

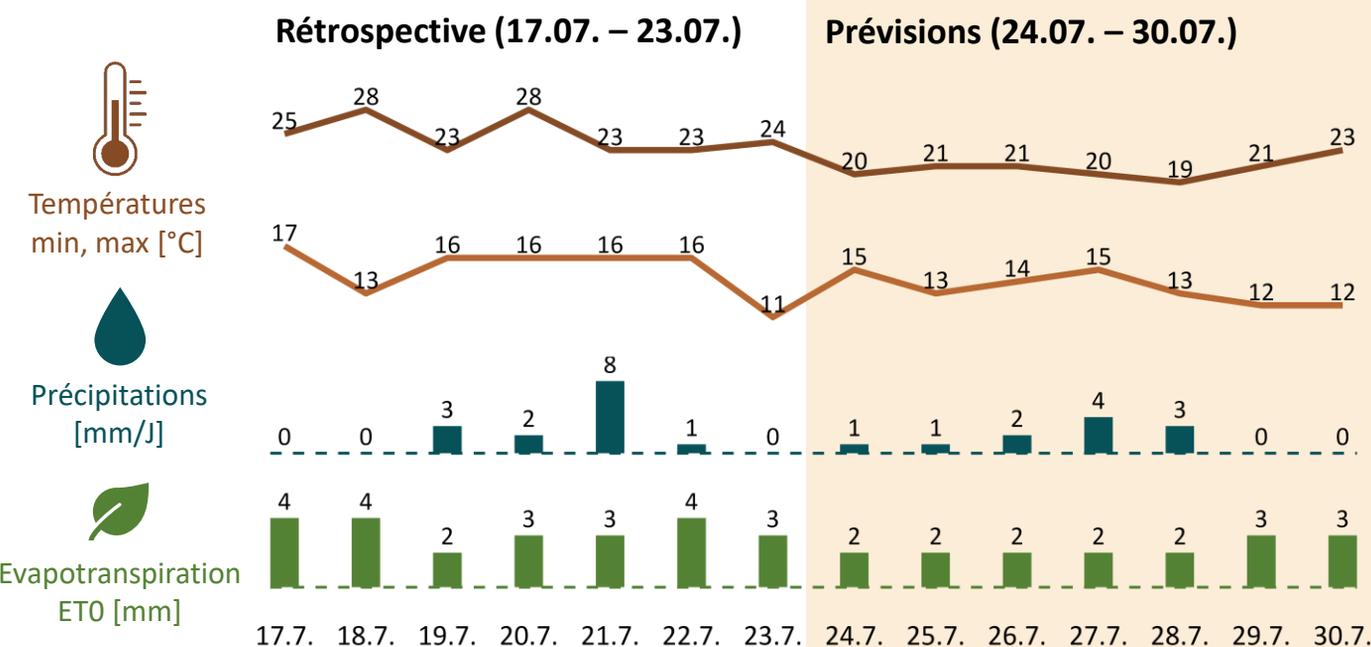


Situation actuelle

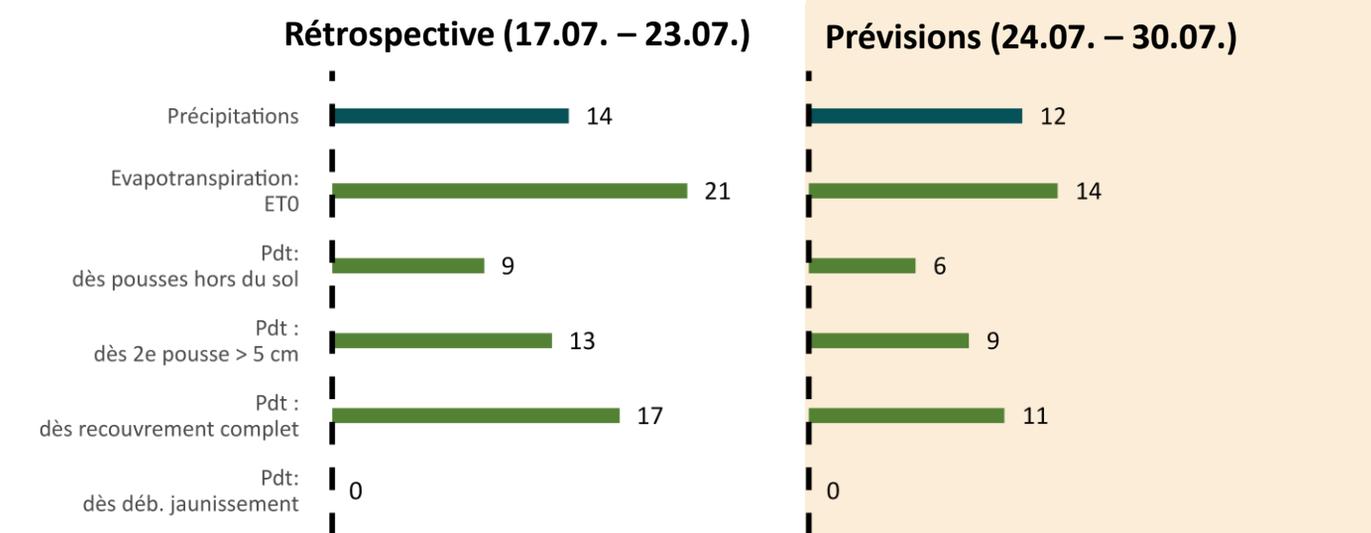
La semaine passée a été changeante : le jour, il faisait par moments une chaleur estivale, tandis que la nuit, les températures sont descendues localement sous 15 degrés, accompagnées de quelques averses légères. Les pommes de terre profitent de ce temps plus frais et changeant avec des précipitations occasionnelles. On attend également des températures plus fraîches et des averses éparées pour la semaine à venir. L'évapotranspiration sera plus faible que la semaine passée.

Contenu

- Conditions météorologiques
Page 1
- Analyse par parcelle et par culture
Page 2-6
- Conseil général d'irrigation
Page 7



Bilan hydrique entre les précipitations et l'évapotranspiration [mm/semaine]





Pomme de terre – Payerne

Sorte: Victoria – Mis en place le 12 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 2 % MO, 22 % Argile et 43 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 22 juillet

