

# Pomme-liane

*Passiflora edulis*

## LES POMME-LIANES



### En résumé

Pourtant peu friande en eau, la production annuelle de pomme-liane a été divisée par deux en trois ans, pour à peine atteindre 15 tonnes en 2018. Pour autant, la demande reste forte, son prix au marché de gros ne cesse d'augmenter, et il existe une ressource génétique locale à valoriser.

#### POUR TOUS LES GOÛTS

Il existe deux espèces présentant plusieurs dizaines de cultivars différents :

- *Passiflora edulis* (la pomme-liane mauve),
- et *Passiflora edulis flavicarpa* (la pomme-liane jaune).

On peut ajouter à ces deux espèces, au moins trois autres membres de la famille des passifloracées que l'on trouve en Nouvelle-Calédonie :

- *Passiflora coccinea* (ornementale)
- *Passiflora quadrangularis* (la barbadine),
- et *Passiflora maliformis* (la pomme-liane caillou).

9 000 m<sup>3</sup> D'EAU CONSOMMÉS POUR 20 TONNES DE POMME-LIANES PAR HECTARE

La pomme-liane nécessite entre 1000 et 1500 mm par an, avec une réserve de 2 000 à 5 000 m<sup>3</sup> pour un hectare, afin d'assurer une irrigation durant la saison sèche. La pomme-liane jaune peut produire jusqu'à 20 tonnes de fruits par hectare et par an. La plante est sensible aux champignons du sol et sa productivité en est potentiellement affectée trois à quatre années après plantation. Les plants de remplacement sont nécessaires, voire le renouvellement de la parcelle en fonction des dégâts. La culture sur billon permet de retarder ces effets indésirables.

UNE RÉCOLTE AU BOUT DE 1 AN

Le cycle de la pomme-liane peut se diviser en trois phases : la phase végétative (durant entre 6 et 9 mois après la plantation, où la plante croît et se conduit sur le palissage), la floraison (appréciée pour son élégance, la fleur reste fragile et doit être protégée du vent et de la pluie), et la fructification (le fruit se forme et peut être récolté entre 30 et 90 jours après la pollinisation de la fleur, en fonction de la variété [jaune plus rapide] et de la saison). Les pomme-lianes produisent deux fois par an, une première récolte en saison chaude et une seconde en début de saison fraîche.

*Pour aller plus loin*



- Les pomme-lianes sont des lianes vivaces cultivées pour leur fruit appelé grenadille, maracuja ou fruit de la passion. Elles sont originaires d'Amérique du Sud et font partie de la famille des passifloracées. Il s'agit d'un fruitier semi-pérenne.
- Deux techniques de multiplication sont couramment utilisées : le semis (ne garantissant pas la conformité variétale), et le bouturage. Pour le semis, il faut prélever des fruits mûrs provenant de plants sains et vigoureux. Les graines sont nettoyées et mises à sécher à l'ombre. Elles sont ensuite semées rapidement (moins de 3 mois) et les graines germent entre 2 à 4 semaines après le semis.
- La pomme-liane apprécie un sol riche, drainant et dont le pH se situe entre 5,5 et 6,5. Un amendement sera réalisé avant la plantation (en fonction de l'analyse de sol) et un engrais sera apporté chaque année pour compenser les exportations des récoltes.
- Les plants sont mis en terre quand ils font entre 15 et 30 centimètres, à une distance de 4 mètres entre les plants et 3 mètres entre les rangs.
- La pomme-liane est conduite sur palissage vertical, avec un fil de fer galvanisé tendu entre deux poteaux distants de 5 mètres.

## Ses ennemis

Les principaux ennemis sont :

- maladies du sol : pithium, fusarium, phytophthora.
- ravageurs : cochenilles, acariens, nématodes

## Notes