

En cas de forte présence de souches ou de pierres, les potets travaillés sont la solution pour une bonne reprise des plants.

Travail
en profondeur sur un
volume de 1 m³

Dégagement de la végétation
de surface sur 1 m²

Réalisation
des lignes de plantation
par jalonnage



1. Décompactage de la terre avec une dent montée sur une mini-pelle.
2. Utilisation d'un râteau pour dégager la végétation avant le décompactage.

Boostez le développement du système racinaire des futurs plants en réalisant des potets travaillés.

Technique

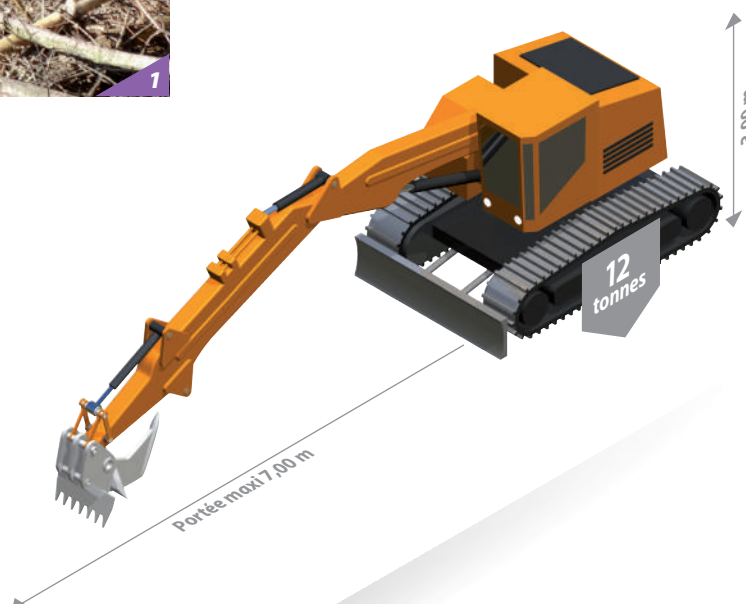
En amont de la plantation, la technique du potet travaillé consiste à décompacter un volume de terre de 1 m^3 dans la zone de développement du système racinaire du futur plant.

Terrain

La technique du potet travaillé est particulièrement adaptée aux terrains contenant de fortes souches ou des pierres. Cette technique permet également de réaliser des potets bombés afin de relever la hauteur du plant sur terrain humide.

Praticité

Suite à la plantation, le plant peut se trouver concurrencé par la végétation présente occultant les rayons du soleil. En dégageant la végétation présente sur une zone de 1 m^2 , la repousse des adventices est stoppée pendant 1 à 2 ans aux abords du plant ; les opérations d'entretien sont ainsi limitées.



Rendement
- 0,5 à 1 ha/jour



Type de terrain
- Difficile (pierres et/ou souches)



Surface à travailler
- À partir de 1 ha

Le sous-solage permet de décompacter la terre pour en améliorer la perméabilité et le drainage naturels. Le système racinaire se développe ainsi sans contrainte.

Montage sur
vérin hydraulique
de sécurité

Dent de sous-solage
hauteur 1,20 m

Dérive ± 10 cm avec l'autoguidage par GPS

Interligne 4 mètres



Réalisation d'un sous-solage et d'un billonnage avec passage d'un broyeur de surface.

Favorisez la pénétration du système racinaire en profondeur par un sous-solage.

Technique

Le sous-solage permet de casser les couches inférieures du sol afin de travailler celui-ci en profondeur. Cette technique doit être complétée par un travail superficiel du sol.

Terrain

Pour les terrains hydromorphes, le sous-solage permet de drainer le sol et de favoriser la pénétration du système racinaire en profondeur.

Efficacité

La sous-soleuse est montée sur un axe. Un vérin hydraulique relié à une boule d'azote sous pression permet de maintenir l'outil en position verticale. En cas d'obstacle, le vérin se contracte et l'outil se dégage vers l'arrière. De plus grâce à l'autoguidage par GPS, le jalonnage de la parcelle n'est plus nécessaire.



Rendement
- 1 à 2 ha/jour



Type de terrain
- Présence de souches limitée



Surface à travailler
- À partir de 1 ha

Le labour forestier est une solution éprouvée depuis de nombreuses années afin de supprimer le développement des végétaux concurrents tels que ronces, fougères, molinies, etc.

Montage sur vérins hydrauliques

Charrue forestière
Dairon 3 socs

Dérive ± 10 cm avec l'autoguidage par GPS

Interligne 4 mètres



1. Charrue forestière renforcée disposant d'un grand dégagement entre le soc et le timon.

2. Réalisation d'un billon central.

3. Le soc se relève en cas de présence d'un rocher.

Favorisez la reprise des plants par un travail superficiel limitant le développement des adventices.

Technique

La charrue forestière est utilisée pour retourner la terre afin d'enfouir les végétaux concurrents de type ronce, fougère, molinie. Le retournement de la terre permet également de la décompacter afin de favoriser le bon développement des plants.

Terrain

Le labour forestier est particulièrement adapté à une préparation de sol avant reboisement sur les terrains révélant peu de souches ou de pierres.