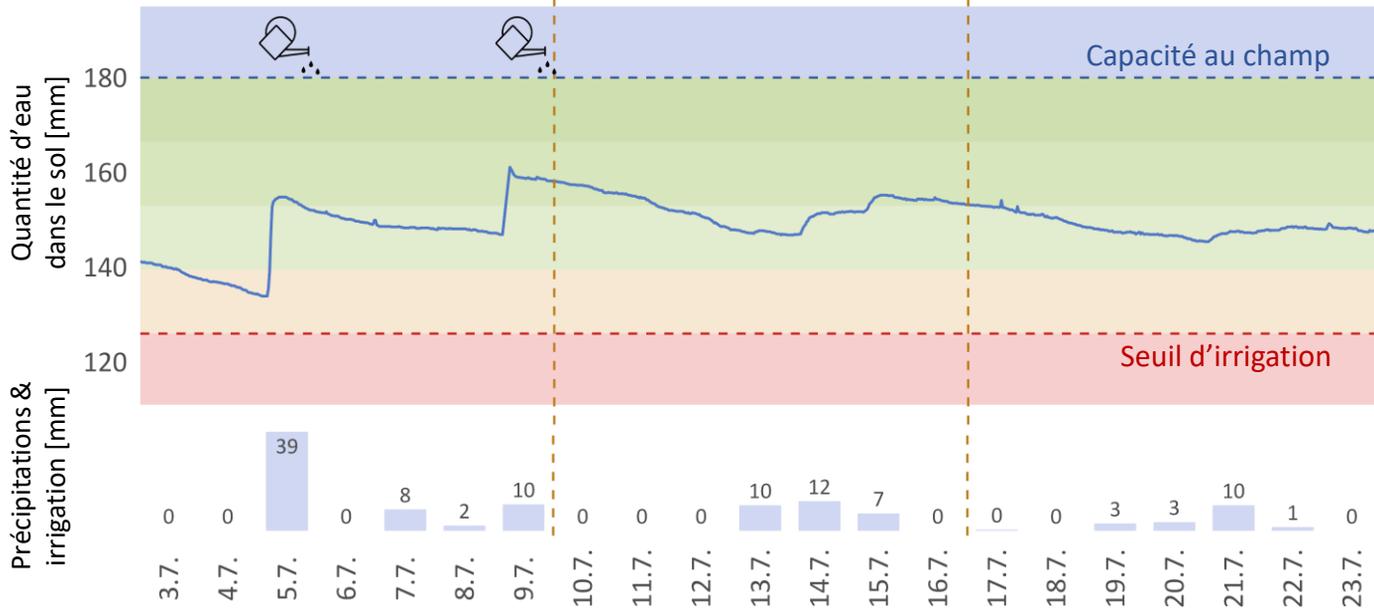
Stade: jaunissement des feuilles

Le jaunissement des feuilles dans la culture à Payerne a déjà commencé la semaine dernière et se poursuit. Néanmoins, il reste encore des feuilles vertes qui continuent à faire de la photosynthèse et à fournir de l'énergie aux plantes. Tant que c'est le cas, l'approvisionnement en eau devrait également être assuré. Le contenu en eau du sol se situe dans la plage optimale.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
6.7.	22 mm
9.7.	23 mm
Total	105 mm
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	233 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Les précipitations prévues devraient suffire à approvisionner la culture, à condition qu'elles surviennent comme prévu. En raison du stade de développement et des précipitations attendues, aucun arrosage n'est prévu pour le moment.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



Pomme de terre – Chevroux

