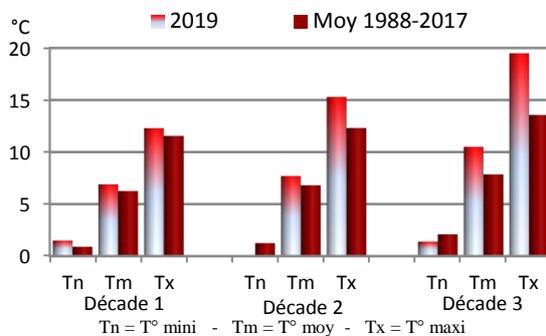


De nouveaux records de douceur et d'ensoleillement...

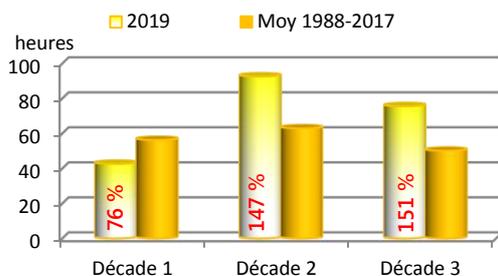
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2019	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	47	42	112 %
Orange	36	38	95 %
Avignon	44	36	122 %
Carpentras	66	34	194 %
Cavaillon	29	37	78 %
Mormoiron	24	38	63 %
Sault	35	56	63 %
St Saturnin d'Apt	12	39	31 %
La Tour d'Aigues	23	37	62 %

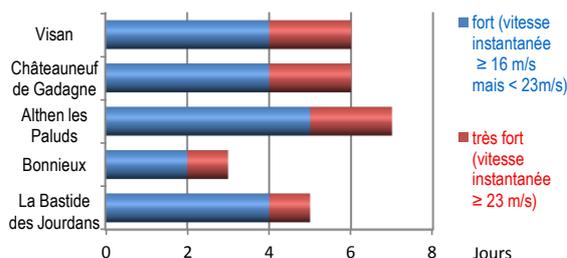
Températures décadaires - CARPENTRAS



Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



Les **précipitations** ne concernant que 2 ou 3 jours dans le mois. Le 1^{er}, il est recueilli entre 7.6 mm à St Saturnin d'Apt et 67.0 mm à Savoillan ! Sur certains secteurs, il est établi un nouveau record de hauteur de pluie quotidienne pour un mois de février. Le 2, il pleut entre 4.0 mm à Robion et 23.0 mm à Lourmarin. Les seules autres averses sont localement enregistrées le 10, avec un maximum de 2.8 mm à Villelaure. Le cumul mensuel est donc très variable : en plaine et coteaux il est compris entre 12.2 mm à St Saturnin d'Apt et 70.0 mm à Vaison la Romaine, en altitude il varie de 35.0 mm à Sault à 74.5 mm à Savoillan. En moyenne départementale, le bilan pluviométrique affiche pour ce mois un déficit de l'ordre de 11 %.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 0°5 à 1°5 sur les minimales, de 0°0 à 2°0 sur les maximales et de 0°5 à 1°0 sur les moyennes. En 2^{nde} décade, alors que les minimales accusent un déficit de 0°0 à 2°5, les maximales évoluent 3°0 à 4°5 au-dessus des valeurs de saison, pour des moyennes excédentaires de 0°5 à 2°0. En dernière décade, si les minimales fluctuent entre un déficit de 1°5 et un excédent de 1°0, les maximales affichent un excédent de 6°0 à 7°5 (un record ! celui de 1990 est dépassé d'au moins 1°C), les moyennes un excédent de 2°5 à 4°0. Il en résulte un bilan thermique mensuel qui oscille entre un déficit de 1°0 et un excédent de 0°5 pour les minimales, mais qui excède les normales de 3°0 à 4°0 pour les maximales (le record de 1990 n'est toutefois pas détrôné) et de 1°0 à 2°0 pour les moyennes.

