



Situation actuelle

Les précipitations de cette semaine ont permis de couvrir et même de dépasser les besoins en eau des pommes de terre. Les températures plus douces ont limité l'évapotranspiration, contribuant ainsi à maintenir une bonne humidité du sol. Dans la région, les pommes de terre s'approchent de la fin de leur cycle végétatif, ce qui entraîne une diminution progressive de leur demande en eau. Malgré les faibles précipitations annoncées pour les prochains jours, les besoins de la culture restent faibles.

Contenu

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

Rétrospective (24.07. – 30.07.)

Prévisions (31.07. – 6.8.)



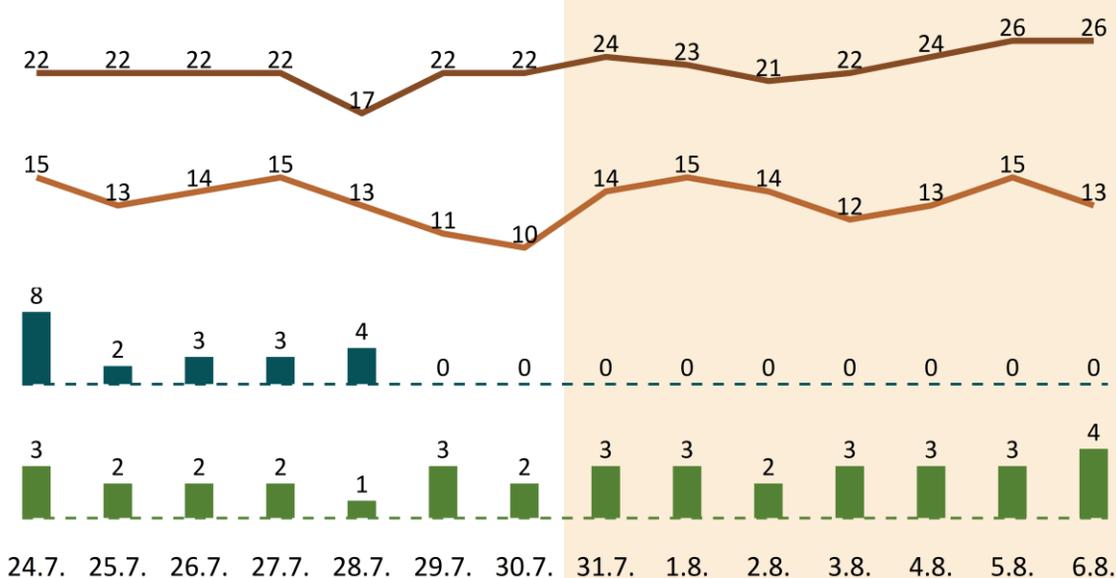
Températures
min, max [°C]



Précipitations
[mm/J]



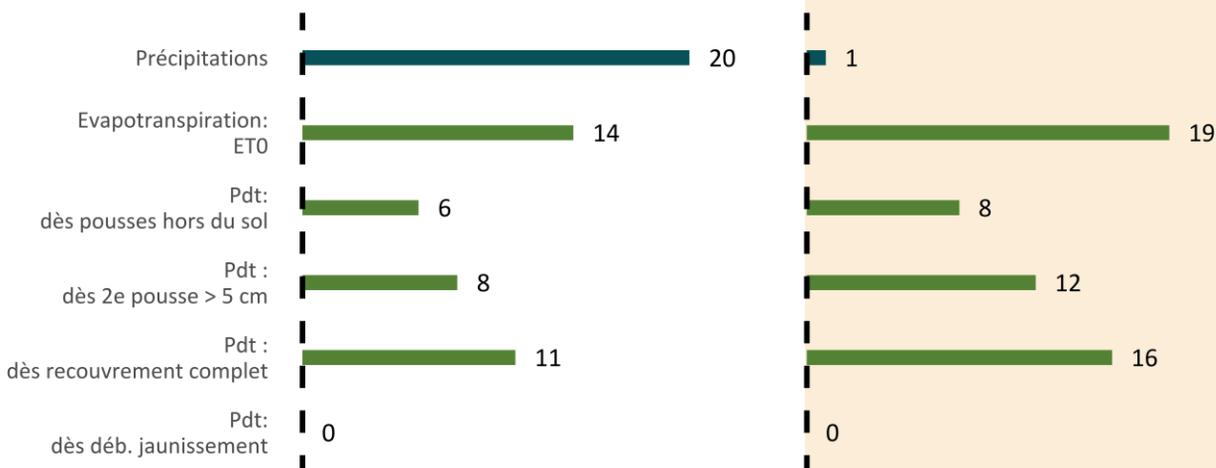
Evapotranspiration
ETO [mm]



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

Rétrospective (24.07. – 30.07.)

