

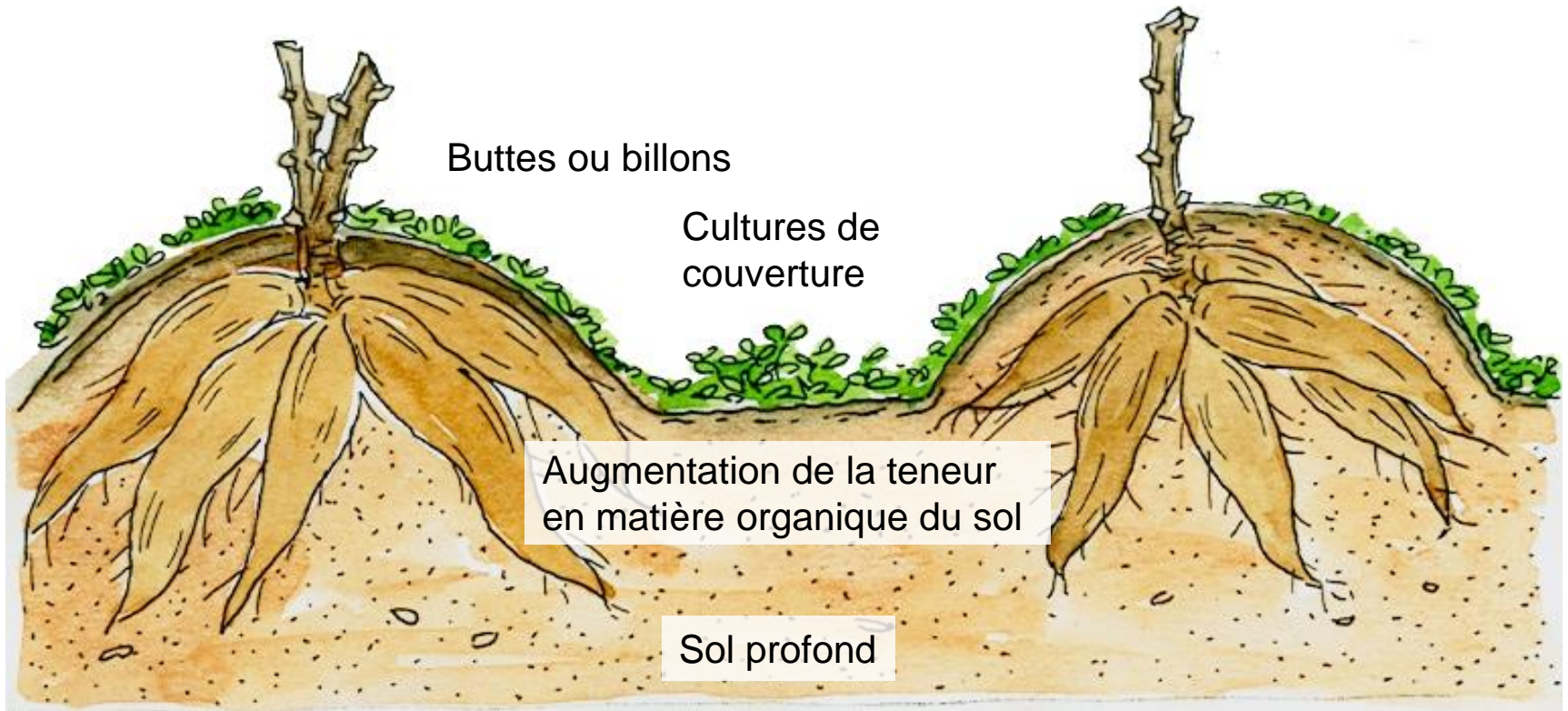
Conditions de production défavorables pour le manioc



Les sols peu profonds et pauvres freinent la croissance et le développement des tubercules de manioc.



Amélioration des conditions de production du manioc



L'amélioration de la fertilité du sol et des méthodes de culture appropriées accroissent les rendements.



