BULLETIN D'IRRIGATION

RÉGION LA CÔTE

10 Juillet 2025

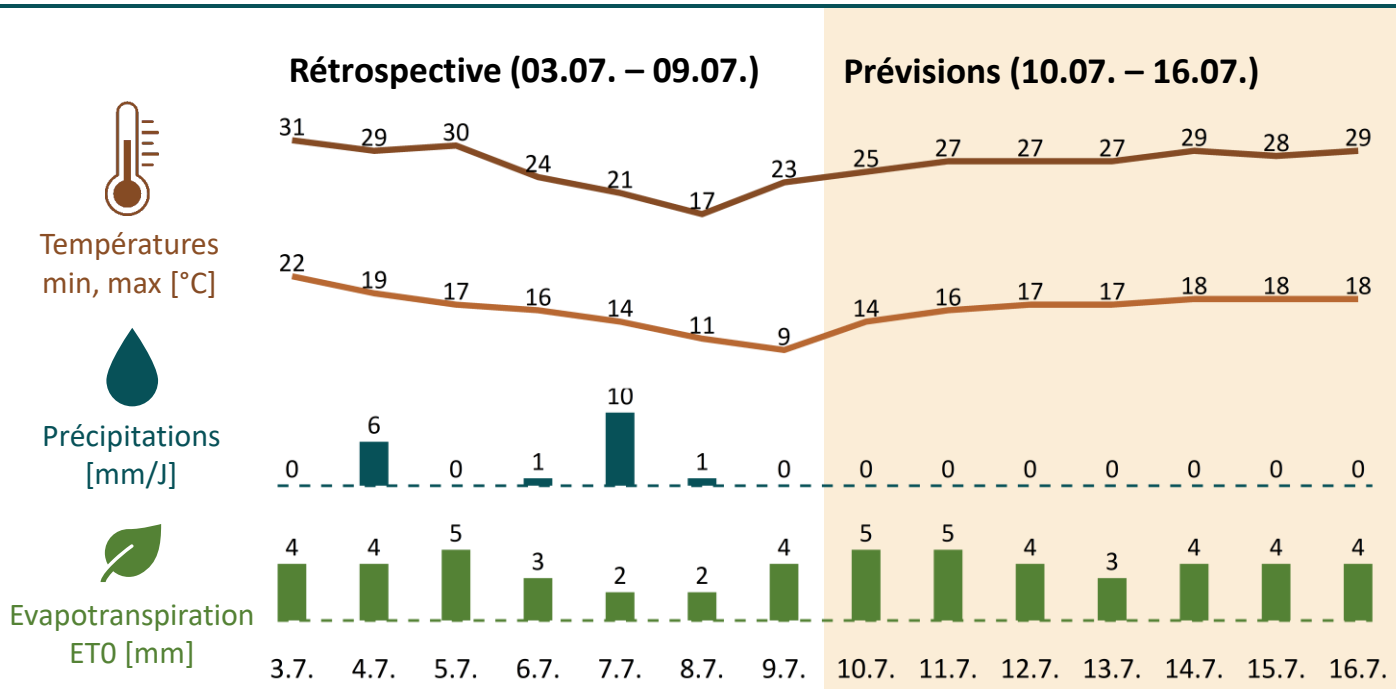
Numéro 8

Situation actuelle

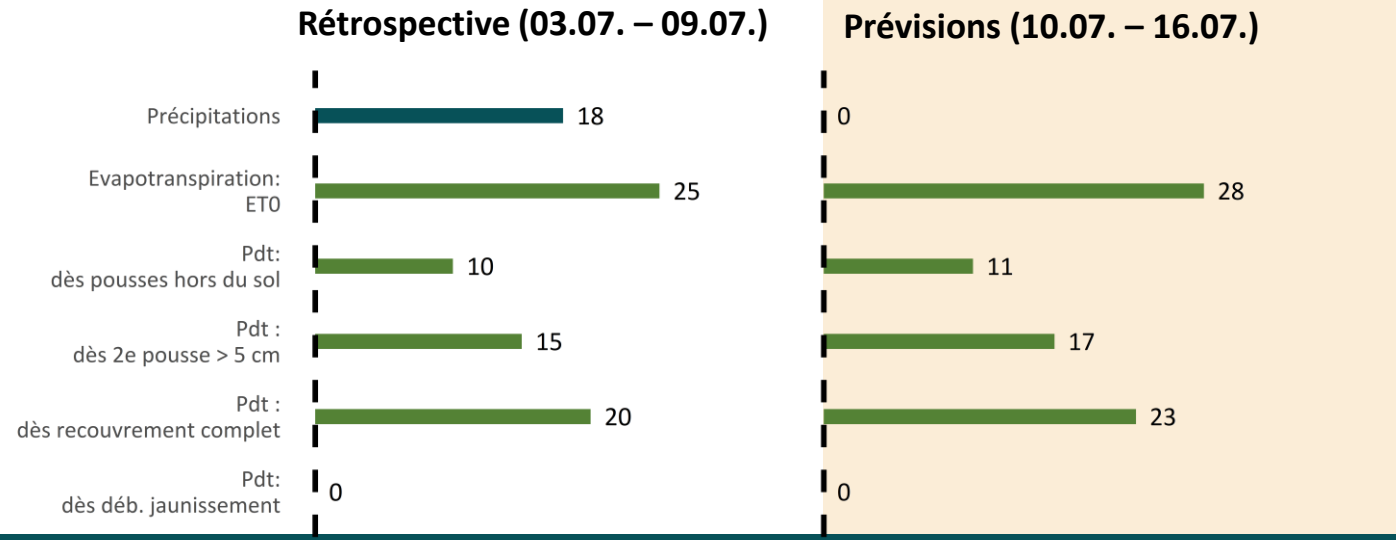
Cette semaine, le rafraîchissement accompagné de quelques pluies a apporté une accalmie temporaire mais bienvenue pour les pommes de terre. La pluviométrie est restée modeste avec près de 20 mm tombés. Cela n'a pas forcément interrompu les tournus d'irrigation mais a donné quelques jours de répit. Avec les chaleurs passées, on observe déjà des parcelles qui jaunissent.
Un avertissement de vent est émis pour les 9-10-11 juillet, à prendre en compte pour vos arrosages.

Contenu

- Conditions météorologiques
  Page 1
- Analyse par parcelle et par culture
  Page 2-3
- Conseil général d'irrigation
  Page 4



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



Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

Pommes de terre – La Rippe

Sorte: Agria – Mis en place le 8 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur

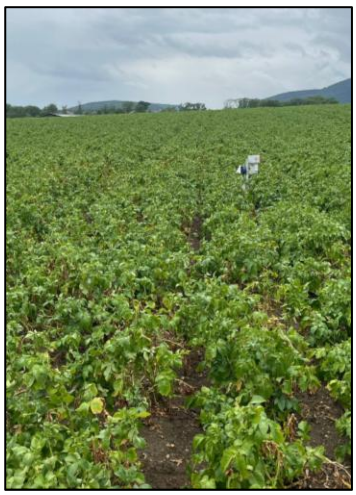
Sol: 3 % MO, 30 % Argile et 35 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 8 juillet