Prévisions (31.07. – 6.8.)





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 29 juillet

Stade : Jaunissement

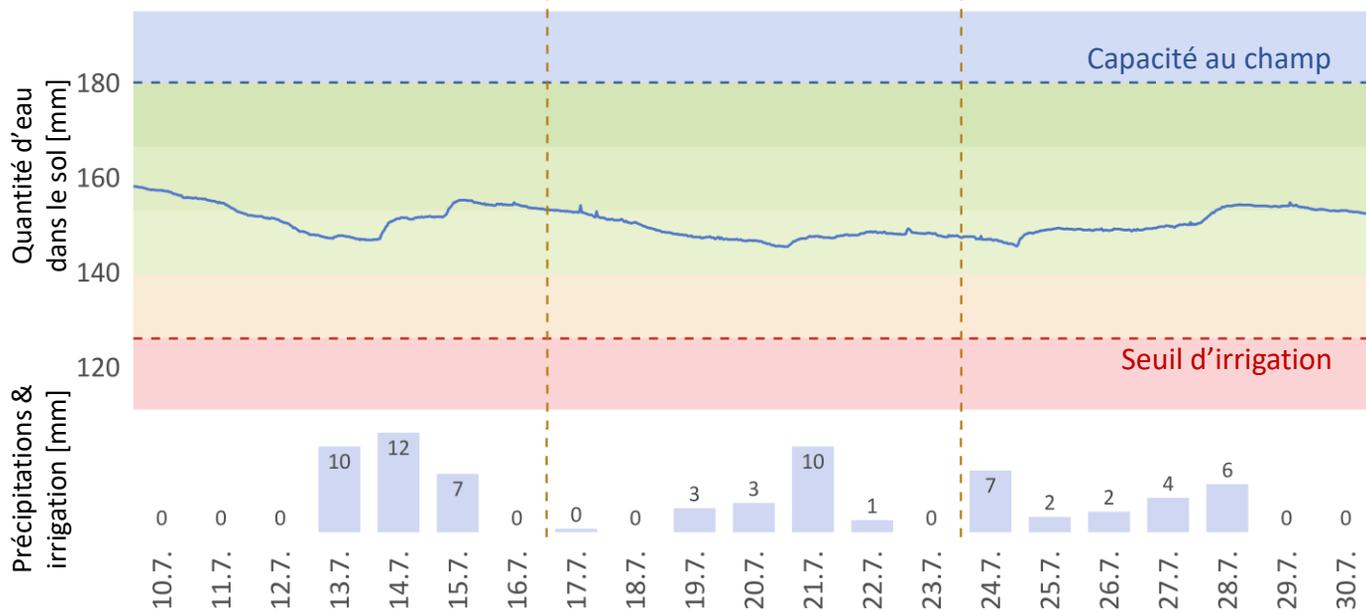
Les pommes de terre commencent à jaunir. L'humidité du sol reste bonne grâce aux précipitations survenues la semaine dernière. Les températures plus douces ont permis de limiter l'évapotranspiration et de maintenir un feuillage dense. Une crevasse a été observée sur un tubercule de la parcelle. L'enracinement s'est maintenu à 40 cm.



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.	253 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'eau présente dans la parcelle suffit à couvrir les besoins de la culture. La demande en eau des pommes de terre diminue progressivement à mesure que leur cycle avance. Par conséquent, aucune irrigation n'est nécessaire.

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 29 juillet

Stade : Jaunissement

Les pommes de terre commencent à jaunir. L'humidité du sol est remontée loin du seuil d'irrigation grâce aux précipitations survenues la semaine dernière. Les tubercules continuent leur remplissage grâce à l'humidité satisfaisante.

