

Bulletin d'irrigation région La Côte

18.07.2024 Édition 9

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée

La semaine dernière, les orages locaux ont provoqué des précipitations hétérogènes. Sur les deux parcelles d'observation, on a enregistré 9 respectivement 22 mm, ce qui, dans les deux cas, est moins que ce qui était prévu la semaine dernière avec 27.6 mm. Les deux parcelles sont désormais au stade de début de la maturation. Des conditions d'humidité du sol différentes ont été observées entre les parcelles en raison d'orages locaux et de textures différentes. Des précipitations sont attendues pour le week-end, ce qui devrait couvrir partiellement les besoins des cultures.

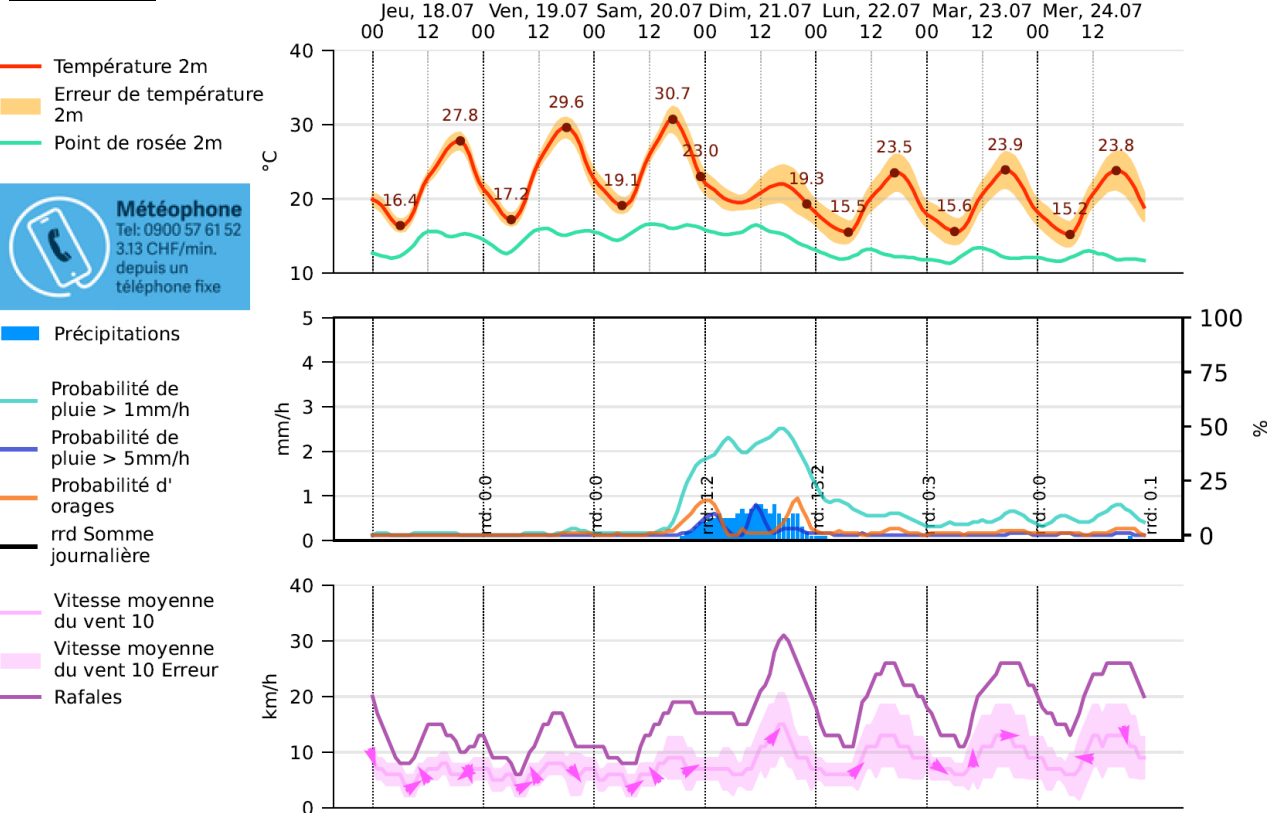
Actualités sur l'eau

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

Précipitations et évapotranspiration en mm de Nyon	mer. 10.juil.	jeu. 11.juil.	ven. 12.juil.	sam. 13.juil.	dim. 14.juil.	lun. 15.juil.	mar. 16.juil.	Total
Évapotranspiration ET0 [mm]	1.8	2.6	1.5	3	2.4	2.3	3.1	16.7
Précipitations [mm]	0.1	2.8	9.8	0	0	0.3	0.6	13.6