Stade : fin floraison

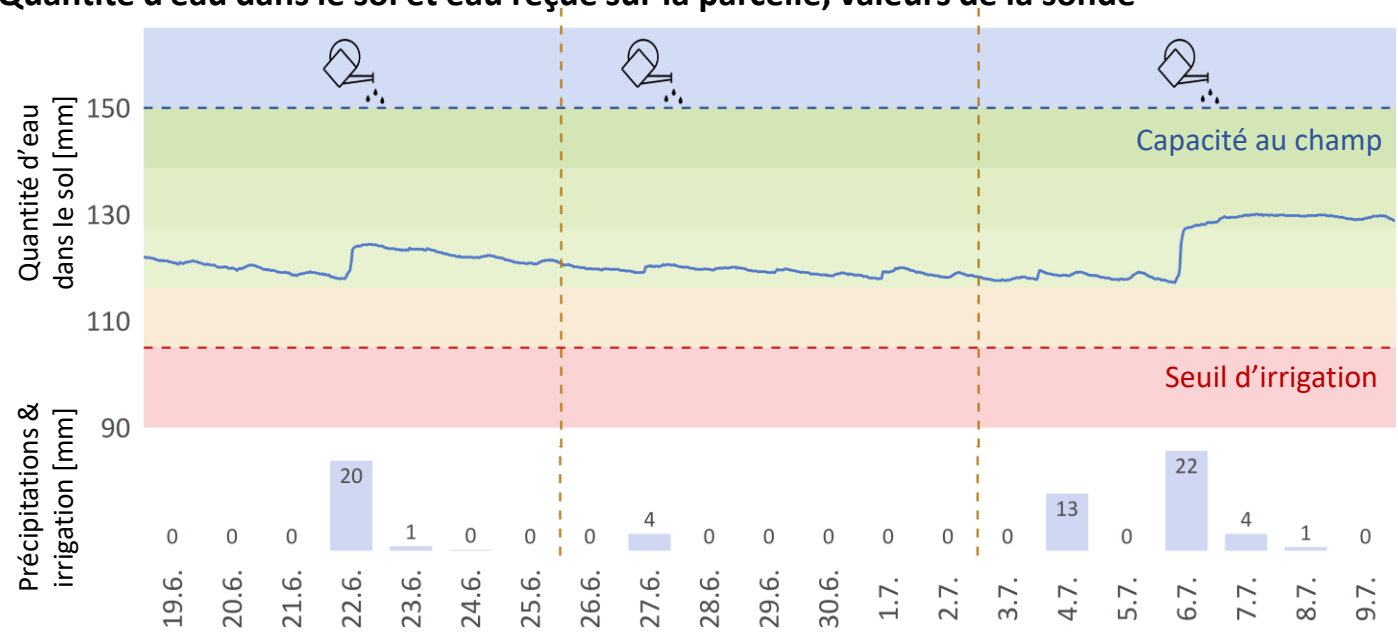
Le rafraichissement de ces derniers jours ont apporté un peu de répit mais la parcelle a subi un orage de grêle le 4 juillet. Avec le stress de la chaleur auparavant, la parcelle souffre. L'humidité dans la butte est gut, les racines ont un bon développement et peuvent puiser l'eau à près de 40 cm de profondeur.

La majorité des tubercules ont un calibre entre 42.5 et 60mm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6. 27.6. 6.7.	20 mm 25 mm 25 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4	212 mm

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



Stratégie d'irrigation

Avec une irrigation le 6 juillet dernier et une culture qui a souffert de la chaleur et de la grêle, il est encore difficile de savoir quand exactement il faudra de nouveau irriguer. Mais une remontée progressive des températures et l'absence de précipitation annoncée pour la semaine prochaine vont probablement rendre l'irrigation dès la semaine prochaine à nouveau envisageable, en fonction du recul effectif de l'humidité du sol.

Plus d'information sur la parcelle: Fiche de parcelle

Plus d'information sur les données de la sonde: Données de la sonde

Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

Pommes de terre – Etoy

Sorte: Concordia – Mis en place le 9 avril
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Sol: 4 % MO, 25 % Argile et 45 % Sable, dans les 20 premiers cm

