BULLETIN D'IRRIGATION

RÉGION LA CÔTE

15 mai 2025

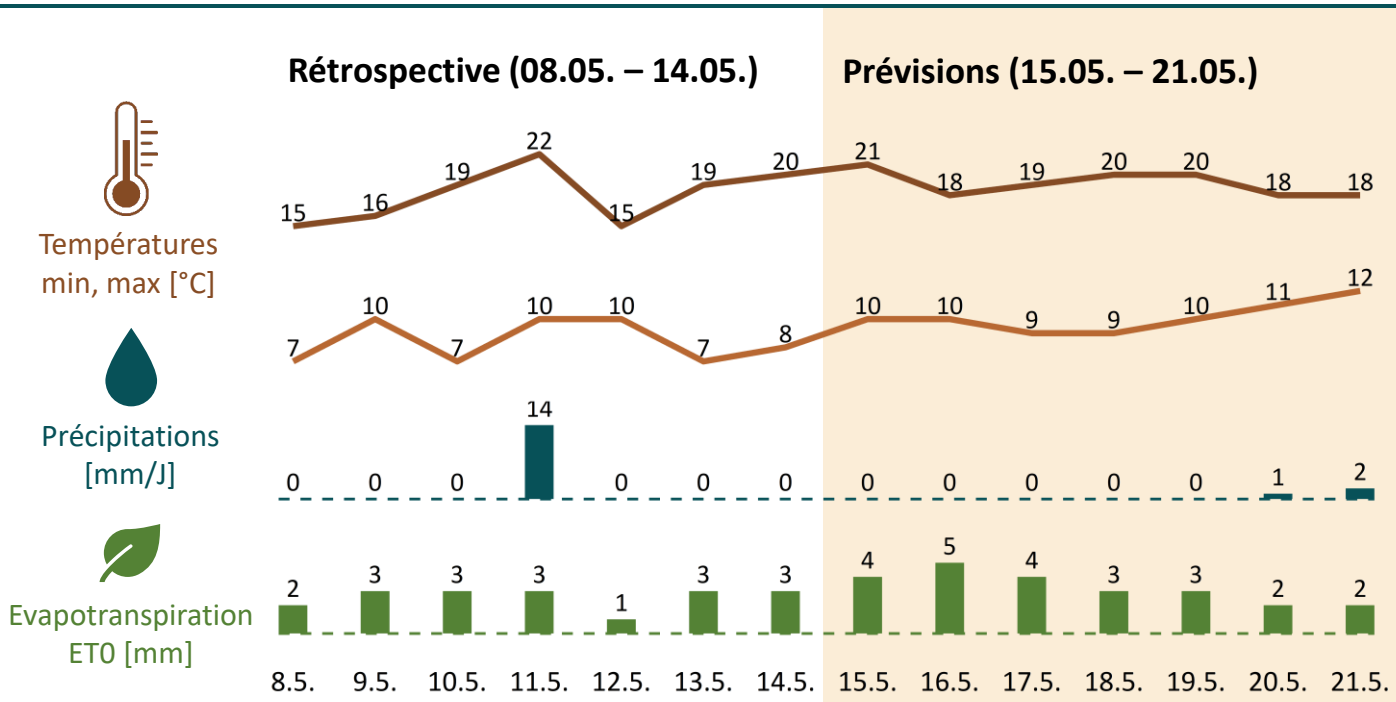
Numéro 1

Situation actuelle

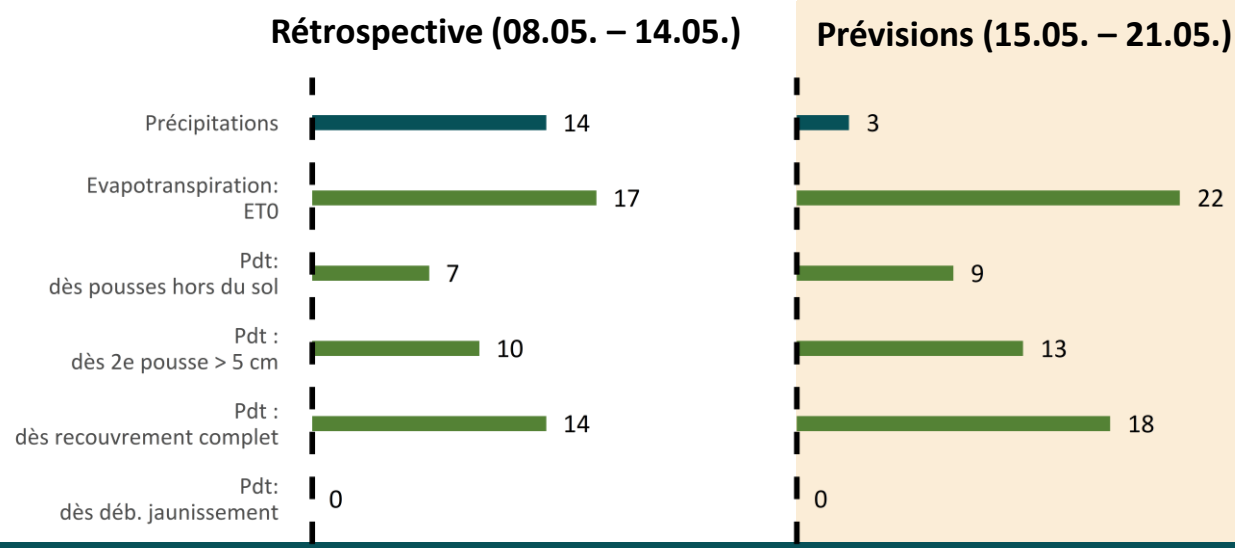
La météo de ce printemps est globalement favorable. L'humidité du sol est bonne avec des pluies régulières mais les pommes de terre précoces sont actuellement dans un stade sensible et ont un besoin en eau plus élevé. Avec un temps ensoleillé, des températures autour de 20°C et une légère bise de jeudi à samedi, le besoin d'irriguer pourrait évoluer rapidement.
La situation est plus calme du côté des variétés tardives qui sont encore peu développées.

Contenu

- Conditions météorologiques
  Page 1
- Analyse par parcelle et par culture
  Page 2-5
- Conseils générales d'irrigation
  Page 6



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



Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

Pommes de terre précoces – Gland

Sorte: Lady Rosetta – Mis en place le 3 mars
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 3% MO, 26% Argile et 41% Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 13 mai

