

# Bulletin d'irrigation région La Côte

25.07.2024 Édition 10

[Mode d'emploi du bulletin](#)

## Rétrospective de la semaine passée

Les précipitations continuent de se raréfier et l'humidité du sol continue de diminuer mais les parcelles sont au stade de la maturation. Selon les variétés, le défanage est déjà amorcé mais pour les variétés les plus tardives, la croissance des tubercules se poursuit et les premiers arrosages peuvent avoir eu lieu comme nous l'indiquions la semaine dernière.

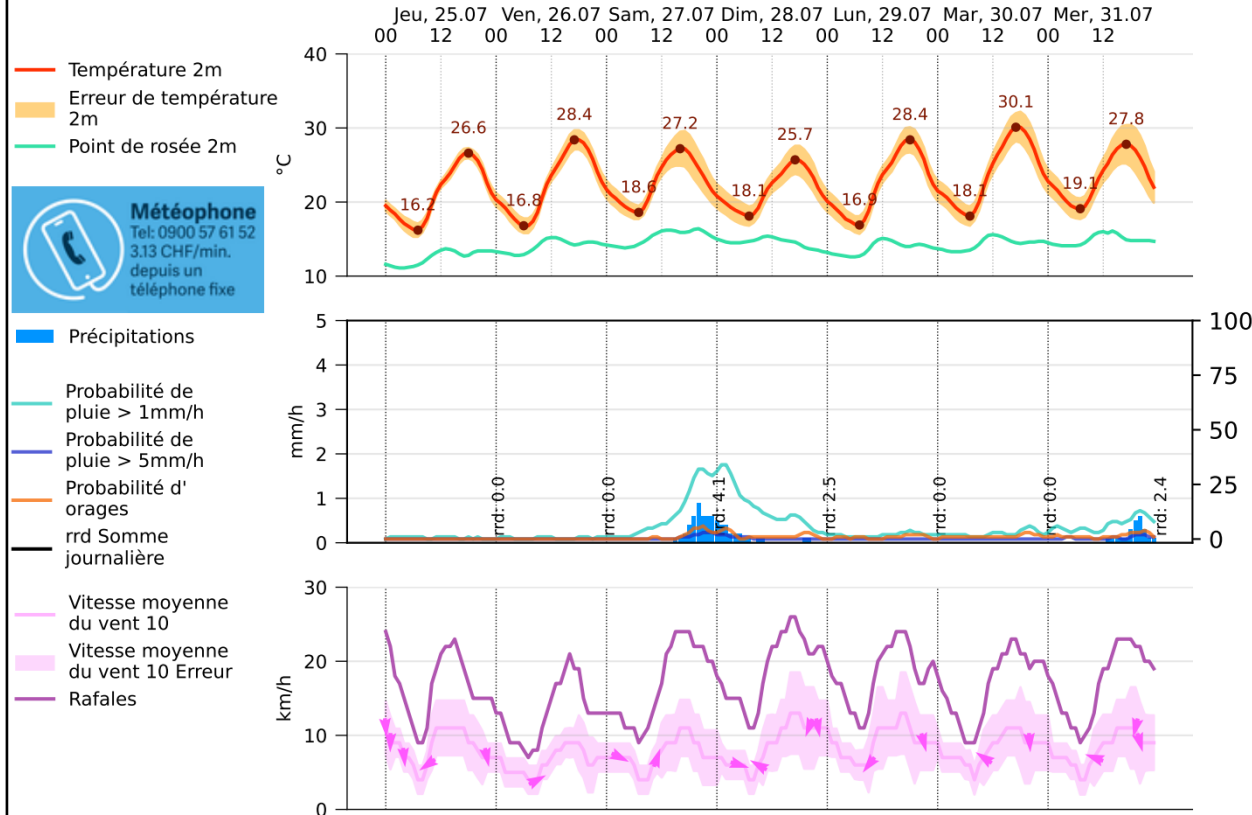
### Actualités sur l'eau

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

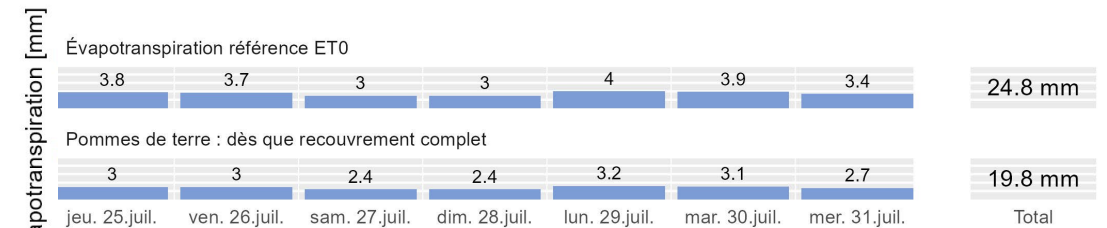
| Précipitations et évapotranspiration en mm de Nyon | mer. 17.juil. | jeu. 18.juil. | ven. 19.juil. | sam. 20.juil. | dim. 21.juil. | lun. 22.juil. | mar. 23.juil. | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Évapotranspiration ET0 [mm]                        | 3.5           | 3.3           | 2.7           | 3.4           | 2.2           | 2.3           | 3.4           | 20.8  |
| Précipitations [mm]                                | 0             | 0             | 0             | 0             | 0.2           | 1.8           | 0             | 2     |

