

Bulletin d'irrigation région La Côte

01.08.2024 Édition 11

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée

La Suisse romande a connu la semaine la plus estivale de l'année avec un temps sec et chaud. C'est arrivé assez tardivement cette année et la plupart des parcelles sont au stade du jaunissement et/ou défanage. Il n'y a eu aucune précipitation cette semaine. Malgré tout, la croissance des tubercules se poursuit dans les variétés les plus tardives et des arrosages ont pu y avoir eu lieu.

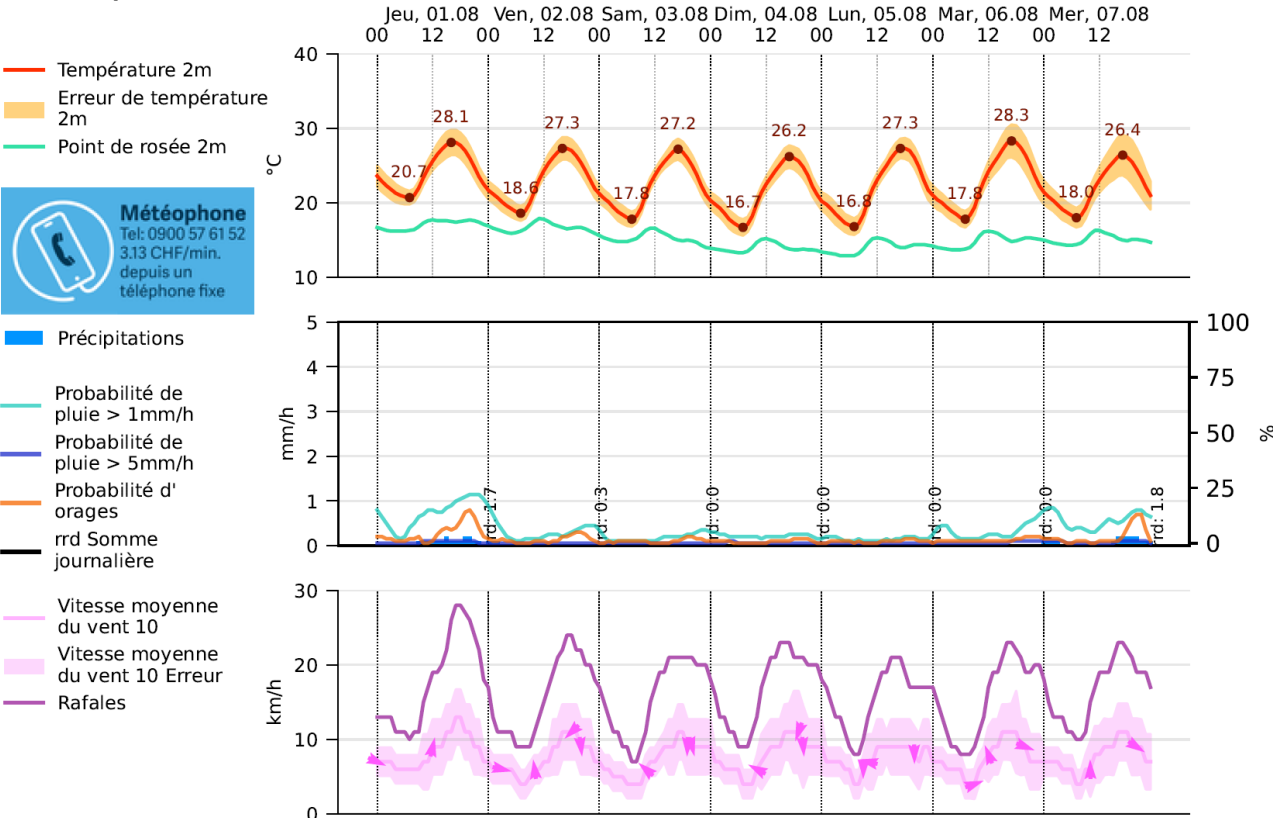
Actualités sur l'eau

Vous trouverez les actualités sur le prélèvement d'eau [ici](#)

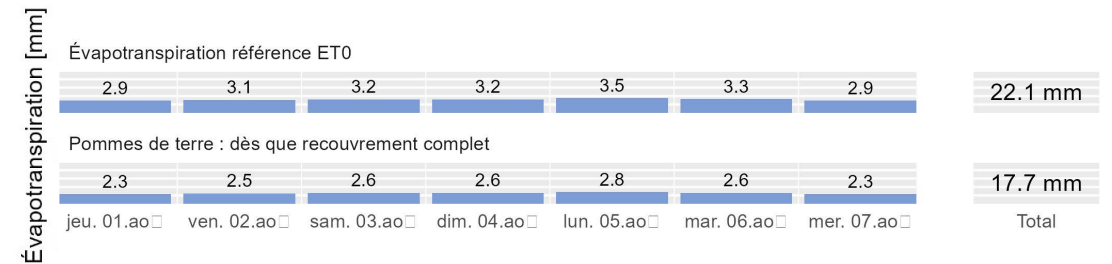
Précipitations et évapotranspiration en mm de Nyon	mer. 24.juil.	jeu. 25.juil.	ven. 26.juil.	sam. 27.juil.	dim. 28.juil.	lun. 29.juil.	mar. 30.juil.	Total
Évapotranspiration ET0 [mm]	3.2	3.1	3.4	2.9	3.4	3.2	2.9	22.1
Précipitations [mm]	0	0	0	0	0	0	0	0