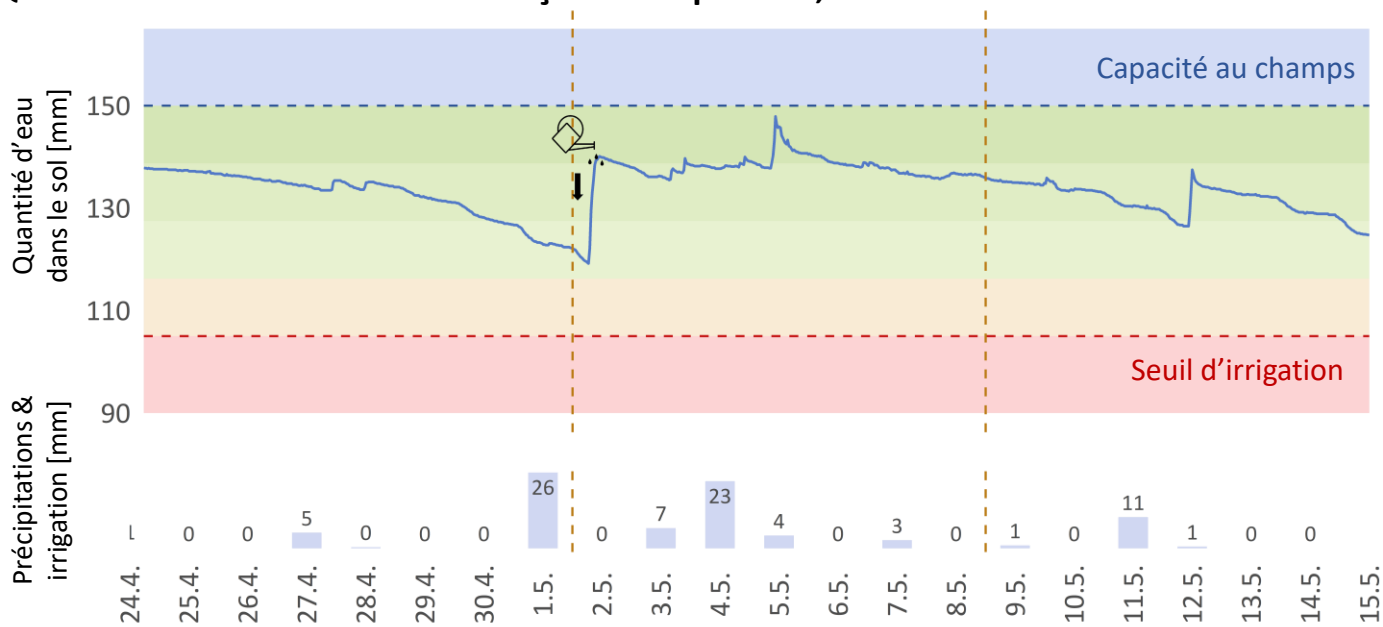
Stade : Avant la floraison

Les pieds sont bien développés avec un feuillage vigoureux. Les buttes sont assez humides grâce aux 11 mm tombés dimanche dernier. Les tubercules grossissent rapidement.

Les racines atteignent près de 30 cm de profondeur.

Journal d'irrigation	
Date	Quantité
1.5.	26 mm
Total	26 mm
Précipitations totales	
Depuis le 3.3.	134 mm

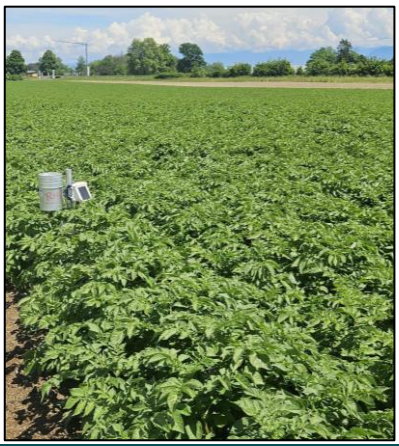
Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

L'irrigation fût déjà nécessaire sur cette parcelle il y a 2 semaines en raison des journées chaudes et une 2ème quinzaine d'avril peu humide. Le stade actuel est sensible avec des tubercules qui grossissent rapidement. Avec aucune précipitation significative attendue cette semaine, il est probable qu'un apport soit nécessaire avant la fin de semaine. Il faut être prêt.

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



Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

Pommes de terre précoces – Nyon

Sorte: Agata – Mis en place le 4 mars
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 3,5% MO, 19% Argile et 44% Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 13 mai

Stade : Avant floraison

Les pieds sont bien développés avec une feuillage vigoureux. Les buttes restent assez humides grâce aux 8 mm tombés dimanche dernier. Les tubercules grossissent rapidement.
Les racines atteignent 25 cm de profondeur.

Journal d'irrigation	
Date	Quantité
30.4.	20 mm
Total	20 mm
Précipitations totales	
Depuis le 4.3.	134 mm

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

Pour des raisons techniques, la sonde n'a pas pu fournir de données utilisables.

Stratégie d'irrigation

L'irrigation fût déjà nécessaire sur cette parcelle il y a 2 semaines en raison de journées chaudes et une 2ème quinzaine d'avril peu humide. Le stade actuel est sensible avec des tubercules qui grossissent rapidement. Avec aucune précipitation significative attendue cette semaine, il est probable qu'un apport soit nécessaire en fin de semaine. Une mesure faite avec un tensiomètre confirme la nécessité d'apporter prochainement de l'eau.