Critères de sélection des meilleures variétés de manioc

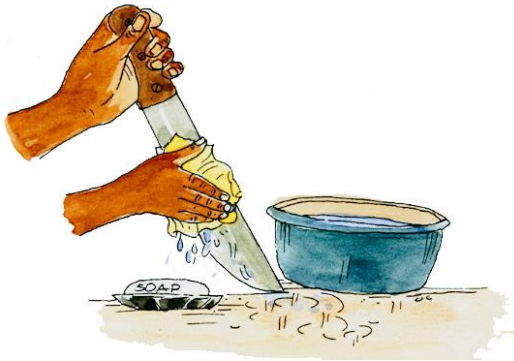


- › Adaptation au sol et au climat
- › Résistance à la mosaïque du manioc
- › Maturation rapide
- › Adaptation à la consommation et à d'autres usages
- › Bonne conservation dans le sol



Sélection de boutures de tige de manioc saines

1. Utiliser des outils propres



2. Sélectionner des plants sains



3. Stocker à l'ombre pendant 10 jours

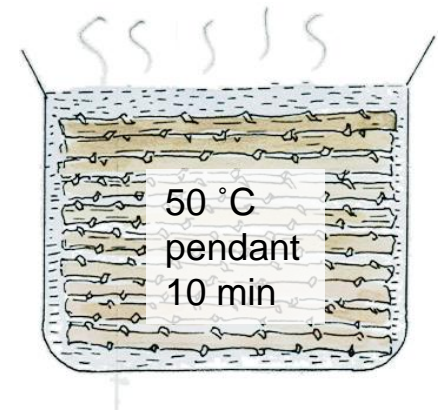


4. Réaliser des boutures de 30 cm de long



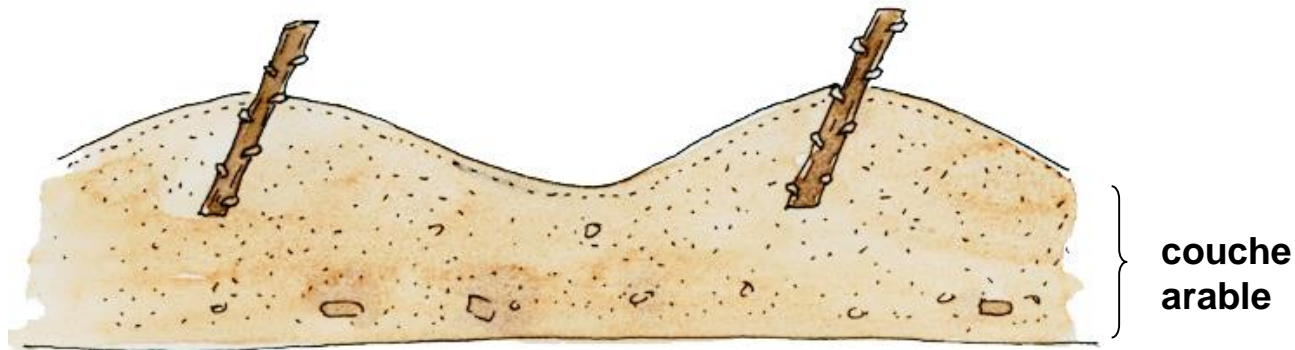
Couper les parties supérieure et basale des tiges.

