

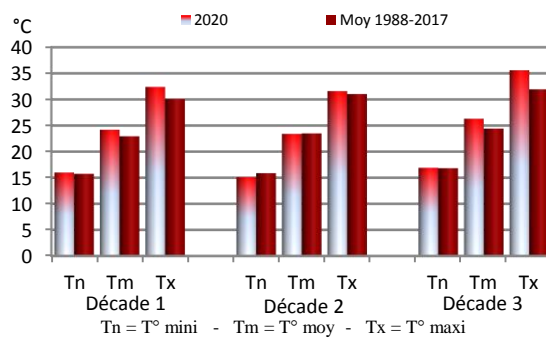
**Sec, ensoleillé et très chaud en fin de mois...**

**Précipitations mensuelles**

Valeurs en mm	2020	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	8	43	19%
Orange	1	39	3%
Avignon	1	29	3%
Carpentras	1	26	4%
Cavaillon	3	21	14%
Mormoiron	1	28	4%
Sault	0	37	0%
St Saturnin d'Apt	1	33	3%
La Tour d'Aigues	0	26	0%

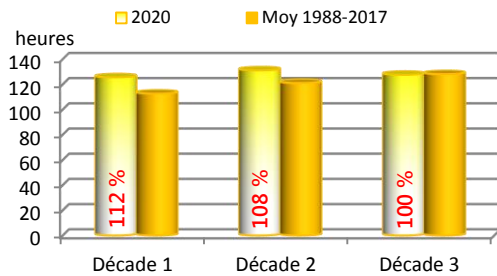
Les **précipitations** sont nulles ce mois-ci sur le sud Luberon, ainsi que sur Sault (où il faut qu'il pleuve au moins 0.5 mm pour faire basculer l'auget du pluviomètre). Sur le reste du département, les pluies éparses, souvent faibles, apportent au mieux : 1.0 mm le 1<sup>er</sup> à Valréas, 17.0 mm le 2 à Lamotte du Rhône, 9.0 mm le 10 et 2.0 mm le 21 à Valréas, 5.8 mm le 22 et 2.4 mm le 23 à Lamotte du Rhône, 1.5 mm le 27 à St Saturnin d'Apt et 0.6 mm le 30 à Visan. Le cumul varie de 0.0 mm (notamment sur le sud du département) à 29.6 mm à Lamotte du Rhône, la grande majorité des stations recueillant moins de 3.0 mm sur le mois, soit moins de 10 % de la normale.

**Températures décadaires - CARPENTRAS**



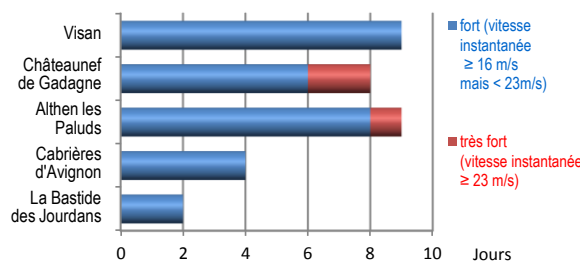
Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décennie des minimales qui oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°5, contre un excédent de 2°0 et 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En 2<sup>ème</sup> décennie, les minimales varient d'un déficit de 1°0 et un excédent de 0°5, les maximales étant excédentaires de 0°0 à 1°5, pour des moyennes fluctuant entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0. En 3<sup>ème</sup> décennie, l'excédent est de 0°0 à 1°5 sur les minimales, de 2°0 à 4°5 sur les maximales (records de chaleur de 2006 approchés) et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes. Il en résulte un bilan thermique mensuel oscillant entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0 sur les minimales, mais excédentaire de 1°0 à 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

**Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS**



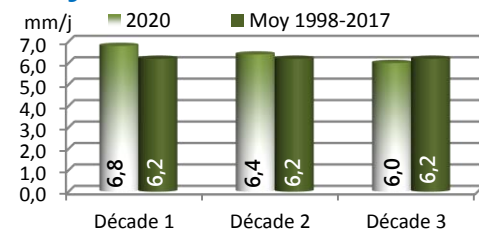
Le jour du minimorum est très variable : le 4 (10°6 à Ansois), le 8 (10°0 à Beaumont de Pertuis), le 9 (13°4 à Cairanne), le 12 (12°4 à Mormoiron), le 14 (5°3 à St Christol). Le maximorum, localement record pour la saison, est partout daté du 31 (34°6 à St Christol, 36°3 à La Bastide des Jourdans, 37°6 à St Saturnin d'Apt, 38°4 à Robion, 39°2 à Valréas).