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 1 août au 7 août)

Météo Nyon



Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

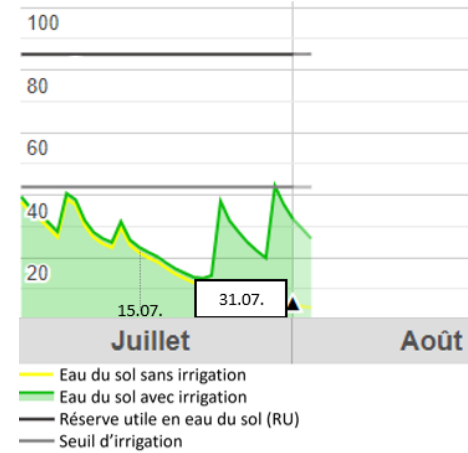
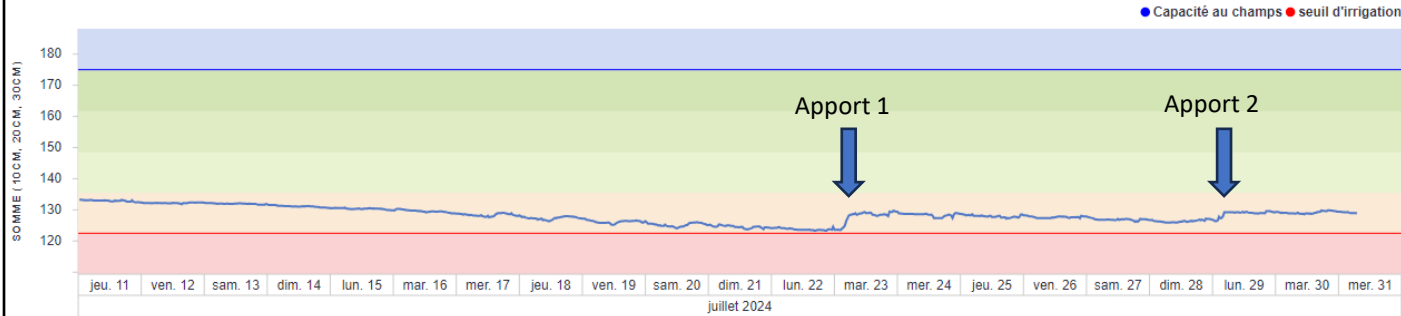


Pommes de terre - La Rippe

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Agria	Maturation	Limon	23.04.2024	Enrouleur	0mm	249mm	Apport 1 2	Date 23 juillet 29 juillet	Qté 22mm 16mm

Observations du 30.07.2024

La parcelle a de nouveau été irriguée la nuit précédant l'observation. Visuellement, les conditions d'humidité semblent bonnes. Les racines n'évoluent plus avec 35 cm de profondeur. Quelques tubercules émergent de la butte. La culture entre dans le stade du jaunissement.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 38mm

Stratégie d'irrigation

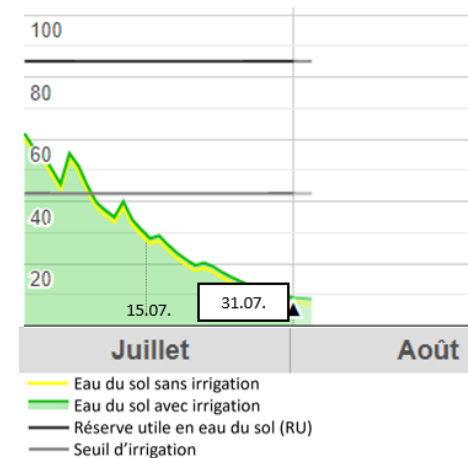
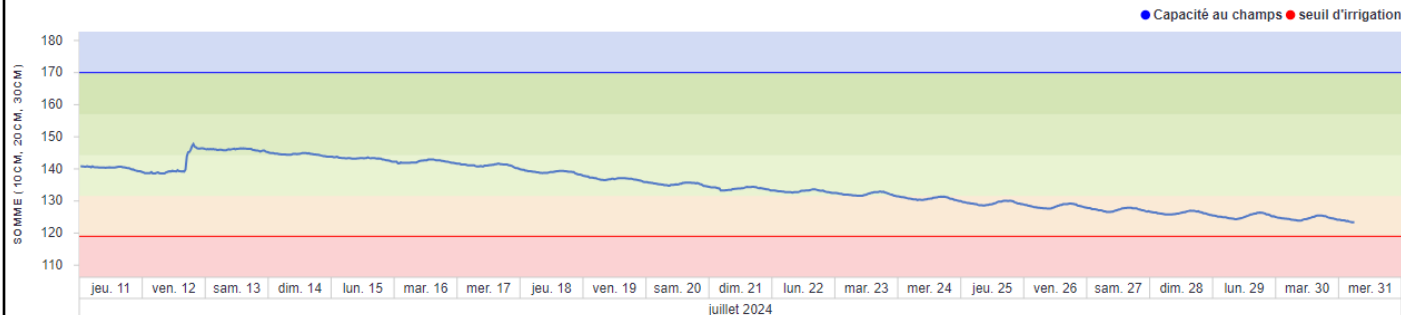
Un second arrosage a été fait en début de semaine. C'était le dernier arrosage de la saison pour cette parcelle qui arrive au stade du jaunissement.

