



JARDIN FORÊT

Cahier d'exercices fermier

Troisième Année
Français - French



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

TOPS
Small
Grant



Remerciements

Ce cahier d'exercices fermier a été rendu possible grâce à une bourse du Programme de Soutien de Performance Technique et Opérationnel (TOPS). Le Prix d'Amélioration du Programme de Petites Bourses a été rendu possible grâce au support généreux et aux contributions du peuple Américain à travers de l'Agence International de Développement (USAID). Le contenu des matériaux produits par les PIAs ne reflète pas nécessairement les idées de TOPS, USAID, ou du Gouvernement des États Unis.

L'approche de jardin forêt a été développée par l'équipe de Les Arbres pour l'Avenir, puisant de 27 années d'expérience de travail au niveau de base. Le contenu technique référencé dans ce Cahier d'exercices fermier a été développé par l'équipe de Les Arbres pour l'Avenir puisant d'expériences, de connaissances et de ressources techniques de plusieurs partenaires, comprenant du Corps de le Paix des Etats Unis, le Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza (CATIE), ACDI/VOCA, le Manuel Technique de jardinage durable de TOPS, le Conseil International pour la recherche d'agroforesterie (ICRAF) et la Bibliothèque Digitale de la Nouvelle Zélande.

Crédits des photos: Les Arbres pour l'Avenir, World Scout Bureau, Machete Verde, Kusamala Institute of Agriculture and Ecology

Augmentez vos connaissances en ligne à trees.org/training où vous pouvez avoir accès aux ressources les plus récentes, interagir avec les communautés et obtenir votre certification.

Table des Matières



Remerciements	ii
Bienvenue	iv
Critère d'auto-évaluation de la troisième année.....	v
Module 9: Optimisation du terrain	1
Module 10 : Propagation des arbres d'œuvre et des plantes vivaces	11
Module 11 : Jardinage durable pour l'avenir	17
Module 12 : Greffage	23



Bienvenue à la troisième année du programme de formation de Jardin Forêt



Cher Fermier,

Vous êtes en route pour cultiver un jardin forêt en protégeant, diversifiant et optimisant votre ferme avec des arbres et des autres récoltes.

Nous sommes dans la troisième année du Cahier d'exercices fermier qui comprendra des activités et des ressources que vous utiliserez au cours de la deuxième année du programme de formation de jardin forêt. Nous espérons que vous le garderez propre et en sécurité et l'apporterez à tous les ateliers de Les Arbres pour l'Avenir.

En rejoignant ce programme de formation, vous avez pris le premier pas pour cultiver une source d'alimentation nutritif et de revenu stable. Au cours des quatre prochaines années vous allez apprendre comment cultiver un Jardin Forêt en protégeant, diversifiant, et en optimisant votre ferme avec des arbres et des autres récoltes.

Il y a des listes de vérification pour chacune des quatre années du programme. Nous vous avons donné ces listes de vérification pour que vous puissiez vous évaluer vous-mêmes. Nos techniciens utiliseront les mêmes listes de vérification quand ils vont visiter votre ferme pour l'évaluation annuelle.

Si vous participez à ces ateliers, exécutez les techniques que vous apprenez dans votre propre ferme et satisfaites la plupart des critères d'évaluation, vous obtiendrez un Certificat de maître de Jardinier Forêt.

S'il vous plaît n'hésitez pas de dire au coordinateur, formateur, ou officier d'extension comment cette ressource vous a aidée ou comment elle peut être améliorée. Nous voulons que vous ayez du succès et vous souhaitons bonne chance pendant que vous progressez dans le programme.

Bonne chance,

L'équipe de Les Arbres pour l'Avenir

Critère d'auto-évaluation de la troisième année



À la fin de chaque année, vous serez évalué sur les techniques apprises et discutées pendant les ateliers de formation. Après avoir montré que vous avez accompli les critères d'évaluation de cette année, vous serez invité à continuer la quatrième année du projet. Utilisez cette liste pour faire votre auto-évaluation et soyez sûr de satisfaire les critères majeurs de l'année.

- Mur Vert
 - Trois rangées, entourant le jardin forêt complètement
 - Trous replantés
 - Bien géré
 - Barrière morte qui entoure le mur vert (pour tous les projets où ceci est déterminé comme nécessaire)
- Culture en couloir et/ou plantation en contour
 - Nombre optimum de rangées plantées
 - Trous replantés
 - Bien géré
- Arbres fruitiers
 - Au moins quatre variétés plantées
 - Au moins deux variétés greffées
 - Espacement correct entre les arbres
 - Chaque arbre est paillé et débroussaillé
- Arbres de bois d'œuvres
 - Au moins une variété plantée
 - Espacement correct entre les arbres plantés
 - Chaque arbre est débroussaillé et paillé
- Compost
 - Trois tas actifs
 - Bien géré
- Jardin durable
 - Plusieurs variétés
 - Montre le fonctionnement de l'usage et l'explication d'au moins trois mesures IPM
 - Production calculée à temps pour la demande
 - Montre le fonctionnement de l'usage des 4 S
 - Plantes vivaces sont plantées sur les bermes du jardin



Module 9: Optimisation du terrain



Carte du terrain



Activité: Identifiez les moments pour le stockage de nourriture



Remplissez le calendrier avec des coches pour montrer quand vous avez des produits à récolter, vendre et échanger.