Efficacité

En présence de souches, la sécurité hydraulique se déclenche et escamote le corps de labour concerné. Celui-ci se repositionne automatiquement une fois l'obstacle franchi grâce au principe du non-stop. Il permet d'obtenir des rendements élevés dans tous les types de sols ensouchés.



Rendement
- 1 à 2 ha/jour



Type de terrain
- Présence de souches limitée



Surface à travailler
- À partir de 1 ha

Le labour forestier est une solution éprouvée depuis de nombreuses années afin de supprimer le développement des végétaux concurrents tels que ronces, fougères, molinies, etc.

ÉTAPE 1
Création d'un sillon
à la pioche

ÉTAPE 2
Dépose du plant dans
le sillon

ÉTAPE 3
Tassage de la terre
au pied du plant

Interligne 4 mètres



1. Plantation de feuillus avec gaine de protection.



2. Plantation d'un pin maritime.

Optez pour la sécurité en confiant la fourniture des plants et la plantation à Béma.

Accompagnement

Béma vous accompagne dans la recherche de subventions et d'aides aux plantations forestières (dispositifs régionaux, départementaux, crédits carbone, Europe, etc.).

Technique

Nous choisissons avec vous et en fonction des conditions climatiques la période optimale de plantation pour garantir à vos futurs arbres la meilleure reprise de végétation. Ces travaux sont réalisés manuellement à la pioche de novembre à avril pour les plants en racines nues et d'octobre à mai pour les plants en godet.

Garantie

Béma garantit la bonne reprise de 80 % des plants. En cas d'échec (hors événement climatique), **Béma** s'engage à les remplacer. Pour éviter le dessèchement des racines et assurer une conservation optimale, les plants sont transportés jusqu'au chantier par camion fermé isotherme et/ou en sac de conservation.



Rendement

- Jusqu'à 6 000 plants par jour



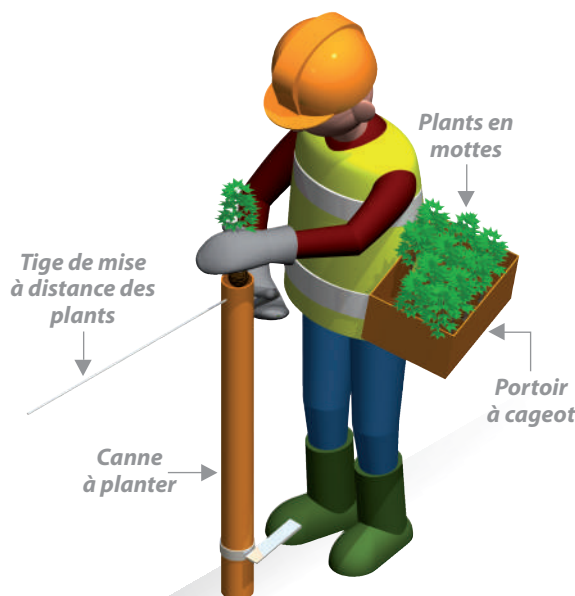
Type de terrain

- Présence de souches limitée



Garantie

- Jusqu'à 80 % de reprise des plants



*Les dégagements : un jeu d'ombre
et de lumière...*

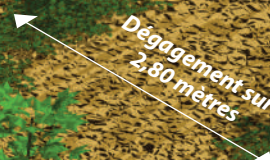
*Maintien de la végétation
de bourrage sur la ligne
de plantation*



*Écrasement
des adventices*



*Dégagement sur
2,80 mètres*



Dégagement mécanisé



1. Interligne après passage d'un rouleau landais.
2. Le rouleau casse la fougère en un seul passage.

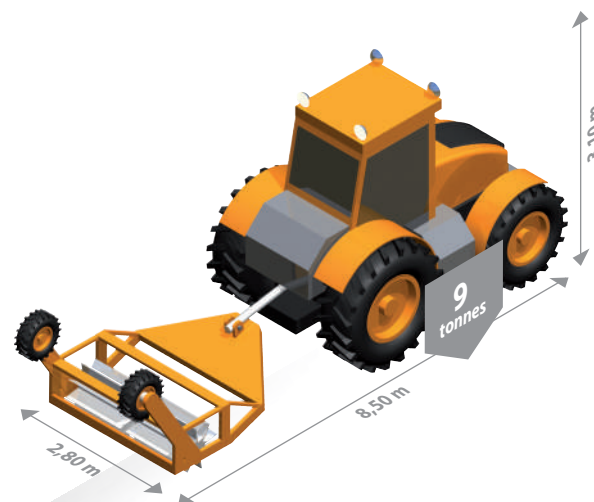
Sécurisez vos plantations par un entretien régulier.

Objectif

Il est indispensable de dégager les plants de la végétation concurrente, qu'elle soit ligneuse (rejets, semis d'essences diverses en particulier tremble et bouleau) ou herbacée, car celle-ci consomme beaucoup d'eau au détriment des jeunes plants. L'objectif est de garantir aux plants l'accès au soleil et à l'eau.

Technique

Lors du premier passage, tous les interlignes sont broyées à environ 80 cm des lignes de plantation. Dès que les plants atteignent 1 mètre de hauteur, un interligne sur deux est broyé afin de maintenir en permanence un abri latéral aux plants et d'y accéder. Il est conseillé de laisser de la végétation de bourrage sur la ligne de plantation afin de protéger les plants des chevreuils.



Surface à travailler
- À partir de 1 ha