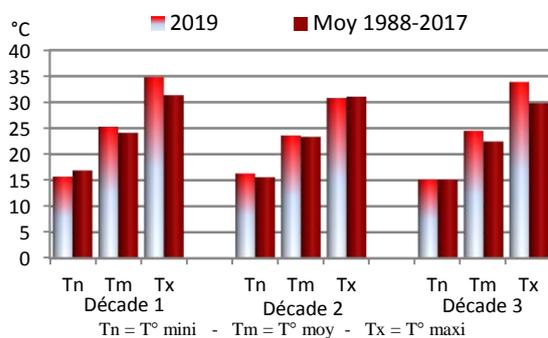


Sans pluie notable, une sécheresse aggravée...

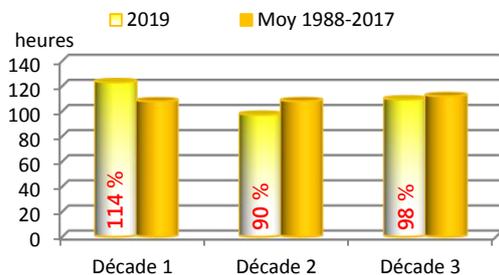
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2019	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	4	53	8 %
Orange	3	40	8 %
Avignon	0	36	0 %
Carpentras	9	41	22 %
Cavaillon	0	33	0 %
Mormoiron	12	39	31 %
Sault	61	49	124 %
St Saturnin d'Apt	7	39	18 %
La Tour d'Aigues	22	35	63 %

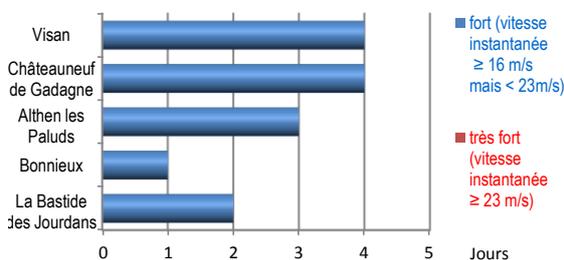
Températures décadaires - CARPENTRAS



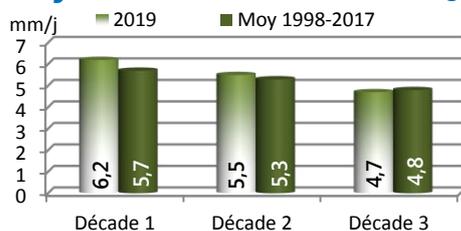
Ensoleillement décadaires - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 0 à 5 jours, n'affectent jamais l'ensemble du département. Généralement très faibles et localisées, elles apportent au mieux : 0.8 mm le 1^{er} à Cheval Blanc, 2.0 mm le 12 à St Christol, 0.6 mm le 18 à Piolenc, 1.0 mm le 19 à Valréas, 23.5 mm le 22 à Ansois, 6.5 mm le 28 à Bédoin, 54.2 mm le 30 à Beaumont de Pertuis (hélas accompagnés de grêle occasionnant des dégâts aux cultures) et 54.5 mm le 31 à Cabrières d'Avignon. Notons également la présence locale de grêle le 31 août (Orange, Robion, Coustellet, ...). Le cumul mensuel est donc très hétérogène : entre 0 mm sur Avignon, Althen les Paluds, Cavaillon et 60.5 mm à Sault, la majorité du département cumulant moins de 10.0 mm.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade des minimales qui oscillent à ± 1°0 autour des valeurs de saison, pour un excédent de 3°0 à 4°0 sur les maximales (mais les records de 2003 ne sont pas détrônés) et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes. En 2^{ème} décade, l'écart à la normale fluctue de -0°5 à +1°0 sur les minimales, de -1°5 à +0°5 sur les maximales et de -1°0 à +0°5 sur les moyennes. La douceur s'impose en 3^{ème} décade, avec un excédent de 0°0 à 1°5 sur les minimales, de 3°0 à 5°0 sur les maximales (localement un record) et de 1°5 à 3°0 sur les moyennes. Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 1°5 à 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

Le minimorum est relevé le 1^{er} (6°4 à Sault, 8°9 à Bonnieux), le 17 (11°0 à Lamotte du Rhône, 15°4 à Avignon) ou le 21 (11°7 à La Bastide des Jourdans, 11°8 à Mormoiron). Le maximorum est daté du 4 (36°5 à Villelaure, 38°4 à Althen les Paluds), du 5 (33°4 à Sault, 38°0 à Valréas), du 8 (36°1 à Robion), du 11 (35°9 à Ansois) ou du 30 (37°2 aux Vignères).

