



# Pomme canaque

*Syzygium malaccense*

- Plantes alimentaires
- Fruits

La pomme canaque est un fruit apprécié pour son goût sucré et légèrement acidulé. Elle provient du pommier canaque, un arbre fruitier facile à cultiver, également arbre d'ornement en raison de sa floraison spectaculaire.



## Identité

Nom scientifique  
***Syzygium malaccense***

Famille  
**Myrtaceae**

Statut Biogéographique  
**Plante indigène**

Origine géographique  
**Asie du Sud-est**

Distribution géographique  
**Régions tropicales**

Noms Kanak  
**Kiu (Ajië), Xéë (Drehu), Oo (Drubea), Kavika (Faga uvea),, Caak (Nemi), k'ee (Nengone), èpu (Païci), Këù (Xârâcùù)**

Autres noms communs  
**jambosier (Fr), Ahi'a (Tahitien), pomme malacca (Guadeloupe), Nagavika, nakavika (Bichlamar), Jambu, Malay apple, Pomerac (En), 'ōhi'a 'ai, Moutain apple (Hawaï)**

## Description

 Type de plante  
**Arbre**

 Feuillage  
**Persistant**

Durée de vie  
**Pluriannuelle**

Hauteur à maturité  
**Plus de 5 m**

Largeur à maturité  
**Plus de 5 m**

Système racinaire  
**Développé**

## Conduite culturale

Multiplication  
**Marcottage, Bouturage, Greffage, Semis**

Où planter ?  
**Extérieur, Pleine terre**

Type de sol  
**Sol drainant, Tous types**

Densité

Productivité  
**20 à 80 kg par arbre**

 Pollinisation  
**Autopollinisation, Par les roussettes, Par les insectes**

 Croissance  
**Rapide**

 Entretien / Soins  
**Facile**

 Exposition au soleil  
**Soleil**

 Besoin en eau  


 Résistance à la sécheresse  


## Santé

 Résistance aux ravageurs  


Résistance aux maladies  


Principaux ravageurs  
--

Principales maladies  
--

## Usage & vertus

Alimentation  
**Conserve, Produit frais**

Vertus  
**Riche en vitamines B1 et B2, Antimicrobien, Anti-inflammatoire**

Autre usage  
**Médecine kanak, Médecine naturelle, Teinture**

## Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Taille

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





La pomme kanak (*Syzygium Malaccense*) appelée aussi jamalac (source iStock)

## Généralités et origine

Le pommier kanak (ou pommier canaque) *Syzygium malaccense* est un arbre qui appartient à la famille des **Myrtacées**. Il est apprécié dans les jardins familiaux pour ses fruits sucrés et acidulés.

Selon les régions où il est cultivé de longue date, il porte différents noms : **jambosier**, te tumu Ahi'a (en Polynésie), **pomme d'amour** (en Guyane), **pomme Malacca** (en Guadeloupe), **pomme malaise** ou **jambos**.

Originaire de l'**Asie tropicale du Sud-Est** (Indonésie, Malaisie, Vietnam, Thaïlande), le pommier kanak s'est aujourd'hui naturalisé dans plusieurs régions tropicales : Inde, Asie du Sud, Australie, îles du Pacifique et Amérique tropicale (1).)

*Syzygium malaccense* est proche de plusieurs autres espèces du même genre, telles que (1,2,3) :

- *Syzygium cumini*, **jamelonnier**
- *Syzygium jambos*, **pomme rose**
- *Syzygium samarangense*, **jamalac**

En Nouvelle-Calédonie, la culture du pommier kanak est ancienne. Il a été introduit volontairement avant l'arrivée des Européens (4) et est aujourd'hui considéré comme une espèce indigène. On le retrouve dans tout l'archipel, principalement près des habitations, et plus rarement en forêt humide. Il affectionne particulièrement les abords des **creeks** (cours d'eau) (5).

