

Région : Broye
Parcelle : Payerne

Rapport rétrospectif 2024

Informations générales

Culture	Système d'irrigation
Pommes de terre	Enrouleur

Sol	Limon sableux
Argile	17 %
Silt	25 %
Sable	58 %
Matière organique	2 %
Eau facilement disponible pour les plantes (0 - 60 cm)	28 mm

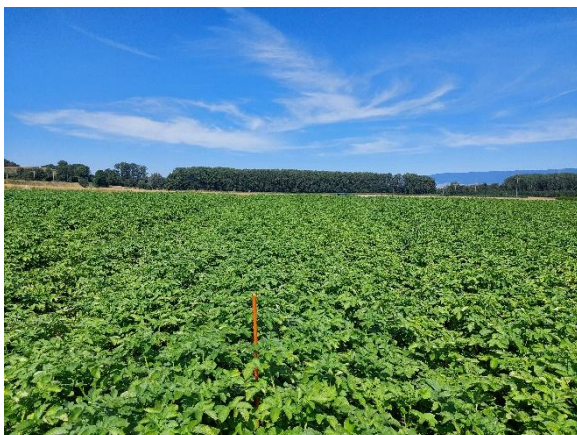
Cahier des champs

	Date	Type
Précédent	-	Betterave sucrière
Travail du sol	Avant la plantation	Charrue, vibroculteur, herse rotative
Plantation	12.04.2024	Victoria
Récolte	26.08.2024	-

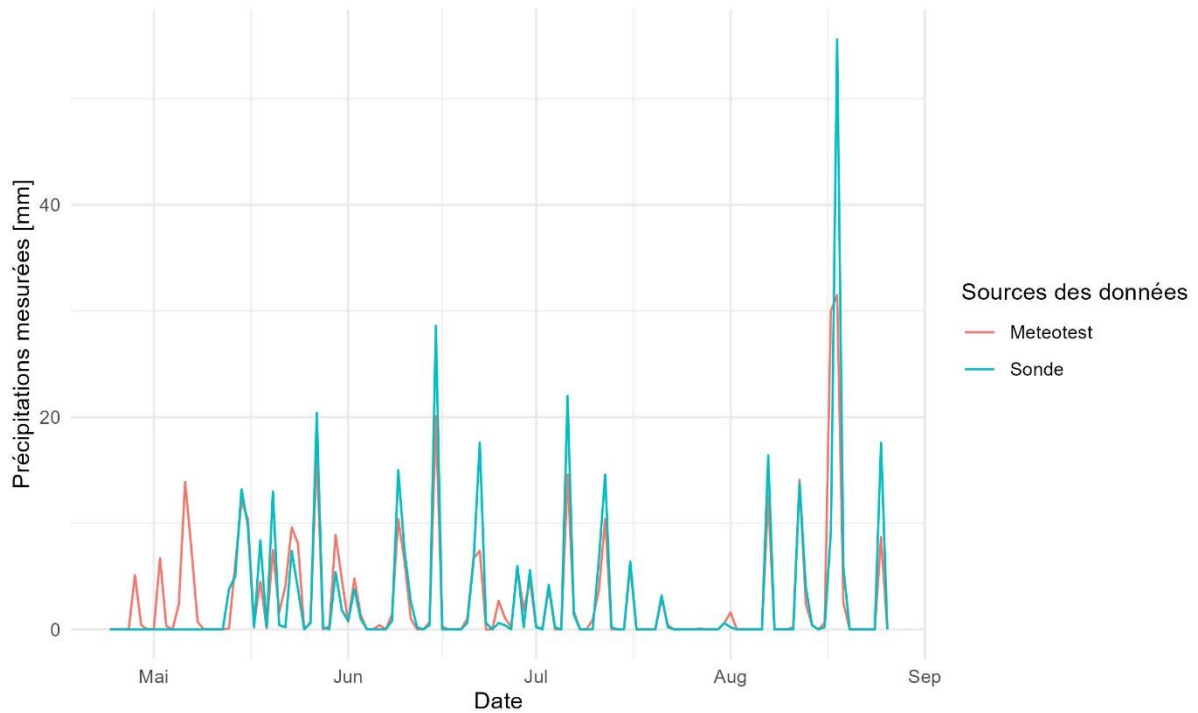
Observation de la culture

Stade	Fin floraison
Date	02.07.2024
Développement de la végétation	Culture bien développée et régulière
Santé du feuillage	Principalement sain
Profondeur des racines	32 cm

Photos du 9 juillet 2024



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



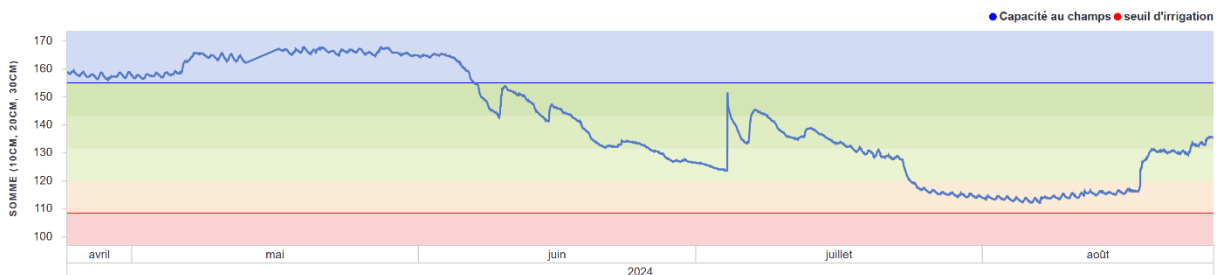
Meteotest (ligne bleue) ne mesure que les précipitations. Le pluviomètre de la sonde (ligne rouge) mesure l'addition des précipitations et de l'irrigation.

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

Quoi?	Source	Quantité [mm]
Précipitations	Meteotest	362
Irrigation*	Cahier des champs	0
Précipitations + irrigation	Pluviomètre de la sonde	375

*Nombre d'irrigation: 0

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 : 457 dt/ha (valeur estimée lors d'un sondage avant la récolte)

Eau (Précipitations + Irrigation) : 375 l/m²

Productivité de l'eau (Rendement/m³ d'eau) : 12,19 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.