



OCCITANIE

BULLETIN N°9

25 JUILLET 2025

Le bulletin de référence pour l'irrigation de l'olivier

- 1** Indicateurs climatiques
- 2** Zooms géographiques
- 3** Recommandations

UN TEMPS ESTIVAL MAIS SANS PLUS

L'été avance et les excès subis au cours du début de celui-ci semblent être de l'histoire ancienne. Les semaines à venir devraient ressembler aux dernières semaines, c'est à dire un temps estival marqué par des températures chaudes mais de saison et un sentiment de chaleur estompé par un Mistral et une Tramontane bien présente. Les orages ne devraient être présents que sur les reliefs.

Pour le verger, cela peut signifier des besoins en eau légèrement plus importants en fonction de l'intensité et de la durée du vent.

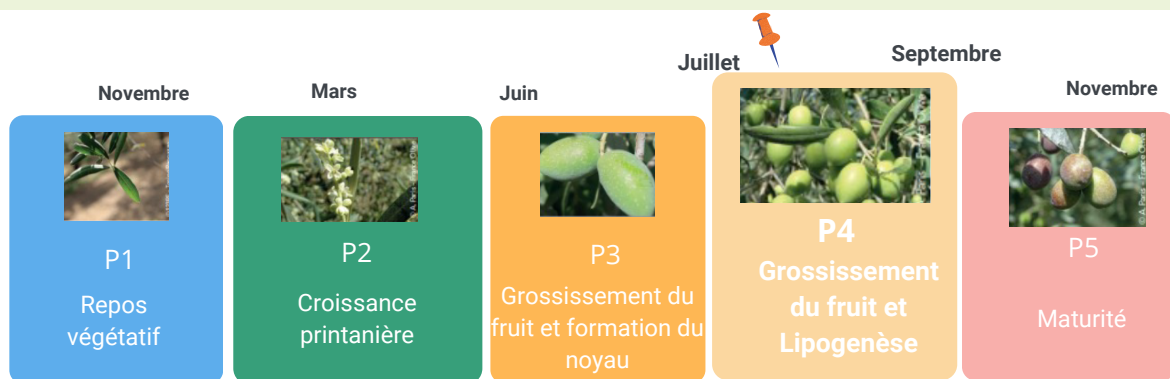
Au verger, le stade "durcissement du noyau" est atteint dans toutes les situations et la lipogenèse débute. Pour rappel, une fois ce stade atteint, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaitent diminuer de façon significative la dose d'irrigation jusqu'à mi-Août ou fin Août en fonction du degré de précocité de vos variétés. Cette pratique n'est valable que dans le cas où vous produisez de l'huile, elle n'est surtout pas à réaliser sur des olives de bouche au risque de voir le calibre diminuer fortement.

L'irrigation est à l'ordre du jour sur tous les secteurs.

Bonne saison à toutes et tous !

Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

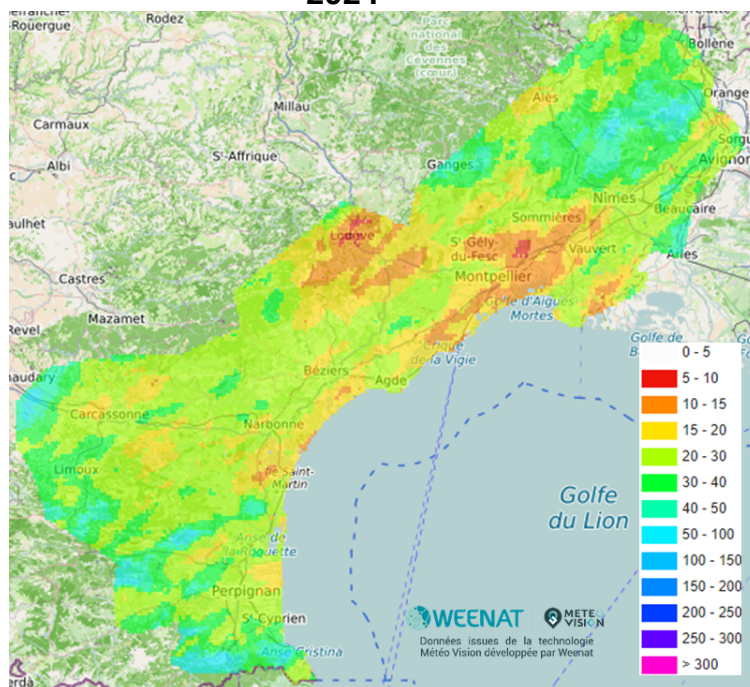
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