## Usages et vertus

Usages alimentaires et préparations culinaires

au goût **sucré**, **acidulé**, légèrement **âpre** et agréablement **parfumé**. Sa texture rappelle celle de la pomme, mais aussi parfois celle de la poire ou du raisin blanc (1,3).

Elle se consomme de différentes façons :

- **croquée crue**, peu après la récolte
- En **salade de fruits**
- Transformée en **confiture**, **gelée**, **coulis**
- En **tarte**
- **Conservée au sirop**

Les **fleurs** du pommier kanak sont également **comestibles**. Elles peuvent être ajoutées aux salades ou préparées en **sirop**.

L'ensemble des usages culinaires et des bienfaits du fruit est résumé dans la fiche **Récolte du Caillou-pomme kanak** (6)

## Qualités nutritionnelles

Les pommes kanak sont une bonne source de vitamines, notamment de vitamines B1 et B2.

Voici la composition moyenne du fruit frais de *Syzygium malaccense* pour **100 g** de pulpe (source 1,3) :

Énergie	19 kcal
Eau	90 g
Protéines	0,6 g
Lipides	0,2 g
Glucides	3,9 g
Cendres	0,3 g
Calcium	5,7 mg
Fer	0,5 mg
Phosphore	14,7 mg
Vitamine A	2,1 à 75,9 µg
Vitamine C	11,7 à 16,9 mg
Vitamine B1 (Thiamine)	27 à 39 µg
Vitamine B2 (Riboflavine)	30 à 40 µg
Vitamine B3 (Niacine)	0,3 mg

À noter : la peau des fruits est très riche en vitamine C (292,6mg/100g) et en anthocyanines (300 mg/ 100g) (1)

## Vertus médicinales

Diverses parties de l'arbre sont utilisées en **médecine traditionnelle**, notamment en **médecine kanak**. Cette plante est employée pour (7) :



- soigner certaines **maladies de peau et blessures**,
- traiter des **affections respiratoires**,
- soulager la **gratte** (ciguatera)
- améliorer certains **troubles digestifs**,
- soigner des **maladies vénériennes**,
- **calmer les douleurs**.

Des études ont également montré une **activité antibiotique** dans certaines parties de la plante (7).

Pour plus de détails sur les usages médicaux des **feuilles, fleurs, fruits et écorce**, voir la fiche [\*Syzygium malaccense\* \(vertus médicinales\)](#).

## Autres usages

- **Ornement** : Le pommier kanak est apprécié pour ses **fleurs roses spectaculaires** en forme de pompons, qui embellissent jardins et espaces publics (5).
- **Production d'alcool** : Dans les Caraïbes, les fruits sont utilisés pour fabriquer du **vin de table** (rouge ou blanc) (1).
- **Cultures traditionnelles** :
  - En Nouvelle-Calédonie, les **fruits** sont **offerts aux ancêtres**,
  - Les **feuilles** sont utilisées dans les **rituels** (arrêter le mauvais temps, lever un interdit) (7,8,9).
  - L'arbre a également un rôle **rituel important** au Vanuatu et à Fidji.

- **Bois et construction** : Au Vanuatu, le bois du pommier kanak est utilisé pour fabriquer des **pirogues** et, plus occasionnellement, pour la **construction** (7).
- **Colorant** :
  - À Hawaï, l'**écorce** servait à teindre les **tapa** (étoffes végétales).
  - En Amérique Centrale et aux Antilles, la variété à **fleurs blanches** produit une **sève rouge** utilisée comme **teinture** (9).