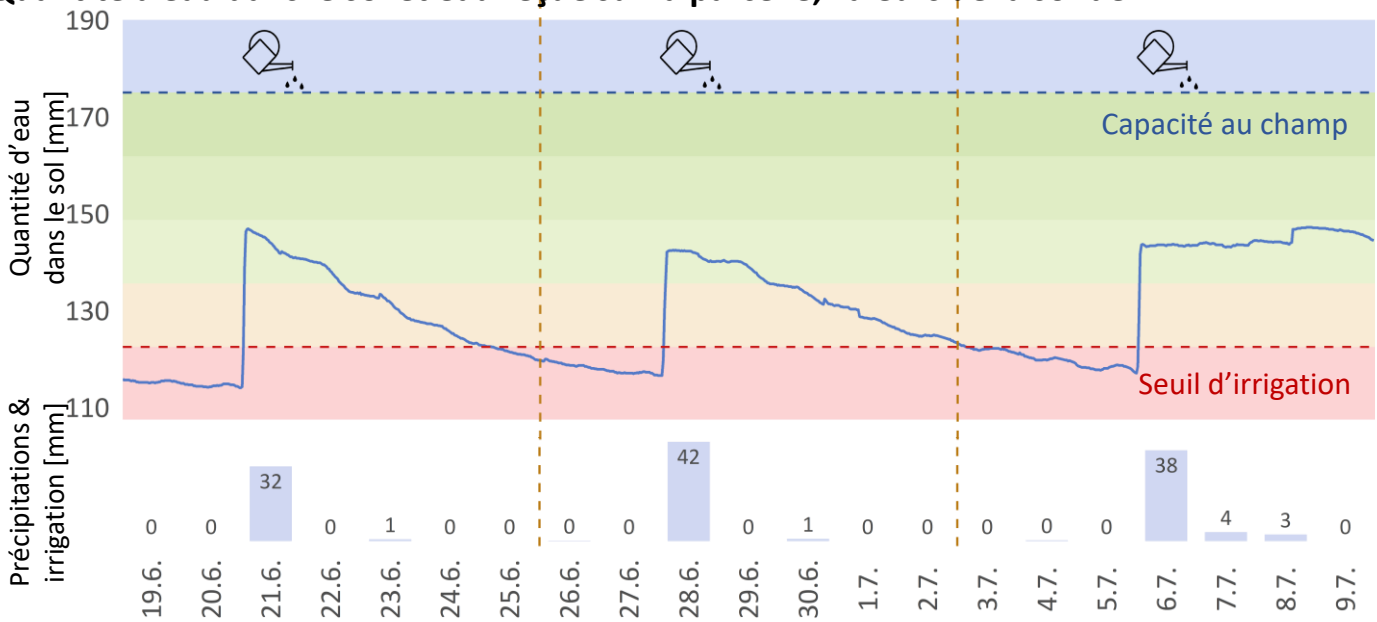
Observation du 8 juillet

Stade : début du jaunissement

La parcelle montre plusieurs symptômes de stress hydrique.
Les racines atteignent 35cm de profondeur et les tubercules sont bien développés, la majeur partie ont entre 42.5 et 70 mm. Le rafraichissement de ces derniers jours a apporté un peu de répit à la culture.
L'humidité dans la butte est bonne grâce à la dernière irrigation

Journal d'irrigation	
Date	Quantité
21.6. 28.6. 6.7.	30 mm 27 mm 30 mm
Total	87 mm
Précipitations totales	
Depuis le 9.4.	212 mm

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



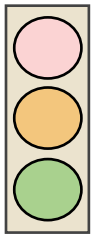
Stratégie d'irrigation

Avec un arrosage il y a moins d'une semaine et les quelques pluies de ce début de semaine, l'humidité de la butte est de nouveau à un niveau acceptable. Le jaunissement de la culture a débuté. Un nouvel arrosage n'est pas à l'ordre du jour cette semaine.

Plus d'information sur la parcelle: Fiche de parcelle
Plus d'information sur les données de la sonde: Données de la sonde

Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

Pommes de terre précoces	Les parcelles de pommes de terre précoces que nous avons suivies ont toutes été récoltées. Rendez-vous à la fin de la saison pour faire le bilan des parcelles observées.
Pommes de terre	Le rafraîchissement accompagné de quelques pluies ont apporté une accalmie temporaire. Certaines parcelles entre au stade du jaunissement et des épisodes de grêle ce sont produits par endroit. La situation est donc très hétérogène entre les parcelles. En fonction du tournus, si un apport a été réalisé il y a moins d'une semaine, un autre apport ne devrait pas être nécessaire dans les prochains jours.

Restriction sur le prélevement d'eau: partielle, plus d'info ici

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

Berner Fachhochschule

Grangeneuve

Proconseil + Mandaterre