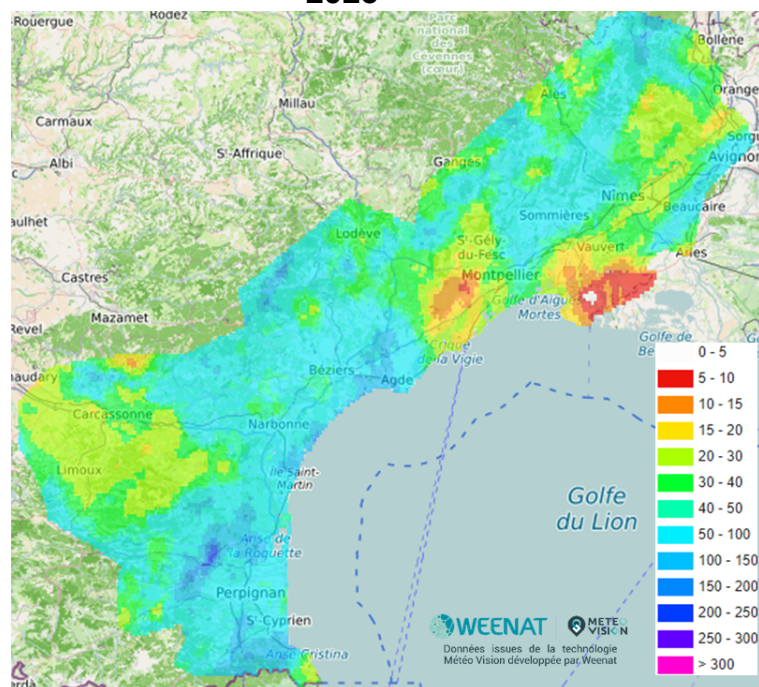
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er juillet au 22 juillet