Mois ou Saison Récolte	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Remplissez le calendrier avec des coches pour montrer quand vous avez des produits à récolter, vendre et échanger.

Mos ou Saison Récolte	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Exemples de cartes de vue de profil



Niveaux/Couches

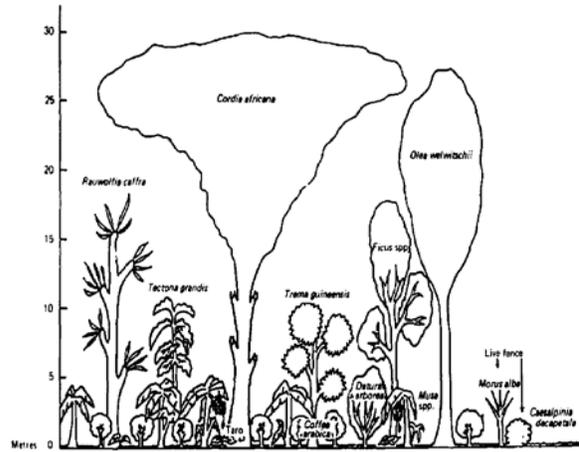
Arbres grands

Arbres moyens

Arbres petits

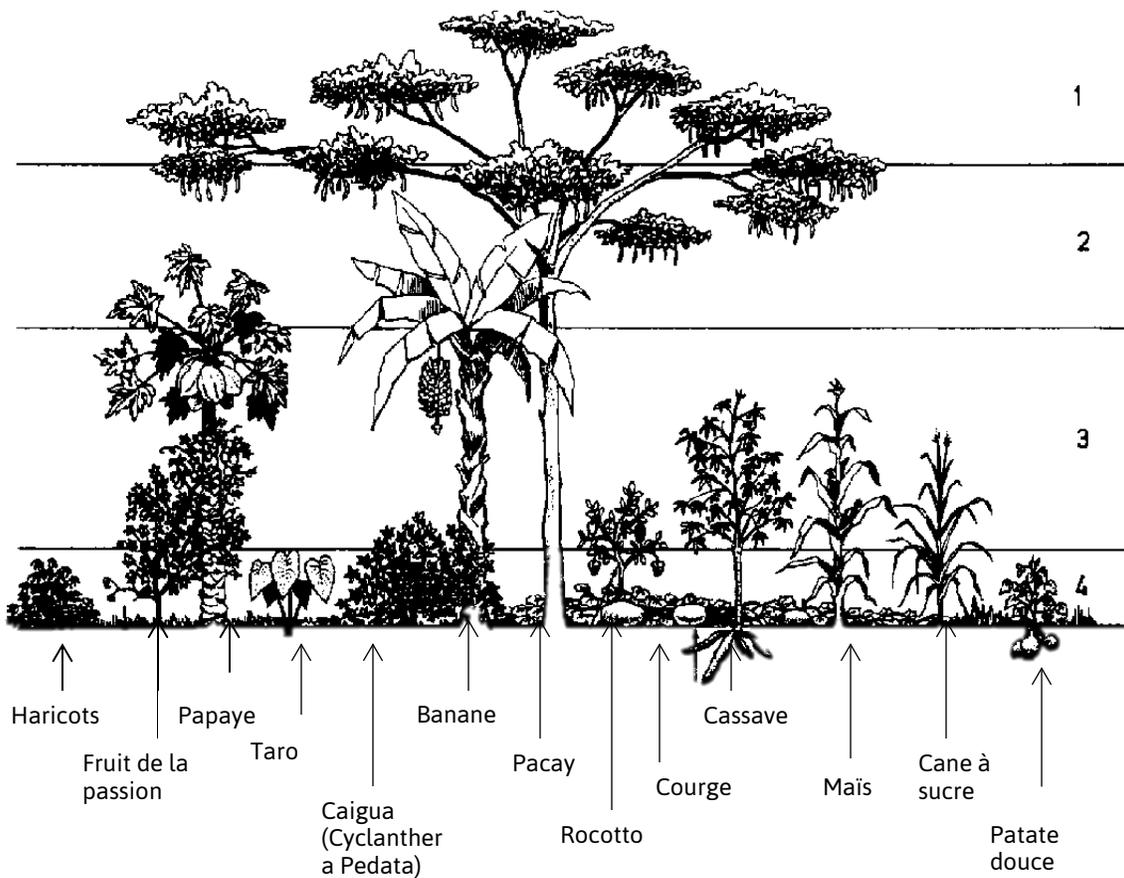
Arbustes, vignes

Herbacé



Source: United Nations University

Source: New Zealand Digital Library





La cartographie de vue de profil demande que vous regardiez le terrain du côté pour identifier les écarts



Un exemple de cartographie de vue de profil

Cartographie de vue de profil



Dessinez la carte de vue de profil de votre jardin forêt

Cartographie de vue de profil



Dessinez la carte de vue de profil de votre jardin forêt

Optimisation de votre jardin forêt



Comment est-ce-que je peux optimiser l'espace dans mon jardin forêt ?

