

# Bulletin d'irrigation région La Côte

06.06.2024 Édition 3

[Mode d'emploi du bulletin](#)

## Rétrospective de la semaine passée

Les conditions humides se sont poursuivies ces derniers jours. En mai sur la Côte, les précipitations ont atteint environ 150% de la norme 1991-2020.

L'humidité du sol reste proche de la capacité au champ, car les précipitations ont compensé les pertes dues à l'évapotranspiration.

Les pommes de terre tardives ont levé. Les pommes de terre précoces sont bien avancées avec des tubercules bien formés et qui poursuivent leur croissance.

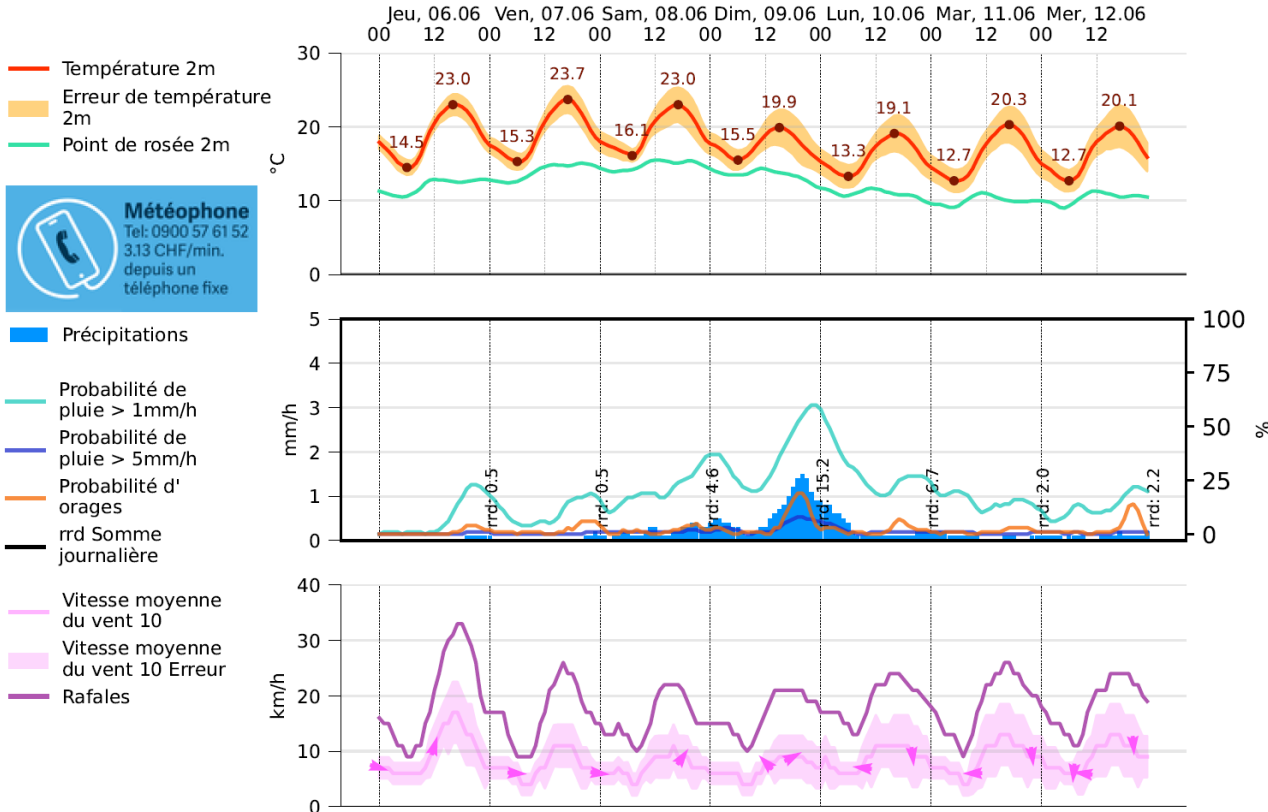
### Actualités sur l'eau

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

| Précipitations et évapotranspiration en mm de Nyon | mer. 29.mai | jeu. 30.mai | ven. 31.mai | sam. 01.juin | dim. 02.juin | lun. 03.juin | mar. 04.juin | Totale |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| Évapotranspiration ET0 [mm]                        | 1.5         | 1.7         | 1           | 2.1          | 1.1          | 1.6          | 3.2          | 12.2   |
| Précipitations [mm]                                | 1.5         | 5.4         | 1.8         | 0            | 5.7          | 1.5          | 0            | 15.9   |

## Prévisions pour les 7 prochains jours (du 6 juin au 13 juin)

### Météo Nyon



© Meteotest, toutes les données sont en heure locale.

## Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

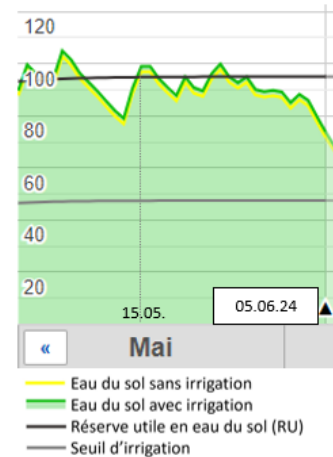
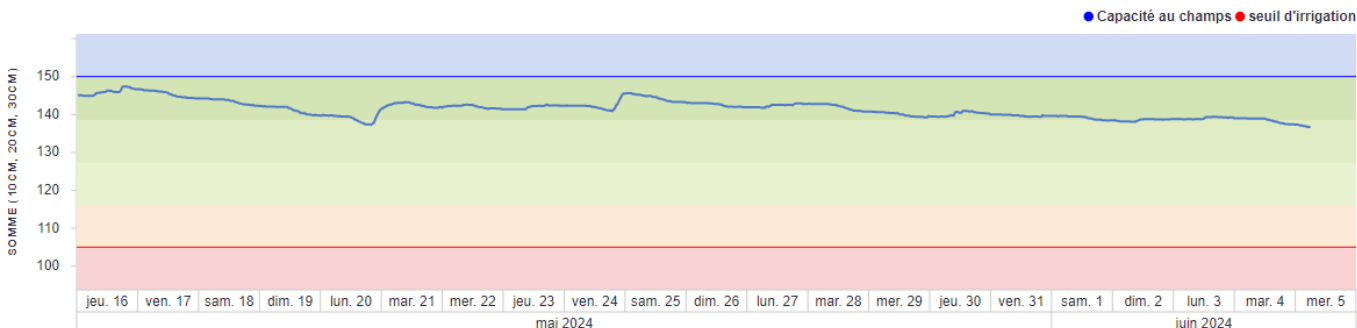
| Évapotranspiration [mm]                                       | Évapotranspiration référence ET0 |              |              |              |              |              |              | Totale  |
|---|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
|   | jeu. 06.juin                     | ven. 07.juin | sam. 08.juin | dim. 09.juin | lun. 10.juin | mar. 11.juin | mer. 12.juin |         |
| Évapotranspiration référence ET0                              | 2.8                              | 2.5          | 2.1          | 1.8          | 2.2          | 2.7          | 2.7          | 16.8 mm |
| Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur | 1.7                              | 1.5          | 1.3          | 1.1          | 1.3          | 1.6          | 1.6          | 10.1 mm |
| Pommes de terre : dès que recouvrement complet                | 2.2                              | 2            | 1.7          | 1.4          | 1.8          | 2.2          | 2.2          | 13.5 mm |

### Pommes de terre précoces - Gland

| Variété      | Stade              | Sol           | Date de plantation | Technique d'irrigation | Précipitations hebdo | Précipitations depuis la plantation | Journal d'irrigation |      |     |
|--------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-----|
| Lady Rosetta | Début jaunissement | limon sableux | 06.03.2024         | Enrouleur              | 22mm                 | 283mm                               | Apport               | Date | Qté |
|              |                    |               |                    |                        |                      |                                     | -                    | -    | -   |

Observations du 04.06.2024

La sénescence débute et les buttes sont encore très humides. Les racines atteignent plus de 30cm de profondeur.



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

L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour. Etant donné l'avancement de la culture et la météo des prochains jours prévue, il est probable qu'aucune irrigation ne soit nécessaire sur la saison.