2024



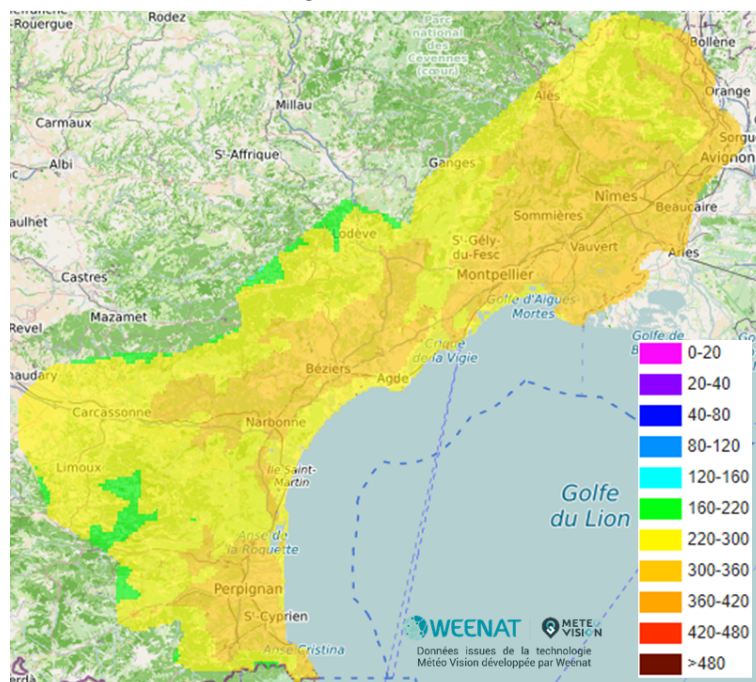
2025



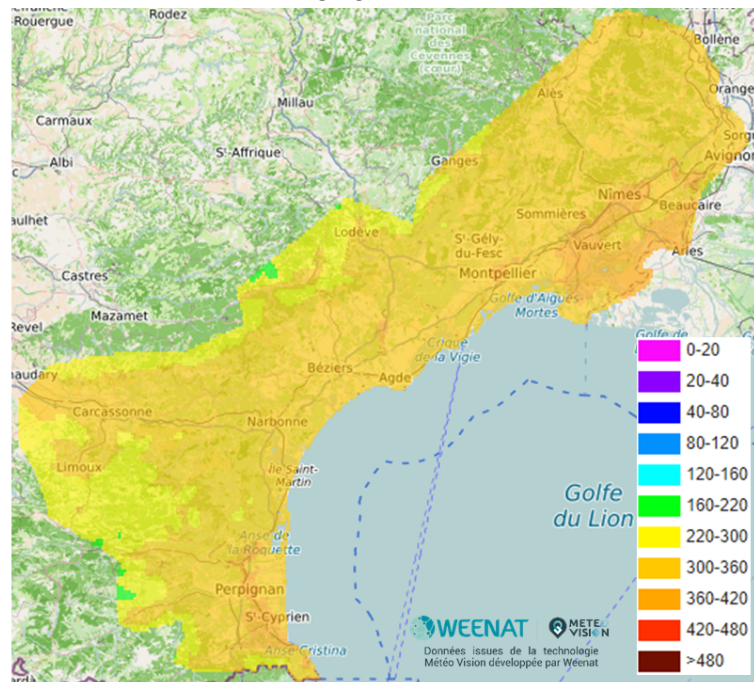
Au cours de ces 2 premières décades de Juillet, la région a reçu des cumuls importants sur une large partie du territoire. Seuls les territoires de l'Ouest et de l'Est, mais surtout le Sud du Gard et l'Ouest Montpellierain, ont enregistré de très faibles cumuls. De façon générale, cette période de 2025 est bien plus humide que la même période en 2024 hormis pour les secteurs cités précédemment.

