



Pomme kanak

Syzygium malaccense

- Plantes alimentaires
- Fruits

Le pommier kanak (*Syzygium malaccense*) est un arbre fruitier tropical robuste, apprécié pour ses fruits désaltérants, ses usages traditionnels et sa grande valeur ornementale.



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 : **jamboisier**, te tumu Ahi'a (en Polynésie), **pomme d'amour** (en Guyane), **pomme Malacca** (en Guadeloupe), **pomme malaise** ou **jambois**.

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 médicinaux des **feuilles, fleurs, fruits et écorce**, voir la fiche ***Syzygium malaccense* (vertus m édicinales)**.

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 de **12 à 18 mètres de haut** à l'âge adulte
- **Croissance rapide**, mais irrégulière
- Tronc droit
- **Port pyramidal**, donnant à l'arbre une silhouette élégante



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

Feuilles

- **Grandes feuilles** avec un pétiole marqué

- Dimensions : jusqu'à 50 cm de long et 20 cm de large
- **Persistantes** (ne tombent pas en saison sèche) et opposées
- Coriaces (épaisses) et vernissées
- **Face supérieure brillante** et face inférieure plus claire
- Forme **elliptique-lancéolée** ou **oblancéolée**
- Présence fréquente de **grosses galles** causées par des **ravageurs**

Fleurs

- Inflorescences **en grappes** portant de **4 à 10 fleurs**, apparaissant directement sur le tronc (cauliflorie) et le long des branches matures sans feuilles
- **Fleurs abondantes**, légèrement **parfumées**
- **Pétales** de couleur **rose à rouge**.
- **Étamines nombreuses** (environ 100), très visibles, formant de **jolis pompons colorés**.



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

Fruit

- **Forme de poire** (forme obovoïde)
- Dimension : de 5 à 10 cm de longueur et 2 à 8 cm de largeur à leur point le plus large.
- Poids variant entre **40 et 60 g**.



- **Peau** fine, **lisse**, de couleur **rouge vif** dans la majorité des cas, mais peut aussi être **blanc-jaune** selon les variétés.
- **Chair** est **blanche, juteuse** et **croquante**. Elle peut être **insipide** ou **délicatement sucrée**, selon les arbres et les conditions de culture.
- À maturité, le fruit dégage un **léger parfum de rose**.
- Les fruits sont appréciés des **roussettes**, qui participent à leur dissémination (5)



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

Graine

- La plupart des fruits contiennent **une seule grosse graine ronde**, d'environ **2 cm de diamètre**.
- Il existe aussi des fruits **aspermés**, c'est-à-dire **sans graine**, bien que plus rares.

Reproduction, multiplication

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

Semis

- Les graines doivent être **semées fraîches**, juste après avoir été extraites du fruit, car elles perdent rapidement leur viabilité.
- Le phénomène de **polyembryonie** (plusieurs plantules issues d'une même graine)

est courant dans le genre *Syzygium* et a été observé chez la pomme kanak.

■ Croissance par à-coups

- La **période juvénile** (avant la première fructification) varie de **3 à 7 ans**.

Marcottage, greffage

- Le **marcottage aérien** est une technique efficace, couramment utilisée en Asie du Sud-Est.

■ Pour le greffage :

- → La **méthode Forkert modifiée** (greffon et porte-greffe restent soudés un certain temps avant séparation) est recommandée.

- → Les **porte-greffes** peuvent être issus de semis de *Syzygium malaccense* ou d'autres espèces du genre.

- → À Java, on utilise notamment *Syzygium pycnanthum* (jambu klampok ou kopo) comme porte-greffe en raison de sa **robustesse** et de sa **résistance aux termites** (1).

- 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

- Le **bouturage de tête** ou de **tronçons semi-ligneux** donne de bons résultats :

- → Durée d'enracinement : **2 à 3 mois**

- → **Premières floraisons** au bout de **5 ans** en conditions optimales (5).



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

Saisonnalité

Floraison

- En **Nouvelle-Calédonie**, floraison principale : de **novembre à janvier**, mais le **calendrier peut varier** légèrement d'une année à l'autre.

- Une **deuxième floraison** est parfois observée dans l'année, selon les conditions climatiques.

- Il semble que l'arbre ait besoin d'une **stimulation pour fleurir**, notamment une **période humide** qui suit une **période sèche**.

- Dans les **Caraïbes** et au **Brésil**, le pommier kanak peut **fleurir deux à trois fois par an** (1).



Fructification

- Les **fruits mûrissent** environ **60 jours après l'ouverture complète des fleurs**, soit en général de **janvier à avril**.

Les principales variétés

Il existe deux grandes variétés de pommier kanak :

- Une variété à **fleurs blanches** ;
- Une variété à **fleurs rouges**.

Exigences, plantation et entretien

Exigences environnementales

- **Plein soleil** recommandé, mais l'arbre **supporte aussi très bien l'ombre légère** (5).
- Planter **à l'abri des vents dominants** pour éviter la casse des jeunes branches.

Sol et plantation

- **Espacement recommandé** en verger : **6 à 8 mètres** entre les arbres.

- **Désherbage régulier** au pied des jeunes arbres pour limiter la concurrence racinaire.

- **Paillage** conseillé pour conserver l'humidité du sol et limiter la pousse des adventices.

Eau et irrigation

- **Arrosages réguliers** recommandés, surtout pendant les premières années, pour favoriser une **croissance rapide**.

Entretien

- Les arbres nécessitent **peu d'entretien** une fois bien implantés.
- Des **pincements** peuvent être réalisés pour **maintenir un port harmonieux**.

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**, avec délicatesse
- 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**, avec de **rare ventes sur les marchés de proximité**.

Principaux ravageurs et maladies

- [Mouches des fruits](#)
- [Papillon piqueur de fruits](#)

Méthodes de lutte agroécologiques

Pour en savoir plus sur les méthodes de **lutte agroécologiques**, consulter les fiches Agripedia :

- [Mouches de fruits](#)
- [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** ».

En juin 2024, l'Agence rurale et l'**Institut agronomique néo-calédonien** (IAC) 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 haute qualité nutritionnelle et adaptés aux conditions pédoclimatiques de la Nouvelle-Calédonie.

L'équipe d'**Agripedia** et de l'**IAC** remercient chaleureusement l'**Agence rurale** pour son 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). *Fiche technique : Pomme kanak*. Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/pomme-kanak> (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>