### Pommes de terre précoces - Signy

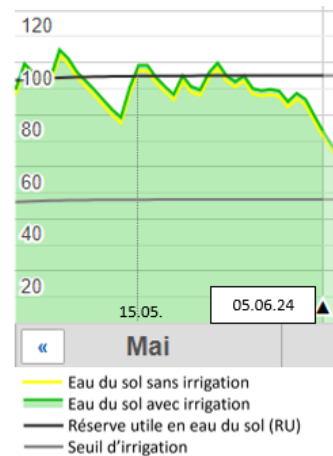
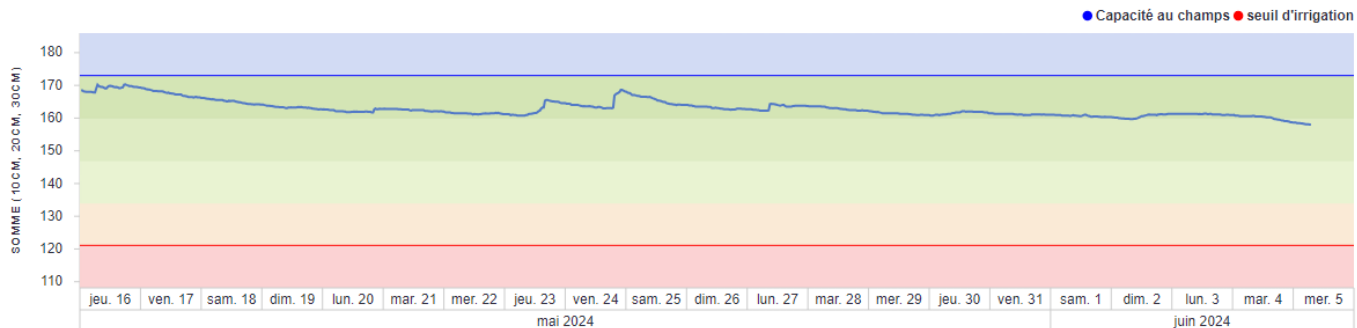
| Variété | Stade                              | Sol   | Date de plantation | Technique d'irrigation | Précipitations hebdo | Précipitations depuis la plantation | Journal d'irrigation |      |     |
|---------|------------------------------------|-------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-----|
| Agata   | Couverture du sol (floraison rare) | Limon | 22.03.2024         | Enrouleur              | 10mm                 | 192mm                               | Apport               | Date | Qté |
|         |                                    |       |                    |                        |                      |                                     | -                    | -    | -   |

Observations du 04.06.2024

Les plantes sont bien développées avec un feuillage vigoureux. Les buttes sont très humides.

La formation et le grossissement des tubercules est en cours.

Les racines atteignent plus de 30cm de profondeur.



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

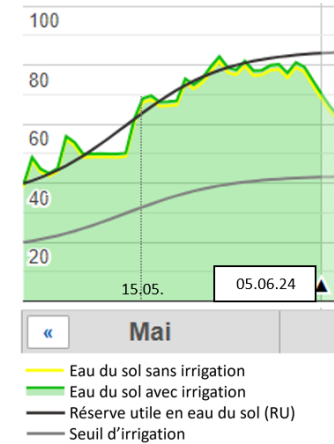
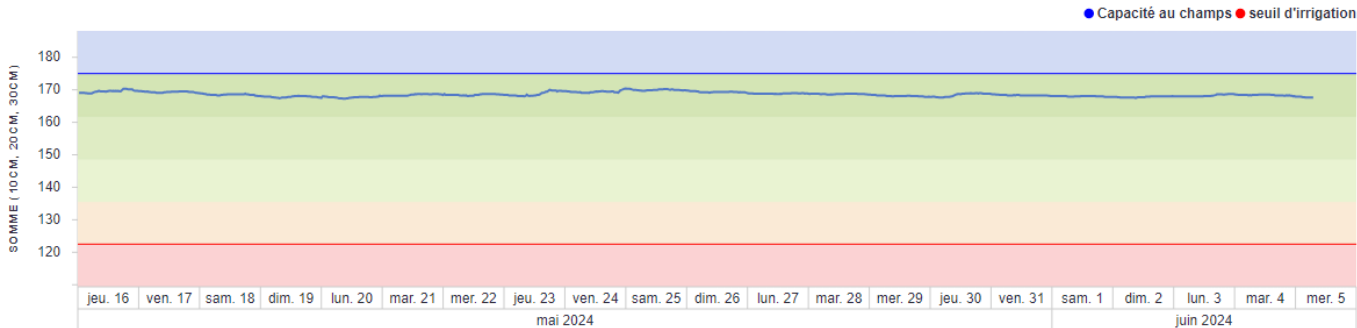
L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour. Etant donné l'avancement de la culture et la météo des prochains jours prévue, il est probable qu'aucune irrigation ne soit nécessaire sur la saison.

