

Organisation d'un chantier de plantation



La Région
Grand Est



INRAE



AgroParisTech



eip-agri

Fibois

UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

lermab

RECHERCHE
NATIONALE

CNPF

Fiche technique n°2



Jalonnement d'une parcelle

Préambule : positionnement de la phase dans le chantier de plantation



La phase de **jalonnement** a pour objectif de repérer les lignes de plantation sur site, selon le schéma de plantation défini par le propriétaire / gestionnaire.

Limites / contraintes rencontrées



- **Nombre de personnes trop important** = coordination des actions plus complexe
- **Accès encombrés** (aucun entretien des cloisonnements avant plantation) = déplacement plus difficile sur la parcelle
- **Schéma de plantation non adapté à la parcelle** (cas de plantation en ligne impossible au vu de l'état de la parcelle)

Moyens humains nécessaires

2 personnes



Moyens techniques

- Jalons de trois couleurs différentes
- Décamètre
- Boussole
- Talkie walkie (utile quand les distances sont grandes)



Recommandations / prévention



- **Intégrer systématiquement des chemins d'accès propres sur la parcelle**
 - Prévoir des cheminements sur l'intégralité de la périphérie de la parcelle
 - Installer une traverse de largeur 1,5 m tous les 100 m linéaire
- **Facilite le cheminement** lors de la plantation, l'accès pour la répartition des plants, **limite les risques** de chutes ou de blessures sur les chevilles, facilite l'accès pour l'évacuation d'une victime d'accident
- **Alterner des jalons de trois couleurs**
- **Limite le risque d'erreur** souvent rencontré avec seulement deux couleurs en alternance

Organisation d'un chantier de plantation



La Région
Grand Est



INRAE



AgroParisTech

FCBA

Fibois

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

lermab

INRAE

CNPF

Fiche technique n°2



Jalonnement d'une parcelle

Solutions innovantes

Dans le cadre du projet PIF, l'ONF a développé une technique de jalonnement par l'utilisation d'un drone :

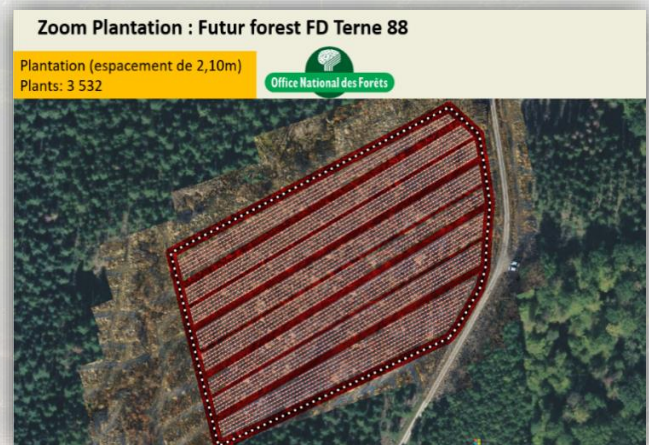
1. **Survol de la parcelle avec le drone** : cette étape très rapide sur le terrain, moins de 10 min de vol pour plus de 10 ha, permet d'obtenir rapidement une visualisation complète de sa parcelle
2. **Construction d'une orthophoto** : cette étape se déroule derrière son ordinateur, en récupérant les données du drone (surface et du linéaire de la parcelle) et permet ainsi de construire le schéma de plantation. Cette étape peut prendre entre 20 min et 4 h en fonction de la complexité de la parcelle
3. **Envoi des données sur le GPS via un serveur**
4. **Jalonnement à 1 personne** à l'aide d'un GPS ou 2 personnes dans le cas de jalonnement pérenne



Gain de cette méthode ? Elle permet d'assurer la création d'un schéma de plantation (ce qui n'est pas toujours le cas) et d'obtenir un nombre de plants proche de ce que l'on peut espérer planter grâce à une cartographie plus précise des lieux.



Etape 1 - Survol de la parcelle avec le drone



Etape 2 - Construction d'une orthophoto



Etape 4 - Jalonnement au GPS



Scannez-moi !

Vidéo de présentation du jalonnement par drone