Sorte: Innovator – Mis en place le 11 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 2 % MO, 16 % Argile et 54 % Sable, dans les 20 premiers cm



Observation du 22 juillet

Stade: fin de floraison

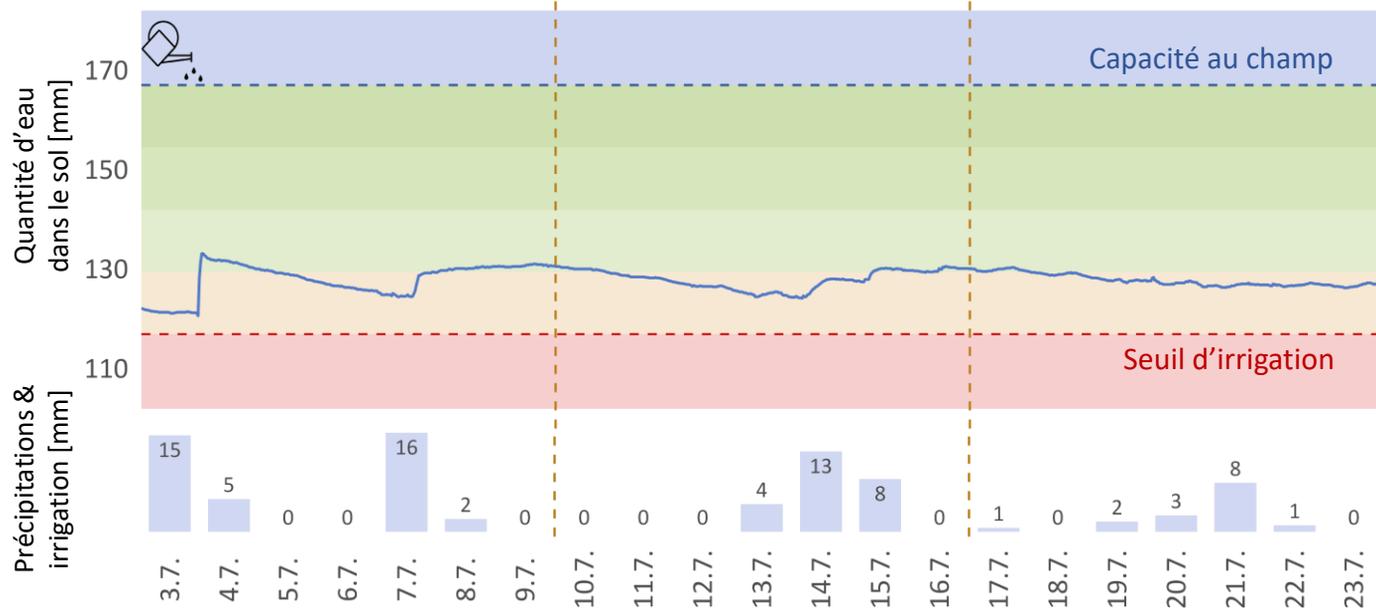
La culture à Chevroux est actuellement encore en fin de floraison. Il reste encore des feuilles vertes qui effectuent activement la photosynthèse et fournissent de l'énergie aux plantes. La teneur en eau du sol se situe actuellement dans la zone orange et devrait continuer à diminuer dans les prochains jours. Neuf tubercules par plante ont été comptés.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
19.6.	14 mm
27.6.	24 mm
3.7.	26 mm
Total	64 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	233 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Pour garantir l'approvisionnement en eau et le développement complet des tubercules, une irrigation devrait être envisagée si les précipitations n'augmentent pas suffisamment la teneur en eau du sol et que le seuil d'irrigation est franchi.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



