

Les indicateurs présentés ci-dessous ont été élaborés par les partenaires du Contrat d'Objectif « La Normandie en transition agroécologique ». **Les indicateurs en gras sont ceux sur lesquels la pratique présentée exerce une influence favorable.** Vous pouvez retrouver l'ensemble des indicateurs et le détail de leur construction via ce lien : [Indicateurs-AE-COB3](#)

### ÉCONOMIQUE

Autonomie décisionnelle  
Sensibilité aux aides  
Santé financière de l'exploitation

### SOCIAL

Vivabilité - Emploi  
Acceptabilité sociale  
**Rentabilité du travail**

### ENVIRONNEMENTAL

Surfaces d'intérêt agroécologique - Fertilisation  
Part d'herbe dans la SAU - Autonomie alimentaire  
Produits phytosanitaires – Diversité des espèces  
**Préservation de la ressource en eau**

## Contexte et objectif

Maxime est producteur dans le secteur du Val de Saire, où il exploite plus de 75 hectares. Parmi ses cultures, il s'est tourné vers la production de jeunes pousses (environ 35 ha en 2023). Dans ce type de culture, la réussite du semis est un élément clé car elle a impact direct sur la levée et donc la productivité.

Un des facteurs essentiels pour assurer une levée rapide et homogène est l'humidité autour de la graine. Il est donc primordial d'assurer un bon contact entre la graine et le sol. Réappuyer la graine après le semis permet justement de favoriser cela.

Maxime disposait d'un semoir jeune pousse avec un simple rouleau plombeur. Pour améliorer l'efficacité du plombage, il a donc cherché à faire évoluer son semoir à jeunes pousses.

## Description - mise en œuvre

### Acquisition d'un semoir modifié :

Le semoir est spécifique pour les jeunes pousses et permet de semer en 25 lignes sur une largeur de 1,20 m.

Le producteur s'est rapproché de son fournisseur pour modifier un semoir à jeunes pousses. Cette évolution consiste à ajouter au semoir un système de roue plumbeuse individuelle-sur chaque ligne de semis et afin de réappuyer la graine.

Ce système est inspiré des semoirs à carottes.

### Mise en œuvre du semis :

Ainsi, lors du semis, le semoir permet après avoir refermé le sillon, de réappuyer directement sur la graine.

Grâce aux roulettes le tassement, plus précis, se fait directement au-dessus de la graine. Il y a donc un meilleur suivi du relief du sol et donc un meilleur contact graine-sol. De plus, en ne tassant plus l'inter-rang, on observe une meilleure infiltration de l'eau et aération du sol.

La mise en œuvre de cette technique permet au producteur de remettre en question l'arrosage après le semis.

Après chaque utilisation du semoir, les roues plumbeuses sont nettoyées.

## Résultats

D'après le producteur, les objectifs sont atteints : on peut constater une meilleure levée des graines de jeunes pousses, bien plus homogène qu'avec le semoir d'avant. Les graines germent plus rapidement et de manière plus uniforme, ce qui améliore la vigueur générale des jeunes plants dès les premiers stades de croissance et favorise la productivité de la culture.

Une autre observation est que la pratique permet d'obtenir une plus grande souplesse d'intervention lors des premiers arrosages après le semis, liée à une meilleure humidité autour de la graine. Ainsi, dès la première année de mise en place, le producteur a même pu se passer d'un arrosage juste après le semis.

## Reproductibilité

L'efficacité et la reproductibilité de la pratique est possible dans des conditions de préparation de sol adaptées.

Les résultats dépendent également des conditions pédoclimatiques au moment du semis. Par exemple, des sols trop détrempés peuvent provoquer de l'adhérence sur les roues et faire remonter les graines en surface.

L'économie d'eau ou la souplesse d'intervention pour l'arrosage après semis est favorisée mais n'est pas systématique car elle dépend des conditions pédologiques de la parcelle et climatiques au moment du semis.

Investir dans un outil dédié, nécessite de pouvoir l'amortir et donc d'avoir une surface minimum engagée pour son utilisation.

Enfin, la pratique n'est que complémentaire d'une bonne gestion globale de la culture (fertilisation, enherbement, etc.) et d'un choix variétal adapté.

## En image



## En savoir +

SILEBAN  
02 33 23 42 10  
sileban@sileban.fr