



Préparation et plantation d'une parcelle agroforestière

1 Les objectifs de mon système : _____

- Qu'est-ce que je souhaite produire sur cette parcelle ? (maraîchage, fruitiers, café, cacao, vanille, poivre, santal, élevage...);
- Est-ce que je souhaite produire en bio ? ;
- Que peuvent m'apporter les arbres supports comme co-bénéfice(s) ? (maintien des sols, abri du vent, clôture..).

2 L'analyse du milieu : _____

- Quel est le contexte à proximité immédiate de la parcelle ? ;
- Le sol est-il humide, frais ou sec ? ;
- La pente est-elle forte ? Y a-t-il un risque d'érosion ? ;
- Le sol est-il riche en matière organique (sol profond, présence de végétation et de résidus de culture) ;
- Y a-t-il des espèces envahissantes et/ou mauvaises herbes ? (présence de vigne marrone, avocat marron ...). Si oui, prévoir le travail du sol et du désherbage ;
- Y a-t-il une présence d'herbivores (zébus, chèvres, macropodes, ...) ? Si oui, prévoir des protections ;
- Quelle est l'orientation de ma parcelle ? une plantation orientée nord-sud sera toujours plus facile à gérer qu'une est-ouest pour la gestion de la lumière.

3 Les moyens matériels : _____

- Est-ce que je dispose d'une pépinière ? Si non, ai-je des moyens pour acheter des plants chez un pépiniériste ?
- Quel est le matériel dont je dispose pour préparer le sol et planter ? (motoculteur, brouettes, pelles, machettes, râpeaux, gants, barres à mines...)
- Combien de personnes pourront être présentes le jour de plantation ? Prévoir du matériel pour tous !

4 Le choix des espèces* : _____

- Il doit répondre à mes objectifs ;
- Correspondre au type de sol et au climat (si sec ne pas planter d'érythrina par exemple) ;
- Être en adéquation avec les moyens matériels : possibilité de bouturage, fréquence de taille ... ;
- Ne pas nécessiter de maintenance en termes d'irrigation et de fertilisation ;
- Avoir une vitesse de régénération rapide une fois taillés.

6 Assurer l'obtention de ses plants : _____

- Penser à estimer vos besoins en nombre de plants par espèce. Pour ce faire, il faut compter le nombre de lignes ainsi que leur longueur ;
- Identifier le nombre de plants disponibles dans sa pépinière (si on a en mis en place), si possible mycorhizés ;
- Si on ne dispose pas de pépinière, contacter la pépinière au minimum deux mois avant la date de plantation afin de commander les plants. Préciser le nombre, l'essence, la date de plantation ;
- S'il est prévu du bouturage le matériel végétal doit être prélevé moins de 24h avant la plantation.



7 La préparation du sol : _____

- Mettre en tas les résidus de culture et prévoir du paillis ;
- Si vous en avez la possibilité : mettre du fumier (fumier de poule par exemple) et du compost juste en dessous du paillis ;
- Désherber la parcelle à la main (une bâche peut-être utilisée en amont de la journée de plantation) ;
- Travailler le sol à l'aide d'un motoculteur (si on en dispose) ou d'une fourche bêche double ou tout autre moyen à votre disposition.

8 La préparation de la journée de plantation : _____

- A faire autant de fois qu'il y aura de journée de plantation*
- Prévoir un briefing (démonstration d'une plantation et/ou d'un semis) ;
 - Se positionner en maître d'œuvre et contrôler le respect du schéma de plantation de sa parcelle ;
 - Jalonner les lignes de plantations à l'aide de piquets et de cordes et prédisposer les plants/protections.

*Pour plus d'information consulter le guide des essences du Cf-UICN