1.

2.

3.

4.

Comment est-ce-que je peux assurer qu'il y aura des récoltes toute l'année?

1.

2.

3.

4.

Comment est-ce-que je peux conserver et réutiliser le plus d'eau possible?

1.

2.

3.

4.

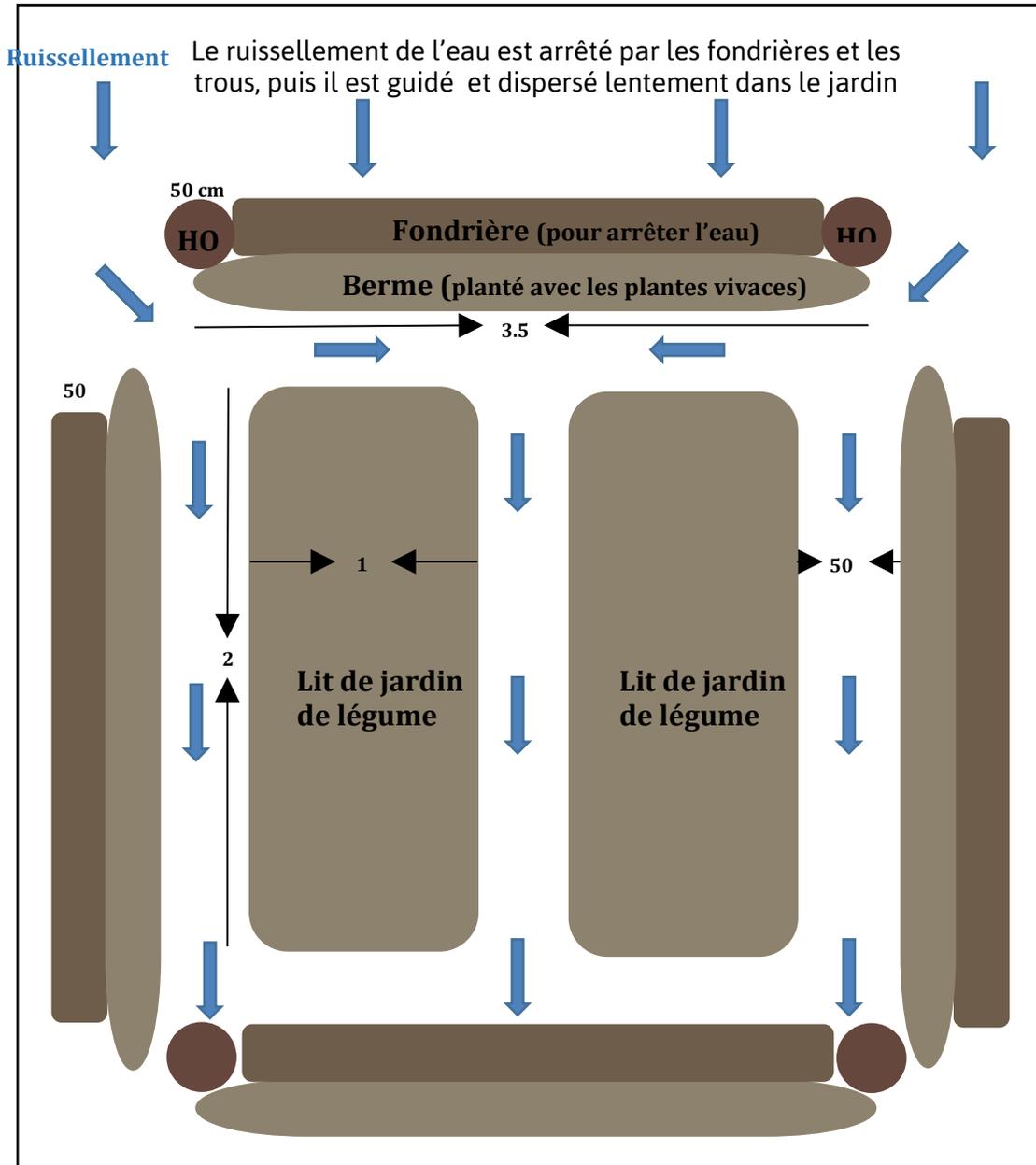
Annotations



Module 10 : Propagation des arbres d'œuvre et des plantes vivaces



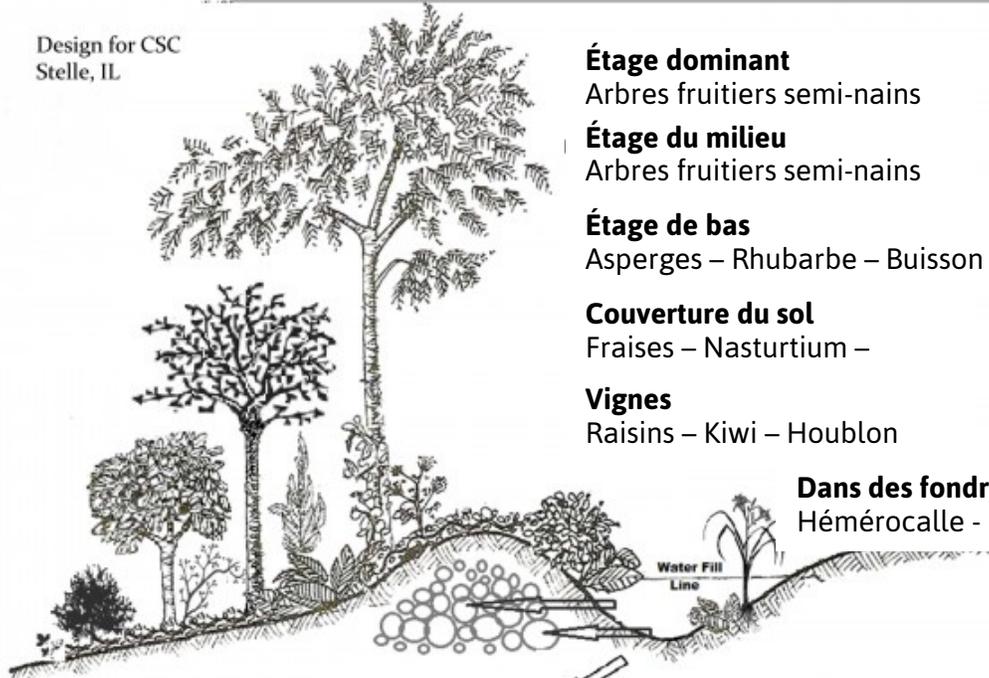
Techniques de conservation d'eau et de terre