Pommes de terre - St-Prex

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Concordia	Jaunissement	Limon argileux	13.04.2024	Asperseur	0mm	317mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 30.07.2024

La parcelle n'a jamais été irriguée, le sol de la butte s'est desséché depuis la semaine précédente. La parcelle est en cours de défanage.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Le défanage doit être réalisé dans les prochaines heures. Comme nous l'indiquions déjà la semaine passée, la parcelle n'a donc pas été irriguée cette saison.

Conseil d'irrigation par culture

Systeme de feux tricolores

Conseil d'irrigation pommes de terre tardives :



- Pas de besoin en eau supp.
- Besoin en eau augmenté
- Besoin en eau très élevé

Nous sommes actuellement dans des conditions très chaudes et sèches. Les parcelles ont en principe déjà rendu leur potentiel et les plus tardives arrivent au stade du jaunissement. C'est, en principe, les derniers moments pour faire le dernier arrosage sur une parcelle qui n'aurait pas encore tout à fait atteint le stade du jaunissement.

Contenu supplémentaire

La salinisation

La salinisation est surtout un problème dans les climats arides et les régions côtières. Les plantes ont alors du mal à absorber suffisamment d'eau et réagissent au stress de la sécheresse même si le sol contient suffisamment d'eau. Si la salinité de la couche supérieure du sol persiste, la composition des microorganismes du sol change et la structure du sol se détériore. En bref, la capacité de rendement des terres agricoles diminue.

Chez nous aussi, les sols peuvent s'enrichir de sels solubles dans l'eau, par exemple en raison d'apports excessifs de sel de déneigement, de sels provenant des engrais et de l'eau d'irrigation. Dans la plupart des cas, la salinisation des sols en Suisse n'est pas permanente, car la salinisation ne devient un problème à long terme que si le bilan hydrique est négatif tout au long de l'année et que les sels ne sont pas lessivés. Cependant, le lessivage des sels ne dépend pas uniquement des précipitations. Un sol doit également être perméable pour que l'eau contenant des sels puisse s'écouler et que les sels ne remontent pas par capillarité lors de la période de sécheresse suivante et s'accumulent lorsque l'eau s'évapore.

Parmi les sels les plus courants dans le sol, on trouve les sels formés à partir du sodium ou du calcium comme le chlorure de sodium, le sulfate de calcium et le carbonate de calcium. Dans les régions du monde où il n'est pas possible de cultiver sans irrigation, le processus de salinisation est favorisé par l'utilisation des eaux de surface et souterraines. En effet, celles-ci contiennent jusqu'à un gramme de sel par litre d'eau, soit 10 fois plus que l'eau de pluie.



Figure: Sol avec une forte concentration de sel (source : IFPRI)

Serre - Zone aride

Dans les serres, la situation est différente. En effet, ces dernières créent un climat aride. C'est pourquoi la salinité devient de plus en plus une réalité dans les serres avec une production en pleine terre. L'irrigation est parfaitement adaptée aux besoins des plantes. Au fil du temps, les engrais et l'eau d'irrigation accumulent des sels dans la couche supérieure du sol, qui ne sont pas lessivés par la faible quantité d'eau d'irrigation. Cela peut entraîner des pertes de rendement et des problèmes de qualité, surtout pour les cultures très sensibles au sel comme la salade, la mâche, le concombre, le poivron, l'aubergine, la courgette, le melon, les fraises, les haricots et les pois. En 2018, le centre d'essai de Straelen/Cologne-Auweiler a évalué les cultures qui peuvent contribuer à la désalinisation des sols en raison de leur absorption accrue de sel. Parmi ces soi-disant halophytes, ils recommandent la bette comme culture appropriée, car elle est facile à commercialiser et plus simple à cultiver que les épinards de Nouvelle-Zélande, la *Delosperma* ou la corne de cerf.

Daniela Hodel, Grangeneuve

Bulletins d'irrigation d'autres régions :

[Bulletins pour les régions Broye et Seeland](#) - [Mode d'emploi du bulletin](#)

Contact:

HAFL: Andrea Seiler 031 848 68 32 (andrea.seiler@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz 026 304 26 71 (tiziana.lottaz@fr.ch)
Daniela Hodel 026 305 58 87 (daniela.hodel@fr.ch)

VD: Jessie Fonters 021 614 24 51 (j.fonters@prometerre.ch)
Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@prometerre.ch)



Haute école spécialisée bernoise
► Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires HAFL



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Abonnez-vous :