Cumul de temps thermique du 1er juillet au 22 juillet

2024



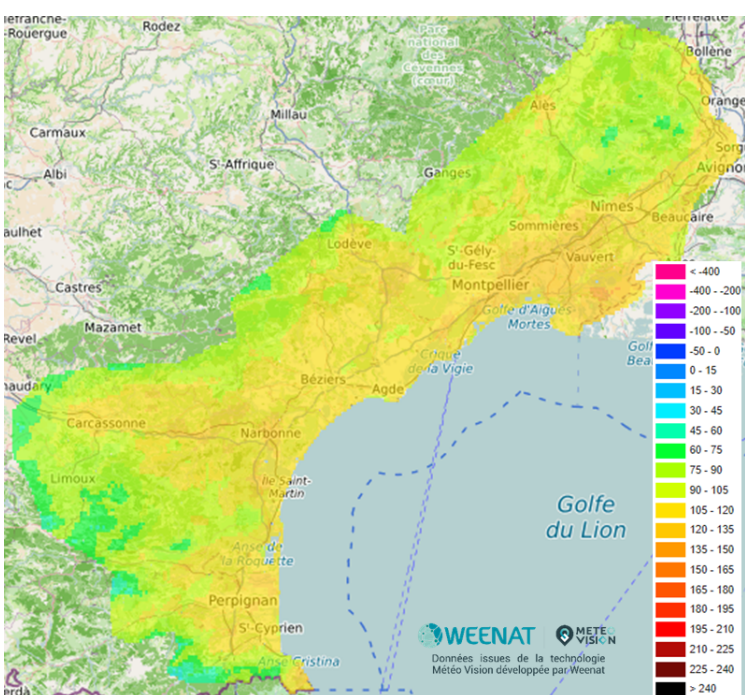
2025



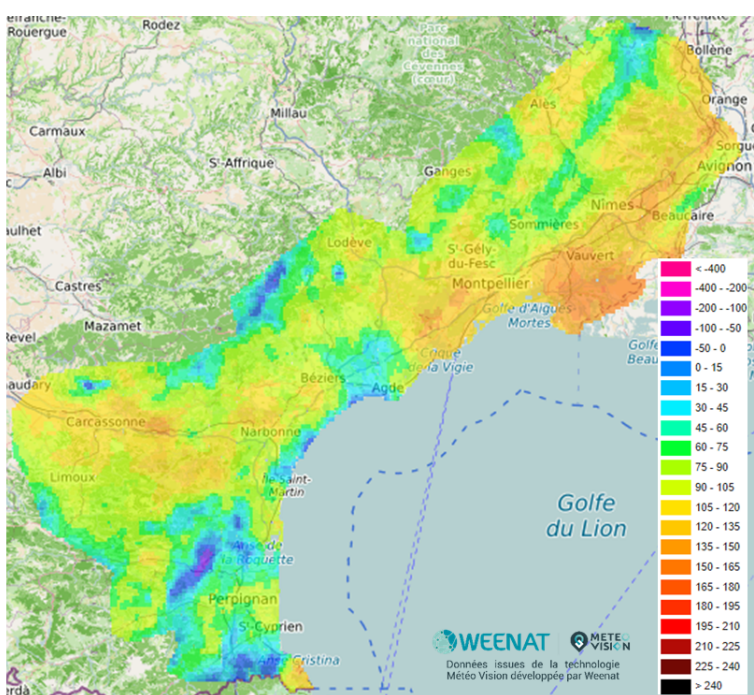
Au cours de ce mois de juillet, l'accumulation de températures est relativement homogène à l'échelle de la région. Le Sud du Gard et les plaines intérieures du Roussillon se démarquent avec un cumul légèrement supérieur. Par rapport à 2024, l'année 2025 apparaît comme plus chaude.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er juillet au 22 juillet

2024



2025



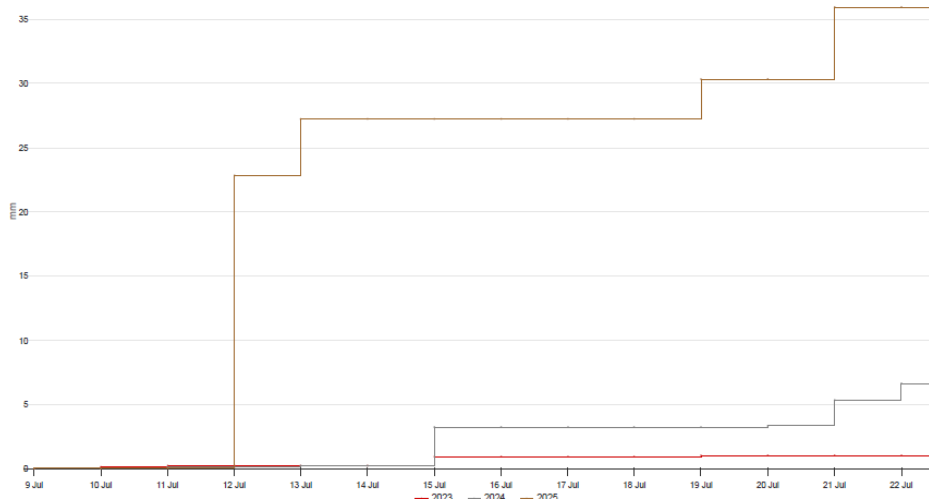
L'indice de sécheresse 2025 est très hétérogène sur la région. En lien avec la pluviométrie, ce sont les zones ayant reçu le plus de précipitations qui affichent les indices les plus bas. A l'inverse, les zones les plus sèches affichent les indices plus élevés. On notera tout de même que les secteurs de Béziers, de Narbonne et le Gard Rhodanien, malgré des cumuls de précipitations pouvant être importants, affichent malgré tout un indice de sécheresse relativement élevé à cause des forts niveaux d'ETP enregistrés au cours de cette même période. En 2024, la situation était plus homogène avec des niveaux d'indices de sécheresse élevés sur l'ensemble du territoire.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de près de 36 mm. En 2024 le cumul enregistré avait été largement inférieur avec 7 mm et en 2023, le cumul enregistré était encore plus faible avec 1 mm.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations ont repris depuis la fin de la semaine dernière. Pour les 2 autres niveaux, la reprise est en cours au moment de la rédaction de ce bulletin.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