Exemples de bermes et de fondrières



Design for CSC
Stelle, IL



Étage dominant

Arbres fruitiers semi-nains

Étage du milieu

Arbres fruitiers semi-nains

Étage de bas

Asperges – Rhubarbe – Buisson de pois

Couverture du sol

Fraises – Nasturtium –

Vignes

Raisins – Kiwi – Houblon

Dans des fondrières

Hémérocalle - Consoude

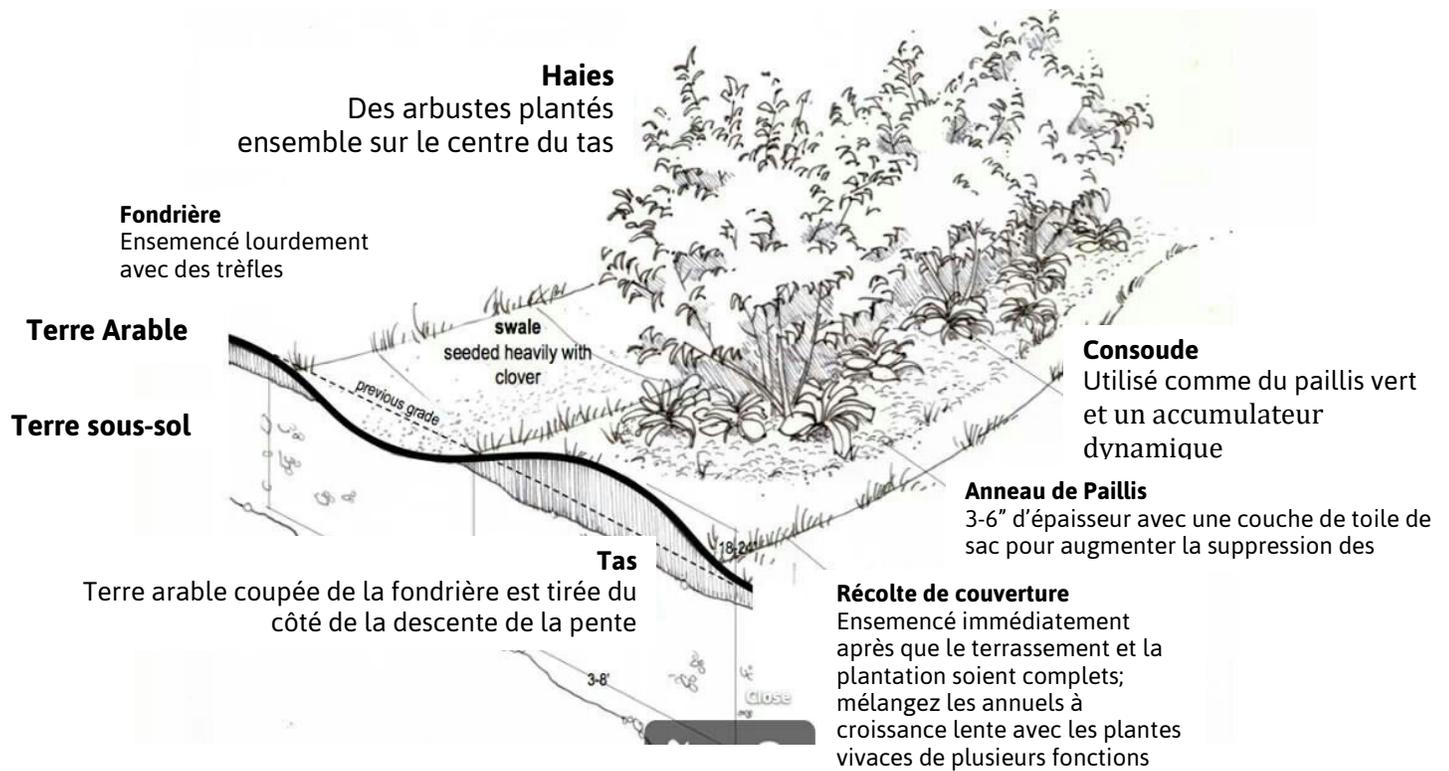
Hugelkultured Swale & Linear Food Forest

