



© A. Cassaigneul

DES ALIGNEMENTS D'ARBRES EN GRANDES CULTURES

UN PAS VERS L'INNOVATION

Jean-Marc HORDÉ - agriculteur et propriétaire

📍 Domart sur la Luce | 📩 AFAF, route@agroforesterie.fr

Visites guidées par un technicien avec l'agriculteur sur RDV



> LA FERME

La ferme de Marc Hordé s'étend sur 150 ha de cultures. Le sol de la ferme en conventionnel est géré au moyen de techniques culturales simplifiées. 10 ha de la surface assolée sont en **agroforesterie intraparcellaire** (alignements d'arbres au sein des cultures).

> LA DÉMARCHE : POURQUOI L'AGROFORESTERIE ?

La parcelle agroforestière a été installée pour expérimenter l'association arbres-cultures.

Les objectifs poursuivis sont :

- En priorité : diversification de la production,
- En secondaire : économique, environnemental, biodiversité, paysager, chasse.



> SPÉCIFICITÉS DU PROJET

Alignements d'arbres en grandes cultures.

EVALUATION DU PROJET

DIFFICULTÉS ET SOLUTIONS APPORTÉES

Le temps de taille et d'élagage est très élevé. Il est difficile de valoriser les sols qui sont calcaires légers et/ou superficiels. Il y a également eu un problème de chalarose du Frêne sur une partie de la plantation.

CONSEILS

Diversifier les essences et tailler les arbres chaque année.

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional



SATISFACTION DU PROJET

Bon développement général des différentes essences à l'exception des hêtres, noyers noirs et cerisiers de Sainte Lucie (forme déplorable).



ALIGNEMENTS D'ARBRES EN GRANDES CULTURES



CONTEXTE DE LA PARCELLE

- Sol sableux calcaire, très superficiel dans certains secteurs. Le pH est supérieur à 7,5 et le sol présente des profondeurs variables avec une pente moyenne.
- La pression du gibier est faible.

PRODUCTION AGRICOLE

Grandes cultures (céréales, colza).

ESSENCES D'ARBRES

Quelques cèdres, noyers, ormes, pom-miers, poiriers, érables, hêtres, chênes pubescents, tilleuls.

VALORISATION DU BOIS

Les arbres sont destinés au bois d'œuvre, bois bûche.

AMPLEUR ET HISTORIQUE DU PROJET

Année de plantation : 2009,

Surface : 10 ha.

INFORMATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Le terrain a été préparé avec une mini pelle équipée de la dent "Becker" pour ameublir les horizons en profondeur. Des protections contre le gibier en grillage plastique de 120 cm ont été agrafées sur des piquets en robinier. Un paillage des arbres a été réalisé au moment de la plantation avec un plastique biodégradable (très vite dégradé). Il a donc été remplacé avec du fumier de cheval.).

Les lignes d'arbres sont espacées de 30 m et les arbres de 7 m sur une ligne. La taille et l'élagage des arbres sont effectués annuellement par le CRPF (Centre Régional de la Propriété Forestière).

Aides à la plantation : 100% financé par le Conseil Régional de Picardie en raison du caractère expérimental du projet agroforestier.

