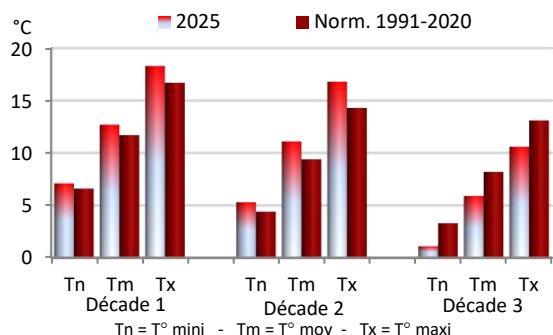


Net rafraîchissement en dernière décade...

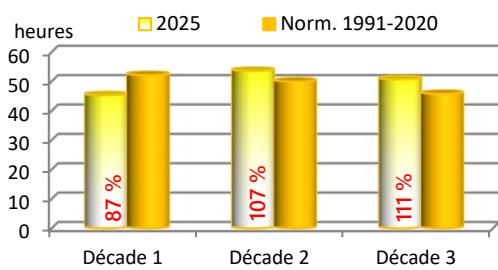
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2025	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	85	99	86 %
Orange	43	97	45 %
Avignon	26	94	28 %
Carpentras	54	91	59 %
Cavaillon	23	90	26 %
Mormoiron	58	97	60 %
Sault	106	129	82 %
St Saturnin d'Apt	67	96	70 %
La Tour d'Aigues	62	82	76 %

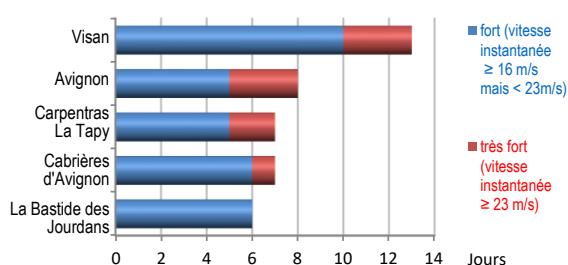
Températures décadiques - CARPENTRAS



Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



Données climatiques au jour le jour, disponibles sur [internet](#)
pour divers postes du département

Note technique n°415

Les **précipitations** (*d'au moins 0.5 mm*) sont réparties, selon le lieu, sur 7 à 9 jours. Lorsqu'elles tombent sur l'ensemble du département, il est recueilli :

- le 1er : entre 0.2 mm à Vaison la Romaine et 5.2 mm à Lapalud,
- le 2 : entre 1.6 mm à Cadenet et 22.4 mm à Visan,
- le 6 : entre 7.2 mm à Lapalud et 34.8 mm à La Bastide des Jourdans,
- le 15 : entre 0.2 mm à La Bastide des Jourdans et 7.6 mm à St Christol,
- le 16 : entre 0.4 mm au Thor et 36.8 mm à Visan,
- le 23 : entre 0.4 mm à Cheval-Blanc et 19.6 mm à Savoillan,
- le 24 : entre 3.0 mm à Châteauneuf-du-Pape et 16.6 mm à Savoillan.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est relevé un maximum de : 10.4 mm le 14 à Cadenet, 9.0 mm le 30 à Sault.

Le cumul mensuel, partout déficitaire, varie de 23.2 mm à Cavaillon à 127.8 mm à Savoillan.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 0° à 1° sur les minimales, de 1° à 2° sur les maximales (encore loin des records de 2015 ou 2024) et de 0.5° à 1° sur les moyennes. Une relative douceur se poursuit en 2^{nde} décade, avec un excédent de 0° à 2.5° sur les minimales, de 2° à 3° sur les maximales (records de 2015 non détrônés) et de 1.5° à 2.5° sur les moyennes. Net rafraîchissement en dernière décade, avec un déficit de 2° à 3.5° sur les minimales (sans pour autant battre le record), de 1.5° à 2.5° sur les maximales et de 2° à 3° sur les moyennes (2005 conserve son record de fraîcheur pour la saison).

Le bilan thermique mensuel affiche des maximales excédentaires de 0.5° à 1°, avec des minimales et des moyennes qui fluctuent entre un déficit de 0.5° et un excédent de 0.5°.

Les premières gelées (sous abri) en plaine de cet automne sont enregistrées le 4 (- 0.1° au Thor). On dénombre ce mois-ci 1 à 12 jours de gel en plaine et coteaux, et jusqu'à 14 jours en altitude. Le minimorum est principalement enregistré le 23 (-1.7° à Châteauneuf-du-Pape, -4.5° à Cairanne ou St Saturnin d'Apt, -6.5° à La Tour d'Aigues, -7.5° à Villes/Auzon, -10.0° à St Christol), plus localement le 28 (-7.0° à Beaumont de Pertuis). La température maximale la plus élevée a été relevée le 5 (21.3° à Mormoiron), le 13 (16.1° à St Christol, 21.4° à Cavaillon), le 14 (21.2° à Vaison la Romaine et Entrechaux), mais surtout le 15 (19.0° à Bédoin, 19.6° à La Bastide des Jourdans, 21.2° à Puyvert, 22.0° à Visan).