Perennial trees and plants located along the entire downhill side of the hugelkultured swales

Based on an Illustration from *Introduction to Permaculture* by Bill Mollison

Modified by Bill Wilson of Midwest Permaculture

Ce graphique a été adapté de: <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fmidwestpermaculture.com%2Fwordpress%2Fwp-content%2Fuploads%2F2012%2F07%2FSlide3-640x480.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fmidwestpermaculture.com%2F2012%2F07%2Fhugelkultured-swale-with-linear-food-forest%2F&do>



Ce graphique a été adapté de :

https://www.google.com/search?q=berm+and+swale&tbm=isch&tbs=rimg:Cb8AQQ9hFAyQIjT7cxg8uhXIzcobzniopwVkQMf3NSrkRqBEofjaHpgKFEI9da1GvbIvkd1Q7jU6Tgkh5JIQayOQSoSCdPtzGDy6FcjERuACo3ZDP7rKhIJNzRvOeLSnBURwTbcU_1JBx6wqEgmRAX_1c1KuRGhFQWXJYMEMVtCoSCYETR-NoemAoER



Exemple d'un jardin forêt avec des lits soulevés sur le contour, les arbres fruitiers, et un mur vert.

Plantes vivaces



Énumérez les plantes les vivaces que vous voulez cultiver dans votre jardin forêt

1.

2.

3.

4.

5.

Annotations



Module 11 : Jardinage durable pour l'avenir



Plantation compagne



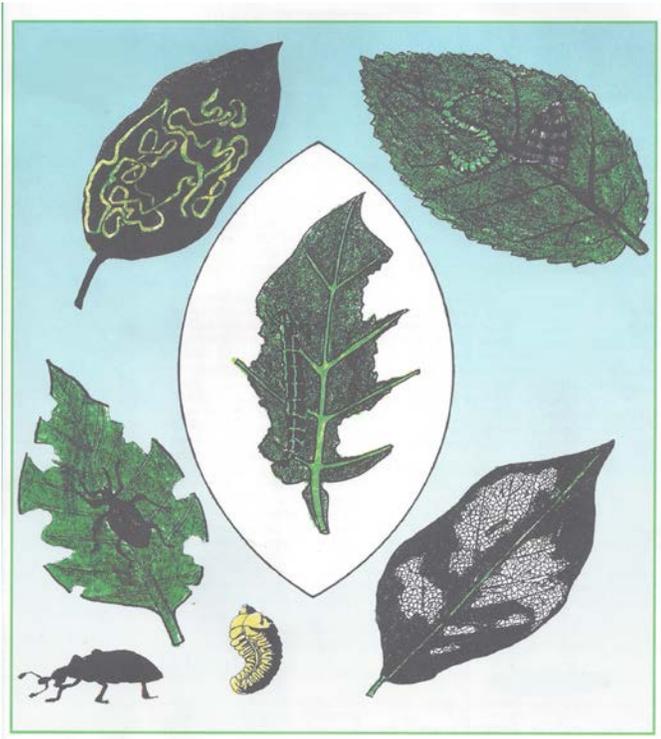
Des tomates protégées par des oignons



Du gombo protégé par des oignons



Des haricots qui grimpent les tournesols



Quels insectes voyez-vous dans votre terrain?

Quels dégâts d'insectes voyez-vous dans votre terrain?



Identification de maladie



Enlevez toutes les plantes infectées. La couleur est une bonne indication que la plante est infectée. Voici trois maladies communes pour les légumes qui fleurissent et fruitent:

Virus de feuille bouclée



Virus de mosaïque – tache verte et déformation légère



La tache alternarienne – ce champignon produit des taches jaunes et des feuilles mortes



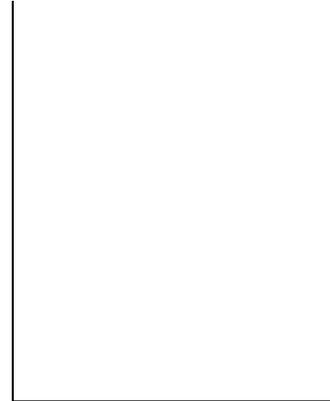
Méthodes intégrées de gestion de pestes communes



Utilisez la culture intercalaire avec du millet pour réduire la striga.