### Pommes de terre - La Rippe

| Variété | Stade               | Sol   | Date de plantation | Technique d'irrigation | Précipitations hebdo | Précipitations depuis la plantation | Journal d'irrigation |      |     |
|---------|---------------------|-------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-----|
| Agria   | Fermeture des rangs | Limon | 23.04.2024         | Enrouleur              | 14mm                 | 146mm                               | Apport               | Date | Qté |
|         |                     |       |                    |                        |                      |                                     | -                    | -    | -   |

Observations du 04.06.2024

Les pommes de terre ont toutes levées et la culture est vigoureuse. Les buttes sont très humides jusqu'en profondeur. La profondeur des racines atteint 25cm. La formation des premiers tubercules est en cours.



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

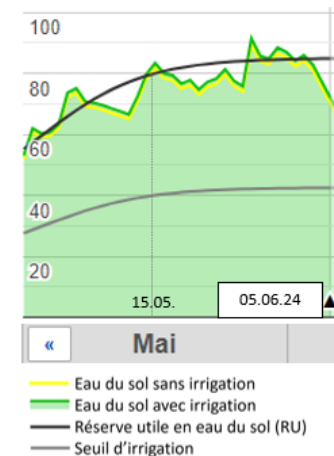
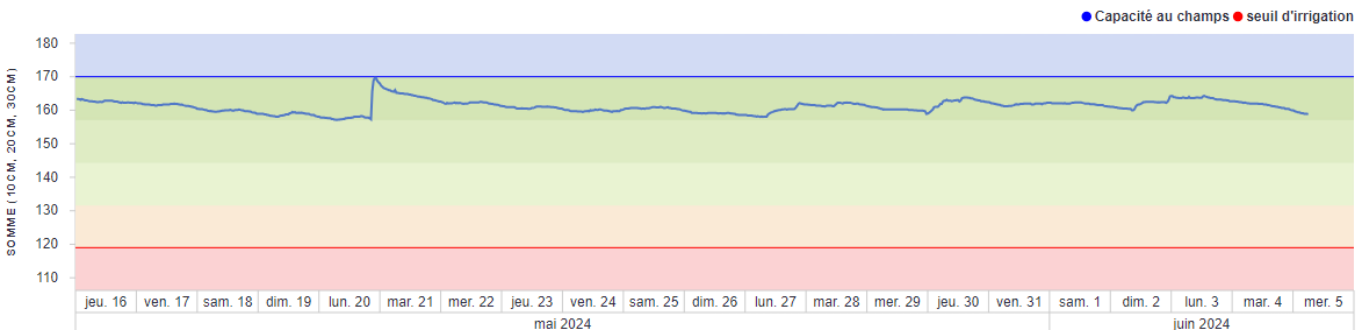
L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour.

### Pommes de terre - St-Prex

| Variété   | Stade               | Sol            | Date de plantation | Technique d'irrigation | Précipitations hebdo | Précipitations depuis la plantation | Journal d'irrigation |      |     |
|-----------|---------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|------|-----|
| Concordia | Fermeture des rangs | Limon argileux | 13.04.2024         | Asperseur              | 19mm                 | 177mm                               | Apport               | Date | Qté |
|           |                     |                |                    |                        |                      |                                     | -                    | -    | -   |

Observations du 04.06.2024

Il y a quelques trous dans le peuplement. Les buttes sont bien humides. Les plants levés sont vigoureux et le système racinaire est très développé (plus de 30cm de profondeur). La formation des premiers tubercules est en cours.






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

L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour.

