

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

## Contexte et objectif

En culture légumière, la maîtrise des adventices est un facteur clé de productivité.

L'essai vise à évaluer l'efficacité du désherbage électrique réalisé par la machine Nucrop de chez Nufarm-Cropzone en culture légumière. Plus précisément, on cherche à savoir par ce test si le désherbage électrique permet de limiter la pression d'adventice avant la mise en place d'une culture de carotte.

## Description - mise en œuvre

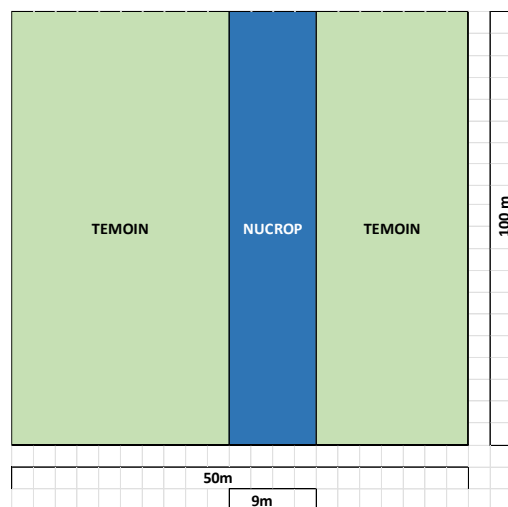
L'essai est réalisé sur une parcelle, en plein champ, avant mise en place d'une culture de carottes, début mai.

### 2 modalités testées :

- Modalité Témoin : Pas de désherbage
- Modalité Nucrop : Désherbage électrique en faux semis

le passage de la NUCROP est réalisé environ 10 jours après le travail du sol pour permettre une levée des adventices, comme le permet un faux-semis.

Des notations d'efficacité sont réalisées avant le désherbage électrique et après 7 et 15 jours. Pour cela, les adventices sont identifiées et dénombrées dans un quadrat d'1 m<sup>2</sup> pour chaque modalité.

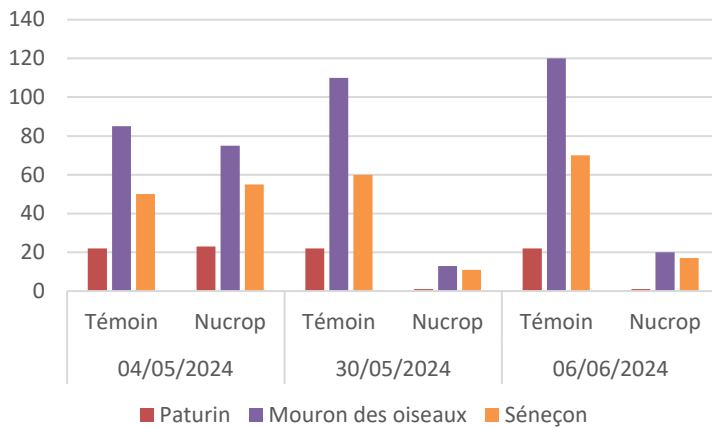


## Résultats

Les résultats montrent une efficacité du désherbage électrique sur certains adventices à +7 jours et à +15 jours après le passage de l'outil.

Dans la mesure où un seul réplica de comptage a été réalisé par modalité à chaque date d'observation, les données ne sont pas assez robustes, mais les résultats observés sont tout de même intéressants dans les conditions de mise en place.

## Evolution du nombre d'adventices au m<sup>2</sup>



Le graphique ci-contre permet de montrer, que la levée des dicotylédones est bien inférieure suite au désherbage électrique par rapport au témoin.

D'après les résultats, le nombre de mouron des oiseaux est réduit par 10, celui des paturins par 20 et celui des séneçons par 5.

## Reproductibilité

Les résultats présentés sont intéressants, mais ils ne se basent que sur une seule observation à chaque date. D'autres retours de producteurs montrent l'intérêt de la machine dans des conditions de faux-semis, tandis que des essais parallèles ne mettent pas en évidence le même niveau d'efficacité. Davantage d'essais permettraient de confirmer ces résultats. Cependant, l'outil n'est plus distribué en France à l'heure actuelle (2025).

## En image



Passage  
Nucrop  
+15 jours



Témoin à  
+ 15 jours

## En savoir +

SILEBAN  
02 33 23 42 10  
sileban@sileban.fr