## Prévisions pour les 7 prochains jours (du 25 juillet au 31 juillet)

### Météo Nyon



### Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

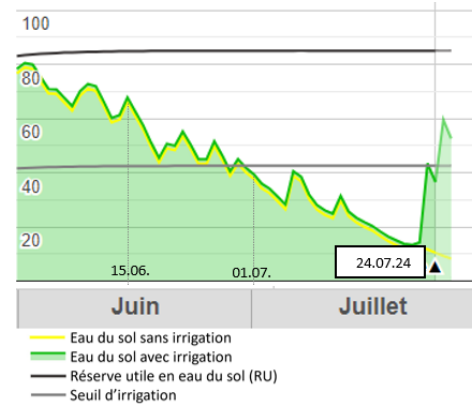
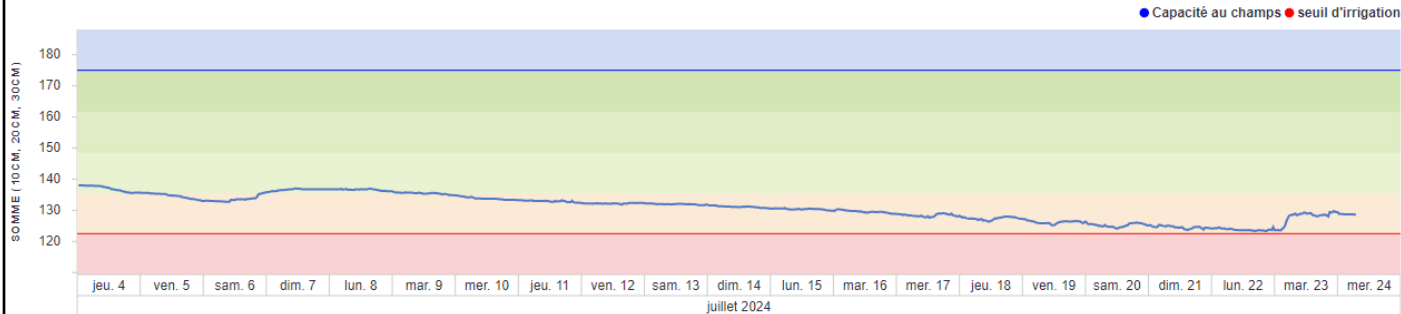


## Pommes de terre - La Rippe

| 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              | 2mm                  | 249mm                               | Apport<br>1          | Date<br>23 juillet | Qté<br>22mm |

Observations du 23.07.2024

La parcelle a été irriguée la nuit précédant l'observation. Visuellement, les conditions d'humidité semblent bonnes. Quelques tubercules émergent de la butte. La culture est au stade de la maturation.



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

Somme totale 22mm

Stratégie d'irrigation

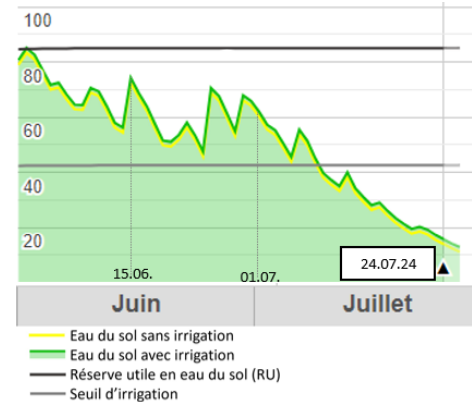
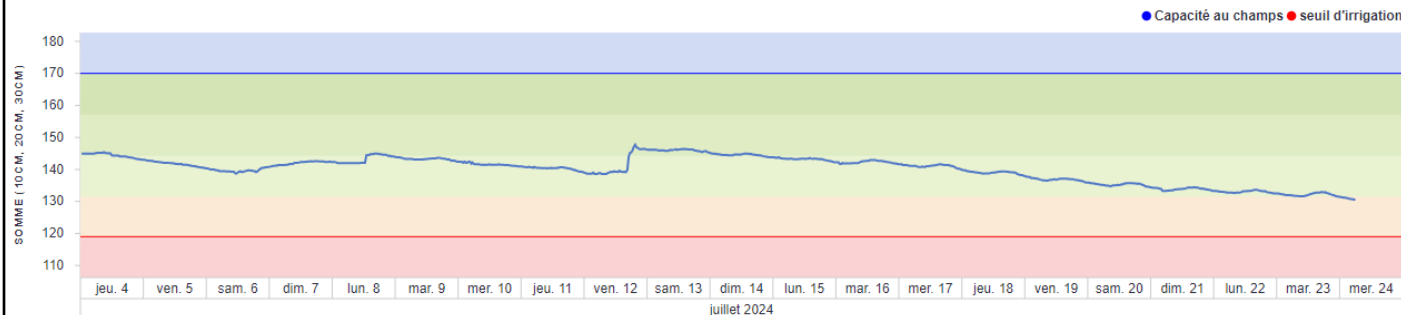
Le premier arrosage a eu lieu cette semaine. Si les conditions estivales se poursuivent il est possible que d'autres apports soient faits.

