Description de la plante

Le mandarinier est un petit arbre épineux. Ses feuilles sont vertes foncées et brillantes. Il se différencie de l'oranger par des feuilles et des fruits plus petits (4 à 7 cm).

Le fruit est orange et sa peau s'épluche facilement. La pulpe est juteuse, parfumée et sucrée.



Verger de mandariniers à Pocquereux ©IAC-G.Chabaud

## Saisonnalité

### Floraison

Toutes les variétés de mandarines présentes en Nouvelle-Calédonie fleurissent en **septembre**.

### Récolte

- De **mars à août**, selon les variétés (précoces à tardives)
- Pic de production : en **juin**.

## Production en Nouvelle-Calédonie

( À compléter )

## Les variétés ou cultivars

Il y existe 10 variétés de mandarines en Nouvelle-Calédonie. Leur récolte s'étale de mars à août.

Les variétés se différencient par leur teneur en jus, en acidité et en extrait sec soluble.

**Cinq variétés sont recommandées (en gras)** pour leurs qualités agronomiques et économiques et sont détaillées dans d'autres fiches Agripédia.

### Variétés précoces

- Commune
- Satsuma St-Jean
- **Clémentine 92**
- Lebon

### Variétés de saison

- **Ponkan**
- Beauty
- Imperial
- Ladu Szibat

### Variétés tardives



■ C54

- Page
- Szikom
- Fortune

- Cravo
- King of Siam



Mandarines précoces et de saison de la collection d'agrumes de l'IAC @ IAC - Lincks.png



Mandarines tardives de la collection d'agrumes de l'IAC © IAC - Lincks

## Comment se procurer des plants ?

L'importation de plants ou de graines est strictement réglementée par la Nouvelle-Calédonie afin d'éviter l'introduction de nouvelles maladies ou ravageurs sur le territoire.

- Les **professionnels** peuvent se procurer des plants de fruitiers ou des semences auprès des **organismes de diffusion** habilités par la DAVAR (Direction des affaires vétérinaires, sanitaires et rurales). Il s'agit des

services techniques des trois provinces et d'Arbofruits.

- Les **particuliers** peuvent se procurer des plants et des semences auprès des **pépinières locales**.

## Exigences, plantation et entretien

Pour plus de détails, consultez la fiche [Installez un verger d'agrumes](#)

## Rendements et productivité

Les rendements d'un mandarinier varient selon les variétés.

Tableau 2. Rendement par arbre selon les variétés (source IAC)

Variétés	Rendement/arbre	Poids du fruit
Satsuma St-Jean	100 kg	155 g
Clémentine92	90 kg	165 g
Lebon	80 kg	140 g
Ponkan	80 kg	150 g
Imperial	100 kg	125 g
Beauty	95 kg	175 g
C54	120 kg	200 g
Szikom	150 kg	85 g
Cravo	120 kg	170 g
King of Siam	50 kg	345 g



## Récolte, qualité des fruits et conservation

---

A compléter

## Principaux ravageurs et maladies

---

Les **principaux ravageurs** de la mandarine sont les mêmes que les ravageurs des agrumes :

- Acariens
- Mouches des fruits
- Cochenilles
- **Papillon piqueur de fruits**
- Cigales



## Auteurs

---

*Publié le : 6 août 2021*

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Stéphane Lebégin (IAC)

Adaptation et rédaction web de la fiche Agripédia :

- Christina Do (IAC)
- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relecture et validation finale : Stéphane Lebégin

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Mandarine**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/mandarines/mandarine> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)