Encouragez des ennemis naturels



Fumier de thé



Enlevez les plantes infectées



Solution de Neem



Annotations



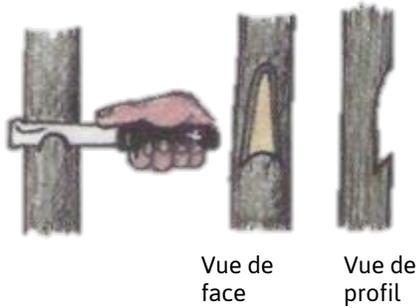
Module 12 : Greffage



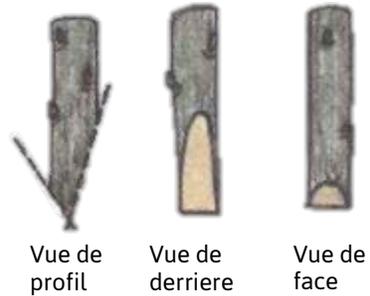
Greffage de côté



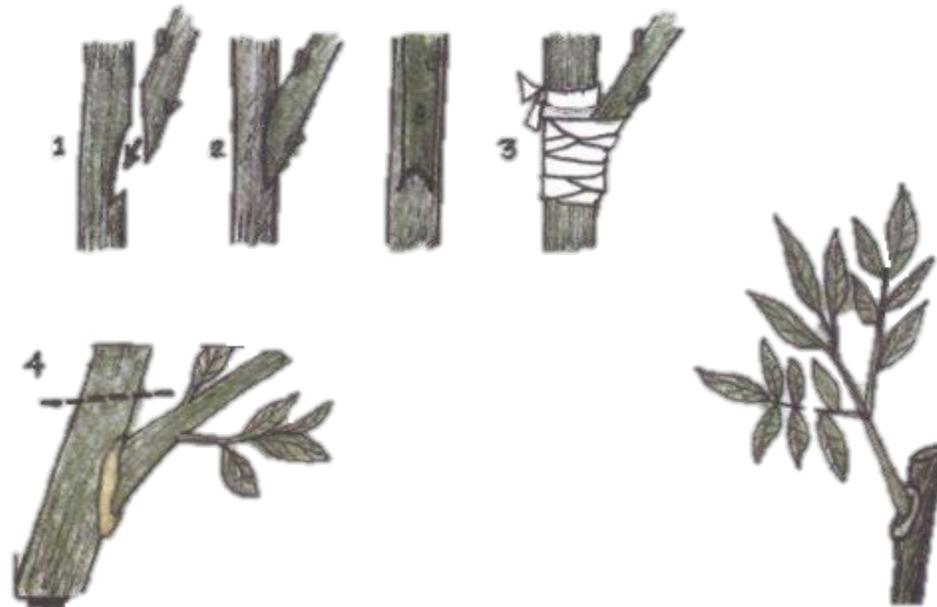
Préparation de porte-greffe



Préparation de greffon



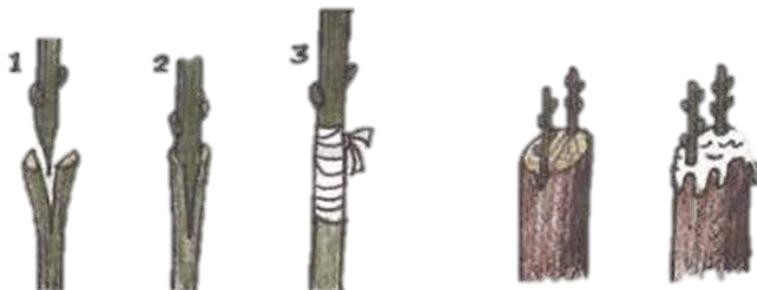
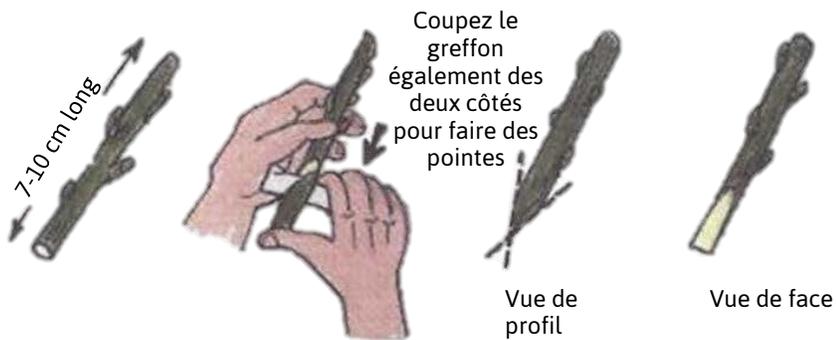
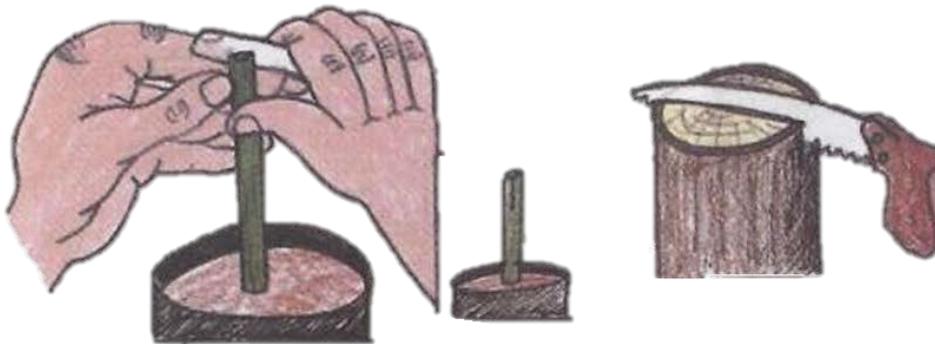
Faites une coupe vers le bas 2.5-4 cm de long



