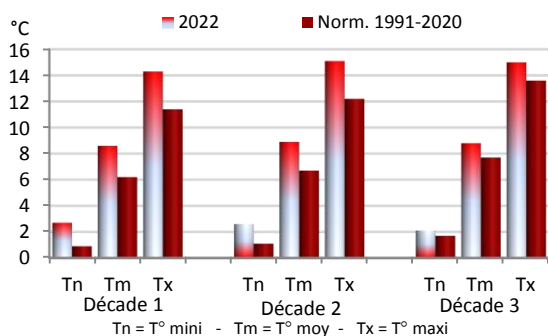


## Peu pluvieux, doux, venteux et bien ensoleillé...

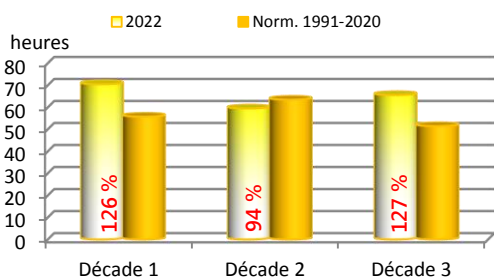
### Précipitations mensuelles

| Valeurs en mm     | 2022 | Normales 1991-2020 | % Norm |
|-------------------|------|--------------------|--------|
| Visan             | 14   | 41                 | 34 %   |
| Orange            | 18   | 37                 | 49 %   |
| Avignon           | 23   | 37                 | 62 %   |
| Carpentras        | 20   | 34                 | 59 %   |
| Cavaillon         | 23   | 36                 | 64 %   |
| Mormoiron         | 15   | 37                 | 41 %   |
| Sault             | 34   | 54                 | 63 %   |
| St Saturnin d'Apt | 16   | 38                 | 42 %   |
| La Tour d'Aigues  | 16   | 36                 | 44 %   |

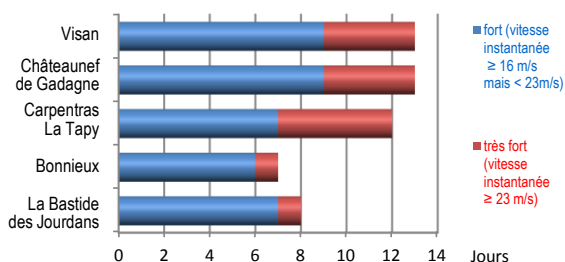
### Températures décadaires - CARPENTRAS



### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



### Vent - nombre de jours



Les **précipitations**, réparties sur 1 à 4 jours, ne sont conséquentes et généralisées au département que le 14, où il est recueilli, en plaine et coteau, entre 12.0 mm à Mormoiron et 29.0 mm à La Barthesse, et en altitude entre 29.0 mm à Sault et 43.5 mm à Savoillan. Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins localisés, apportent un maximum de : 8.0 mm le 13 et 3.5 mm le 16 à Savoillan, 2.2 mm le 21 à Sault et 2.6 mm le 27 à Villelaure (averse très localisée). Le cumul mensuel varie de 14.8 mm à Visan et Beaumont de Pertuis, à 55.0 mm à Savoillan, ce qui est bien inférieur aux valeurs de saison.

Les **températures** décadaires restent supérieures aux normales tout le mois. L'excédent est :

- en 1<sup>ère</sup> décade, de 1° à 2°5 sur les minimales, de 2°5 à 4°0 sur les maximales (mais on est encore loin du record de douceur de 2020) et de 2°0 à 3°0 sur les moyennes.
- en 2<sup>ème</sup> décade, de 1°0 à 2°5 sur les minimales, de 2°5 à 3°0 sur les maximales (mais 1998 conserve son record) et de 2°0 à 2°5 sur les moyennes.
- en 3<sup>ème</sup> décade, de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°0 sur les maximales et 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

Il en résulte un bilan thermique excédentaire de 1°0 à 1°5 sur les minimales, de 2°5 à 3°0 sur les maximales (mais 4 à 7 ans ont été plus doux à cette période, 1990 détenant le record) et de l'ordre de 2°0 sur les moyennes.

Il gèle 1 à 6 jours en Vallée du Rhône, 3 à 14 jours sur le reste de la plaine et les coteaux, 14 à 16 jours en altitude, ce qui est inférieur aux valeurs de saison.

