

Très doux et enfin des pluies notables qui éloignent le risque de sécheresse...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2024	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	64	41	156 %
Orange	78	37	211 %
Avignon	73	37	197 %
Carpentras	54	34	159 %
Cavaillon	76	36	211 %
Mormoiron	61	37	165 %
Sault	107	54	198 %
St Saturnin d'Apt	69	38	182 %
La Tour d'Aigues	66	36	183 %

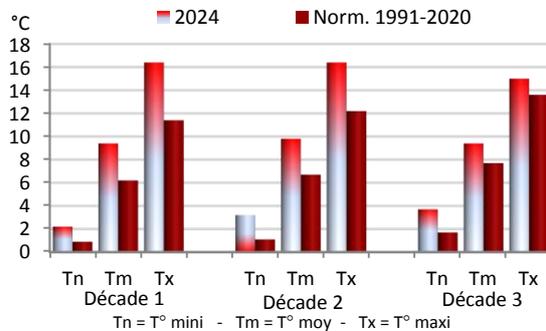
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 10 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 9 : entre 12.4 mm à Beaumont de Pertuis et 72.2 mm à St Christol.
- le 10 : entre 8.0 mm à La Tour d'Aigues et 44.3 mm à St Christol.
- le 21 : entre 0.6 mm à Beaumont de Pertuis et 3.2 mm à Rasteau.
- le 22 : entre 3.0 mm à Avignon et 9.4 mm à Lourmarin.
- le 25 : entre 13.2 mm à Bonnieux et 45.0 mm à Savoillan.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est au mieux recueilli : 1.0 mm le 7 à Lamotte du Rhône, 1.8 mm le 8 à St Christol, 44.2 mm le 26 à Puyvert et 1.6 mm le 27 à Beaumont de Pertuis.

Le bilan pluviométrique mensuel varie de 54.2 mm à Carpentras à 166.5 mm à St Christol, soit 1.5 à plus de 2 fois les normales. Rappelons qu'en 2023, le mois de février avait été particulièrement peu pluvieux.

### Températures décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** décadaires de ce mois de février, toutes excédentaires, affichent de nouveaux records de douceur pour la saison.

En 1<sup>ère</sup> décade, l'excédent est de 1° à 4° (*secteur venté de la Vallée du Rhône*) sur les minimales, de 4° à 5° sur les maximales (records de 2020 souvent détrônés) et de 3° à 4° sur les moyennes (records de 2002 ou 2021 parfois battus).

En 2<sup>nde</sup> décade, l'excédent est de 2° à 3° sur les minimales (loin malgré tout des records de 1990 ou 2017), de 4° à 5° sur les maximales (depuis 1961, seules 1 à 3 années ont été plus excédentaires en cette saison : 1998 l'année du record, 2017 et parfois 2023) et de 3° à 4° sur les moyennes (record de 2017 localement battu).

En 3<sup>ème</sup> décade, l'excédent est de 1° à 2° sur les minimales, de 1° à 1° sur maximales et de 1° à 2° sur les maximales.

Le bilan thermique mensuel est exceptionnellement excédentaire (mais 1990 et 2017 conservent leur record) : de 2° à 3° sur les minimales, de 3° à 4° sur les maximales et de 3° à 3° sur les moyennes (en altitude : record de 2021 battu).

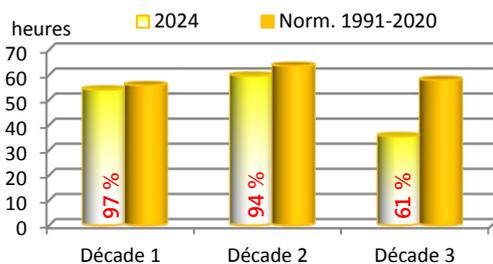
Le nombre de jours de gel varie en plaine et coteaux de 0 jour sur certains secteurs de la Vallée du Rhône à 17 jours à Bonnieux, et en altitude de 13 jours à St Christol à 17 jours à Sault. Le minimum [*par station*] est relevé le 5 (-1° à Vaison la Romaine, -3° à Puyvert), le 6 (-1° à Cairanne, -2° à l'Isle/Sorgue), le 12 (+1° à Châteauneuf de Gadagne, -1° à Lamotte du Rhône) ou le 25 (+1° à Châteauneuf du Pape, -0° à St Saturnin d'Apt, -6° à St Christol).