## Conseil d'irrigation par culture

| Système de feux tricolores  | Conseil d'irrigation pommes de terre précoces :  | Conseil d'irrigation pommes de terre tardives :  |
|---|--|--|
|  Pas de besoin en eau supp.<br> Besoin en eau augmenté<br> Besoin en eau très élevé | <p>Les pluies régulières continuent et maintiennent l'humidité du sol proche de la capacité au champ. C'est une année atypique.</p> <p>Malgré une embellie passagère, de nouvelles précipitations (possiblement intenses) sont attendues en fin de semaine.</p> <p>Il est probable qu'aucune irrigation ne soit nécessaire cette année pour les variétés précoces.</p> | <p>Les pommes de terre ont levé mais les pluies régulières se poursuivent et maintiennent l'humidité du sol proche de la capacité au champ. C'est une année atypique.</p> <p>Malgré une embellie passagère, de nouvelles précipitations (possiblement intenses) sont attendues en fin de semaine.</p> <p>L'irrigation n'est toujours pas à l'ordre du jour. La préoccupation majeure concerne la gestion des maladies.</p> |

## Contenu supplémentaire

### Améliorer la capacité de rétention d'eau des terres agricoles

La capacité de rétention d'eau des sols agricoles fait référence à la capacité d'un sol à stocker l'eau et à la mettre à disposition des plantes en cas de besoin. Cette propriété influence directement la croissance des plantes, les rendements des cultures et la gestion des périodes de sécheresse. Une capacité de rétention d'eau élevée permet aux sols de conserver l'humidité pendant les périodes de sécheresse et de répondre aux besoins en eau des plantes. Cela contribue à la fertilité du sol et au contrôle de l'érosion. Compte tenu de la pression croissante exercée par le changement climatique et l'augmentation de la population mondiale, l'optimisation de la capacité de rétention d'eau devient une tâche essentielle pour les pratiques agricoles afin de garantir une production alimentaire durable.

La capacité de rétention d'eau d'un sol est composée de paramètres variables et de paramètres non variables. Parmi les facteurs non variables, on trouve par exemple le type de sol, la profondeur, la topographie, les conditions météorologiques et le climat. Il est toutefois possible d'influencer la capacité de rétention d'eau d'une surface agricole utile par différentes mesures de gestion. Le tableau à côté présente les paramètres modifiables par des mesures de gestion qui peuvent améliorer la capacité de rétention d'eau d'un sol.

Par conséquent, les différentes pratiques agricoles ont un impact important sur la capacité de rétention d'eau d'un sol. En appliquant des méthodes telles que le travail réduit du sol, l'apport de matières organiques et la couverture du sol, les agriculteurs peuvent améliorer la structure du sol, réduire le compactage du sol et favoriser la formation d'agrégats de sol stables. Ces mesures contribuent à augmenter la capacité de rétention d'eau du sol, à réduire l'érosion du sol et à préserver la santé du sol à long terme. Il est donc essentiel d'être conscient des facteurs modifiables et non modifiables afin de garantir une gestion durable des terres agricoles et une utilisation efficace des ressources disponibles.

| Mesure  | Mise en œuvre dans la pratique  |
|---|---|
| Augmenter le taux d'infiltration de l'eau                     | Par exemple, adaptation de la culture au terrain, réduction de la longueur des pentes, exploitation parallèle à la pente, adaptation de la taille des parcelles.                          |
| Réduire le risque d'érosion et favoriser la couverture du sol | Favoriser l'enracinement, la couverture et la pénétration des racines dans le sol, éviter les grandes pentes  |
| Travail du sol réduit   | Semis sous mulch, semis en bandes fraisées, semis direct  |
| Éviter le compactage du sol                                   | Conditions d'accès au terrain et types de travaux adaptés à la situation, tenir compte de l'humidité du sol   |
| Favoriser une structure de sol stable                         | Utiliser des engrais organiques ou du compost, chauler le sol si nécessaire, réduire le travail du sol, favoriser la couverture du sol, utiliser des cultures mixtes et des engrais verts |
| Favoriser des bilans humiques positifs                        | Rotation des cultures adaptée, incorporation des restes de récolte, utilisation d'engrais organiques et de compost  |
| Créer des éléments de paysage                                 | Les arbres, les haies et les bosquets améliorent l'infiltration de l'eau et peuvent faire baisser les températures très localement.   |

### 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 :