Le minimorum est noté le 6 (-2°5 à Mormoiron, -5°2 à Villelaure, -7°1 à Bonnieux), le 8 (-6°7 à Beaumont de Pertuis), le 9 (-3°9 à l'Isle/Sorgue) ou le 27 (-0°6 à Châteauneuf du Pape, -9°1 à Sault).

Le maximorum, exceptionnellement élevé pour la saison (record de douceur pour le jour « j », mais pas record mensuel), est généralement relevé le 17 (19°2 à Sault, 21°1 à Bonnieux, 21°3 à La Tour d'Aigues) ou le 18 (16°8 à St Christol, 21°2 à Lourmarin, 22°2 à Cheval Blanc).

L'**ensoleillement** est très faible ( $\leq 0.2$  h) les 14 et 16, mais brille pendant au moins 10 h les 26 et 28. Le déficit de 6 % de la 2<sup>ème</sup> décade est largement compensé par les excédents respectifs de 26 % et 27 % des 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> décades. Le bilan mensuel affiche un excédent de 13 %, ce qui correspond à 23 h de soleil de plus que la normale.

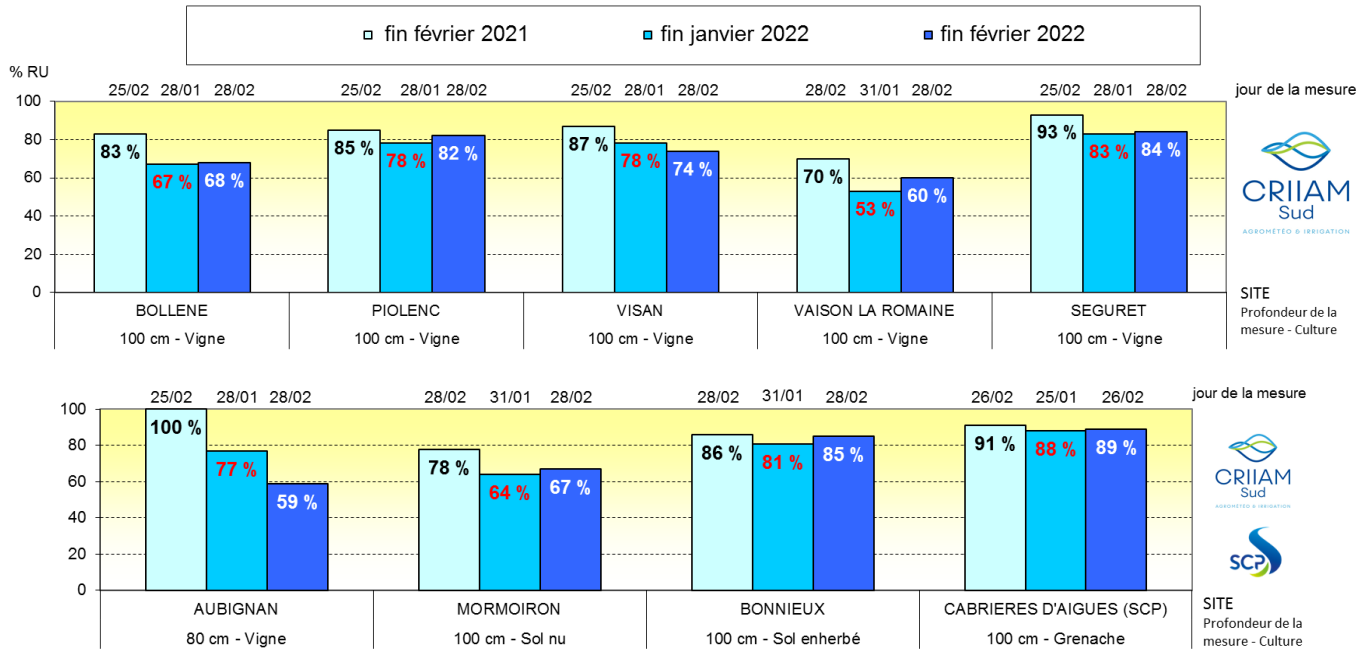
Le **vent**, assez présent ce mois-ci, souffle avec de fortes rafales de nord à nord-ouest du 1<sup>er</sup> au 3, du 5 au 7, le 11, le 15, du 19 au 23 et les 25 et 26. Les 13 et 14, les fortes rafales sont de secteur sud à sud-est. Les rafales franchissent le seuil des 110 km/h le 1<sup>er</sup> et le 7 à Châteauneuf du Pape (sur les crêtes bien exposées au vent), le 7 à Carpentras-Serres et le 21 à Villelaure.

