

Région : Seeland  
Parcelle: Galmiz

## Rapport rétrospectif 2024

### Informations générales

Culture	Système d'irrigation
Céleri	Asperseurs

Sol	Limon sableux
Argile	16 %
Silt	31 %
Sable	53 %
Matière organique	3 %
Eau facilement disponible pour les plantes (0 - 60 cm)	18 mm

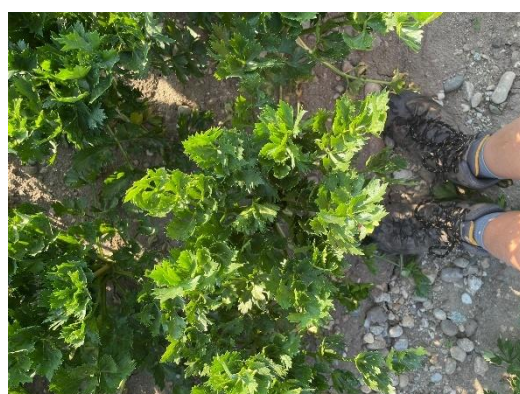
### Cahier des champs

	Date	Type
Précédent		Spinat & Gründüngung
Plantation	20.05.2024	Elena
Travail du Sol	Avant la plantation	Labour, herse
Récolte	03.09.2024	-

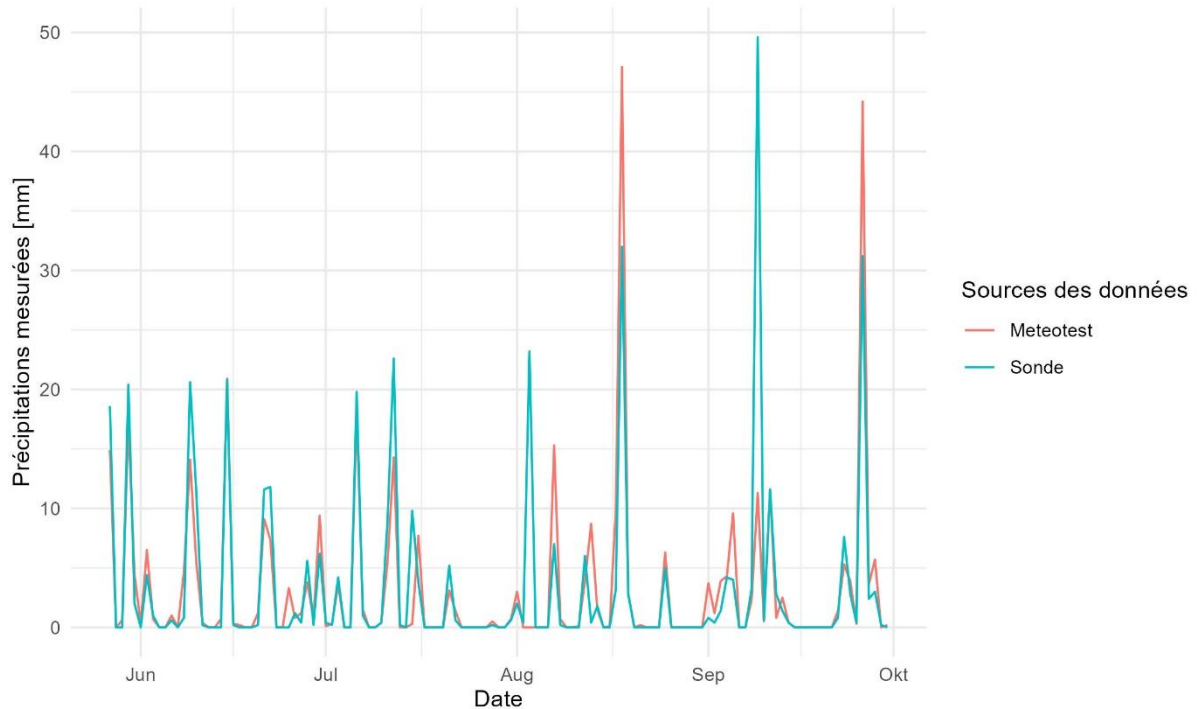
### Observation de la culture

Stade	Fermeture du rang
Date	30.07.2024
Développement de la végétation	Culture bien développée et régulière
Santé du feuillage	Sain
Profondeur des racines	24 cm

### Photos du 30 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.

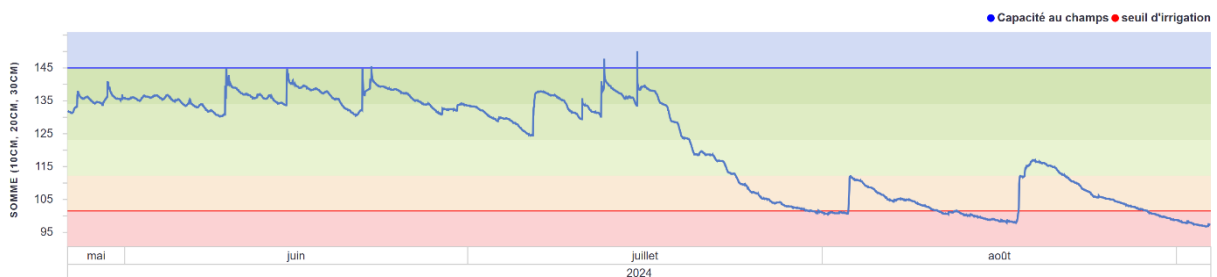
Total des précipitations et de l'irrigation entre la plantation et la récolte:

Quoi?	Source	Quantité [mm]
Précipitations	Meteotest	403
Irrigation*	Cahier des champs	20
Précipitations + irrigation	Pluviomètre de la sonde	429

\*Nombre d'irrigation:

1<sup>ère</sup> irrigation: 20 mm, le 3 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 : 450 dt/ha

Eau (Précipitations + Irrigation) : 429 l/m<sup>2</sup>

Productivité de l'eau (Rendement/m<sup>3</sup> d'eau) : 10,49 kg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>.

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