

Région : Seeland  
Parcelle: Ried bei Kerzers

## Rapport rétrospectif 2024

### Informations générales

<b>Culture</b>	<b>Système d'irrigation</b>
Poireau	Rampe d'irrigation

<b>Sol</b>	
Argile	Sol organique, pas de données
Silt	
Sable	
<b>Matière organique</b>	15 %
<b>Eau facilement disponible pour les plantes (0 - 60 cm)</b>	51 mm

### Cahier des champs

	Date	Type
Précédent	-	Salade
Plantation	02.07.2024	Darter
Travail du Sol	Avant la plantation	Cultivateur, herse rotative
Récolte	30.09.2024	-

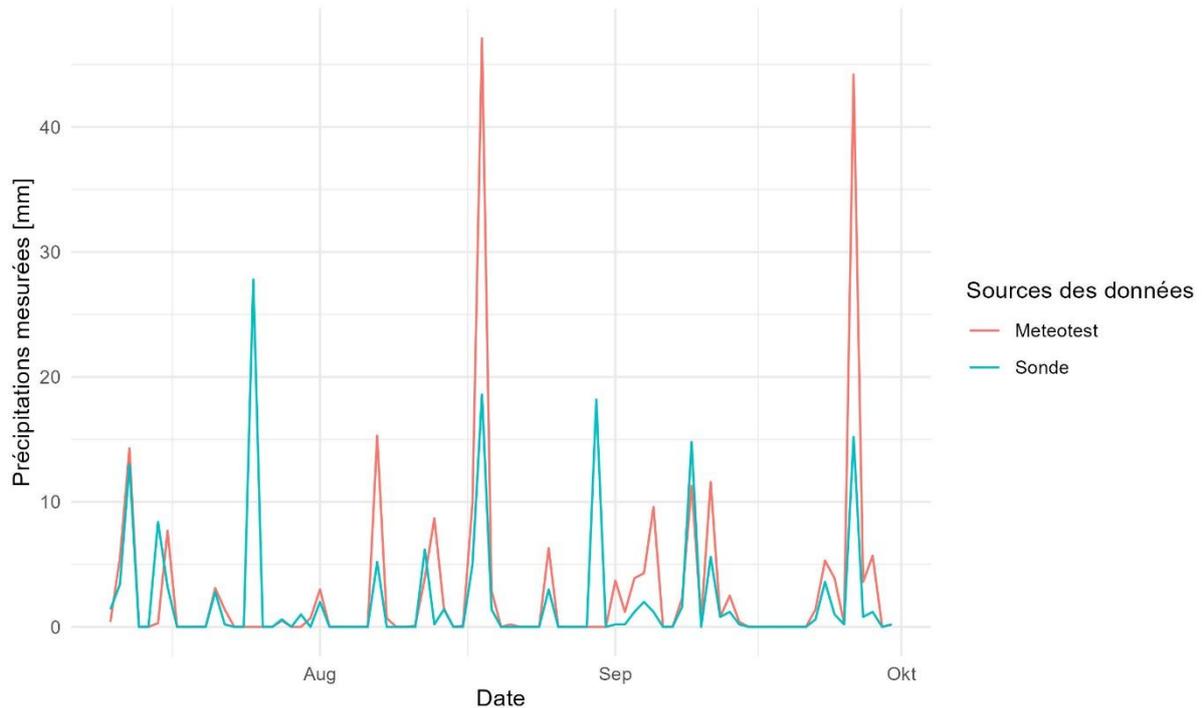
### Observation de la culture

<b>Stade</b>	<b>Fin floraison</b>
Date	03.09.2024
Développement de la végétation	Développement moyen
Santé du feuillage	50 % des feuilles avec des piqûres de thrips
Profondeur des racines	16 cm

### Photos du 3 septembre 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	250
Irrigation*	Cahier des champs	55
Précipitations + irrigation	Pluviomètre de la sonde	175

\*Nombre d'irrigation:

1<sup>ère</sup> irrigation: 30 mm, le 25 juillet

2<sup>ème</sup> irrigation: 25 mm, le 30 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 : 431 dt/ha

Eau (Précipitations + Irrigation) : 175 l/m<sup>2</sup>

Productivité de l'eau (Rendement/m<sup>3</sup> d'eau) : 24,62 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.