RU faible (30 mm) : en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise des irrigations
RU forte (90 mm) : reprise des irrigations

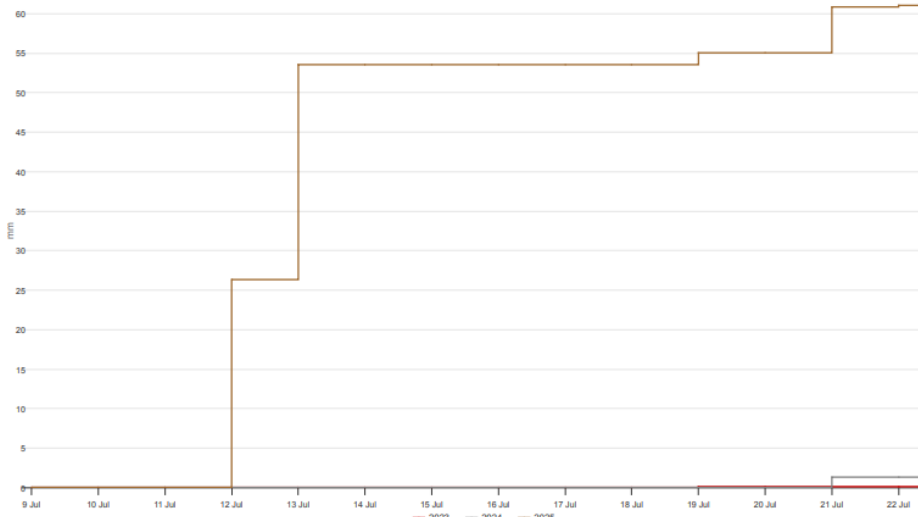


25 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Narbonne



Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations ont été importantes avec 61 mm enregistrés. L'essentiel de ce cumul a été enregistré au cours de l'épisode pluvio-orageux qui s'est étalé entre le 12 et 13 juillet. Les cumul 2023 et 2024 étaient très faibles voire nuls avec respectivement 0,1 mm et 1,3 mm.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations ont repris depuis la fin de la semaine dernière. Pour les RU moyennes, la reprise des irrigations est en cours tandis que pour les fortes RU, la reprise devrait intervenir en début de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **28 mm**.



RU faible (30 mm) : en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise des irrigations
RU forte (90 mm) : en pause



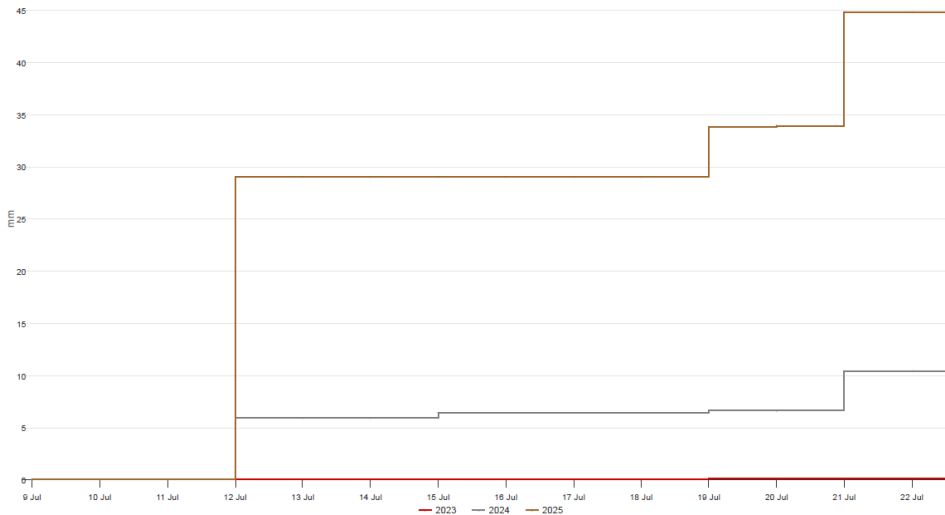
28 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été important avec 45 mm, ce total est dû essentiellement à 2 épisodes pluvio-orageux. En 2024, le cumul avait été moins important avec 10 mm et en 2023, il avait été nul.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations ont repris depuis quelques jours à peine. Pour les 2 autres niveaux, la reprise est en cours au moment de la rédaction de ce bulletin.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