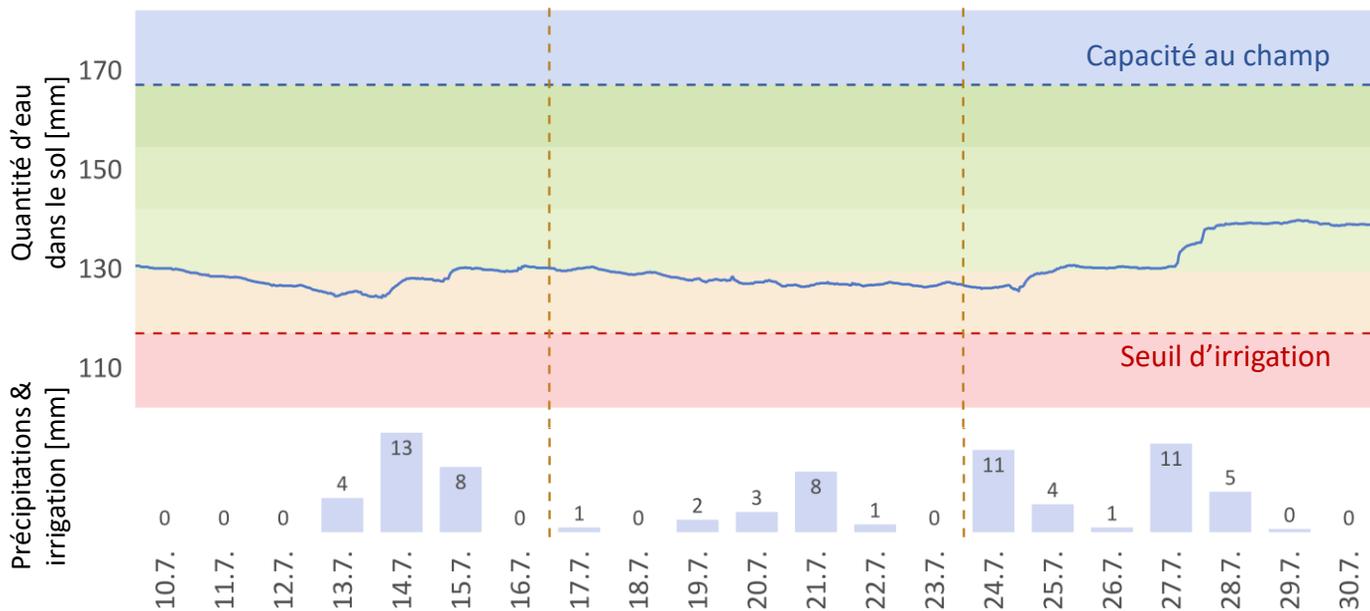
L'enracinement s'est maintenu à 30 – 35 cm. Malgré des syndromes de stress hydrique, le feuillage reste dense et est principalement vigoureux



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.	253 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'eau présente dans la parcelle suffit à couvrir les besoins de la culture. La demande en eau des pommes de terre diminue progressivement à mesure que la sénescence avance. Par conséquent, aucune irrigation n'est nécessaire.