Pomme de terre – Missy

Sorte: Innovator – Mis en place le 2 mai
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 2 % MO, 22 % Argile et 43 % Sable, dans les 20 premiers cm



Observation du 22 juillet

Stade: jaunissement des feuilles

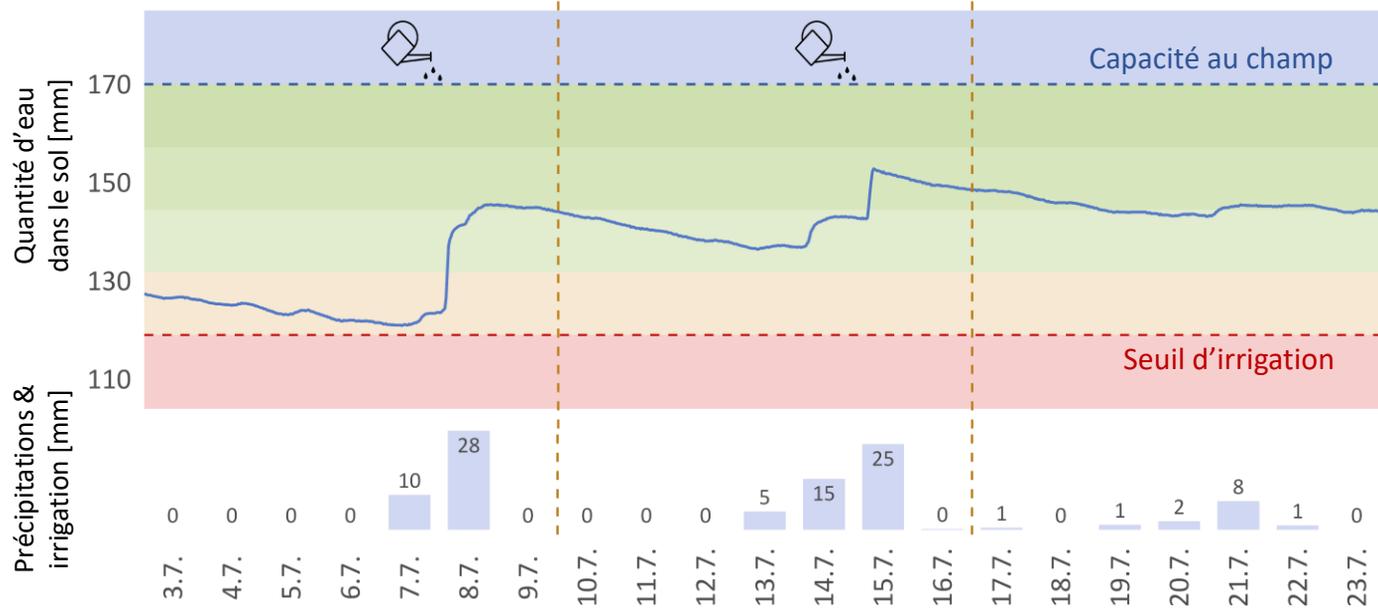
Le jaunissement des feuilles dans la culture à Missy a commencé. Néanmoins, il reste encore des feuilles vertes qui effectuent activement la photosynthèse et fournissent de l'énergie aux plantes. La teneur en eau du sol se situe actuellement dans la zone optimale en vert.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
15.7.	20 mm
Total	97 mm
Précipitations totales	
Depuis le 2.5.	186 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Même en cas de précipitations faibles, suffisamment d'eau est stockée dans le sol pour assurer un apport hydrique adéquat aux plantes la semaine prochaine. Une irrigation n'est donc pas prévue.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Pomme de terre – Vallon

Sorte: Agria – Mis en place le 11 avril
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Sol : 2 % MO, 28 % Argile et 42 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 22 juillet

