

RÉGÉNÉRATION NATURELLE GÉRÉE PAR LES AGRICULTEURS : LES ÉTAPES DU SUCCÈS

Grâce à la régénération naturelle gérée par les agriculteurs, les souches vivantes, les racines et les graines dans le sol peuvent pousser, ce qui permet de restaurer les sols et les moyens de subsistance.



1 ÉVALUATION DES BESOINS

Avec la participation de tous les membres de la communauté, évaluez la situation locale au plan environnemental et agricole. Discutez des défis actuels et des objectifs à venir. Cela permettra à tout le monde de déterminer si la régénération naturelle gérée par les agriculteurs pourrait être utile et, dans ce cas, la meilleure approche à adopter. Si possible, rendez visite à une communauté qui utilise déjà ces techniques, pour apprendre de leur expérience.

2 CHOISISSEZ LES SOUCHES ET LES JEUNES PLANTS

- Arpentez les terres pour repérer les jeunes pousses ou les souches qui présentent des rejets, et identifiez les espèces présentes.
- Définissez les espèces à privilégier en fonction de l'utilisation souhaitée. Utilisez le tableau ci-dessous pour collecter ces informations.
- Choisissez et protégez les souches à régénérer.
- Là où il n'y a pas de souches apparentes, protégez le sol du bétail qui pâture et du feu, et laissez des jeunes plants pousser à partir des racines et des graines présentes dans le sol.
- Là où les broussailles sont envahissantes, choisissez les arbres utiles et coupez le reste.

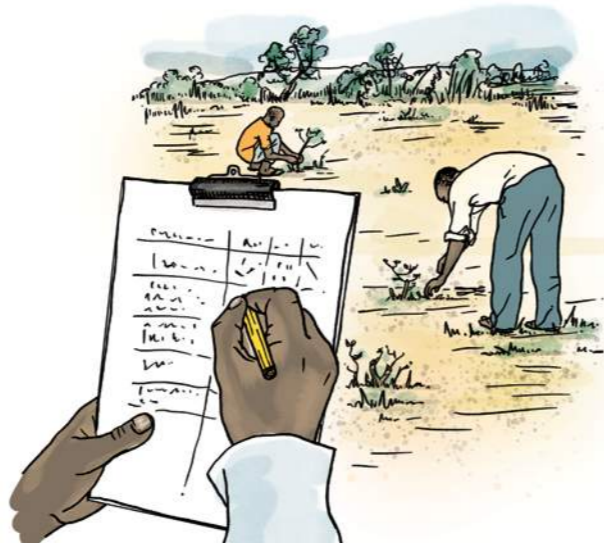


Tableau à utiliser pour choisir les arbres

Besoins prioritaires	Contributions potentielles des arbres pour répondre à ces besoins	Caractéristiques requises chez les arbres	Espèces d'arbres disponibles qui pourraient être utiles
P. ex. fourrage pour le bétail lors de la saison sèche	<ul style="list-style-type: none"> • feuilles, écorces et gousses comestibles • amélioration de la croissance de l'herbe sous l'arbre 	<ul style="list-style-type: none"> • arbre fourrager • canopée ouverte pour une ombre légère 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acacia</i> • <i>Leucaena</i> • etc.

Les arbres peuvent être sélectionnés en fonction de l'usage qu'on veut en faire : bois de chauffage, piquets de clôture, bois de construction, fourrage, fruits, fruits à coque, ombre, remèdes naturels... Des légumineuses sont souvent incluses pour leur capacité à fixer l'azote de l'air et à le restituer dans le sol.

LES TROIS RÈGLES D'OR DE LA TAILLE

Bien que la taille en elle-même ne soit pas une tâche difficile, il y a trois règles importantes à respecter pour éviter que les arbres ne tombent malades ou soient abîmés.

- 1. Utilisez des outils bien aiguisés.** Scies, sécateurs, machettes, couteaux à récolter ou haches peuvent faire l'affaire, du moment qu'ils sont tranchants et permettent de réaliser une coupe nette.
- 2. Coupez vers le haut et non vers le bas.** Vous endommagerez ainsi moins l'écorce et l'arbre se remettra plus rapidement. Cela limitera également le risque de maladies ou d'insectes qui pénétreraient dans la blessure.
- 3. Coupez les branches latérales jusqu'à mi-hauteur du tronc.** Le fait de tailler plus haut risquerait de trop fragiliser la tige, qui aurait du mal à survivre aux vents forts ou animaux qui se frotteraient contre elle.

3 TAILLEZ ET GÉREZ

Une taille bien faite stimule la croissance et permet d'obtenir des troncs plus hauts et plus droits, donc plus utiles, car les tiges restantes ont plus de place pour se développer.

- Pour chaque souche, choisissez trois à cinq des rejets les plus grands et les plus droits, et coupez les autres.
- Sur chaque rejet restant, taillez les branches latérales jusqu'à la moitié du tronc.
- Protégez les rejets du bétail, du feu et de la végétation ou des herbes concurrentes.
- Si vous coupez un rejet principal, choisissez un rejet plus jeune pour le remplacer.



4 ENTRETIEN ET UTILISATION

- Coupez les jeunes tiges naissantes et taillez les branches latérales tous les quelques mois. Ceci permettra aux tiges choisies de se développer plus rapidement. Les tiges coupées peuvent être utilisées ou vendues comme bois de chauffage ou pour le fourrage, selon les espèces.
- Utilisez les arbres comme vous l'aviez prévu ; coupez les branches, des tronçons de bois, récoltez les fruits/noix ou utilisez l'arbre entier en fonction des besoins.



World Vision a édité un manuel (en anglais) destiné à toutes les personnes qui souhaitent mieux comprendre la régénération naturelle gérée par les agriculteurs. Vous pouvez le télécharger gratuitement sur www.fmrhub.com.au ou écrire à World Vision, GPO Box 9944, Melbourne, VIC 3001, Australie.