A noter que les maximales enregistrées le 20 août sont particulièrement faibles pour la saison sur l'ouest du département (<25°C, avec seulement 18°3 à Valréas mais jusqu'à 30°9 à Beaumont de Pertuis !), contrairement à celles du 30 août, majoritairement supérieures à 35°C, qui établissent souvent de nouveaux records de chaleur tardive.

Le nombre de jours où le mercure a franchi la barre des 35°C est important pour un mois d'août : par endroits, seul août 2003 en a enregistré plus.

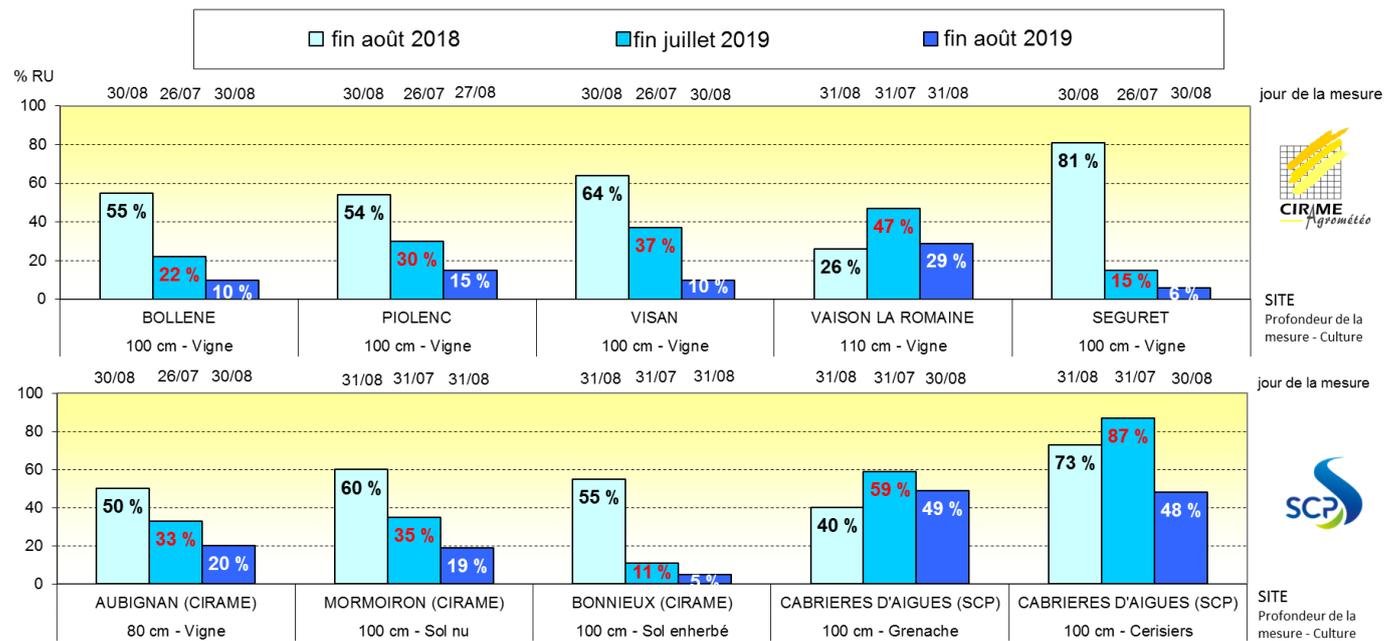
L'**ensoleillement** n'est inférieur à 5 h/j que les 19, 20, 27 et 28. L'excédent de la 1^{ère} décade compense le déficit des deux décades suivantes, avec pour le mois un excédent de 1 %.