L'**ensoleillement** quotidien (à Carpentras) est nul seulement ce 14 novembre ; il faut remonter au 16 avril pour retrouver une journée sans soleil, soit 210 jours consécutifs avec au moins 0.1 h de soleil : depuis 1964, seules les années 1967 et 2007 ont enregistré une période plus longue entre deux jours sans soleil. Le déficit enregistré en 1^{ère} décade est compensé par l'excédent des deux décades suivantes : le bilan mensuel est excédentaire de seulement 1 %.

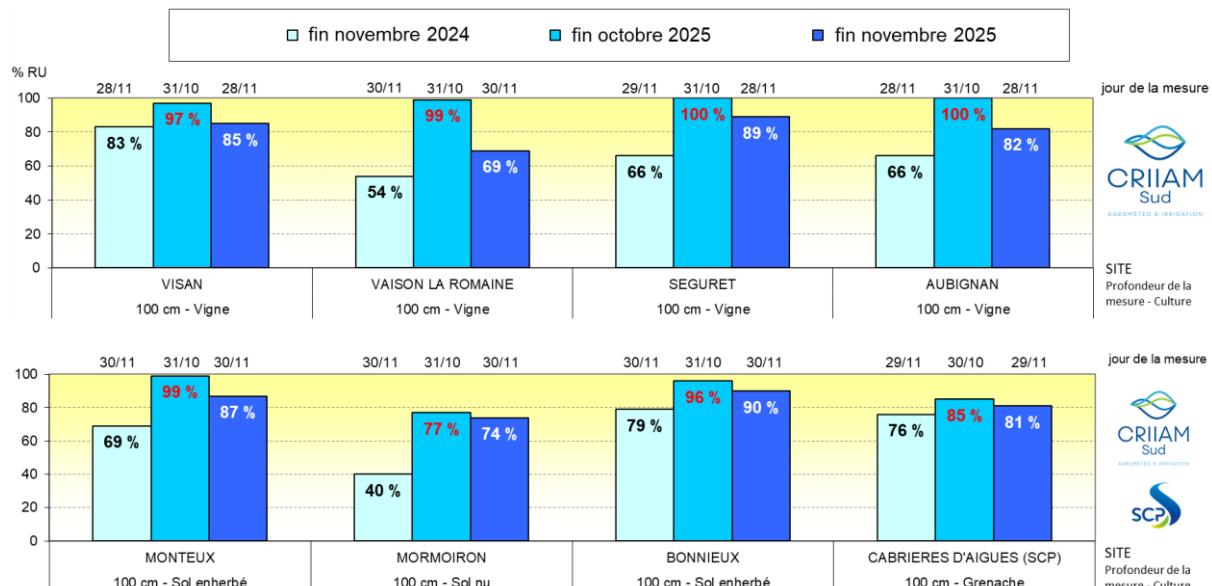
Le **vent**, lorsqu'il souffle fort (plus ou moins localement), est de secteur ouest à nord les 2, 3, 9, 17, 18, 20, 22, puis du 25 au 28, mais de secteur est à sud les 6, 7, puis du 13 au 16.

Les rafales ont atteint 104 km/h les 21, 22 et 26 à Avignon-Aéroport, 112 km/h le 21 à Orange.

Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du 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

Les pluies de ce mois de novembre n'ont pas été suffisantes pour conserver les très bons niveaux de recharge hydrique observés il y a un mois. Toutefois, les sols sont mieux pourvus en eau en cette fin novembre qu'ils ne l'étaient il y a un an ; leur niveau de recharge est correct pour la saison. Reste à espérer que les pluies de ces prochains mois seront suffisantes pour permettre la recharge des nappes phréatiques (à peine amorcée pour certaines).

N'hésitez pas à consultez l'évolution de la [teneur en eau du sol](#) en temps réel.

Suivi en continu de la teneur en eau du sol – Bonnieux

Le suivi de la teneur en eau du sol, effectué en continu par le CRIIAM Sud (ex CIRAME) depuis 2013 sur Bonnieux, grâce à une sonde capacitive connectée (EnviroScan Plus), permet de comparer l'année en cours par rapport à l'historique.

On voit ainsi sur le graphique ci-contre que cette année (courbe noire), le niveau de réserve hydrique, sur le premier mètre de sol :

- est particulièrement bas pour la saison en début d'année.
- devient confortable ensuite (2025 au-dessus de la courbe verte), jusqu'en début juin.
- passe ensuite sous la médiane de début juin à mi-août, avec un passage momentané au-dessus de la médiane suite aux pluies du 20 juillet.
- à partir des pluies du 19 août, la courbe 2025 remonte au-dessus de la verte.
- en septembre, le niveau de réserve devient record pour la saison (depuis le début des mesures en 2014).
- depuis, les réserves hydriques du sol se maintiennent à de très bons niveaux.

Les profils hydriques ci-contre nous permettent de constater :

- le faible niveau de recharge hydrique du sol au 15 août (courbe orangée),
- des pluies qui au 31 août ont bien recharge le sol sur les 50 premiers centimètres de sol (courbe bleue), mais pas au-delà.
- en cette fin novembre (courbe rouge), un sol recharge en eau sur l'ensemble du profil prospecté, avec une infiltration de l'eau au-delà de 1 mètre, ce qui est de bon augure pour espérer recharger des nappes phréatiques sous-jacentes...