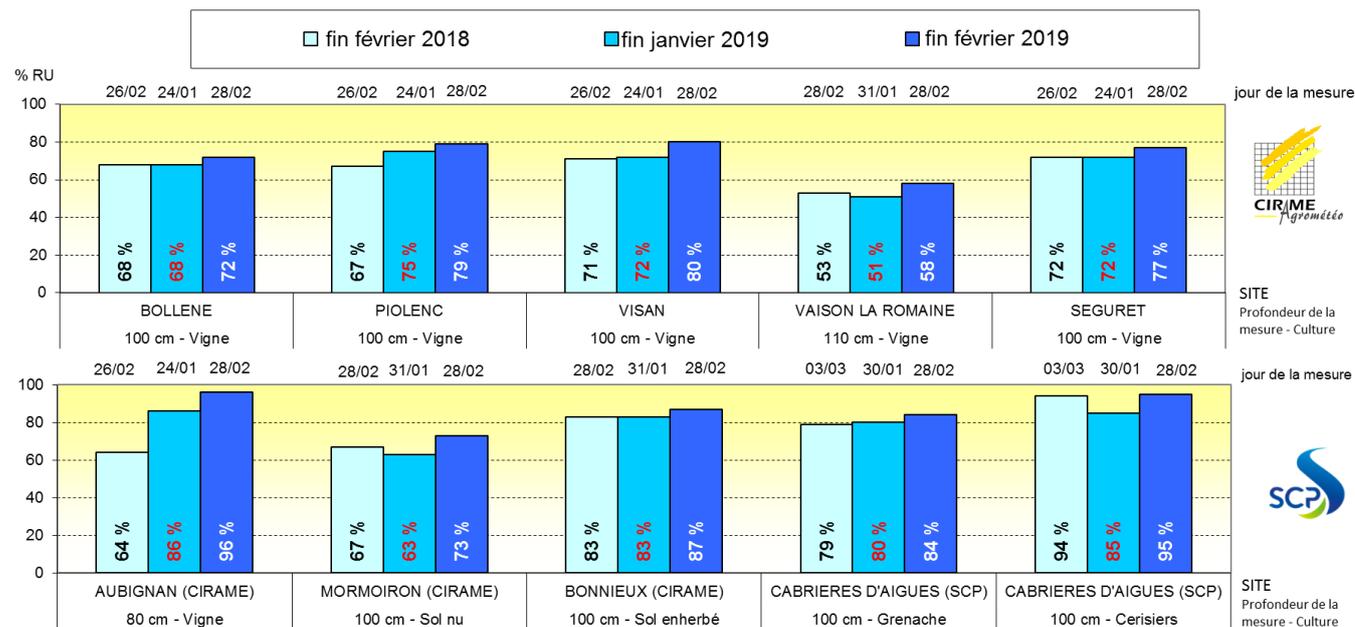
On dénombre 4 à 12 jours de gel sous abri en Vallée du Rhône, 5 à 22 jours ailleurs en plaine et coteaux et 23 ou 24 jours en altitude. Le jour du minimum est très variable : le 4 (-4°0 à St Saturnin d'Apt), le 6 (-3°6 à Cavaillon, -6°1 à Beaumont de Pertuis), le 7 (-0°9 à Châteauneuf de Gadagne), le 13 (-4°1 à Mazan, -5°8 à Bonnieux), le 14 (-0°2 à Châteauneuf du Pape), le 15 (-1°9 à Valréas), le 16 (-4°0 à Piolenc) ou encore le 20 (-8°2 à Sault). Le maximorum se produit le 27 (20°0 à St Christol, 23°5 à Cairanne) ou le 28 (23°6 à Lamotte du Rhône, 24°2 à Beaumont de Pertuis), établissant généralement un nouveau record de douceur pour un mois de février (détrônant celui datant souvent du 23 février 1990). On dénombre 5 jours ayant excédé les 20°0 (il y en avait 6 en 1990) dont 2 avec plus de 22°0, ce qui est un record (jusqu'à alors 1 jour maximum en 1990, 1998 et 2016).

L'**ensoleillement**, nul les 1^{er} et 2, est très faible (< 1 h/j) les 3 et 10, ce qui explique le déficit de 24 % de 1^{ère} décade. Par la suite, l'ensoleillement est exceptionnel : depuis 1964, jamais la période du 11 au 28 février n'avait cumulé autant d'heures de soleil : 168.2 h cette année, contre un précédent record de 166.4 h en 2012. Sur le mois complet, seules les années 1971, 1998 et surtout 2012 ont été plus ensoleillées en février.

Le **vent** a soufflé avec de fortes rafales de nord à nord-ouest : du 2 au 6, les 11, 12, 22 et 28. Il a été relevé jusqu'à 106 km/h le 3 à Châteauneuf de Gadagne.

