RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

TO 16.1.1

Fiche technique : Production de vanille en culture de sous-bois ou semi intensive

• Choix du tuteur

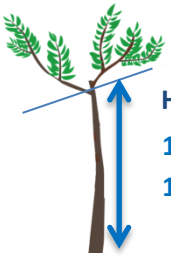
- Résistance au poids des lianes
- Ecorce qui ne s'écaille pas
- Résistance à la chaleur ; ne perd pas ses feuilles en saison sèche
- Petites feuilles ou folioles
- Enracinement profond
- Multiplication facile
- Entretien facile/croissance maîtrisable

3 principaux tuteurs utilisés à Mayotte	Résistance au poids des lianes	Ecorce qui ne s'écaille pas	Ne perd pas ses feuilles en saison sèche	Multiplication par bouture	Entretien facile / croissance maîtrisable
Litsea glutinosa Avocat marron	✓	✓	✓	✗	✓
Gliricidia sepium	✓	✓	✓	✓	✗
Jatropha curcas Pignon d'inde	✗	✗	✗	✓	✓

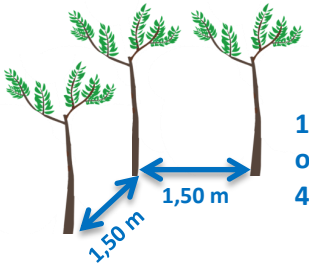
Perception à dire de producteurs (2017-2018)

Le Conservatoire Botanique National de Mascarin recherche actuellement de nouveaux tuteurs endémiques répondant aux critères de sélection des producteurs

• Hauteur du tuteur et densité



Hauteur du tuteur
1,50 m à 1,70 m

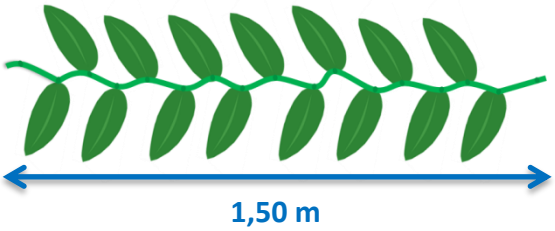


Densité max
1,50 m X 1,50 m
ou
4500 à 5000 lianes/ha

Ombrage de la parcelle

50 % ombre
50% soleil

• Choix de la bouture



- **Période de bouturage** : fin de saison sèche – début de saison des pluies
- Vigoureuse et d'un diamètre = 8-10 mm
- Saine : sans tâches, ni décoloration, ni parasites

