

Organisation d'un chantier de plantation



La Région
Grand Est



AgroParisTech
Sciences d'une planète durable



Fiche technique n°1



Réception des plants et conditionnement

Préambule : positionnement de la phase dans le chantier de plantation



Une fois la commande de plants réalisée (répondant à la station, aux objectifs de plantation et aux exigences en vigueur), il est nécessaire de **vérifier la bonne qualité des plants lors de leur réception et de réaliser un bon conditionnement**. Il convient de s'adapter au mode de livraison (transporteurs ou pépiniéristes) et d'organiser une livraison la plus proche possible du chantier (en termes de délai) car les risques sont d'autant plus grands que le délai entre l'arrachage et la plantation est long.

Limites / contraintes rencontrées



- **Réception des plants réalisée sur la parcelle ou au dépôt**
 - Peut entraîner des difficultés avec l'organisation du travail (disponibilités, plannings de plantation), comme dans le cas de retard de livraison, ou encore de refus de lots
- **Choix du conditionnement des plants lors du transport : caquettes sur palettes, sacs ou bottes dans le camion**
 - Peut augmenter la pénibilité liée aux manutentions qui s'en suit et demander plus de temps
- **Absence d'informations préalables ou d'exigences particulières sur le type de conditionnement**
 - Peut entraîner des difficultés pour anticiper les moyens nécessaires à la mécanisation des manutentions lors des livraisons,
 - Peut donc augmenter les gestes répétitifs et les manutentions de charges
- **Jauges installées uniquement au niveau de l'accès principal du chantier (pour le conditionnement de plants en racines nues)**
 - Peut augmenter les temps de déplacements non productifs pour se réapprovisionner en plants
 - Peut donc augmenter les déplacements de charges (10 kg : poids moyen d'une caisse ou d'un sac de plants) et par conséquent augmenter la fatigue



Moyens humains nécessaires

- 1 personne dédiée à la conduite ou l'utilisation de l'engin de manutention
- 1 personne en appui à la manutention et au rangement



Moyens techniques

- **Camion de livraison avec pont basculant** pour permettre à minima de rendre possible l'utilisation d'un transpalette en livraison au dépôt
- **Chariot d'aide à la manutention** pour les racks et pour ajuster les hauteurs de reprise
- Conditionnement dans des supports permettant d'être repris avec un engin de manutention

Organisation d'un chantier de plantation



La Région
Grand Est



INRAE

Office National des Forêts

AgroParisTech

FCBA

eip-agri

Fibois

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

lermab

INRAE

CNPF

Fiche technique n°1



Réception des plants et conditionnement

Recommandations / prévention



- **Réaliser la réception des plants chez le pépiniériste permet de :**
 - Gagner du temps dans le cas de lots refusés,
 - Choisir un mode de conditionnement au minimum par sac dans le cas de plants racines nues
 - Distribuer directement les plants sur chantiers après réception (si possible)
 - Anticiper les contraintes de livraisons (anticipation possible des moyens nécessaires)
- **Intégrer dans le CCTP des exigences de conditionnement en fonction des contraintes de livraisons**
- **Lors du conditionnement en dépôt de caquettes, une zone de stockage sur rail en hauteur pour éviter de devoir ramasser les caquettes à terre, limiter les flexions du tronc et faciliter leur arrosage**
- **Lors des livraisons sur parcelles de plants en racines nues, mettre en place une ou plusieurs jauges intermédiaires sur la traverse, selon la configuration et la taille du chantier (cf fiche 2).**



Conditionnement de plants en godets en hauteur (à favoriser)



Conditionnement de plants en godets sur palette (à éviter)



Jauge de plants en racines nues



Réception de plants en racines nues en vrac (à éviter)