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.

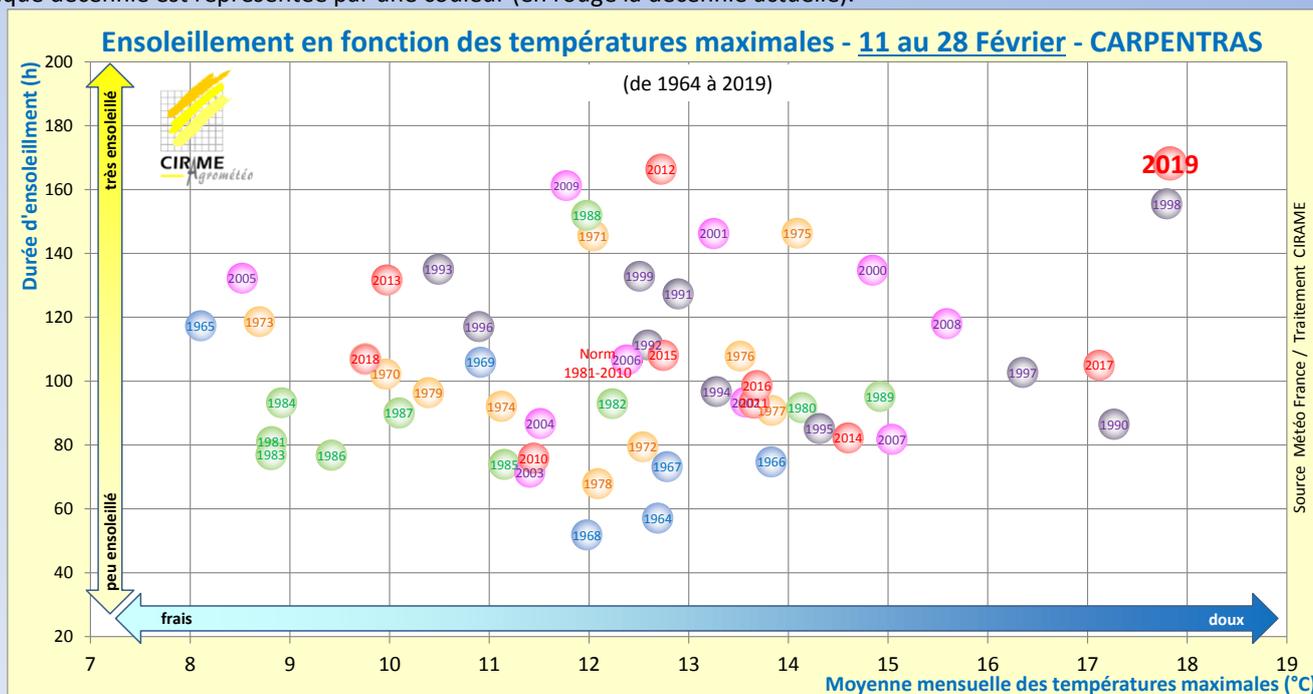


Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Les seules pluies notables de ce mois de février, relevées en tout début de mois, permettent une recharge hydrique des sols plus ou moins importante (en fonction des pluies, géographiquement variables), mais l'absence de pluie par la suite entraîne, par évaporation, un assèchement des sols en surface. Bien que le taux de recharge du premier mètre de sol soit légèrement meilleur en cette fin février qu'il y a un mois ou un an, il reste toute de même médiocre pour la saison. Le recours à l'irrigation est parfois déjà nécessaire lors de nouvelles plantations...

Records d'ensoleillement et de douceur (diurne) pour la période du 11 au 28 février

Sur le graphique ci-dessous, chaque année est positionnée par un « rond », en fonction des températures maximales (abscisses) et de l'ensoleillement (ordonnées) enregistrés du 11 au 28 février. L'année normale se « cache » sous l'année 2006. Chaque décennie est représentée par une couleur (en rouge la décennie actuelle).



On voit ainsi que 1965 a été l'année la plus fraîche (rond le plus à gauche), 1968 la moins ensoleillée (rond le plus en bas), et 2019 la plus douce (rond le plus à droite : record de 1998 battu) et la plus ensoleillée (rond le plus en haut, détrônant le record de 2012). Pour la même période, l'année dernière était « normale » concernant l'ensoleillement mais bien plus fraîche que « d'habitude ».