## Pommes de terre - St-Prex

| Variété   | Stade      | Sol            | Date de plantation | Technique d'irrigation | Précipitations hebdo | Précipitations depuis la plantation | Journal d'irrigation |           |          |
|-----------|------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------|
| Concordia | Maturation | Limon argileux | 13.04.2024         | Asperseur              | 2mm                  | 317mm                               | Apport<br>-          | Date<br>- | Qté<br>- |

Observations du 23.07.2024

La parcelle n'a jamais été irriguée, le sol de la butte reste "frais" mais peu humide. La parcelle est cependant sur le point d'être défanée.



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

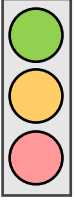
Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Le défanage devrait intervenir dans les prochains jours → il n'y a plus d'irrigation. Cette culture n'a jamais été irriguée, comme les pommes de terre précoces observées pour le bulletin.

## Conseil d'irrigation par culture

### Systeme de feux tricolores



Pas de besoin en eau supp.

Besoin en eau augmenté

Besoin en eau très élevé

### Conseil d'irrigation pommes de terre tardives :

Les conditions estivales sont pleinement installées mais les parcelles arrivent à maturité selon les variétés. Le défanage est en cours pour plusieurs d'entre elles.

Toutefois, pour les variétés les plus tardives - si ce n'est pas déjà fait - un apport d'eau peut être utile si les calibres ne sont pas encore atteints.

# L'utilisation des eaux usées traitées, une alternative locale pour l'irrigation agricole

La réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole, la « REUT », fait de plus en plus parler d'elle. Où en sommes-nous en Suisse ?

### Utilisation de la REUT en Europe

Des chiffres sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) circulent : 14 à 15% en Espagne, 8 à 10% en Italie et moins de 1% en France. Des sources fiables et consistantes pour ces informations ainsi que pour la répartition des usages (agricole, industriel, parcs et aires de loisirs, urbain) sont difficiles à trouver. La raison est le manque de données et la prise en compte différente de l'utilisation des eaux usées traitées. En Europe, plus de 40'000 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées sont traitées chaque année et seulement 2,4 % sont ensuite traités pour la REUT. Cependant, en France et en Europe, il y a une volonté de promouvoir cette nouvelle pratique à travers la recherche et la mise en place d'une nouvelle réglementation.

### Législation européenne

Après une période de trois années d'adaptation, les nouvelles normes de l'Union Européenne (Règlement (UE) 2020/741) pour la réutilisation sûre des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole sont en vigueur depuis le 26 juin 2023 dans la plupart des pays membres. En augmentant le niveau de sécurité, cette nouvelle réglementation favorisera la confiance des citoyens et des agriculteurs de la bonne qualité des eaux usées traitées et des produits agricoles.

### Le projet suisse

Jusqu'à présent, la REUT pour l'irrigation agricole n'est pas autorisée en Suisse. Pour déterminer les besoins, les opportunités et les risques d'une éventuelle réutilisation de l'eau en Suisse, l'Institut fédéral des sciences et technologies de l'eau (EAWAG) a piloté un projet, en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement et plusieurs cantons (Vaud, Zurich, Berne, Soleure). L'objectif était d'acquérir des connaissances et d'avoir une vue d'ensemble sur cette pratique. L'Office fédéral de l'agriculture et l'Agroscope, ainsi que d'autres parties prenantes, ont participé à cette étude. Le rapport récemment publié confirme qu'il y a un intérêt des cantons pour la réutilisation des eaux usées traitées destinée à l'irrigation dans le futur. De plus, l'étude met en avant un manque de connaissances, d'expérience et de compétences et la nécessité d'une réglementation adaptée pour s'assurer que la REUT soit une mesure sûre en Suisse. Par conséquent, des projets pilotes seront nécessaires pour évaluer les coûts, les infrastructures nécessaires et les critères de qualité de l'eau.

Pour plus d'information sur l'étude cliquez [ici](#)

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](mailto:andrea.seiler@bfh.ch))

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

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



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

### Abonnez-vous :

