

# TRAVAUX À RÉALISER AVANT / PENDANT / APRÈS PLANTATION

L'acte de planter ne se réalise qu'une seule fois dans la vie de l'arbre (viede quelques dizaines d'années à quelques siècles). Il convient alors de mettre toutes les chances de réussite de son côté pour que la plantation soit couronnée de succès.

## DÉLIMITATION DES ZONES À PLANTER ET À TRAVAILLER

Avant de se lancer dans l'utilisation d'outils de travail du sol, il convient de définir précisément les zones qui seront à traiter sur le terrain. Un piquetage est alors indispensable pour déterminer la localisation des lignes de plantations ou arbres isolés, pour ensuite tracer la zone à travailler.

Il faudra alors se référer à l'étude technique (dont plan cartographique) réalisée préalablement.

## PRÉPARATION DU SOL

Le travail de votre terre devra s'adapter à vos types de sol (argileux, superficiel, pierreux...) et au matériel disponible sur l'exploitation. De plus, il est capital de tenir compte des conditions d'humidité de vos terrains afin de réaliser un travail soigné qui ne déstructure pas votre terre. En général, ce travail s'effectue en fin d'été, début d'automne, comme pour vos semis.

### Le sous-solage

Le sous-solage a pour objectif premier de faciliter l'enracinement profond des jeunes plants, de drainer si besoin et d'éliminer la semelle de labour, le cas échéant. Cette intervention est à adapter à chaque type de sol et des précédents culturaux (elle n'est pas forcément nécessaire sur sol à dominante sableuse, pierreuse). La profondeur du sous-solage conseillée est supérieure à 40 cm. L'utilisation d'un outil type sous-soleuse, décompacteur ou chisel convient.

### Le labour

A la suite du sous-solage, le labour va permettre d'égaliser le sol, de l'aérer et d'enfouir la partie herbacée ou résidus de la culture précédente. Il participe à ameublir le sol afin de faciliter l'acte de plantation et permet, en complément du sous solage, de faciliter l'enracinement des plants et la pénétration de l'eau. Il n'est pas nécessaire de labourer profond. Une charrue ou des outils à disques lourds peuvent convenir selon la situation.



### Émiettage et désherbage de surface :

Afin de faciliter la plantation (et la pose du paillage selon le type), un émiettage « de surface » peut s'avérer nécessaire.

Celui-ci pourra également être utilisé pour supprimer les repousses d'herbe apparues après labour. Un second passage peut être envisagé avant la plantation pour les mêmes raisons. Des outils de type rotavator ou herse rotative, mais également outils à disques, conviennent parfaitement.

Comme tout travail du sol, ces interventions (sous-solage, labour, hersage) devront être réalisées dans de bonnes conditions météorologiques afin d'éviter un tassement du sol (néfaste à un bon enracinement) et de faciliter la bonne mise en place des plants. Il faudra donc jouer avec les caractéristiques et l'hygrométrie de vos sols pour obtenir un résultat optimal.

La zone de travail sera, soit localisée aux emplacements de la plantation d'arbres isolés (potet travaillé réalisé avec une mini-pelle ou manuellement), soit effectuée sur toute la ligne de plantation s'il s'agit d'une haie.

La largeur de travail sera d'au minimum égale à la largeur de plantation +50 cm de part et d'autre des lignes de plantation. Pour les plantations isolées, 1 m<sup>2</sup> est requis.

Ces divers travaux seront effectués, en général, en fin d'été/automne afin que la zone à planter soit prête pour la saison à venir (novembre à mars selon le type de sol).

## PIQUETAGE

Afin de faciliter l'opération de mise en terre des plants, le piquetage doit être précis pour ne pas perdre de temps lors de la plantation (équipe de planteurs mobilisée et végétaux en racines nues en attente). Les projets de plantation d'arbres intra-parcellaire demandent une très bonne préparation à cette étape (respect des alignements et des distances sur la ligne et entre les lignes). Il faut se référer alors au schéma de plantation indiqué dans l'étude technique.



## LA PLANTATION

La plantation doit se réaliser durant une période favorable à l'enracinement des plants. Il est donc essentiel d'éviter les jours de gel, de neige, de fortes pluies et de vent.

Les racines des plants sont fragiles et se dessèchent très vite. Il conviendra alors de planter rapidement avec le plus grand soin, car cette opération, qui ne se réalise qu'une seule fois, détermine la réussite de votre plantation et la bonne croissance des végétaux. Un pralinage (enrobage des racines dans un mélange boueux constitué d'1/3 de bouse de vache, 1/3 de terre, 1/3 d'eau) peut être effectué également pour compléter l'opération et éviter le dessèchement.

Afin d'assurer une bonne mise en relation entre les racines et la terre, il est fortement recommandé d'arroser chaque plant dès sa mise en terre, après paillage s'il a lieu.

La période de plantation correspond, en général, aux mois de novembre à mars (la fin octobre peut également convenir selon l'année).

NB : Si la plantation est impossible à réaliser due à de mauvaises conditions météorologiques, il faudra faire une mise en jauge des plants en s'assurant qu'ils soient mis à l'abri du vent, placés de manière oblique en terre légère et humide. Cette période devra être la plus courte possible.