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 29 juillet

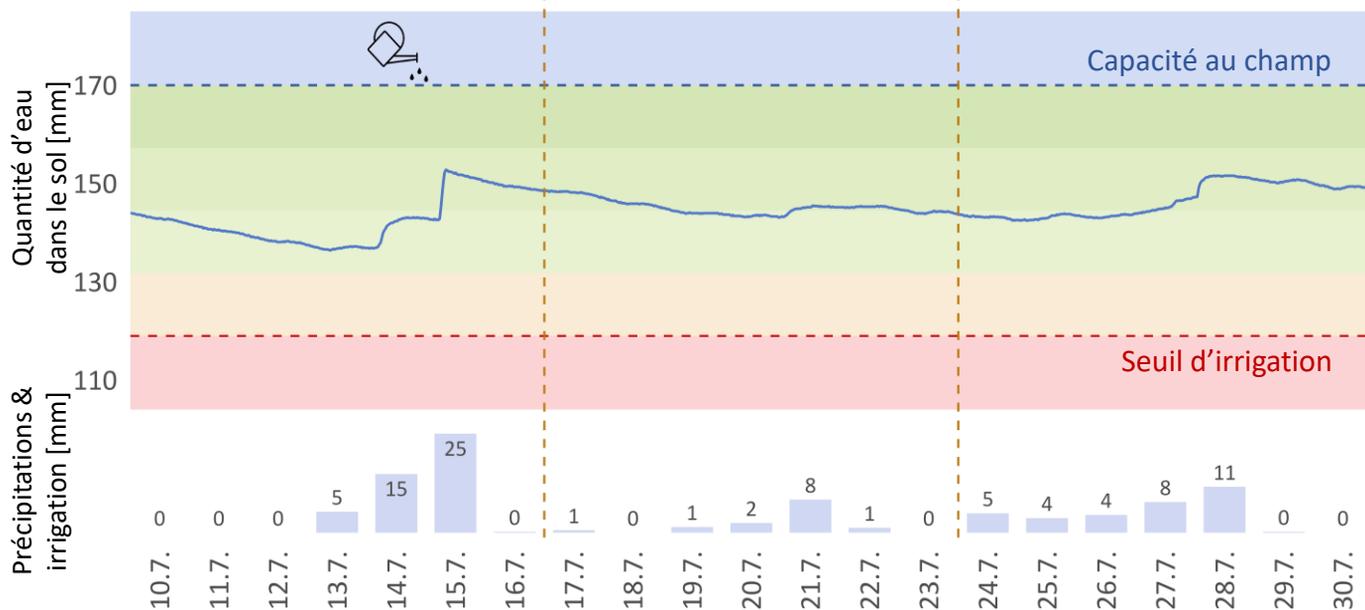
Stade : Jaunissement

La sénescence de la culture a aussi commencé. L'humidité du sol reste excellente grâce aux précipitations survenues la semaine dernière et à l'irrigation du 15 juillet. Les tubercules continuent leur croissance. L'eau s'infiltrant mal dans cette parcelle, l'eau a pu stagner par endroit entre les buttes.



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.	205 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'eau présente dans la parcelle suffit à couvrir actuellement les besoins de la culture. La demande en eau des pommes de terre diminue progressivement à mesure que leur cycle avance. Par conséquent, aucune irrigation n'est nécessaire.

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 29 juillet

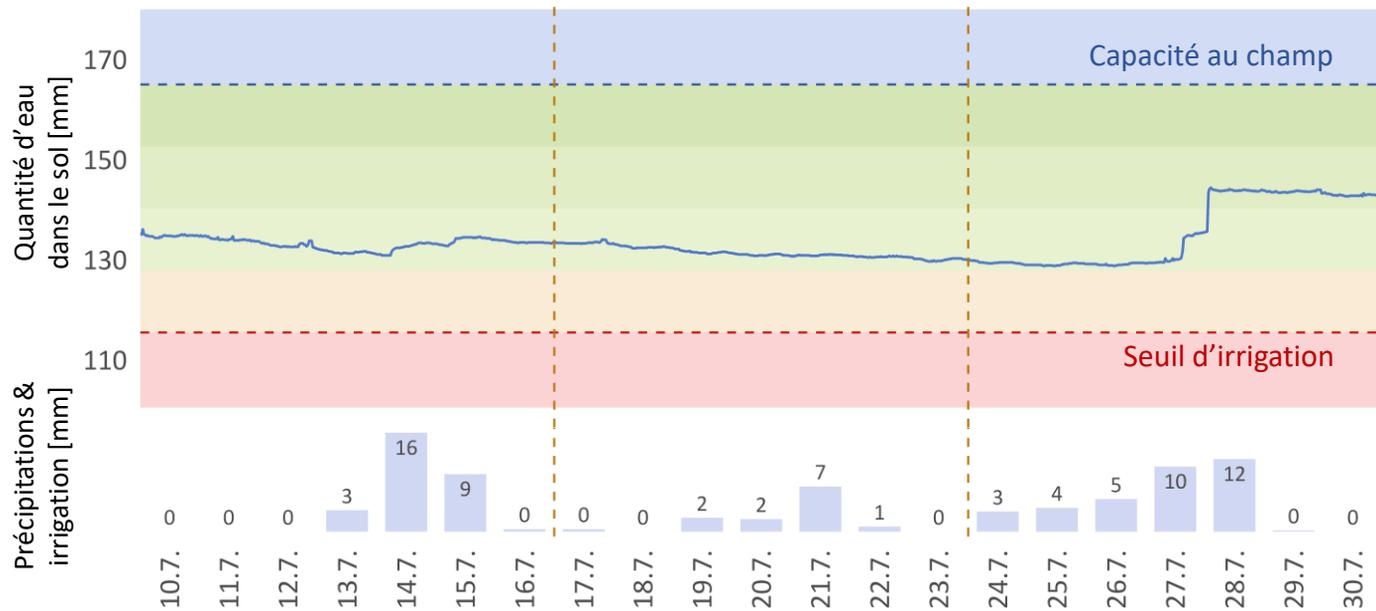
Stade : Jaunissement

Cette parcelle commence aussi à jaunir. L'humidité du sol est encore excellente grâce aux précipitations de la semaine dernière. Certains tubercules ont formé une deuxième génération (voir photo), ce qui indique que la dormance a été rompue par la chaleur. Cela est actuellement visible chez Agria dans différentes parcelles.