RU faible (30 mm) : en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise des irrigations
RU forte (90 mm) : reprise des irrigations

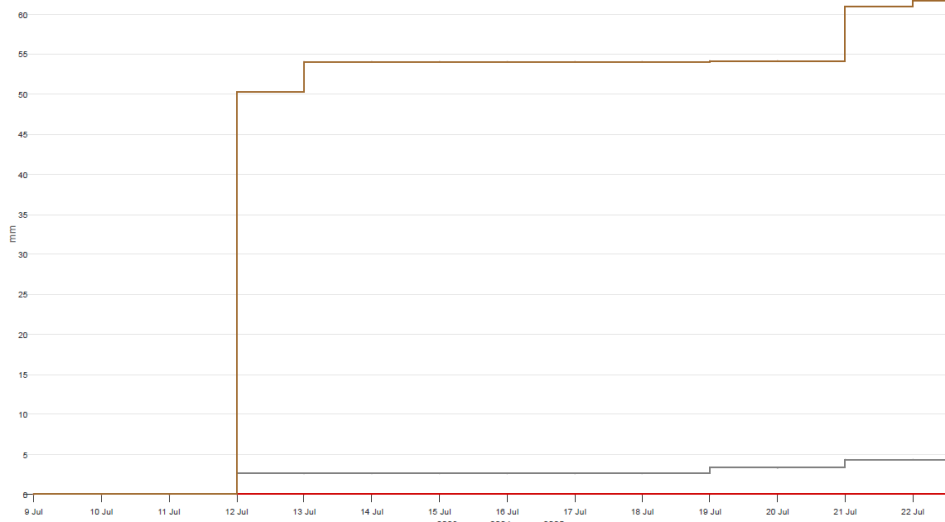


26 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette dernière quinzaine sont importantes avec un cumul de près de 62 mm, essentiellement dû à l'épisode orageux du 12/07. Sur la même période, en 2024, le cumul était très faible et non significatif avec 4,3 mm et en 2023, il était nul.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations ont repris depuis la fin de la semaine dernière. Pour les RU moyennes, la reprise des irrigations est en cours tandis que pour les fortes RU, la reprise devrait intervenir en milieu de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



RU faible (30 mm) : en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise des irrigations
RU forte (90 mm) : en pause