Le maximum est principalement daté du 14 (18° à Vacqueyras, 19° à Piolenc, 20° à Althen les Paluds), et plus localement du 3 (notamment en altitude : jusqu'à 24° à Sault, sous l'effet de foehn, où un nouveau record de chaleur quotidienne est établi pour février), du 15 (19° à Robion), du 19 (22° à Beaumont de Pertuis) ou du 21 (19° à Lourmarin). A noter, sur la période du 3 au 6, un phénomène d'inversion de température, où il a fait plus chaud en altitude qu'en plaine.

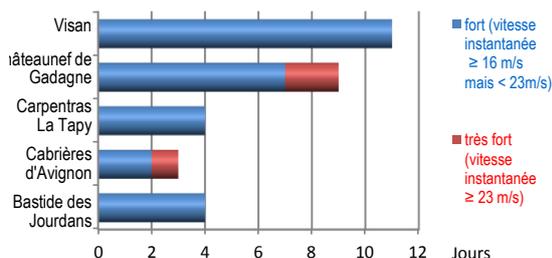
L'**ensoleillement** est nul les 9, 10 et 22, et très faible ( $\leq 2$ h) les 6, 16 et 25. Il est particulièrement déficitaire en dernière décade (3.9 h/j en moyenne) : au cours des 30 dernières années, seules 4 ont été moins ensoleillées pour cette période, 2023 détenant le record (2.0 h/j). Sur le mois, le déficit de 16 % représente 28 h de moins que la normale.

Le **vent** souffle avec de fortes rafales, plus ou moins locales, de nord à nord-ouest du 1<sup>er</sup> au 4, le 13, du 17 au 20 et du 27 au 29, mais de secteur sud-est du 8 au 10. Le vent atteint 90 km/h le 19 à Althen les Paluds, 95 km/h le 28 à Châteauneuf de Gadagne.

### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



### Vent - nombre de jours



Données climatiques au jour le jour, disponibles sur internet pour divers postes du département :

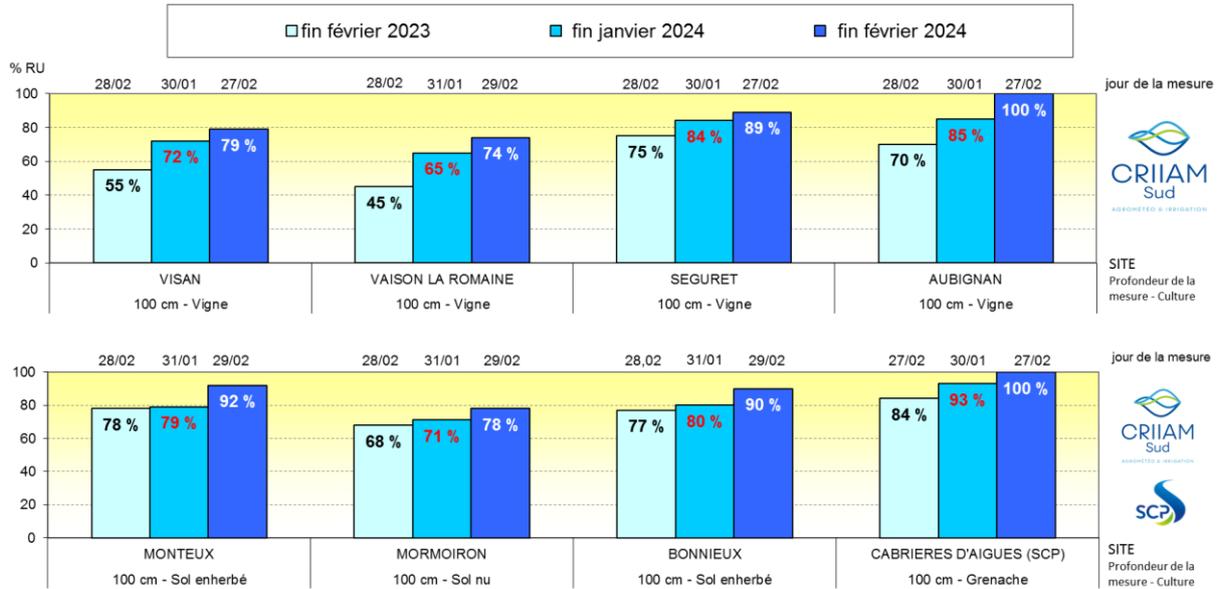
[www.criiamsud.fr](http://www.criiamsud.fr)