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 18 juillet au 24 juillet)

Météo Nyon



Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

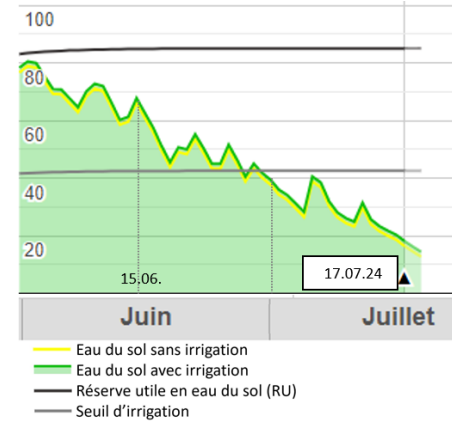
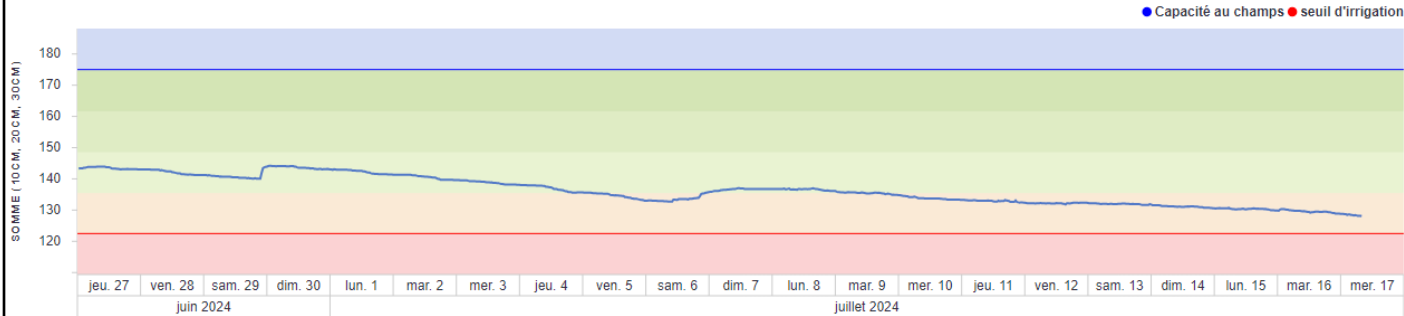
Évapotranspiration [mm]	jeu. 18.juil.	ven. 19.juil.	sam. 20.juil.	dim. 21.juil.	lun. 22.juil.	mar. 23.juil.	mer. 24.juil.	Total
Évapotranspiration référence ET0	3.7	3.6	3.6	2	3.1	3.1	3.2	22.3 mm
Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur	2.2	2.2	2.2	1.2	1.9	1.9	1.9	13.5 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet	3	2.9	2.9	1.6	2.5	2.5	2.6	18 mm

Pommes de terre - La Rippe

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Agria	Début de la maturation	Limon	23.04.2024	Enrouleur	9mm	247mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 16.07.2024

La profondeur des racines atteint environ 33 cm. Les tubercules observés ne présentent pas de défaut mais leurs tailles sont hétérogènes. La fouille confirme des conditions d'humidité du sol plutôt faibles.



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

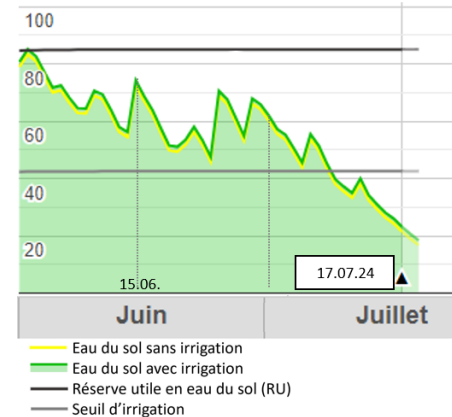
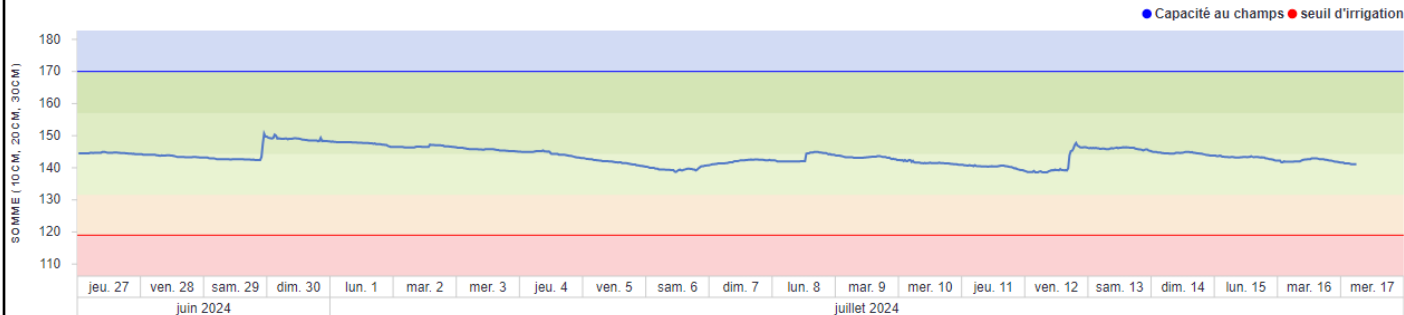
Un apport de 25 à 30 mm sera appliqué samedi 20.07.24 ou lundi 22.07.24 en fonction des précipitations réelles.