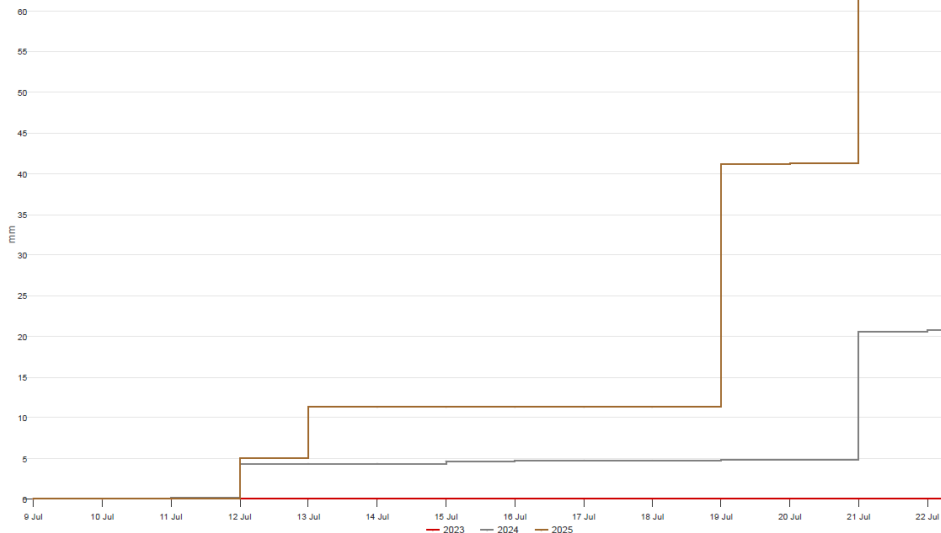
27 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est important avec 62 mm. Ce cumul s'est constitué en 3 temps lors notamment de 2 épisodes orageux intenses. En 2023, le cumul enregistré était nul tandis qu'en 2024, il était inférieur : cumul de 21 mm, ce qui reste important.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations sont en cours de reprise. Pour les RU moyennes et fortes RU, la reprise devrait intervenir en milieu de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



RU faible (30 mm) : en cours
RU moyenne (60 mm) : en pause
RU forte (90 mm) : en pause

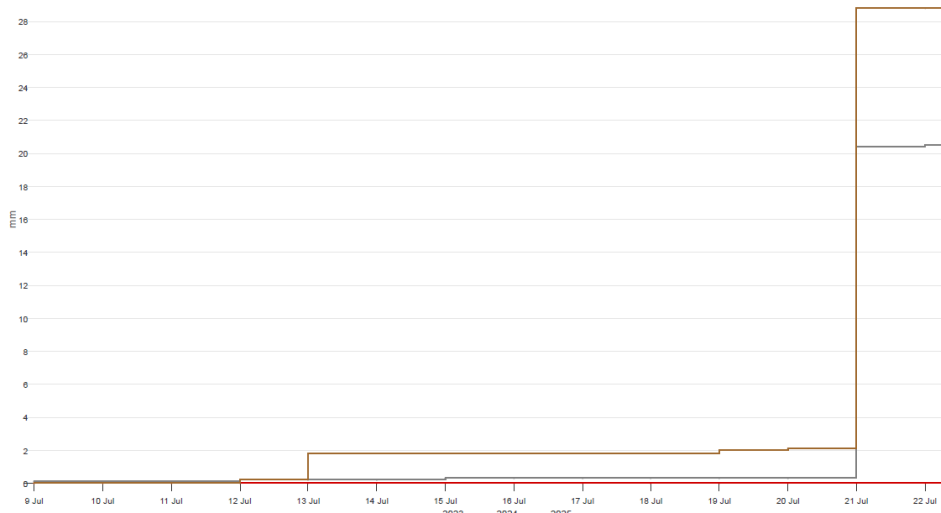


26 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont relativement importantes, on enregistre près de 29 mm. Mais ce cumul n'est essentiellement dû qu'à un seul épisode orageux. En 2024, le cumul était plus faible mais significatif avec 20 mm. En 2023, le cumul était nul.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations sont en cours de reprise. Pour les RU moyennes et fortes RU, la reprise devrait intervenir en milieu de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **29 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise
RU moyenne (60 mm) : en pause
RU forte (90 mm) : en pause



