

21% d'eau économisée en changeant les systèmes d'irrigation.

La micro-irrigation est la solution la plus efficace pour économiser l'eau et augmenter les rendements des cultures irriguées avec des systèmes traditionnels.

Gardanne, le 9 avril 2024 – **Le rendement et la qualité des récoltes pour répondre aux normes du marché sont cruciaux pour tous les producteurs, et notamment les producteurs de pommes de terre. Ils font face à des variations climatiques imprévisibles et une disponibilité en eau fluctuante. Ces contraintes compliquent la constance et la fiabilité des rendements et rendent la main d'œuvre liée à l'irrigation très compliquée en cas de sécheresse.**

Des essais réalisés sur les dernières saisons ont prouvé que le remplacement des systèmes d'irrigation traditionnels par l'irrigation de précision permet de réduire jusqu'à 21% la quantité d'eau appliquée et d'augmenter de 23% les rendements. La micro-irrigation représente la solution optimale pour maximiser la production en économisant l'eau et en facilitant la vie des agriculteurs pendant la saison.

L'irrigation de précision pour garantir une récolte abondante et de qualité

La pomme de terre est le troisième aliment le plus consommé au monde, selon l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture – FAO. Elle exige un approvisionnement régulier en eau tout au long de son cycle de développement, pour une croissance optimale. Un arrosage équilibré est crucial pour éviter le stress hydrique, garantissant ainsi la formation adéquate des tubercules et un rendement maximisé.

L'irrigation goutte à goutte révolutionne la manière dont les agriculteurs en France approchent la culture de la pomme de terre. Cette méthode, basée sur la délivrance précise de petites quantités d'eau directement à la racine des plantes, offre une gestion fine des ressources hydriques et apports de nutriments et optimise ainsi l'efficacité de l'irrigation.



Bruno Costa

Agronome et spécialiste du marché de la pomme de terre

L'irrigation de précision permet d'optimiser les rendements et la qualité des pommes de terre, tout en réduisant les coûts et préservant les ressources hydriques précieuses. Les méthodes d'irrigation varient pour répondre aux besoins spécifiques de chaque filière : frais, industrielle ou semence.

La pomme de terre irriguée au goutte à goutte est plus rentable

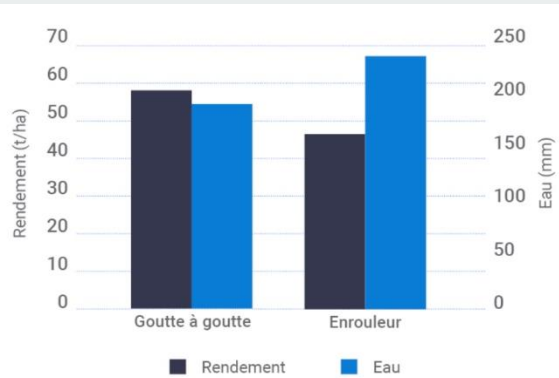
Des études approfondies montrent que l'irrigation goutte à goutte conduit à des augmentations significatives de rendements, avec un nombre de tubercules et une uniformité plus élevés. La micro-irrigation diminue aussi l'incidence de la gale commune et de la pourriture.

L'enrouleur et le pivot demeurent les systèmes d'irrigation les plus populaires pour les pommes de terre, représentant plus de 80% de la surface irriguée. Pourtant l'enrouleur peut être inefficace, particulièrement lors d'épisodes de vent, avec une dispersion non uniforme de l'eau, entraînant des zones trop arrosées et d'autres sous-irriguées. Ce système haute pression peut également causer des problèmes d'érosion des sols et de perte d'eau par évaporation. Le système du pivot, bien que plus uniforme que l'enrouleur, est aussi sujet aux pertes par vent, à l'évaporation et au ruissellement de l'eau.

Leurs fonctionnements nécessitent, en plus, une main-d'œuvre intensive pendant la saison pour déplacer les équipements, ce qui augmente les coûts et alourdit le quotidien des agriculteurs.

Parcelle de pomme de terre irriguée au goutte à goutte comparée au témoin irrigué par enrouleur, région Hauts-de-France, Saison 2022

Dans cette comparaison, même au cours d'une année extrêmement sèche, l'irrigation goutte à goutte a permis de réduire la quantité d'eau appliquée de 21% (193 mm contre 247 mm) tout en augmentant le rendement des cultures de 23% (58 t/ha x 47 t/ha). Cela signifie une plus grande efficacité dans l'utilisation de l'eau et des nutriments. Pour une agriculture plus durable et plus efficace.



Une technologie de goutte à goutte de pointe

Des machines spécialisées sont disponibles sur le marché pour faciliter le déploiement et le retrait des systèmes d'irrigation goutte à goutte. Ces équipements permettent une installation rapide et efficace, réduisant ainsi la nécessité d'une main-d'œuvre importante pour cette tâche.

Une fois en place, le système ne nécessite pas de déplacement et peut même se contrôler à distance. Des outils aident à la décision et au contrôle de l'irrigation. Les sondes capacitatives et les capteurs permettent de savoir comment se développe le bulbe humide dans les différentes profondeurs du sol. La station météo permet de recevoir des données climatiques sur la parcelle ce qui augmente la précision de recommandation pour les agriculteurs.

Une satisfaction des agriculteurs qui ont changé leur façon d'irriguer

Les témoignages d'agriculteurs reflètent une transition positive vers l'irrigation goutte à goutte. Ils soulignent la simplicité de gestion grâce à des systèmes automatisés, la diminution des coûts liés à l'énergie et à l'eau, ainsi que des résultats visibles en termes de santé des cultures et de rendements supérieurs. Certaines exploitations notent même des gains économiques à long terme grâce à la durabilité accrue de cette méthode.



Charles Hébert
Producteur

Le plus gros avantage par rapport à un canon d'irrigation, c'est qu'il est autonome et qu'une fois qu'on le programme, après ça se passe tout seul. Après, il y a juste besoin d'une surveillance journalière que l'on peut faire à distance. Il m'arrive de partir en vacances au mois de juillet pendant une semaine, sans que personne ne touche à l'irrigation. Ça permet de garder le personnel efficace pour faire le travail d'épuration. Je me sens aussi concerné par l'économie d'eau en général, et ce système est idéal.

Netafim en quelques faits et chiffres clés :

- Leader mondial de l'irrigation de précision et inventeur du goutte à goutte
- 33 filiales, 19 usines de fabrication, 2 usines de recyclage
- 150 experts agronomes dans le monde, dont 3 en France



[Site web](#)



[Linkedin](#)



[Youtube](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)

À propos de Netafim

Netafim est la plus grande société d'irrigation au monde et un leader mondial des solutions d'agriculture de précision qui s'engage à lutter contre la pénurie de nourriture, d'eau et de terres, pour un avenir durable en faisant plus, avec moins. Elle a été la première à révolutionner le goutte-à-goutte, créant un changement de paradigme vers l'irrigation de précision. Elle est spécialiste, aujourd'hui, dans les solutions de bout en bout, de la source d'eau à la zone racinaire et dans le domaine de l'agriculture numérique.