5. Traiter les boutures à l'eau chaude

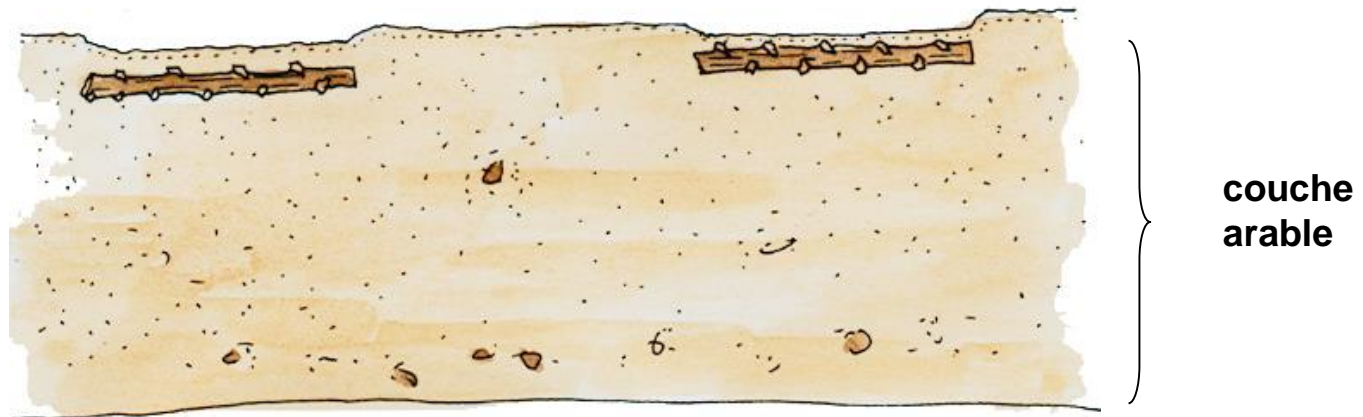


Techniques de plantation des tiges de manioc

1. Sols peu profonds : planter sur des buttes ou des billons

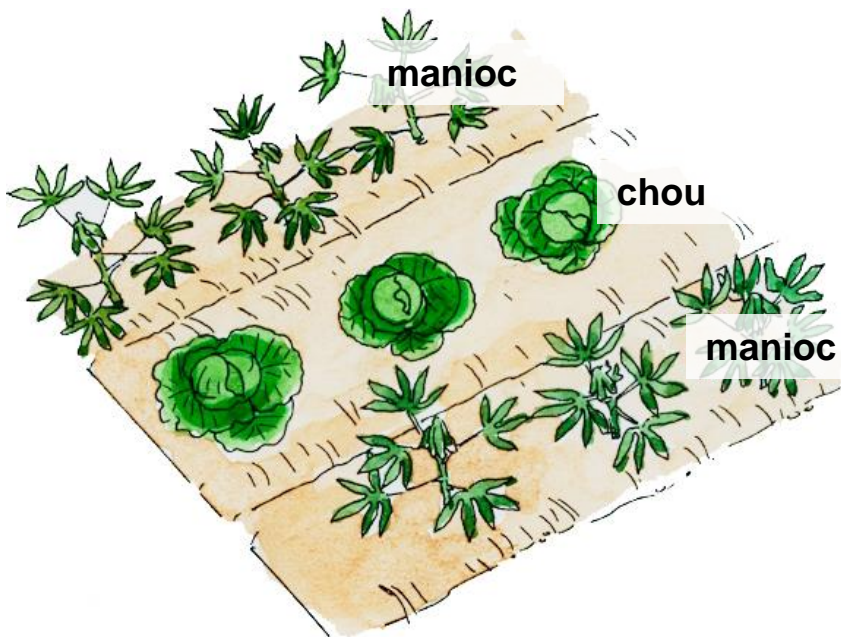


2. Sols profonds et environnements plus secs : planter horizontalement

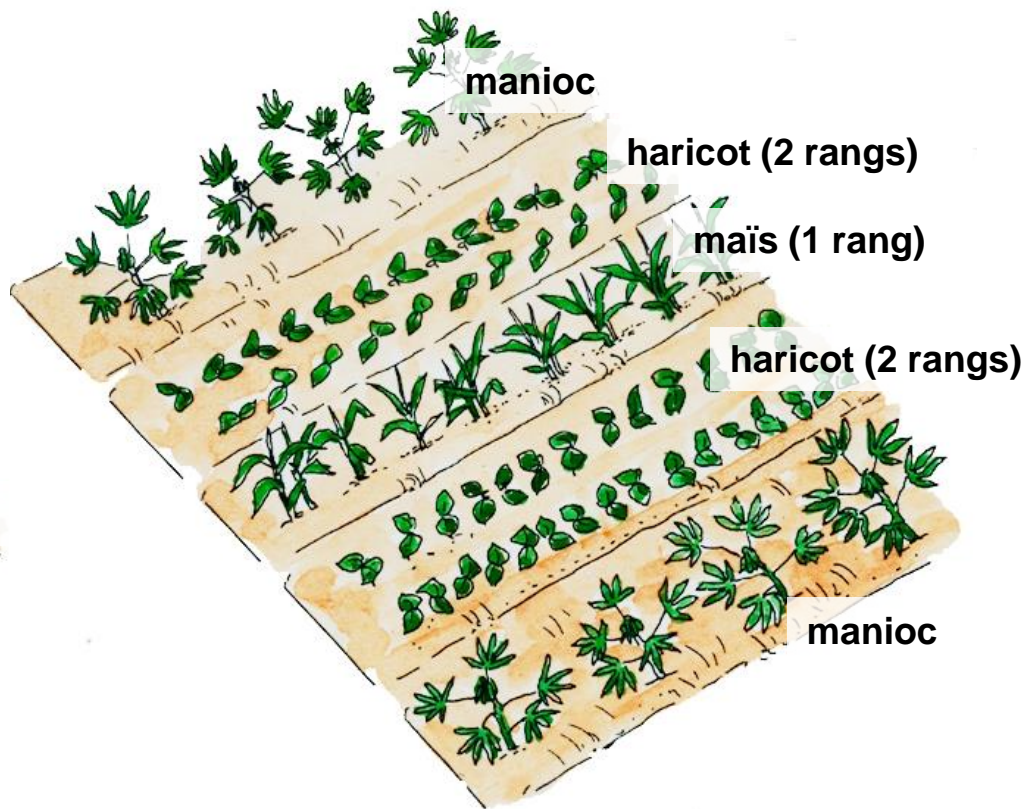


Systemes de culture intercalaire du manioc

1. Culture intercalaire simple



2. Culture intercalaire complexe



Gestion de la fertilité du sol

1. Appliquer du fumier



2. Cultiver des engrais verts



3. Pailler dans l'inter-rang



tiges, racines et feuilles
de manioc



Gestion des principaux ravageurs du manioc

Ravageurs	Mesures préventives	Mesures de lutte directe
Criquet puant	<ul style="list-style-type: none"> › Exposer et détruire les œufs pendant la préparation du sol › Pratiquer une rotation adéquate des cultures 	<ul style="list-style-type: none"> › Utiliser des extraits de graines de neem › Utiliser des biopesticides si possible
Aleurodes	<ul style="list-style-type: none"> › Encourager les ennemis naturels en plantant des haies et en pratiquant la culture intercalaire 	<ul style="list-style-type: none"> › Appliquer des extraits de neem › Utiliser des pièges collants pour les infestations de faible densité › Pulvériser de l'eau savonneuse
Acarien vert du manioc	<ul style="list-style-type: none"> › Sélectionner des variétés résistantes › Utiliser des outils de travail propres › Encourager les ennemis naturels › Laisser tremper les tiges de manioc dans l'eau chaude (50 °C pendant 10 min) avant de les planter 	<ul style="list-style-type: none"> › Jet d'eau à haute pression pour réduire les populations d'acariens
Cochenille farineuse	<ul style="list-style-type: none"> › Planter tôt › Recouvrir le sol de paillis › Améliorer la fertilité du sol › Encourager les ennemis naturels › Laisser tremper la tige de manioc dans l'eau chaude (50 °C pendant 10 min) avant de la planter 	<ul style="list-style-type: none"> › Appliquer des huiles végétales (huile de neem p. ex.), une solution savonneuse ou des extraits de neem



Gestion des principales maladies du manioc

Maladies	Mesures préventives	Lutte directe
Mosaïque du manioc	<ul style="list-style-type: none">› Utiliser des variétés résistantes/tolérantes› Utiliser des boutures exemptes de maladies provenant principalement des parties supérieures de la tige ; éviter les parties basales pour les boutures de tige› Contrôler la population d'aleurodes (<i>Bemisia tabaci</i>) dans la parcelle	<ul style="list-style-type: none">› Supprimer et détruire les plants infectés dès que possible
Bactériose vasculaire du manioc	<ul style="list-style-type: none">› Utiliser des boutures de tige saines pour la plantation› Nettoyer les outils agricoles utilisés sur des plants de manioc infectés› Cultiver le manioc en association avec le maïs ou le melon› Pratiquer la rotation des cultures pendant au moins une saison de croissance	<ul style="list-style-type: none">› Supprimer et détruire les plants infectés dès que possible
Pourriture des racines du manioc	<ul style="list-style-type: none">› Choisir un site qui n'est pas sujet aux inondations› Nettoyer les outils de travail du sol utilisés dans les champs de manioc infectés› Améliorer la fertilité du sol› Pratiquer la rotation des cultures pour éviter la propagation des maladies	<ul style="list-style-type: none">› Supprimer et détruire les plants infectés