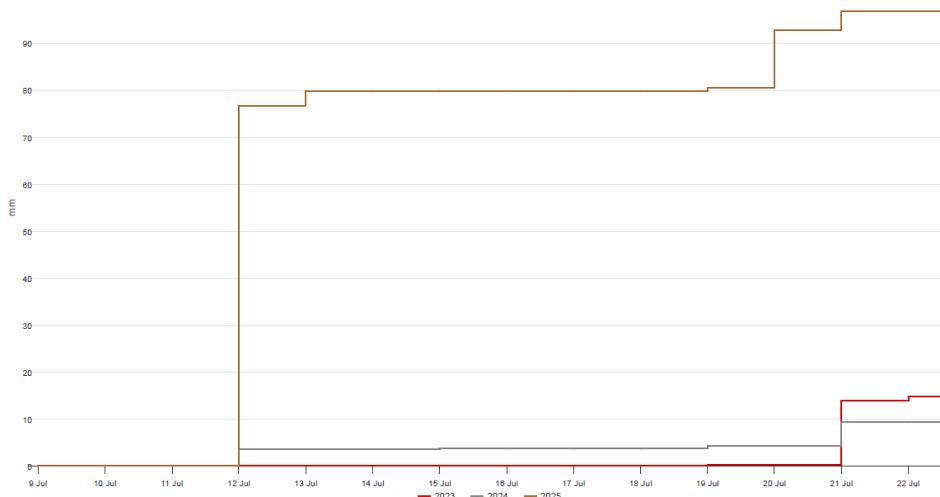
29 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie est très important avec près de 97 mm. l'essentiel (77 mm) de ce cumul est intervenu lors d'un épisode orageux le 12/07. Les cumuls enregistrés lors des 2 années précédentes sont largement inférieurs, en 2023 on a comptabilisé 15 mm et 9 mm en 2024.

Ce cumul a permis de suspendre plusieurs jours les irrigations. Sur les sols à faible RU, les irrigations sont en cours de reprise. Pour les RU moyennes, la reprise est attendue dans le week-end. Pour les fortes RU, la reprise devrait intervenir en milieu de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise
RU moyenne (60 mm) : en pause
RU forte (90 mm) : en pause



27 mm
par semaine

RECOMMANDATIONS



Appréciation des pluies orageuses

Exemple d'une pluie de 20 mm :

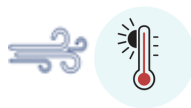
- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé.
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé.
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité



Conversion de la pluie efficace en nombre de jours de besoin

Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de 3,0 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/3,0$ soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 5 j environ. Dans l'idéal, il est utile de contrôler l'humidité du sol à l'aide de tensiomètres afin de préciser la date de reprise des irrigations.



Dose d'irrigation, vent, température:

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites pour que vos arbres soient en confort hydrique. Le vent est un facteur important de l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane viennent augmenter le besoin de vos arbres. Dans une moindre mesure que le vent, les fortes températures entraînent également une augmentation des besoins. Quand ces 2 paramètres se combinent, l'effet est d'autant plus important que le vent vient de la terre et non de la mer. Dans ces situations, notamment lors des périodes où le stress hydrique peut être facteur de perte de rendement, nous vous recommandons d'augmenter les doses préconisées de 10 à 20%, voire 30% dans les cas les plus extrêmes.



Dose d'irrigation et fractionnement :

Il est fortement recommandé de fractionner l'apport de la dose préconisée en plusieurs apports. Cela devient même obligatoire dans les vergers implantés sur des sols à faible réserve au risque de perdre une fraction très importante de l'eau apportée. Dans le cas des vergers implantés sur des sols à réserve plus importante, le fractionnement de la dose en 2 ou 3 apports (ou plus) permet de limiter malgré tout le risque de perte d'eau en profondeur mais aussi d'être plus réactif face aux apports d'eau du fait de la pluie ou d'une augmentation des besoins à cause du vent comme évoqué dans le paragraphe précédent.



Entretien des réseaux d'irrigation :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes).

Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés. Rappel : 1 mm = 10m³/ha



Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

Si vous souhaitez aller plus loin dans la compréhension du calcul de la Réserve Utile des sols et des conseils d'irrigation des bulletins Eau'live consultez la video de la conférence oléicole du SITEVI 2023 consacrée à l'optimisation de l'irrigation des oliviers : <https://www.youtube.com/watch?v=lrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur le site de **France Olive**