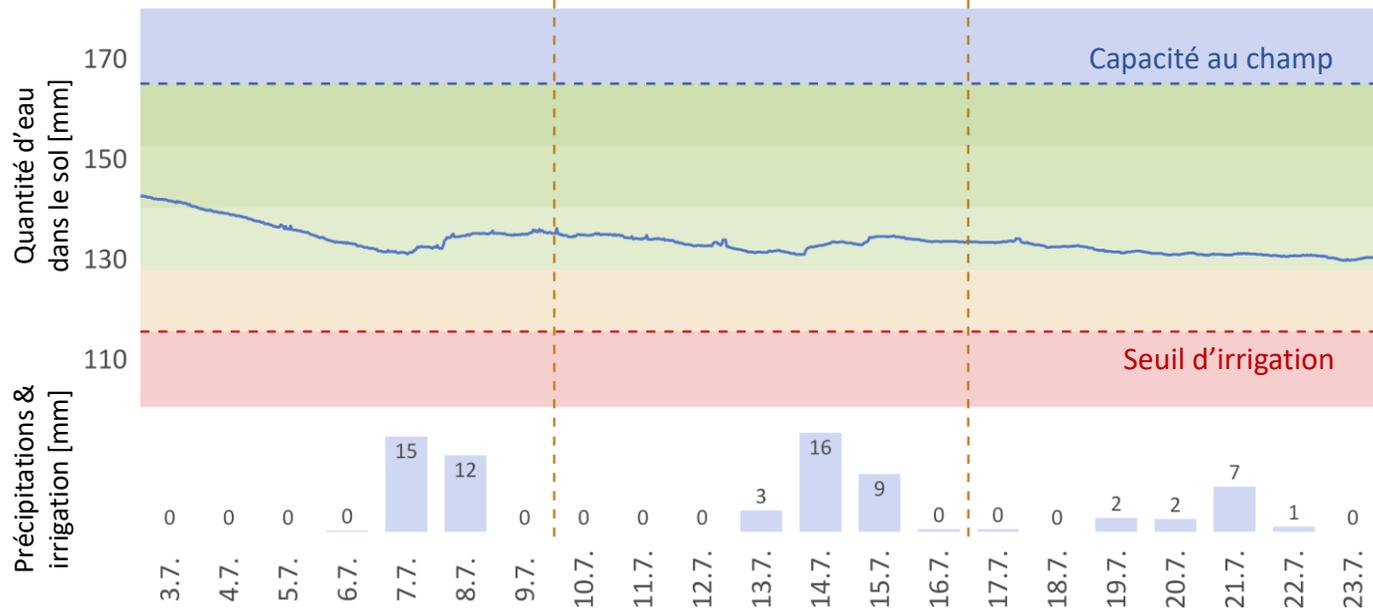
Stade: jaunissement des feuilles

Dans la culture de pommes de terre à Vallon, le jaunissement des feuilles s'est maintenant fortement accentué. Il reste seulement quelques feuilles vertes qui effectuent activement la photosynthèse et fournissent de l'énergie aux plantes. L'approvisionnement en eau de la culture est toujours assuré grâce à une teneur en eau du sol optimale.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	75 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	233 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

L'approvisionnement en eau de la culture est actuellement assuré, c'est pourquoi aucun apport en irrigation n'est prévu. À ce stade de la culture, l'efficacité d'un apport en eau serait généralement discutable, mais il pourrait néanmoins être justifié en tant qu'apport final si le seuil d'irrigation est atteint, en fonction du calibre des tubercules.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Pomme de terre – Fétigny

Sorte: Babylon – Mis en place le 8 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur ou asperseurs

Sol: 2 % MO, 12 % Argile et 63 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 22 juillet