Manutention appropriée de la récolte

1. Écimage avant la récolte



2. Arrachage à la main...



pour les sols sablonneux ou pendant la saison des pluies
...ou à la houe

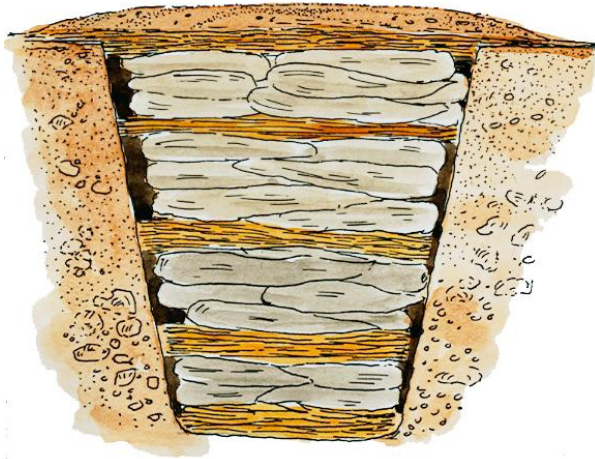


3. Transport avec précaution

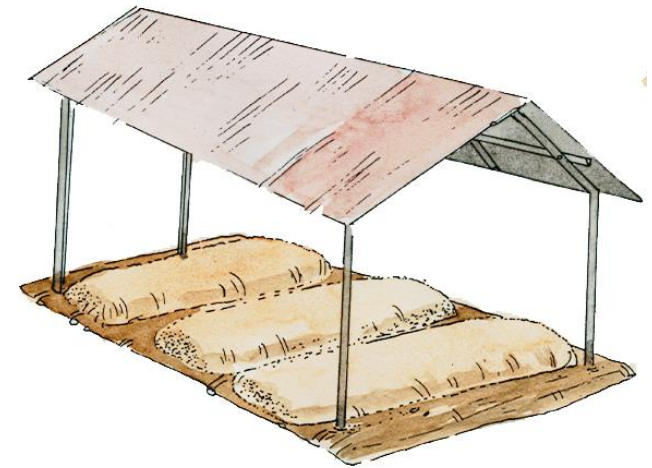


Méthodes de stockage du manioc frais

Manioc enterré dans des tranchées recouvertes de paille



Ombrière au-dessus des tranchées

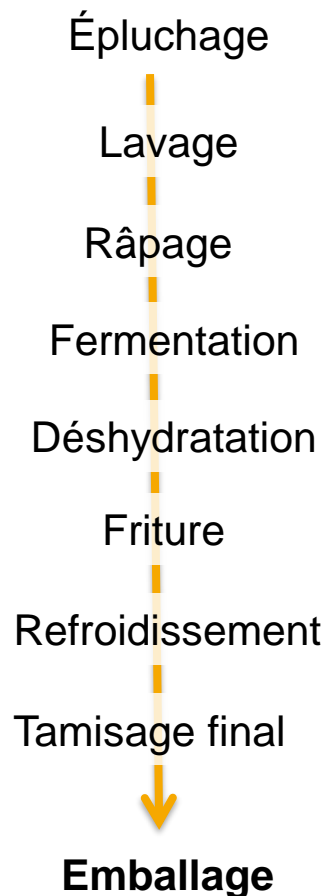


Stockage dans des sacs tissés



Transformation du manioc : gari et cossettes/farine

Fabrication du gari



Fabrication de la farine de manioc