**Vent - nombre de jours**



L'**ensoleillement** quotidien minimum est ce mois-ci de 6.8 h le 28, ce qui est remarquable : depuis 1964 (tous mois confondus), seul le mois de juillet 1967 a enregistré un minimum plus élevé (8,5 h le 24). Grâce aux 2 premières décades, le bilan mensuel affiche un excédent de 6 %.

**ETref décadaires - Cabrières d'Avignon**

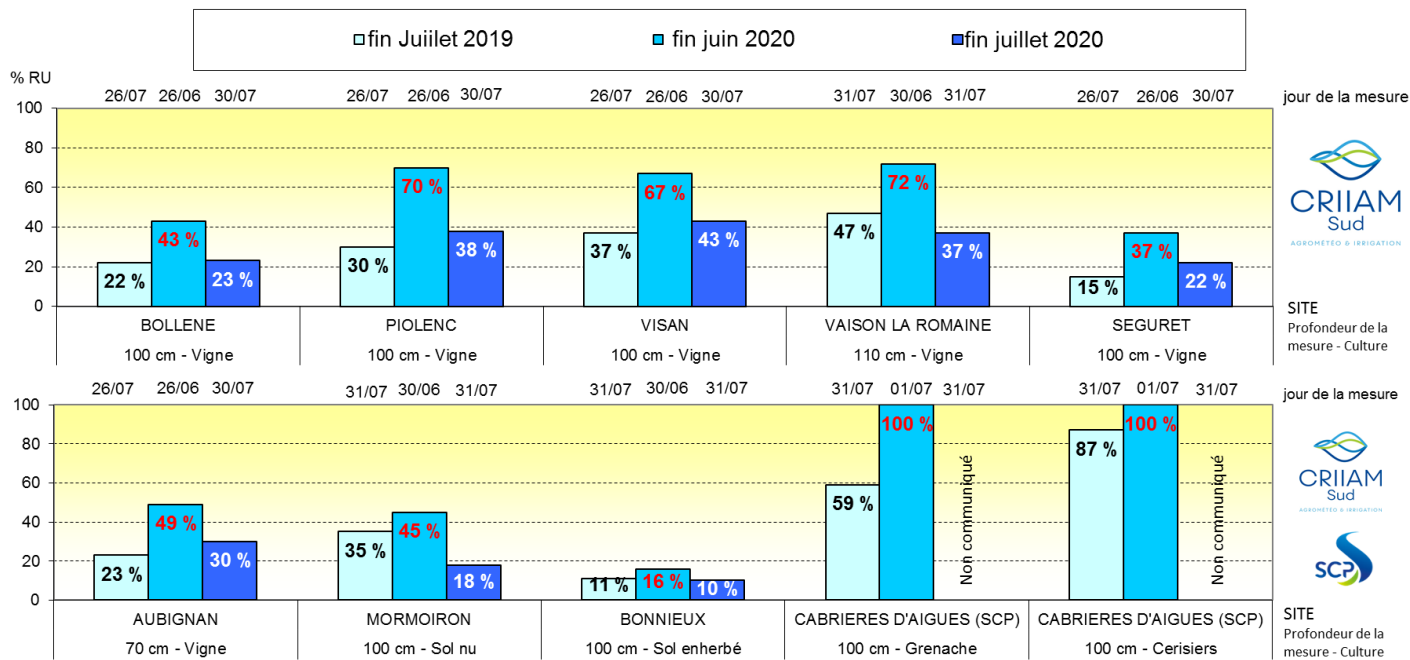


Le **vent** souffle avec de fortes rafales de secteur nord à nord-ouest (Mistral) du 3 au 7, le 11, du 15 au 17 puis le 24. La vitesse atteint 83 km/h les 7 et 17 à Châteauneuf du Pape.