CRIIAM Sud - 779, chemin de l'Hermitage - Hameau de Serres - 84200 CARPENTRAS Tél : 04 90 63 22 66 - courriel : [am.martinez@criiamsud.fr](mailto:am.martinez@criiamsud.fr)

**Note technique n°394**

# 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

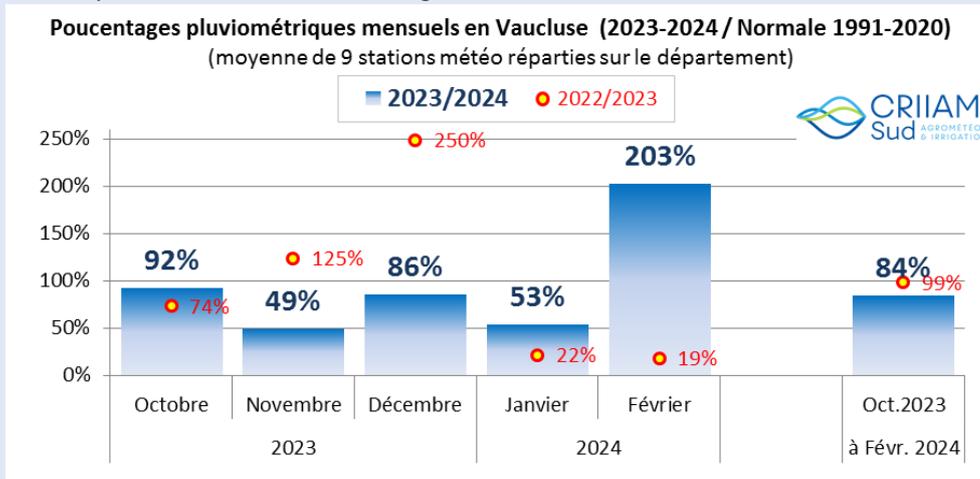
Les précipitations notables de ces dernières semaines ont permis aux sols de poursuivre leur recharge hydrique. Le niveau de cette recharge est, en cette fin février (sur le premier mètre de sol) très satisfaisant pour la saison, et meilleur qu'il ne l'était il y a un mois ou un an. L'eau de pluie percole progressivement de plus en plus profondément dans le sol, mais toutes les nappes phréatiques n'ont pas pour autant refait le plein : d'autres précipitations seront nécessaires d'ici le printemps. Le phénomène de sécheresse est pour l'instant mis à l'écart, ce qui n'exclut pas pour autant, en fonction des conditions climatiques à venir, le risque dans quelques mois...

## Le bilan pluviométrique depuis octobre 2023 reste déficitaire...

On considère généralement qu'à partir du mois d'octobre, les besoins en eau des cultures étant limités, les pluies, si elles sont conséquentes, permettent de recharger les sols en eau, et éventuellement les nappes phréatiques.

Sur le graphique ci-dessous, l'analyse porte sur les pluviométries moyennes relevées sur 9 stations météo réparties sur le département de Vaucluse ; les pourcentages sont les rapports aux normales sur les années 1991-2020.

On constate qu'au cours des 5 derniers mois (histogramme bleu), seul le mois de février a enregistré des pluies nettement supérieures aux valeurs de saison, mais elles n'ont pas suffi à combler le déficit des 4 mois précédents : il manque encore 16 % des pluies habituellement enregistrées sur les 5 mois considérés.



En ronds jaunes/rouge sont pointées les valeurs de l'année précédente, où le déficit sur la période d'octobre 2022 à février 2023 n'était que de 1 %, mais avec une répartition des pluies bien différentes par rapport à cette année. Les pluies de fin d'année 2022 avaient été particulièrement importantes, mais celles de début 2023 extrêmement faibles.

On comprend ainsi que la situation hydrique des sols (1<sup>er</sup> mètre), à la fin février, soit plus confortable cette année qu'elle ne l'était l'année dernière.