## Description de la plante

### Allure

- Arbre qui atteint **12 à 18 m** à l'âge adulte
- Croissance rapide, mais la croissance ne semble pas régulière
- Tronc droit
- Port pyramidal



Allure générale de *Syzygium malaccense*  
©IAC - G. Gâteblé

### Feuilles

- **Grandes feuilles** mesurant jusqu'à 50 cm de long et 20 cm de large avec un pétiole
- Persistantes et opposées
- Coriaces et vernissées
- Face supérieure luisante et face inférieure plus claire
- Forme elliptiques-lancéolées ou oblancéolées

- Grosses **galles** produites par un ravageur

### Fleurs

- Inflorescences en **grappe portant de 4 à 10 fleurs** apparaissant directement sur les troncs et le long des branches matures dépourvues de feuilles
- Fleurs abondantes, légèrement parfumées
- Pétales roses à rouges
- Étamines nombreuses (environ une centaine) et très visibles



Inflorescences de *Syzygium malaccense*  
©IAC - G. Gâteblé

### Fruits

- Les fruits ont une **forme de poire** (forme obovoïde)
- Ils mesurent de 5 à 10 cm de longueur et 2 à 8 cm de largeur au niveau de sa partie la plus large. Chacun pèse 40 à 60 g.
- Leur peau peut être **rouge, lisse ou blanc-jaune**
- La chair est **blanche, juteuse, croquante, insipide ou délicatement sucrée**
- Mûrs ils dégagent un **léger parfum de rose**
- Les fruits attirent les roussettes (5)



Pommes kanak mûres dans un jardin familial à Lifou © Mardi M.

## Graine

- Les fruits contiennent **une seule grosse graine ronde**, parfois, ils n'en ont aucune (asperme) ;
- La graine est ronde et mesure environ 2 cm de diamètre

## Reproduction, multiplication

Le pommier kanak se multiplie assez facilement par diverses méthodes : semis, bouturage, marcottage et greffage.

## Semis

- Les graines doivent être **semées fraîches**, directement après avoir été extraites du fruit, car elles perdent rapidement leur viabilité.
- La polyembryonie, courante dans ce genre, a été observée chez les graines de pomme canaque.
- La croissance des pousses se fait par à-coups
- La période juvénile dure entre 3 et 7 ans.

## Marcottage, greffage

- Le **marcottage aérien** est couramment pratiqué en Asie du Sud-Est.
- La **méthode Forkert** modifiée est recommandée pour le **greffage**. Les plants issus de semis de la même

espèce ou d'autres espèces de **Syzygium** sont utilisés comme porte-greffes. À Java, le « jambu klampok » ou « kopo » *Syzygium pycnanthum* est recommandé comme porte-greffe, car il est robuste et résistant aux attaques de termites (1).

## Bouturage

- Bouturage de **tête ou tronçons semi-ligneux**. Durée de 2 à 3 mois pour l'enracinement. Premières floraisons au bout de 5 ans en conditions optimales (5).



Jeune plant de *Syzygium malaccense*  
©IAC - G. Gâteblé

## Saisonnalité

**Floraison** : Il existe un saison de floraison bien définie. En Nouvelle-Calédonie, la floraison se produit de **novembre à janvier** toutefois, le calendrier peut varier d'une année à l'autre et il peut y avoir une 2ème floraison dans l'année. Il semble que

l'arbre a avoir besoin d'une stimulation pour fleurir (par un temps humide après une période sèche). Dans les Caraïbes et au Brésil, l'arbre fleurit deux ou trois fois par an (1).

**Fructification** : les fruits mûrissent environ 60 jours après l'ouverture complète des fleurs, c'est-à-dire de **janvier à avril**.

## Les principales variétés

Il existe **deux variétés**, l'une à fleurs blanches, l'autre à fleurs rouges.

## Exigences, plantation et entretien

### Exigences environnementales

- **Plein soleil**, supporte très bien l'ombrage (5)
- À l'abri des vents dominants

### Sol et plantation

- En verger, l'espacement recommandé entre les arbres est de **6 à 8 m**
- Désherbage régulier au pied des arbres pour éviter la compétition avec les racines
- Paillage

### Eau et irrigation

- Irrigation régulière pour une croissance rapide des arbres

### Entretien

- Les arbres nécessitent peu d'attention après les premières années
- Vous pouvez effectuer des pincements pour conserver un port harmonieux (8)



## Rendements et productivité

---

- Les arbres produit par bouturage commencent à produire des fruits au bout de **3 à 5 ans**.
- Des rendements de **20 à 85 kg de fruits par arbre et par an** sont rapportés en Asie.