Pommes de terre – La Rippe

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

Sol: Argile silteux

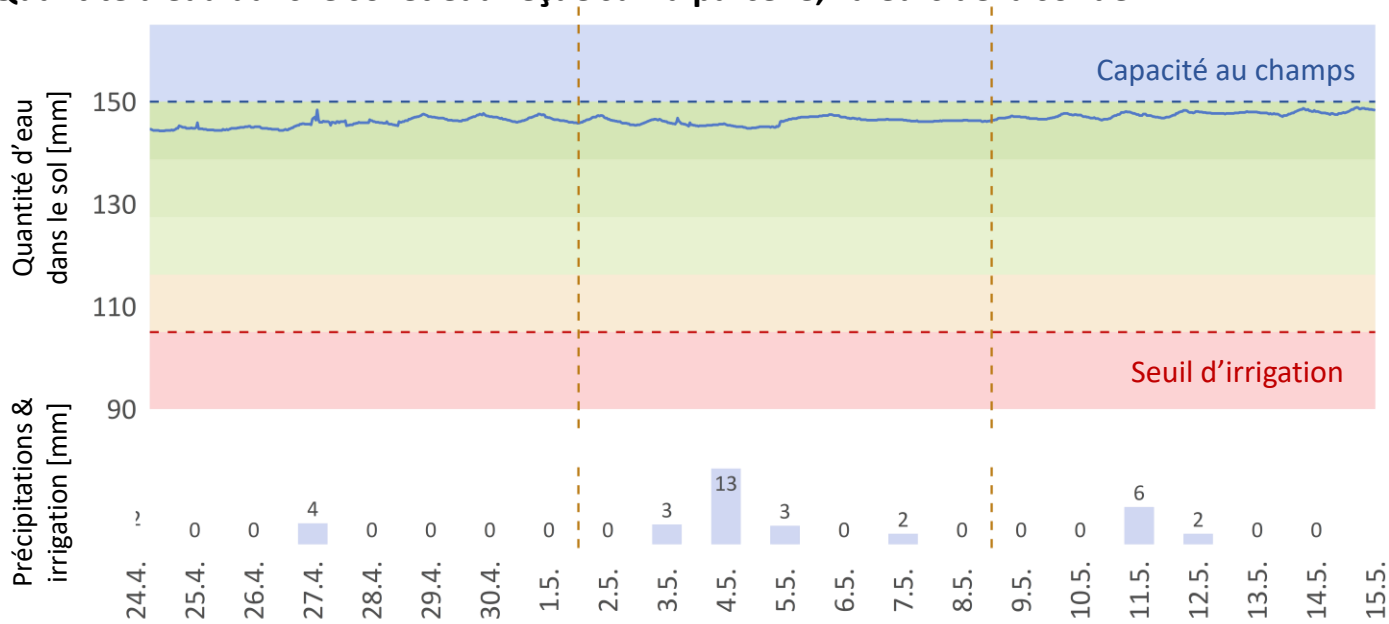
Observation du 13 mai

Stade : Hauteur de croissance 15cm

Les pieds sont encore à un stade précoce et les racines atteignent 15 à 20 cm de profondeur.
La tubérisation n'a pas commencé.
L'humidité des buttes est bonne.

Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4	114 mm

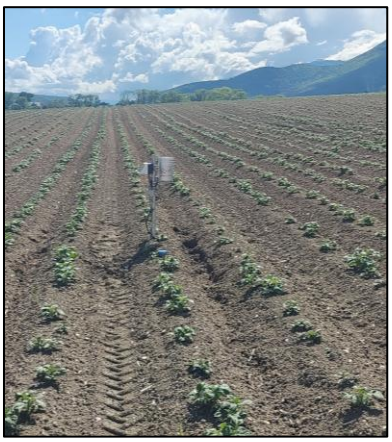
Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Nous sommes encore en début de culture et l'évapotranspiration reste faible à ce stade. Malgré des conditions chaudes et ensoleillées attendues, l'irrigation n'est pas à l'ordre du jour sur cette parcelle.
Nous en saurons plus la semaine prochaine.

