

PREPARATION DU SOL ET PLANTATIONS

1. **Après nivellement du fond de forme et installation des murs (restanques),**
2. **Décompactage pour casser les semelles ou couches argileuses.**
 - a. À la main : Grelinette ou fourche-bêche. Enfoncer, remuer, soulever mais **sans retourner**
 - b. Mini-pelle, godet étroit (20 à 40cm de large) : Ameublir à 40-50cm sans brasser la terre en surface
 - c. Enfoncer le godet verticalement puis soulever légèrement la terre sans la retourner
 - d. Répéter tous les 50-70cm
 - e. Autres moyens : Sous-soleuse, griffe de décompactage
 - f. Engins rotatifs proscrits ! Retourne et mélange les couches, remonte la terre pauvre, crée une semelle compacte = couche imperméable où l'eau stagne, favorise les mauvaises herbes en les ramenant à la surface.
3. **Disposition de la terre végétale pour combler les restanques et suivre la topographie du plan**
4. **Amendements par compost et matériaux drainants**
 - a. Sur les 30 premiers cm du sol décompacté, mélanger
 - i. Sable grossier de rivière (surtout pas de sable de carrière) : 1 tonne pour 400m²
 - ii. Compost : 1,6 tonne pour 400m² (3 à 5 kg/m²)
 - b. Mélanger la surface avec un croc
5. **Dernier décompactage ou ameublissement (sans retourner le sol)**
6. **Amendement par activateur de sol : assurer une bonne reprise**
 - a. Un épandage d'activateur de sol de type BIO3G va permettre de favoriser la vie microbienne du sol et de favoriser la croissance racinaire des végétaux.
7. **Pour les arbres tiges uniquement : créer les fosses de plantation, planter les arbres et former une cuvette autour de la plantation, puis plombage.**
8. **Installer une toile de paillage biodégradable (chanvre, coco ou laine cheveux type CAPINEA) et agraffer.**
9. **Disposer les plants selon le plan de plantation**
10. **Former les cuvettes d'arrosage : Duflûte brant la plantation, créer une fosse autour du jeune plant qui puisse retenir 20 à 60L d'eau selon la strate**
 - a. Taille de la cuvette en général : 60cm de diam et 20 cm de hauteur
 - b. Ajuster les bords de la cuvette à niveau pour éviter les débordements
 - c. Une cuvette peut être plus large pour accueillir plusieurs plantes serrées (ex : un arbre dans une grande cuvette, accompagné de plusieurs plantes pied d'arbre)
11. **Planter**
 - a. Bien choisir ses plants en pépinière : Petit + Adaptées à la sécheresse + Godets anti-chignons + Mycorhizés si possible
 - b. Attention à ne pas planter trop serré afin de laisser la chance à chaque plante de se développer correctement.
12. **Arroser manuellement plant par plant**
 - a. Après la plantation, arroser à ras-bord avec 20 à 60L d'eau
 - i. Chaque arrosage doit être abondant
 - ii. Permet de créer une réserve d'humidité en attendant les pluies
 - b. Tasser la terre autour pour renforcer la cuvette
 - c. La première année arroser l'hiver si sécheresse de plus de deux semaines, puis du 15 mai au 15 septembre, 1x/3 semaines : La 3^{ème} semaine le stress hydrique se fait bien ressentir si bien qu'on pense qu'elle va mourir → très favorable pour encourager le développement racinaire (environ 12 arrosages au total)
 - d. La deuxième année, ne plus arroser l'hiver mais arroser à partir de mai jusqu'à septembre selon la même méthode (environ 8 arrosages)
13. **Pailler généreusement avec un broyat grossier (le paillage le moins cher possible). Paillage minéral possible pour le milieu restanques / garrigue basse**