## Récolte et conservation

---

- Cueillette **à la main**

- Une fois complètement mûrs, les fruits **tombent rapidement** et se détériorent très vite.
- Les **fruits** sont généralement consommés tout de suite après leur cueillette car ils se conservent mal.
- Les fruits sont essentiellement destinés à l'**autoconsommation** et sont dans de rares cas vendus sur les marchés de proximité.

## Principaux ravageurs et maladies

---

- **Mouches des fruits**

- **Papillon piqueur de fruits**

## Méthodes de lutte agroécologiques

---

Plusieurs méthodes de lutte agroécologiques sont présentées dans les fiches Agripedia "**Mouches de fruits**" et "**Papillon piqueur de fruits**".



## Soutien à la réalisation de cette fiche

---

Cette fiche a été réalisée grâce au soutien financier de l'**Agence rurale** dans le cadre de son appui au développement de la filière « **Plantes comestibles, fruits et légumes de diversification** ».

L'Agence rurale et l'**Institut agronomique néo-calédonien** ont signé une **convention de partenariat en juin 2024 pour la réalisation et intégration d'une trentaine de fiches**

### **techniques variétales dans Agripedia.**

L'objectif est ainsi de contribuer à l'amélioration de la couverture alimentaire du pays en proposant des produits locaux originaux, de qualités nutritionnelles et environnementales remarquables et adaptés aux conditions pédoclimatiques de la Nouvelle-Calédonie.

L'équipe d'Agripedia et l'IAC remercient l'Agence rurale pour ce précieux soutien !

**En savoir plus sur le mécénat GOLD.**



*Logos du partenariat "Plantes utiles"*



## Auteurs

Publié : Avril 2025

### Rédaction de la fiche

- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

### Relecture

- Julien Drouin (IAC)
- Christian Mille (IAC)

### Citation bibliographique recommandée

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Mille C., 2025. **Pomme canaque.** [Agripedia.nc] en ligne (consulté le jour/mois/année)

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

## Sources

- (1) Fernandes F.A.N. and Rodrigues S. 2018. **Jambo - *Syzygium malaccense***, in Exotic fruits reference guide, Rodrigues S., Silva E. de O., de Brito E.S. (éd.), Academic Press, Londres (2018) pp. 251-256.
- (2) Le Bellec V. Et F., 2020. **Fruits tropicaux, invitation au voyage**, éditions Quae, p171
- (3) Lormée N., Cabalion P., Hnawia É., 2011. **Hommes et plantes de Maré**, îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie, IRD éditions, p 184.
- (4) Panggabean, G., 1991. ***Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry**. In Verheij, E.W.M. & Coronel, R.E. (éds), Plant Resources of South-East Asia No 2: Edible fruits and nuts. PROSEA Foundation, Bogor, Indonesia. Database record: prota4u.org/prosea
- (5) Gâteblé G. 2016. **Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie - *Syzygium malaccense***. Éditions Au vent des îles (624 p.) pp. 193-194
- (6) Agence rurale, **Fiche produit « Pomme kanak »**, Récoltes du Caillou
- (7) Limousin P., 2014. **Oceania planta medica, flore de Kanaky, vol. II** - Panacées alimentaires - pp. 158-161
- (8) Agence de développement de la culture kanak, 2012. **Guide des plantes du chemin kanak**, pp. 26-27
- (9) Pétard P., 2019. **Plantes utiles de Polynésie ra'au tahiti**, éditions Haere Pō, pp. 242-243



Christian MILLE  
 Institut agronomique néo-calédonien (IAC)  
 31/03/2021  
<http://www.iac.nc>