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



Berner Fachhochschule
Grangeneuve
Proconseil + Mandaterre

Pommes de terre – St. Prex

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

Sol: limon sableux

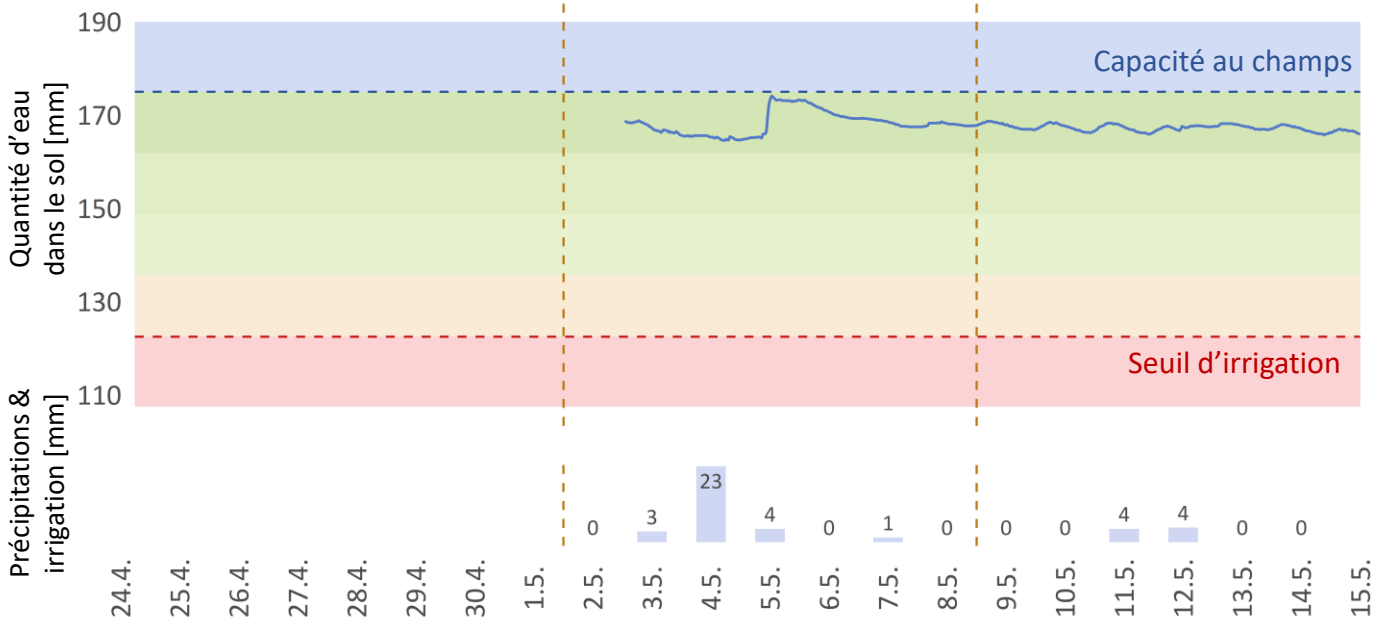
Observation du 13 mai

Stade : Hauteur de croissance 15cm

Les pieds sont encore à un stade précoce et les racines atteignent 20cm de profondeur. L'humidité des buttes est bonne.

Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 9.4.	114 mm

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



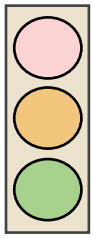
Stratégie d'irrigation

Nous sommes encore en début de culture et l'évapotranspiration reste assez faible à ce stade. Malgré des conditions chaudes et ensoleillées attendues cette semaine, l'irrigation n'est pas à l'ordre du jour sur cette parcelle.
Nous en saurons plus la semaine prochaine.

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.

Pomme de terre précoce	Les variétés précoces sont déjà à un stade avancé avec des tubercules en grossissement et parfois déjà proche du calibre cible (selon les variétés). L'humidité des buttes restent assez bonne au moment où nous écrivons ces lignes mais la situation évolue rapidement. Les besoins quotidiens en eau sont actuellement élevés et l'absence de pluie pour les prochains jours risquent fort de déclencher des arrosages avant la fin de semaine.
Pomme de terre tardive	Les pluies régulières jusqu'à présent ont permis le maintien d'une bonne humidité dans la butte. Les besoins en eau sont encore peu élevés avec un stade encore précoce des pieds. L'absence de pluie de cette semaine ne devrait pas encore déclencher l'irrigation sur les variétés tardives.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Evolution des précipitations

Le changement climatique provoque des sécheresses plus longues en Suisse, menaçant l'agriculture. Améliorer la rétention d'eau des sols pourrait limiter les pertes de rendement.

Améliorer la rétention d'eau

Améliorer la rétention d'eau des sols agricoles, par des pratiques comme le travail réduit du sol et l'ajout de matières organiques, aide à préserver la fertilité et lutter contre l'érosion.

Clique ici pour t'inscrire au bulletin d'irrigation

Bulletins des autres régions: sur notre site internet

Mode d'emploi du bulletin

Contacts

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

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

VD: Charline Gillabert: c.gillabert@prometerre.ch
Benjamin Sornay: b.sornay@prometerre.ch

Berner Fachhochschule · Grangeneuve · Proconseil + Mandaterre