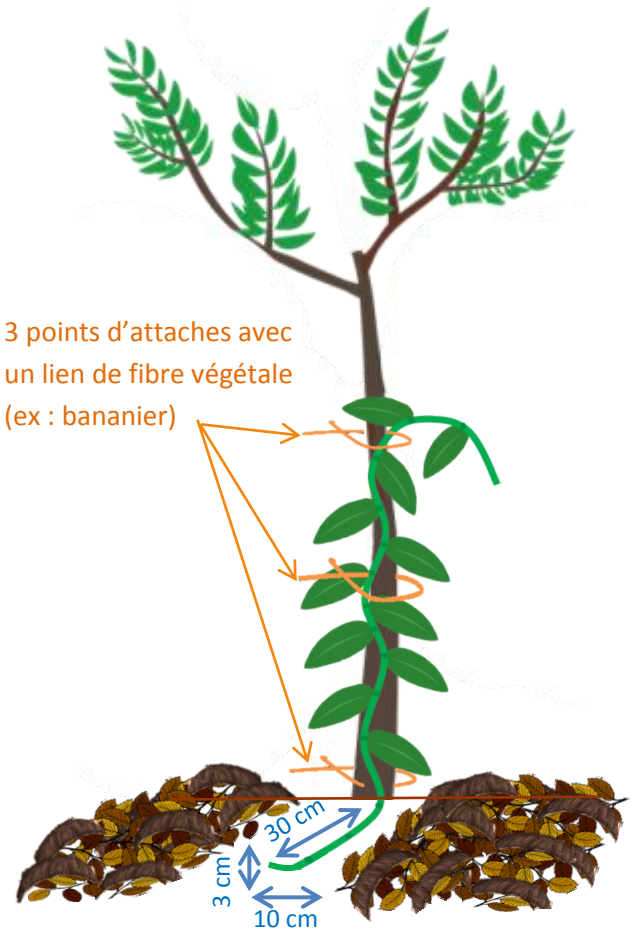
• Préparation de la bouture

1 Déterminer le sens de la liane

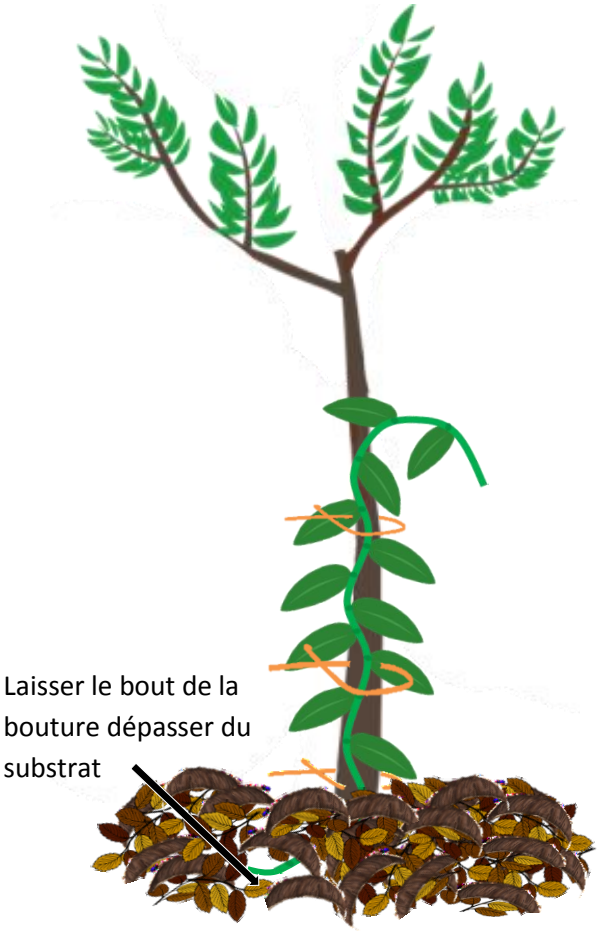
2 Désinfecter le sécateur ou chumbo

3 Supprimer les 3 dernières feuilles et racines adventives ; Suspendre la liane 10-15 jours à l'ombre

- **Plantation de la bouture**



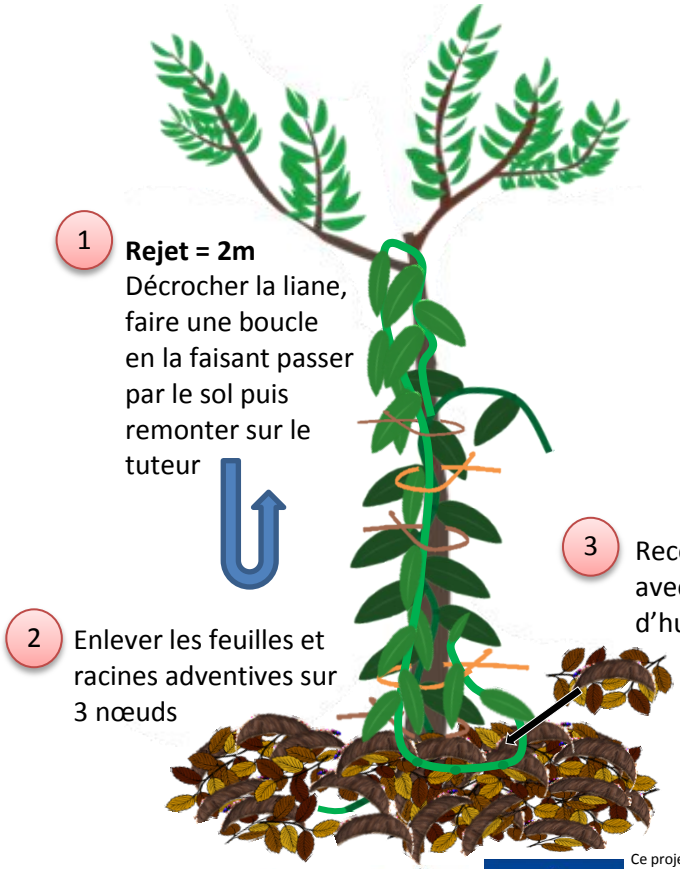
Creuser un sillon dans le sol et y déposer la partie dénudée de la bouture



Recouvrir avec 5 à 10 cm de matière organique :

- 60% de matière à décomposition lente (ex : bourre de coco)
- 40% de matière à décomposition rapide (ex : déchets verts, petites chutes de taille)

- **Bouclage de la liane**



Décembre 2018

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural. L'Europe Investit dans les zones rurales.