Le **vent** est assez peu présent ce mois-ci. De fortes rafales de nord à nord-ouest sont enregistrées les 2, 13, 14, 16, 20 et 21, avec un maximum de 68 km/h le 13 en Vallée du Rhône. D'autres fortes rafales de secteur plus variable (sud à est-nord-est) sont relevées le 30 et le 31 (jusqu'à 83 km/h à Cabrières d'Avignon).

Les **ETref** sont restées élevées (5 à 8 mm/j) jusqu'au 18. L'excédent est particulièrement notable en 1^{ère} décade, et malgré un léger déficit en 3^{ème} décade, l'excédent est de 4 % sur le mois.

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 pluies ont généralement été bien trop faibles ce mois-ci pour permettre une recharge hydrique des sols : par rapport à il y a un mois, le stock en eau dans le sol baisse sur l'ensemble de nos parcelles de suivi. A l'exception de Vaison la Romaine et Cabrières d'Aigues (grenache), le niveau de réserve est bien plus bas en cette fin août qu'il ne l'était il y a un an (août 2018 avait été particulièrement pluvieux).

Sur les parcelles séchantes non irriguées, des signes marqués de contrainte hydriques sont visibles sur la végétation.

Dans la pratique...

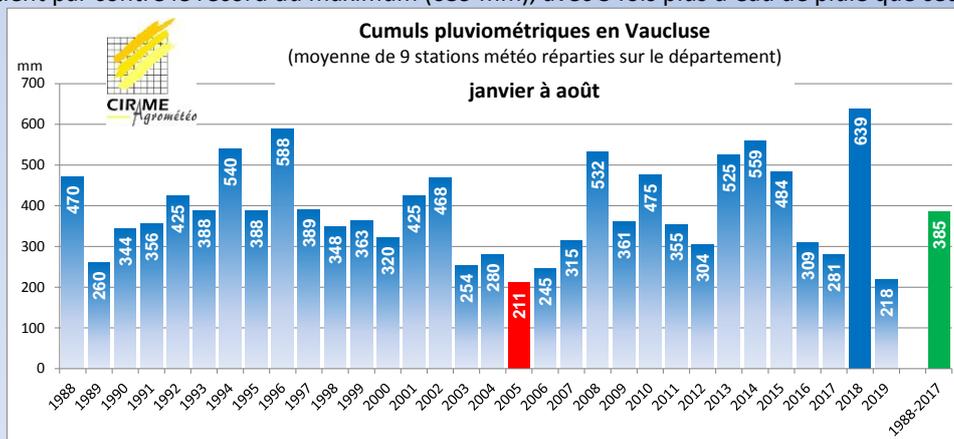
Sur cerisiers irrigués goutte à goutte, une dose de 2.0 à 2.5 mm/j a été conseillée tout le mois.

En arboriculture, les doses (à adapter en fonction du type de sol, de la charge, et du mode d'irrigation) sont restées soutenues, de l'ordre de 5.0 à 6.0 mm/j en verger non récolté et 2.0 à 2.5 mm/j en verger récolté.

En raisin de table, les doses de 1.5 mm/j en terrain lourd et de 2.0 mm/j sur sol séchant, conseillées en début de mois, ont baissé respectivement à 1.0 et 1.5 mm/j à partir de la mi-véraison. Les apports ont pu être interrompus si les pluies ont cumulé plus de 30 mm.

Un cumul pluviométrique bien faible depuis ce début d'année

Au cours des 8 derniers mois, il a été recueilli, en moyenne sur le Vaucluse, 218 mm de précipitations, ce qui représente un déficit de 43 % par rapport à la « normale » (385 mm). Depuis 1988, seule l'année 2005 a reçu moins de pluies (211 mm). L'année dernière détient par contre le record du maximum (639 mm), avec 3 fois plus d'eau de pluie que cette année !



Au moment où nous rédigeons cette note, un nouvel arrêté sécheresse, paru le 3 septembre, fait passer de situation « d'alerte » à « alerte renforcée » les bassins versants de l'Aygues et de l'Ouvèze. Plus d'information sur les restrictions, auprès de votre mairie, ou sur : www.vaucluse.gouv.fr / www.irrigation84.fr