Pommes de terre - St-Prex

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Concordia	Début de la maturation	Limon argileux	13.04.2024	Asperseur	22.4mm	315mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 16.07.2024

La profondeur des racines est aussi d'environ 35 cm. Les tubercules ne présentent pas de défaut. Du fait de l'avancement du développement des tubercules et de l'humidité du sol suffisante, il n'est pas recommandé d'irriguer.



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

Sur cette parcelle, étant donné une humidité du sol suffisante et l'épisode pluvieux attendu pour la fin de semaine, l'irrigation ne sera pas nécessaire.

Conseil d'irrigation par culture

Système 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

Sur La Côte, les conditions du sol varient selon les parcelles, en raison notamment des orages locaux de la semaine passée. Etant donné des conditions localement sèches et des besoins en eau élevés des pommes de terre, il faudra éventuellement envisager une irrigation dans les jours à venir en fonction des pluies prévues pour le week-end.

Un réseau de pompage au lac créé il y a 41 ans sur La Côte

Interview

Reynald Pasche,

président du Syndicat d'Arrosage de Nyon et Environs (SANE)



Quelle est l'histoire du réseau SANE en fonction depuis 1983 ?

L'origine du SANE remonte déjà avant la sécheresse de 1976. Dans une région où le sol est léger et peu profond, le besoin d'eau a toujours été présent. Nos grands-parents se sont questionnés sur la pérennité du pompage en rivière. Avec la proximité du lac, un projet de pompage leur est apparu évident et le SANE s'est ainsi constitué en 1975. Il regroupe 200 propriétaires membres, soit environ 2000 ha irrigables sur 18 communes. Les cultures irriguées sont essentiellement l'arboriculture, le maraîchage, les cultures à valeurs ajoutées en grandes cultures et la vigne.

Une particularité du réseau SANE : la multifonctionnalité de l'eau

La spécificité du réseau SANE est d'avoir un accord de droit d'eau avec la Société Anonyme pour le Pompage et l'Adduction d'eau du lac pour la région Nyonnaise (SAPAN) qui pompe l'eau au lac pour approvisionner les communes en eau potable et en eau brute dans la région de Nyon.

L'eau brute est ainsi acheminée et vendue au SANE. A travers ce partenariat, la multifonctionnalité de l'eau a été prise en compte pour promouvoir l'utilisation optimale de l'eau.

Quels ont été les critères d'adhésion à l'époque ?

Le SANE s'est constitué sous forme de syndicat d'améliorations foncières puis est devenu un syndicat d'exploitation dès 1999. Les adhérents sont les propriétaires fonciers du périmètre. Ceux qui étaient intéressés pour rejoindre le réseau ont dû inscrire toutes leurs parcelles présentes sur le périmètre. Cette exigence n'a pas été forcément bien vue par tout le monde à l'époque. Sur le périmètre certaines parcelles sont dites « non-membres » quand le propriétaire n'a pas souhaité rejoindre le réseau. Un système de convention annexe pour irriguer des parcelles « non-membres » par les membres ou les exploitants a été mis en place moyennant un financement voté annuellement lors de l'assemblée générale. Désormais, dans le contexte de changement climatique, nous sommes très reconnaissants aux visionnaires du SANE d'avoir réalisé ce réseau il y a plus de 40 ans !

Comment faire évoluer le réseau dans les prochaines années ?

Nous avons plusieurs défis à relever dans un futur proche, tels que le renouvellement des conduites vieillissantes, l'efficacité dans la distribution de l'eau, la gestion rationnelle de l'eau et la lutte contre le gel. Avec du recul, je conseillerais de considérer certains de ces aspects dans les réflexions lors du développement de futurs projets de réseau d'irrigation.

Interview: Jessie Fonters, Proconseil

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 :

