



Venez écouter les **podcasts** de **CIRCUITS** culture



## ILS LA TESTENT

### Le Groupe Carré teste la micro-irrigation en pomme de terre

Publié le 07/11/2022 par Stéphanie Bot



Le gain de rendement en pomme de terre avec la micro-irrigation est de +17 % en moyenne comparé à un enrouleur.  
Photo : S.BotMédia et Agriculture

## Newsletter gratuite

Inscrivez-vous pour recevoir les incontournables de la semaine



**Depuis trois ans, le Groupe Carré teste la micro-irrigation en pomme de terre. Ce négoce est persuadé de l'intérêt économique et environnemental de cette technique. Cette année, la micro-irrigation permet une efficacité supplémentaire du millimètre de 17 % par rapport à une irrigation via un enrouleur.**

« Lors de cette année 2022, très sèche et chaude, nous avons pu voir des canons irrigués malgré le vent et la chaleur, détaille David Vandenberghe, responsable expérimentation pour le Groupe Carré. Il y a une efficacité supplémentaire à aller chercher sur l'eau, qui est une denrée rare. »

La Ferme pilote du Groupe Carré en est convaincue. C'est pourquoi, depuis trois ans, **ce négoce teste la micro-irrigation en pomme de terre**. Et les résultats 2022 sont concluants. L'efficacité supplémentaire du millimètre est de +17 % en moyenne avec la micro-irrigation comparé à un enrouleur.



« Avec la micro-irrigation, il y a moins de variation d'humidité dans la butte », souligne David Vandenberghe. Photo : S.Bot/Média et Agriculture

Cette année, le Groupe Carré a réalisé trois essais : gestion de l'eau, ferti-irrigation azotée et avec des biostimulants. Au 7 novembre, seuls les résultats détaillés sur la comparaison entre la micro-irrigation et un enrouleur sont disponibles.

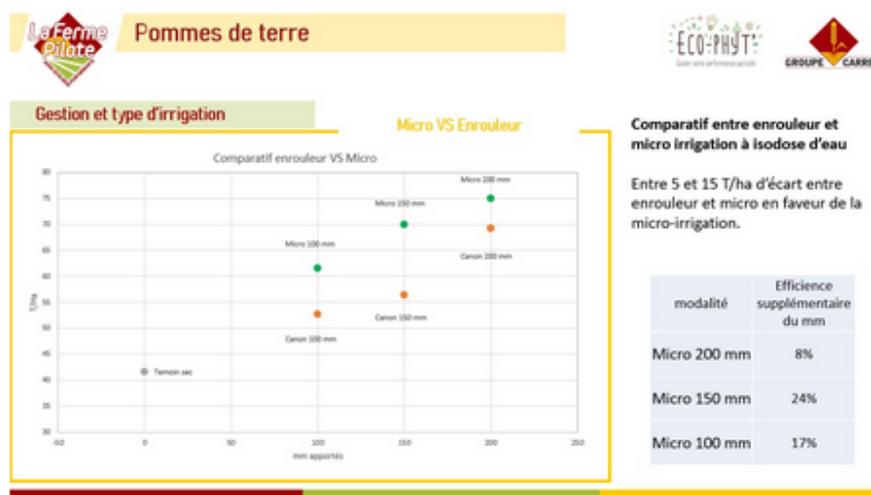
La parcelle de 25 ares de pommes de terre, de la variété Fontane, plantées le 25 avril et récoltées le 23 septembre, a reçu plusieurs modalités : 100, 150, 200 et 250 mm en micro-irrigation ; 100, 150 et 200 mm avec un enrouleur. L'irrigation s'est déroulée du 13 juin au 30 août.

## 75 t/ha de rendement maximum

« Il y a un déficit de 185 mm de mai à août 2022 comparés à une année moyenne », évoque David Vandenberghe.

Le témoin sec est passé sous la réserve utile dès le 13 juin. Avec le canon, il a observé un fort effet dents de scie de l'état de la réserve utile.

« Avec la micro-irrigation, il y a moins de variation d'humidité dans la butte », souligne-t-il.



Le rendement maximum de 75 t/ha a été atteint en micro-irrigation lors de l'apport des 200 mm, alors qu'il atteint 70 avec l'enrouleur à 200 mm.

## Des gaines plus durables

Ce projet de micro-irrigation s'inscrit dans Dripperf avec Junia et Mc Cain. Les résultats de l'essai mené par Junia sur les 29 sondes capacitatives devraient bientôt être communiqués. L'objectif est de voir l'évolution en eau dans le sol. Commencés cette année, les essais seront renouvelés pour 2023 avec Junia et Mc Cain.

À quel profil d'agriculteurs s'adresse ce type d'installation de micro-irrigation ?

« Ce système s'adresse à un marché à forte marge comme la chair ferme, plutôt que l'industrie », évoque David Vandenberghe.

L'investissement en micro-irrigation est de 3000 €/ha la première année dont 800 à 1000 € pour la gaine, contre 1500 € pour un enrouleur. **Le Groupe Carré réfléchit à utiliser une autre solution qui permettrait de réutiliser la gaine pendant deux ans.** Celle utilisée actuellement est à usage unique.

David Vandenberghe

groupe Carré

micro-irrigation

enrouleur

junia

MC Cain

Pommes de terre