Les **ETref** sont particulièrement élevées au cours des 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> décades, mais légèrement déficitaires en 3<sup>ème</sup> décennie. Sur le mois, elles affichent un excédent 3 %.

## 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

L'absence de pluie efficace durant ce mois juillet a bien sûr entraîné, par rapport à fin juin, une nette baisse de la teneur en eau des sols. Le taux d'humidité du sol devient généralement faible pour la saison, mais reste toutefois, sur certains secteurs, meilleur qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. La sécheresse s'aggrave...

Le 24 juillet, le préfet de Vaucluse a émis un arrêté plaçant les bassins versants du Lez, du Calavon et de la Nesque en situation d'alerte sécheresse, le reste du département conservant pour l'instant le niveau de vigilance.

## Dans la pratique...

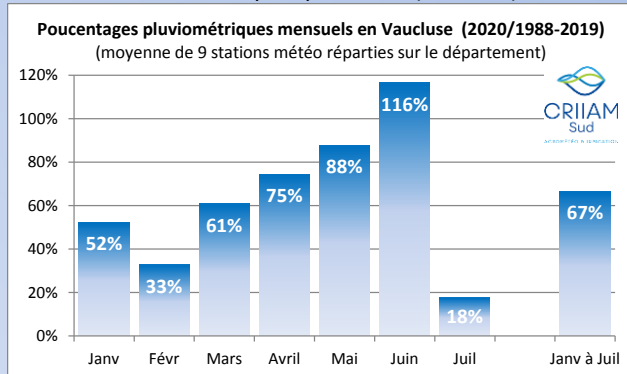
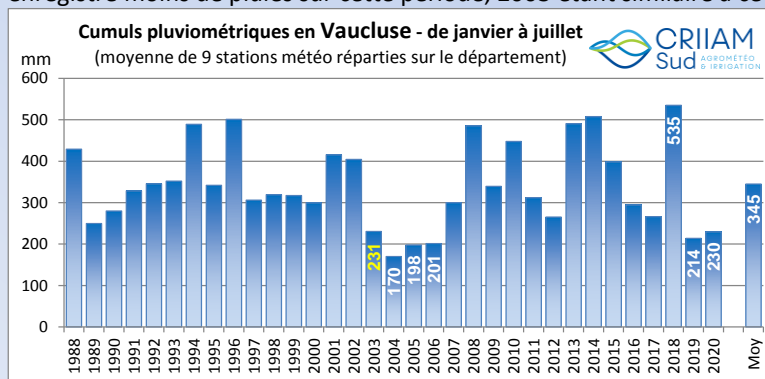
En raisin de table, la dose doit théoriquement être diminuée à partir de la mi-véraison, mais compte-tenu des conditions climatiques particulièrement séchantes, il a été conseillé de maintenir une dose progressant (entre le début et la fin du mois) de 1.5 à 2.0 mm/j en sol séchant et de 1.0 à 1.5 mm/j en terrain lourd, les parcelles où la vigne reste en forte pousse ne nécessitant toutefois pas d'irrigation.

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, une dose de 1.5 à 2.0 mm/j a été préconisée tout au long du mois.

En arboriculture, faute de pluie notable, les irrigations ont dû couvrir la totalité des besoins, à savoir : 2.5 à 3.0 mm/j pour les vergers récoltés et 5.0 à 6.0 mm/j pour les vergers non récoltés.

## Bilan pluviométrique depuis 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 7 derniers mois, il a été recueilli 230 mm de précipitations (graphique de gauche ci-dessous), ce qui représente tout juste 2/3 de la « normale » (345 mm). Depuis 1988, seules les années 2004 (la moins pluvieuse), 2005, 2006 et 2019 ont enregistré moins de pluies sur cette période, 2003 étant similaire à cette année, 2018 étant la plus pluvieuse (535 mm).



Le graphique de droite (ci-dessus) montre que depuis ce début d'année 2020, seul le mois de juin a été excédentaire en pluies (en moyenne départementale, mais avec une grande hétérogénéité : cf. note Climat'eau n°350 de juin 2020), ce mois de juillet étant particulièrement déficitaire : depuis 1988, seuls les mois de juillet 2004, 2010 et 2017 ont reçu moins de pluies.