Climat'eau en Vaucluse

# 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.



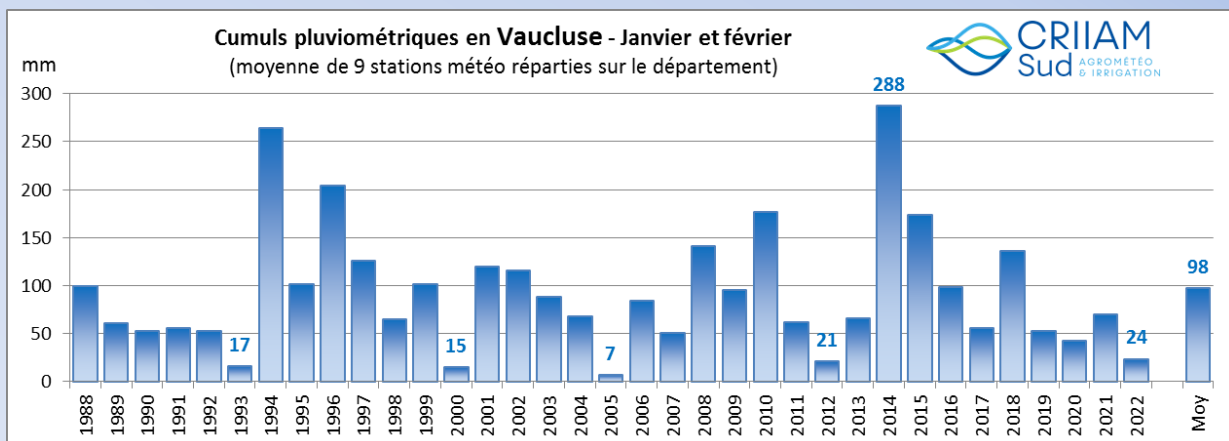
Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

Les pluies de ce mois de février, bien que déficitaires, ont permis de gagner légèrement en humidité du sol par rapport au mois dernier (excepté à Visan et Aubignan). Par contre, le niveau de réserve est en cette fin février plus faible qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. En cette saison, les réserves hydriques observées sur le premier mètre de sol sont considérées comme particulièrement faibles lorsque le taux de recharge de la réserve utile du sol est inférieur à 80 %, ce qui est le cas dans la majorité des sites de suivi. S'il ne pleut pas notablement dans les prochaines semaines, la campagne d'irrigation pourrait démarrer précocement cette année.

Pensez d'ores et déjà à mettre en route vos installations d'irrigation (nettoyage, contrôle de bon fonctionnement) et éventuellement à vous équiper d'outils d'aide au pilotage des irrigations (sondes tensiométriques, capacitives...).

## Bilan pluviométrique de ce début d'année

L'analyse porte ici sur les pluviométries relevées sur 9 stations météo réparties sur le département de Vaucluse, depuis 1988. Au cours de ces 2 derniers mois, il a été recueilli seulement 24 mm de précipitations en moyenne sur le département (cf. graphique ci-dessous), ce qui représente seulement 24 % de la « normale » (98 mm).



Depuis 1988, seules les années 1993, 2000, 2005 (la moins pluvieuse) et 2012 ont enregistré moins de pluies sur cette période, 2014 étant la plus pluvieuse (288 mm).

Signalons que le dernier trimestre 2021 enregistre un excédent pluviométrique de 5 %, contrairement aux années citées ci-dessus, pour lesquelles le trimestre précédent était déficitaire en pluie (notamment la fin d'année 1992).

Si la situation de « sécheresse » n'est pas critique actuellement, avec l'arrivée du printemps, la vigilance s'impose : le réveil de la végétation va entraîner une augmentation des besoins en eau des cultures, qui, sans nouvelle pluie conséquente, solliciteront les réserves hydriques des sols, actuellement faibles pour la saison...