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.	253 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'eau présente dans la parcelle suffit à couvrir les besoins de la culture. La demande en eau des pommes de terre diminue progressivement à mesure que leur cycle avance. Par conséquent, aucune irrigation n'est nécessaire 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 – 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 29 juillet

Stade : Jaunissement

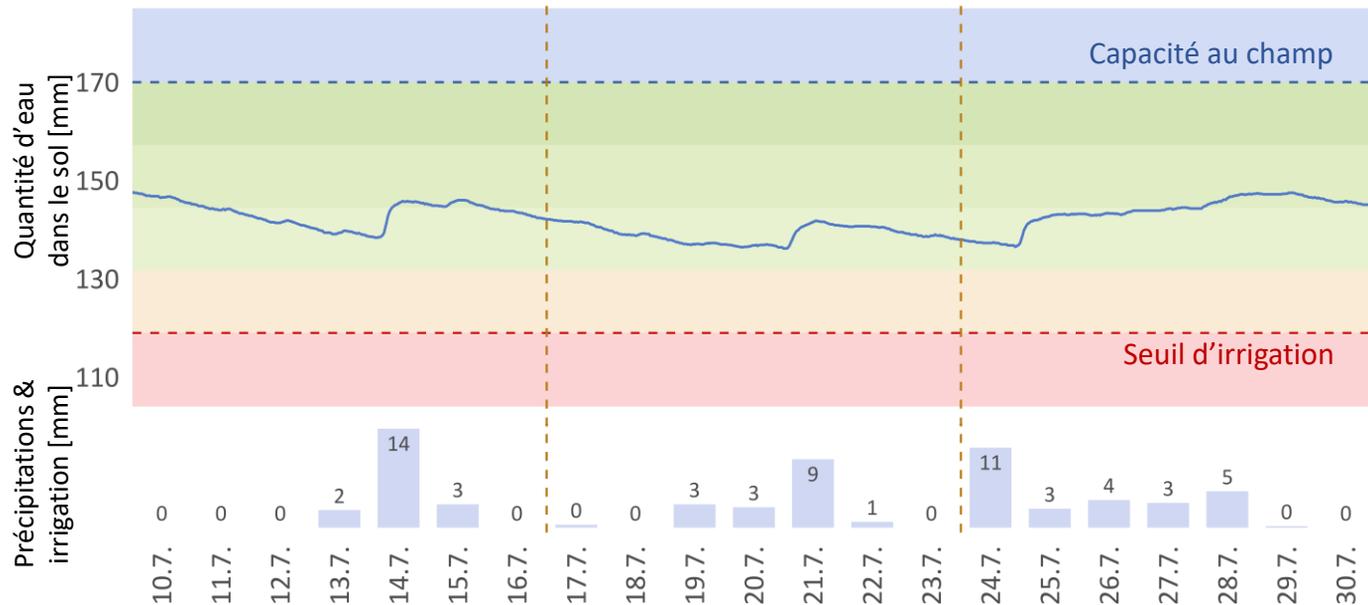
Le jaunissement vient de commencer sur cette parcelle. L'humidité dans les buttes est satisfaisante grâce aux précipitations de ces 2 dernières semaines. Les températures plus douces ont permis de limiter l'évapotranspiration. Les tubercules continuent leur accroissement. L'enracinement s'est maintenu à 40 cm.

Le feuillage reste dense.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	253 mm

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



Stratégie d'irrigation

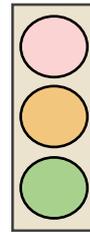
L'eau présente dans la parcelle suffit à couvrir les besoins de la culture. La demande en eau des pommes de terre diminue progressivement à mesure que leur cycle avance. Par conséquent, aucune irrigation n'est nécessaire pour le moment.

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

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



CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

Pomme de terre

Avec le début du jaunissement, les besoins des cultures de pomme de terre diminuent. L'humidité du sol doit rester suffisante pour favoriser la croissance des tubercules, ce qui est le cas en ce moment. Avec des réserves en eau suffisante dans le sol, le recours à l'irrigation est actuellement inutile.

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.

Projets de réseau d'irrigation collectif : comment commencer ce parcours de longue haleine

Face aux sécheresses récurrentes, les réseaux d'irrigation collectifs séduisent : un projet ambitieux à construire pas à pas, sur plusieurs années : voilà un aperçu des premières étapes.



[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