

Organisation d'un chantier de plantation



La Région
Grand Est



INRAE



AgroParisTech

FCBA

Fibois

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

lermab

INRAE

CNPF

Fiche technique n°4



Manutention des plants

Préambule : positionnement de la phase dans le chantier de plantation



Lors de l'étape de plantation, les planteurs doivent déplacer avec eux des cagettes ou sacs de plants pouvant atteindre **plus de 10 kilos**, ainsi que leur pioche.

Les analyses ergonomiques menées dans le cadre du chantier PIF ont démontré une forte sollicitation des organismes sur cette phase d'activité essentiellement dû au poids transporté.

L'optimisation de la réflexion sur la **manutention des plants** est donc essentielle pour réduire la pénibilité du travail des planteurs et préserver la rentabilité du chantier.

Limites / contraintes rencontrées



- **Cagettes ou sacs souvent lourds** et positionnés à un seul voire deux endroits sur la parcelle
- Accès en voiture parfois impossible proche du site de plantation
- **Besoin de déplacer des cagettes sur plusieurs 100 aines de mètres à pied**, dans des conditions difficiles (pentes, chemins encombrés...)
- **Prise en main** des cagettes souvent difficile car sans poignée

Moyens humains nécessaires

1 personne



Moyens techniques possibles

- **Quad** avec support de transport ou remorque/Pick-up
- **Baudrier de transport** si utilisation de la canne à planter

Mais dépendant des moyens et de l'état du chantier

*Baudrier de transport
de plants en godets*



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°4



Manutention des plants

Recommandations / prévention



- **Réaliser une manutention des plants avant le début de la plantation**, à l'aide d'un quad sur la parcelle, lorsque celle-ci atteint une certaine dimension et que cela est possible (selon la topographie, l'encombrement des accès), ou à différentes entrées de la parcelle.
 - Cela permet de limiter le déplacement avec les cagettes souvent lourdes.
- En fonction de la distance du linéaire, du nombre de plants par cagette, et de la distance entre les plants sur la ligne, il peut être intéressant **de réfléchir à la manière de répartir les plants sur la parcelle**.

Ex : sur une parcelle de 100 m linéaire, où les plants sont plantés tous les 2 m, avec des cagettes de 25 plants, cela voudrait dire qu'au bout de 50 m la cagette est vidée. Intégrer une répartition des plants de chaque côté de la parcelle et au centre, permettrait de gagner un temps considérable de déplacement lors de la plantation.

Solutions « fait-maison »

Lorsque les plants sont souvent livrés par la même pépinière et dans un même conditionnement, des idées se développent pour faciliter la prise en main des cagettes.



Support format panier de cagette bois



Support format anse de cagette bois

