

## Peu ensoleillé et températures proches des normales...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2024	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	34	46	74 %
Orange	24	37	65 %
Avignon	22	39	56 %
Carpentras	46	42	110 %
Cavaillon	28	36	78 %
Mormoiron	43	39	110 %
Sault	64	50	128 %
St Saturnin d'Apt	33	43	77 %
La Tour d'Aigues	21	37	57 %

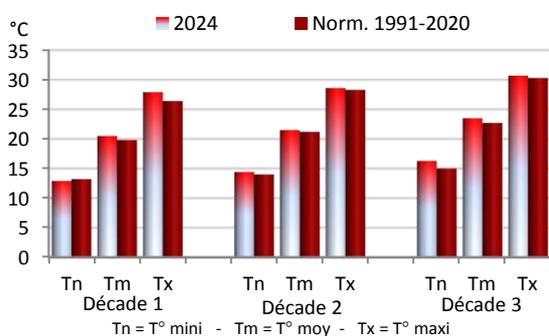
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 10 jours selon la station (mais sur 15 jours en considérant l'ensemble des stations), ne sont généralisées au département que les 19 et 20. Il est alors recueilli :

- le 19 : entre 2.6 mm à Mondragon et 14.0 mm à Sault.
- le 20 : entre 1.8 mm à Beaumont de Pertuis et 19.8 mm à Sault.

Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins éparés, et souvent à caractère orageux, apportent au mieux : 3.5 mm le 1er à Savoillan, 12.3 mm le 2 à St Christol, 1.0 mm le 6 et 1.4 mm le 7 à Orange, 0.4 mm le 8 à La Tour d'Aigues, 26.0 mm le 9 à La Barthelasse, 5.5 mm le 14 à Châteauneuf-du-Pape, 5.8 mm le 15 à Rasteau, 28.5 mm le 21 à Carpentras, 2.0 mm le 22 à Robion, 3.8 mm le 24 à La Bastide des Jourdans, 17.2 mm le 25 à St Christol et 15.1 mm le 29 à Visan.

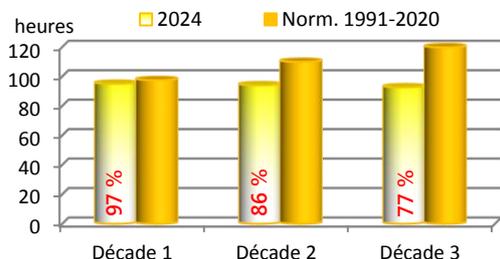
Le cumul mensuel, très hétérogène, tantôt déficitaire, tantôt excédentaire, varie de 19.5 mm à Cairanne à 90.2 mm à St Christol.

### Températures décadaires - CARPENTRAS



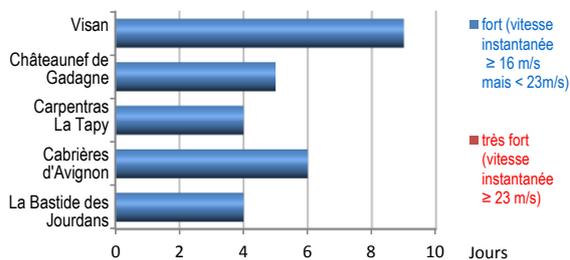
Les **températures** de 1<sup>ère</sup> décennie affichent des minimales qui oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0, pour un excédent de 0°5 à 1°5 sur les maximales et de 0°0 à 1°0 sur les moyennes. En 2<sup>ème</sup> décennie, les minimales varient d'un déficit de 0°5 à un excédent de 0°5, pour un déficit de 0°0 à 1°0, aussi bien sur les maximales que sur les minimales. En dernière décennie, les minimales sont excédentaires de 0°5 à 2°0, les maximales variant d'un déficit de 1°0 à un excédent de 0°5, pour des maximales de 0°0 à 1°0 supérieures aux valeurs de saison. Le bilan thermique mensuel enregistre des minimales excédentaires de 0°0 à 1°0, des maximales fluctuant à ±0°5 des valeurs normales, et des moyennes excédentaires de 0°0 à 0°5. Le minimum est relevé le 2 (4°1 à St Christol, 8°3 à Lourmarin, 9°0 à Vaison la Romaine), le 12 (5°2 à Villes/Auzon, 7°3 à Bédoin) ou le 16 (3°7 à Sault, 10°5 à Avignon, 12°1 à Châteauneuf-du-Pape).

### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



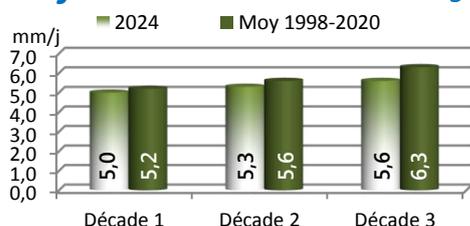
Le maximum est quant à lui noté le 27 (35°7 à Cairanne et Orange), mais surtout le 28 (33°7 à Puyvert, 33°8 à Savoillan, 35°6 à Bonnieux, 36°1 à l'Isle/Sorgue). On dénombre, en plaine et coteaux, 20 à 26 jours de jours chauds (Tx ≥ 25°C), ce qui est conforme aux normales, mais seulement 5 à 8 jours de jours très chauds (Tx ≥ 30°C), soit 2 à 6 jours de moins que d'habitude.

### Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** est particulièrement faible (< 3h) les 8, 14, 20 et 29. Le déficit d'ensoleillement est relativement faible en 1<sup>ère</sup> décennie (3 %), mais important en 2<sup>ème</sup> décennie (14 %) et surtout en dernière décennie (23 %) pour laquelle il faut remonter à 1997 pour trouver moins d'heures de soleil pour une fin juin. Le déficit mensuel de 14 % représente 45 h de moins que la normale : depuis 1964, seuls cinq mois de juin ont été moins ensoleillés, le dernier datant de 1997.

### ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Le **vent** n'a pas soufflé très fort ce mois-ci, mais de fortes rafales de nord à nord-ouest ont été enregistrées du 1<sup>er</sup> au 3, du 10 au 12, le 21 et le 23. Le Mistral a soufflé jusqu'à 80 km/h sur les crêtes de Châteauneuf-du-Pape le 23. Les autres fortes rafales sont de secteur est à sud, les 19, 20 et 29.

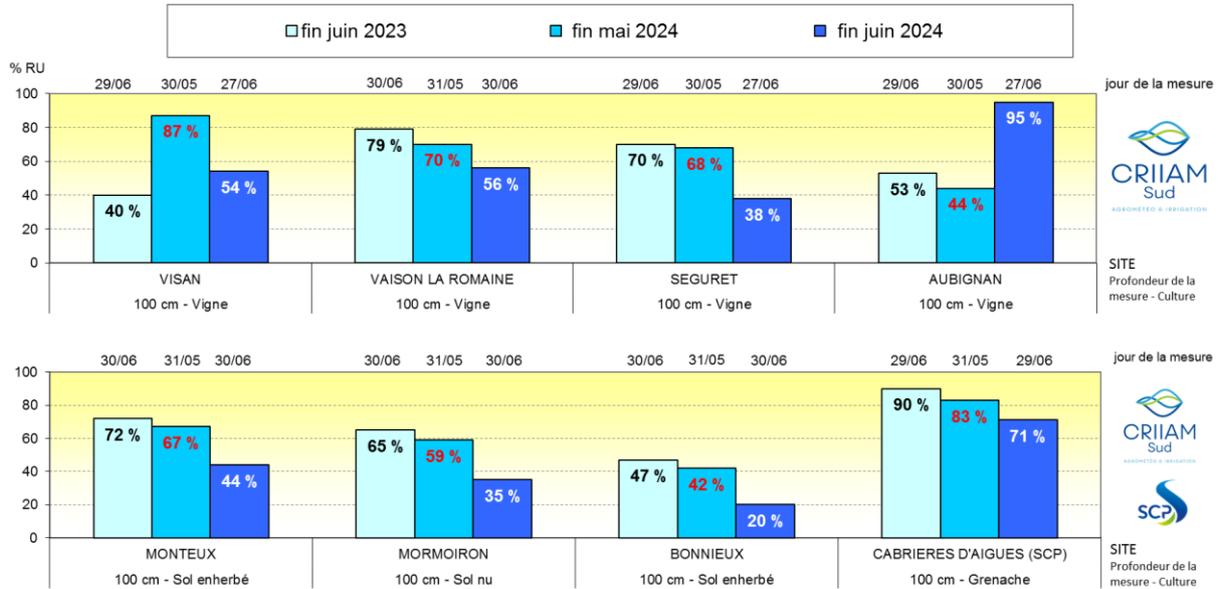
Les **ETref** décadaires sont restées déficitaires tout le mois. Depuis 1998 :

- jamais elles n'avaient été aussi faibles pour une 3<sup>ème</sup> décennie de juin.
- seuls les mois de juin 2007 et 2018 ont enregistré des ETref plus faibles que ce mois-ci.

# Eau du sol

## Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile d sol (relevés Diviner 2000 – EnviroScan Plus)

Figurent en « bleu clair » les données d'il y a un an, en « bleu moyen » les données d'il y a un mois, en « bleu foncé » les données de ce mois-ci.



Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

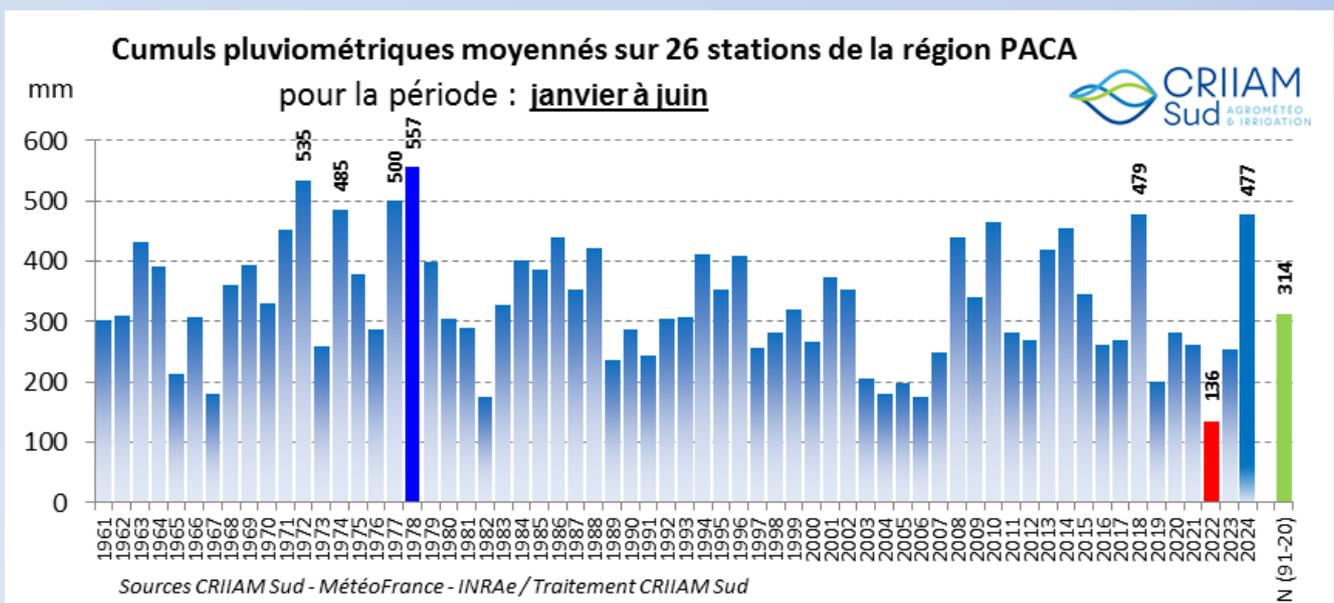
Dans la majeure partie des sites suivis, les pluies n'ont pas été suffisantes pour compenser la consommation en eau de la végétation, entraînant une baisse du niveau de recharge hydrique par rapport au mois dernier. Seul le site d'Aubignan (sol sableux filtrant), où il a plu notablement les 20/21 juin, voit son niveau de réserve en eau du sol augmenter d'un mois sur l'autre. Comparée à l'année dernière à pareille époque, la situation hydrique des sols est généralement moins satisfaisante cette année, mais le mois de juin 2023 avait souvent été exceptionnellement pluvieux. Le niveau de recharge hydrique du sol est majoritairement déficitaire pour la saison sur le premier mètre de sol, mais des réserves subsistent plus en profondeur et les nappes sont mieux rechargées que ces dernières années.

## Bilan pluviométrique du 1<sup>er</sup> semestre 2024

Nous nous proposons d'analyser ici les précipitations recueillies, en moyenne régionale, au cours des 6 premiers mois de l'année. On peut ainsi comparer les cumuls de cette année à ceux enregistrés depuis 1961.

Depuis 1961, on constate (graphique ci-dessous) que le 1<sup>er</sup> semestre le plus pluvieux date de 1978, avec 557 mm, alors que l'année 2022 détient le record de faible pluviométrie, avec seulement 136 mm.

Avec 477 mm enregistrés cette année, on est bien au-dessus de la normale (314 mm) : depuis 1961, seules les années 1972, 1974, 1977, 1978 et 2018 ont cumulé plus de précipitations.



Notons que les 5 dernières années étaient toutes déficitaires sur la période de janvier à juin. On retrouve également 5 années consécutives particulièrement déficitaires pour cette période : 2003 à 2007.

Contrairement à ces dernières années, le risque « sécheresse » est, pour l'instant, écarté cette année.