Greffage en couronne



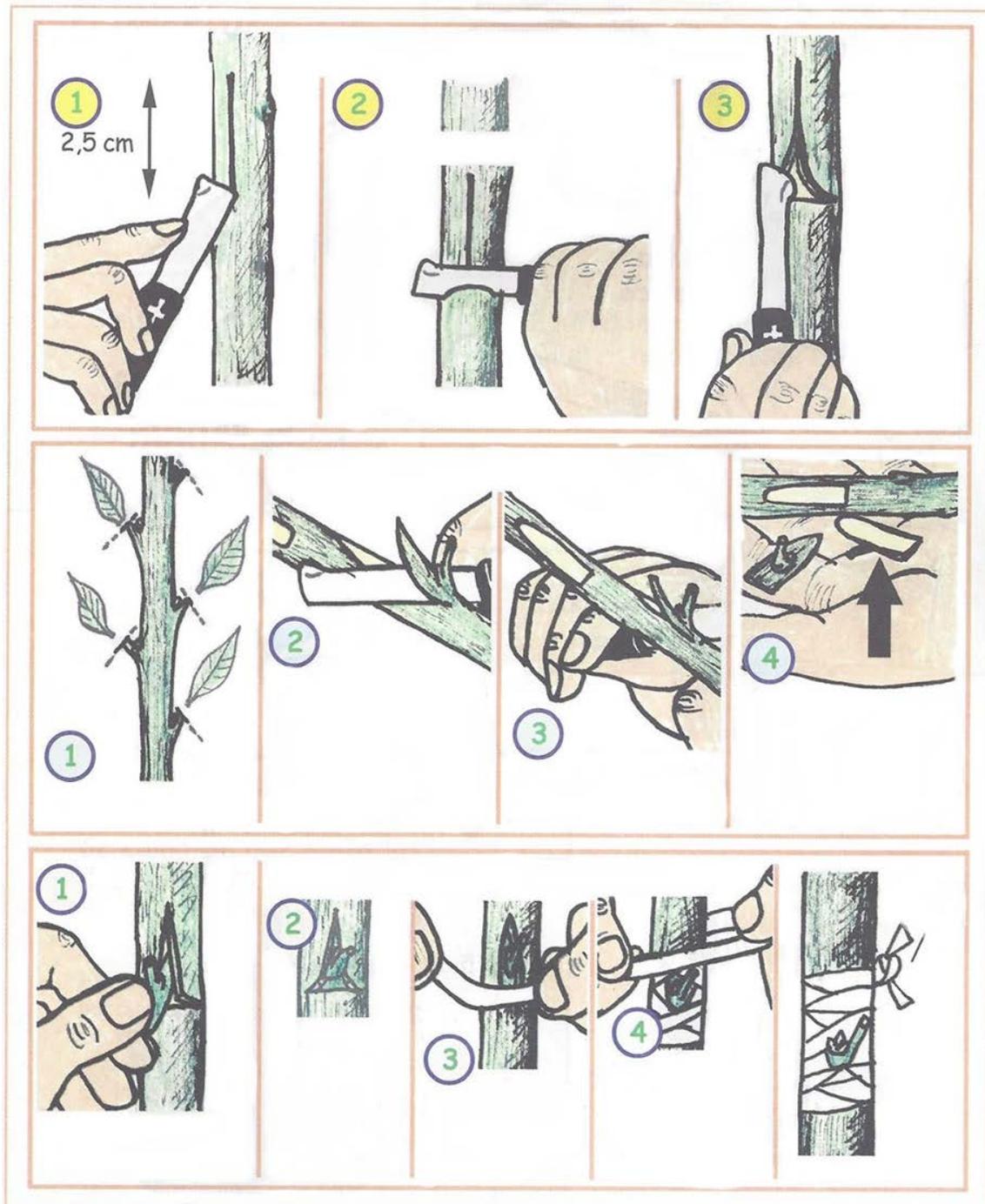
Préparation de porte-greffe

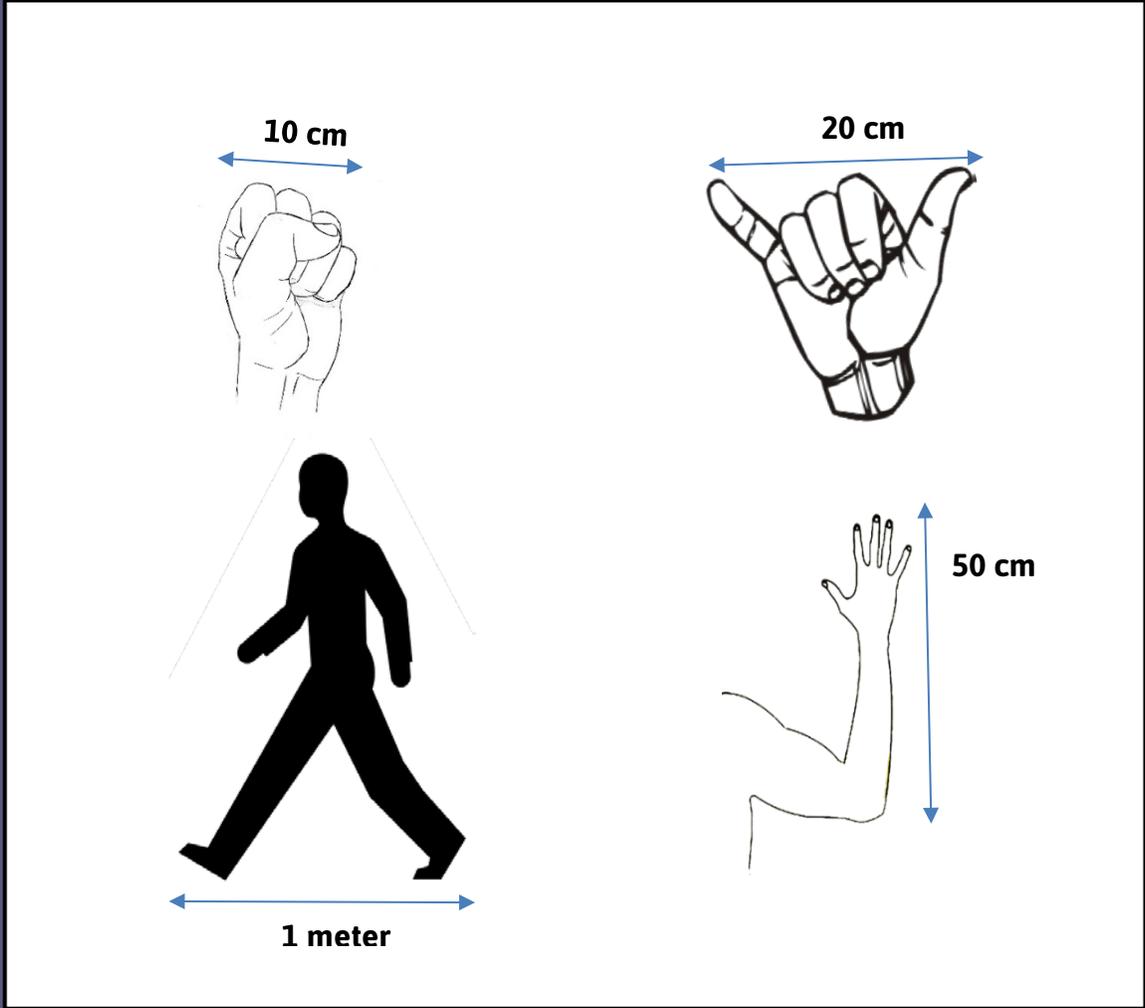
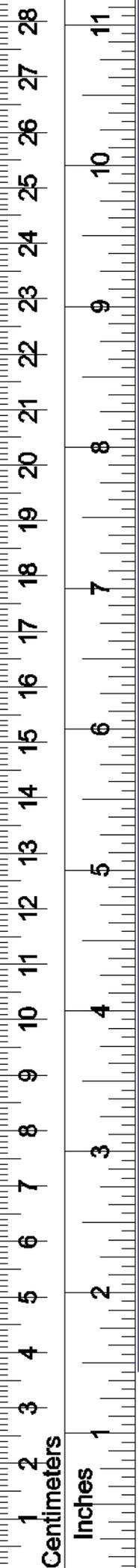


1. Insérez le greffon dans le porte-greffe
2. Alignez les couches de cambium
3. Emballez fermement avec du plastique

Utilisez de la cire pour boucher les greffes pour les grands arbres

Greffage de bourgeon-T





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

TOPS
Small
Grant

