

Région : Broye
Parcelle: Gletterens

Rapport rétrospectif 2024

Informations générales

Culture	Système d'irrigation
Pommes de terre	Enrouleur

Sol	Limon sableux
Argile	14 %
Silt	31 %
Sable	55 %
Matière organique	2 %
Eau facilement disponible pour les plantes (0 - 60 cm)	41 mm

Cahier des champs

	Date	Type
Précédent	-	Maïs
Plantation	26.04.2024	Innovator
Travail du Sol	Avant la plantation	Charrue, herse rotative
Récolte	12.09.2024	-

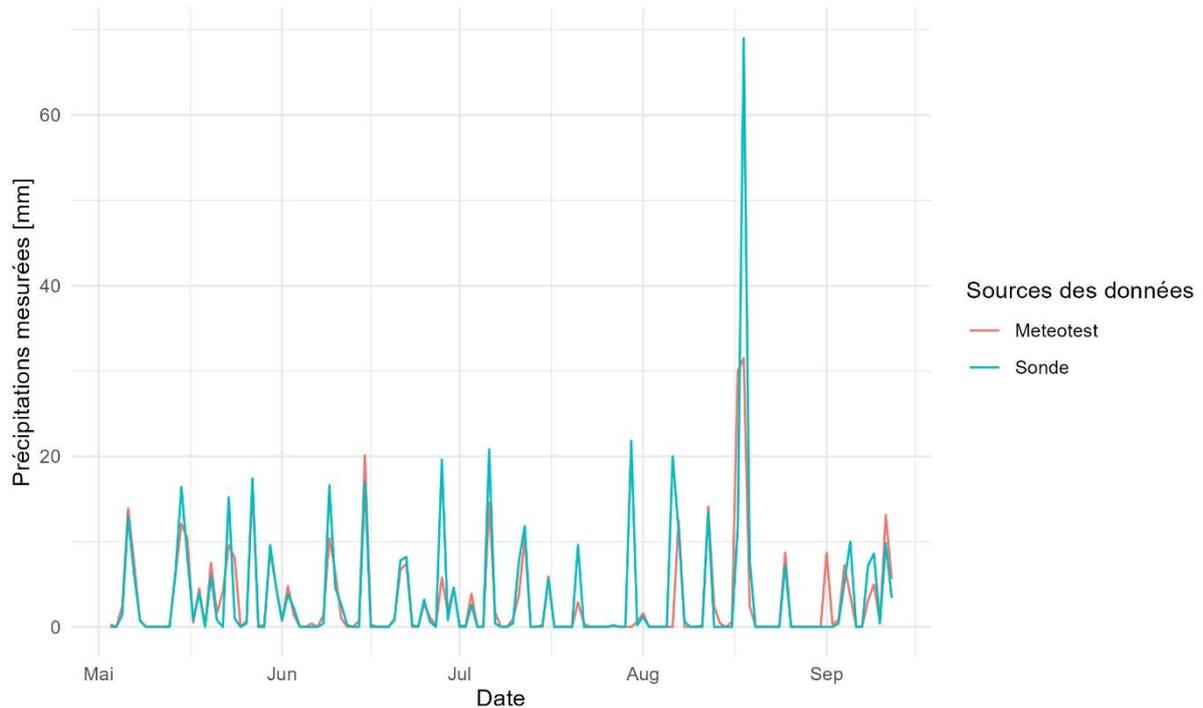
Observation de la culture

Stade	Fin floraison
Date	02.07.2024
Développement de la végétation	Culture bien développée et régulière
Santé du feuillage	Sain
Profondeur des racines	40 cm

Photos du 2 juillet 2024



Comparaison des précipitations interpolées de Meteotest et celles mesurées par le pluviomètre de la sonde



Meteotest (ligne bleue) ne mesure que les précipitations. Le pluviomètre de la sonde (ligne rouge) mesure l'addition des précipitations et de l'irrigation.

Total des précipitations et de l'irrigation entre la plantation et la récolte:

Quoi?	Source	Quantité [mm]
Précipitations	Meteotest	398
Irrigation*	Cahier des champs	49
Précipitations + irrigation	Pluviomètre de la sonde	475

*Nombre d'irrigation:

1^{ère} irrigation: 28 mm, le 30 juillet

2^{ème} irrigation: 21 mm, le 6 août

Evolution du stock d'eau dans le sol



Ce graphique montre comment la réserve d'eau disponible pour les plantes dans les 30 premiers centimètres du sol évolue au cours de la saison. La ligne bleue représente la capacité au champ, tandis que la ligne rouge représente le seuil d'irrigation.

Bilan hydrique

Rendement : 520 dt/ha

Eau (Précipitations + Irrigation) : 475 l/m²

Productivité de l'eau (Rendement/m³ d'eau) : 10,95 kg/m³

Pour calculer la productivité de l'eau, il est nécessaire de connaître la quantité d'eau tombée sur la parcelle et le rendement. L'eau totale est composée des précipitations et de l'irrigation, soit la quantité totale d'eau captée par le pluviomètre de la sonde. La productivité de l'eau est calculée pour la période pendant laquelle la sonde a été présente sur le terrain.

Selon la littérature scientifique, les valeurs de référence de la productivité de l'eau pour les pommes de terre se situent entre 12 et 25 kg/m³.

Plus l'année est humide, plus l'eau disponible est élevée et plus la productivité de l'eau sera faible.