



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
SEINE-MARITIME

LES TECHNIQUES CULTURALES SANS LABOUR

« Résultat de l'enquête
départementale »

CONTEXTE

- 31 agriculteurs enquêtés répartis sur l'ensemble de la Seine-Maritime
- 21 en Non Labour Permanent dont 3 en Semis Direct et 10 en Non Labour occasionnel
- Tous types de sol : limoneux, limoneux argileux, argileux, argile à silex, argilo-calcaire...
- Tous systèmes d'exploitation (cultures et élevage)

LES MOTIVATIONS POUR L'ABANDON DU LABOUR

- le temps de travail
- l'érosion des sols
- l'aspect agronomique

L'EVOLUTION DES TECHNIQUES SANS LABOUR

- Démarrage avec le matériel existant
- Investissements au fur et à mesure
- Adaptation au contexte climatique

Décompactage

- Passage pas systématique
- Pas de logique d'utilisation
- Généralement après tassement du sol (récolte maïs, betteraves...)

Pratiques phytosanitaires

- Augmentation du poste phytosanitaire
- Désherbage plus compliqué et plus technique
- Être plus vigilant → observations des parcelles
- Intervenir au bon moment
- Un glyphosate systématique le plus souvent

Fertilisation

- Pas d'importants changements
- A long terme avec un travail superficiel, moins de NPK apporté
- Apport d'azote plus tôt au début car minéralisation plus lente

Érosion

- Réel intérêt pour la lutte contre le ruissellement et l'érosion
- Diminution de la battance → diminution de l'érosion
- En non labour occasionnel → aucun changement voire augmentation du ruissellement et de l'érosion
 - dû à la diminution de la porosité de surface

Difficultés rencontrées

- Gestion des adventices
- Lutte contre les ravageurs (limaces)
- ➔ Période d'interculture très importante

Parc matériel

- Divers et variés
- Achat de matériel plus spécifique à long termes → affiner la technique

Synthèse

Avantages	Inconvénients
Augmentation du taux de matière organique	Risques de fusariose pour un blé de maïs pour des variétés sensibles
Meilleure portance du sol, meilleure structure du sol	Augmentation possible d'utilisation de produits phytosanitaires et utilisation du glyphosate systématique
Diminution des problèmes de ruissellement et d'érosion : meilleure infiltration de l'eau (galeries de vers de terre)	Problèmes de compaction avec les récoltes (betteraves, maïs, ramassage et pressage de paille) et apport lisier et fumier
Gain de temps et gain économique (pas tout le temps)	Augmentation du ruissellement possible si non labour occasionnellement
Activité biologique du sol (vers de terre)	Problème de ravageurs
	Résidus derrière certaines cultures (betteraves)