



Lime de Tahiti

Citrus latifolia

- Plantes alimentaires
 - Fruits
 - Limes de Tahiti

La lime de Tahiti est un citron vert très apprécié car il est un élément central de la cuisine calédonienne et plus largement, des plats exotiques. L'arbre, le limettier est facile à cultiver.



Identité

Nom scientifique <i>Citrus latifolia</i>	Noms Kanak --
Famille Rutaceae	Autres noms communs Lime de Perse
Statut Biogéographique Plante exotique	
Origine géographique Asie	
Distribution géographique Régions tropicales	

Description

Type de plante Arbre	Durée de vie Pluriannuelle
Feuillage Persistant	Hauteur à maturité Plus de 5 m
Type de fruit alimentaire Agrume	Largeur à maturité Plus de 5 m
Couleur du fruit Vert	Système racinaire Développé

Conduite culturale

Multiplication Greffage	Pollinisation Par le vent, Autopollinisation, Par les insectes
Où planter ? Extérieur, Pleine terre	
Type de sol Sableux, Sol drainant, Volcano-sédimentaire, Argileux	Croissance Modérée
Densité 240 plants/ha	Entretien / Soins Facile
Productivité 60 à 80 kg/plant	Exposition au soleil Soleil
	Besoin en eau ● ● ● ● ●
	Résistance à la sécheresse +++ ☀ ☀ ☀ ☀ ☀

Santé

Résistance aux ravageurs ● ● ● ● ●
Résistance aux maladies ● ● ● ● ●
Principaux ravageurs Mouches des fruits
Principales maladies --

Usage & vertus

Alimentation Jus de fruit, Produit frais
Vertus Vitamine C
Autre usage Huiles essentielles

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



Stéphane LEBÉGIN
 Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
 01/07/2020
<http://www.iac.nc>





Lime de Tahiti

Généralités

La lime de Tahiti, *Citrus latifolia* est un **agrume**, appartenant à la famille des Rutaceae. C'est un **citron vert** de grande taille, très juteux, avec peu de pépins et un arôme spécifique. L'arbre, le limettier est une plante exotique originaire d'Asie du sud-est. Il s'est répandu dans toute la ceinture tropicale et subtropicale et s'est adapté aux diverses conditions climatiques.

Usages et vertus

Les limes sont souvent appréciées pour leur jus acide mais peuvent avoir d'autres utilisations :

- Fruit frais
- Jus de fruits et boissons aromatisées
- Sorbets
- "Cuisson" à froid des poissons

Ce fruit possède de **quelques qualités nutritionnelles** :

- Riche en **vitamine C**

Tableau 1. Composition moyenne **pour 100 g de fruit**

Protéines	0,9 g
Sucres	8,7 g
Lipides	0,6 g
Acide citrique	7,5 g
Vitamine C	45 mg
Vitamine B1	0,4 mg
Vitamine B6	0,1 mg

Description de la plante

Arbre adulte

- Arbre de 5 à 8 m de hauteur
- Forme buissonnante
- 5 à 8 m de largeur
- Tronc de couleur beige et de 30 à 40 cm de diamètre



Limettier de Tahiti à la Station de Recherche Fruitière de Pocquereux ©IAC - S. Lebegin

Feuilles et rameaux

- Rameaux courts avec des épines acérées
- Feuillage vert foncé
- Feuilles alternes, ovoïdes, coriaces et vernisées sur le dessus
- Produisent un parfum suave lorsqu'on les frotte

Fleurs

- Les fleurs sont assez petites, 1 à 2 cm
- De forme arrondie ou allongée
- Couleur : blanc rose
- Hermaphrodite

Fruits

- Poids moyen : 100 à 120 g
- Ronds ou ovales
- Écorce : fine, verte, lisse et brillante
- Chair : verte pâle
- Pulpe acide, jus abondant et aromatique
- Peu de pépins



Fruits sur arbre ©IAC - S. Lebegin

Saisonnalité

Floraison

- D'**août à septembre**, avec un **pic** en **septembre**

Récolte

- De **février à avril**
- **Pic en février - mars**

Taille

- En **juin**



Production en Nouvelle-Calédonie

xxx

Les variétés ou cultivars

xxx

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) : services techniques des provinces et Arbofruits.
- Les **particuliers** peuvent se procurer des plants et des semences auprès des **pépinières locales**.

Exigences, plantation et entretien

Le limettier de Tahiti est un arbre assez rustique, facile à cultiver.

Température, climat

- Privilégiez les **endroits ensoleillés**

Eau

- Préférez une irrigation par **micro-asperseurs**
- 10 000L (?)** d'eau par hectare
- 80L (?)** d'eau par plant

Sols

- Préfère être dans un sol profond de 2 à 3 m
- pH: 6,6 (?)**
- Avant de planter, préparez un sous-solage et des billons

Vent

- xxx

Distance de plantation

- Densité de **240 plants/ha**

Entretien

- Taillez l'arbre en juin

Multiplication

- Greffage**, notamment sur le porte-greffe nanifiant Flying Dragon

Croissance de l'arbre

Le limettier de Tahiti a une croissance **modérée**.

Tableau 1. Hauteur de l'arbre en fonction de son âge.

Âge	Hauteur
Entre 5 et 10 ans	5 m
Entre 10 et 15 ans	8 m

Rendements et productivité

Le limettier a une **bonne productivité**.

Tableau 2. Quantité de fruits produite par le limettier en fonction de son âge.

Âge	Quantité de fruits
Entre 5 et 10 ans	40 kg
Entre 10 et 15 ans	150 kg

Récolte et conservation

Récolte

- La récolte se fait en **février - mars**
- Elle se réalise à la **main au sécateur**

Stockage

- Les fruits peuvent être stockés pendant **30 jours**.

Conservation

- Ils peuvent être conservés pendant 2 mois.

Principaux ravageurs et maladies

Principaux ravageurs

- Mouches des fruits** (*Bactrocera sp.*)

Méthodes de lutte agroécologiques

Les méthodes de luttés agroécologiques sont détaillées dans la fiche **Les mouches des fruits**.

Autres méthodes de lutte

Les autres méthodes de lutte sont détaillées dans la fiche **Les mouches des fruits**.

Quelques liens

- http://www.hort.purdue.edu/newcrop/morton/tahiti_lime.html



Auteurs

Publié le : 24 février 2022

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 "**Lime de Tahiti**" [En ligne] <http://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/limes-de-tahiti/lime-de-tahiti> (consulté le jour/mois/année)

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



Stéphane LEBÉGIN
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
01/07/2020
<http://www.iac.nc>