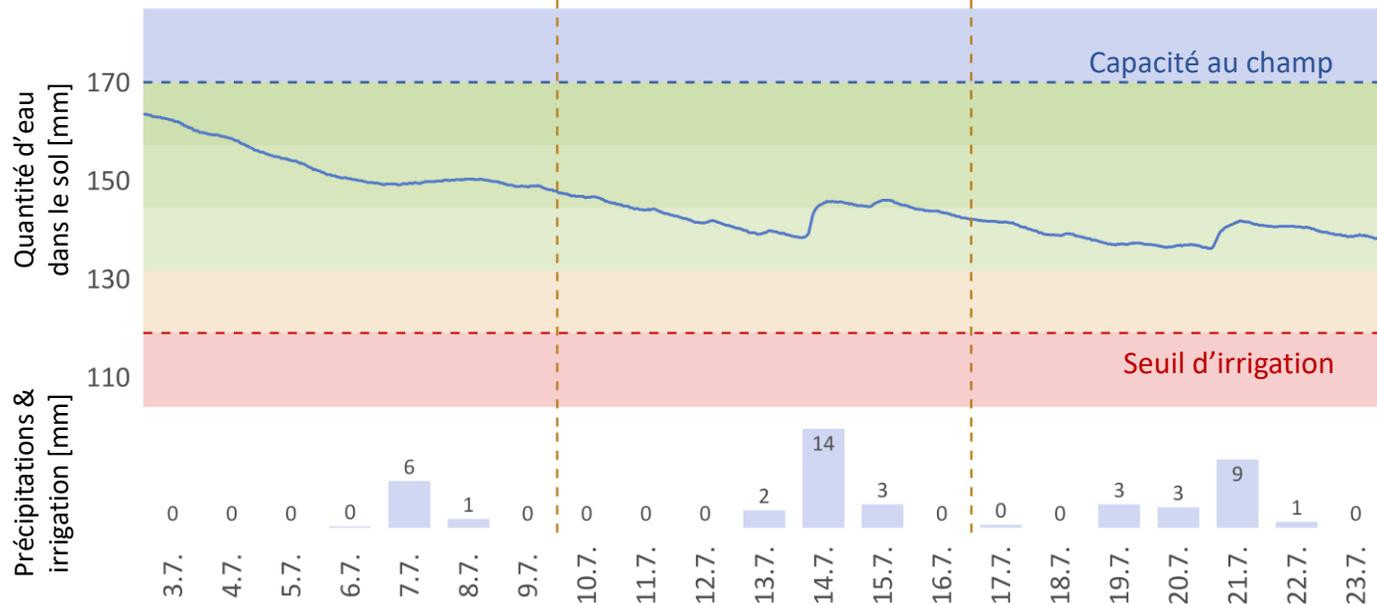
Stade: fin de floraison

La culture à Fétigny est actuellement au stade fin floraison. La teneur en eau du sol se situe actuellement dans la zone verte optimale, mais devrait probablement diminuer dans les prochains jours. La culture est toujours en très bonne santé. Une deuxième génération de doryphores apparaît dans le champ, mais leur nombre reste négligeable.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	233 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

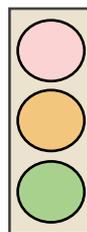
L'approvisionnement en eau est actuellement suffisant. Selon la quantité effective de précipitations dans les prochains jours, la teneur en eau du sol continuera probablement de diminuer. Si le seuil d'irrigation est atteint, une irrigation supplémentaire sera nécessaire afin d'assurer un apport optimal en eau aux plantes aussi vers la fin de la phase de culture.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

Pomme de terre

De manière générale, les besoins en eau des plantes se trouvant au stade jaunissement des feuilles sont très faibles. Une irrigation de ces parcelles n'est donc plus pertinente. Si, sur des parcelles où les plantes sont encore vertes, le seuil d'irrigation est atteint, des apports en eau peuvent être envisagés, à condition que les précipitations prévues soient faibles et insuffisantes pour assurer l'approvisionnement des plantes.

Restriction sur le prélèvement d'eau: **partielle**, plus d'info ici: [VD](#) & [FR](#)

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Circulation de l'eau dans le sol : principes et mécanismes

Le sol, acteur clé du cycle de l'eau, capte, stocke et redistribue l'eau selon sa structure, ses pores et son activité biologique, influençant la résilience des cultures.

La sonde d'irrigation: un outil complexe mais utile

La HAFL utilise des sondes d'irrigation pour différents projets. Ces outils permettent de surveiller en permanence l'état hydrique du sol. Voici un aperçu de leur fonctionnement



[Clique ici pour t'inscrire au bulletin d'irrigation](#)

Bulletins des autres régions: [sur notre site web](#)

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Contacts

HAFL: Gabriel Dessiex: gabriel.dessiex@bfh.ch

FR: Tiziana Lottaz: tiziana.lottaz@fr.ch

VD: Charline Gillabert:
c.gillabert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch