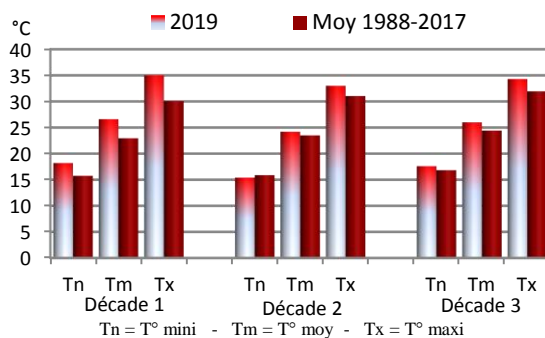


Encore de fortes chaleurs et une sécheresse qui s'installe...

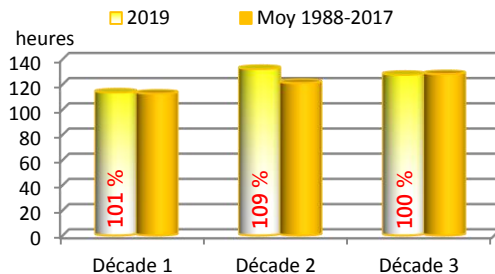
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2019	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	16	43	37 %
Orange	12	39	31 %
Avignon	19	29	66 %
Carpentras	19	26	73 %
Cavaillon	11	21	52 %
Mormoiron	39	28	139 %
Sault	49	37	132 %
St Saturnin d'Apt	38	33	115 %
La Tour d'Aigues	54	26	208 %

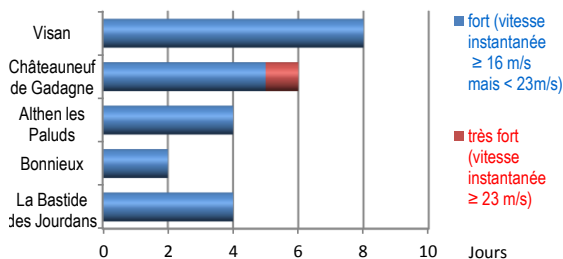
Températures décadaires - CARPENTRAS



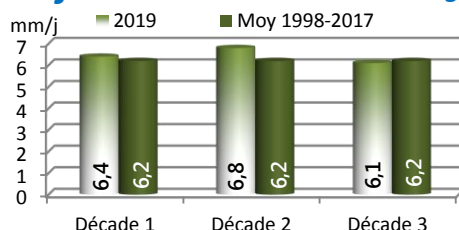
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 2 à 5 jours selon la station, n'ont été généralisées au département que :

- le 6, où il est recueilli entre 0.5 mm à Cairanne et 24.8 mm à Villes/Auzon, et
- le 27, épisode pluvio-orageux au cours duquel notre réseau de stations enregistre entre 3.2 mm à Lamotte-du-Rhône et 40.5 mm à Ansois (mais il aurait localement été relevé plus de 70.0 mm du côté d'Apt et de Castellet).

Les autres pluies, plus ou moins éparées, apportent jusqu'à 32.9 mm le 3 à La Bastide des Jourdans, 10.0 mm le 7 à Sault, 14.5 mm le 9 à Mormoiron, 0.6 mm le 20 à Châteauneuf de Gadagne, 0.6 mm le 21 à Cabrières d'Avignon, 1.0 mm le 24 à Savoillan et 0.6 mm le 26 aux Vignères.

Le cumul mensuel, géographiquement très variable, est compris entre 8.2 mm à Piolenc (très déficitaire) et 68.4 mm à La Bastide des Jourdans (très excédentaire).

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 2°5 à 3°5 sur les minimales, de 4°5 à 6°0 sur les maximales et de 4°0 à 4°5 sur les moyennes : les précédents records de chaleurs de 2010 ou 2015 ont souvent été détrônés. En 2^{nde} décade, si les minimales oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°5, l'excédent est de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En 3^{ème} décade, l'excédent est de 0°0 à 1°5 sur les minimales, de 1°0 à 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. Il en résulte des températures mensuelles supérieures aux normales de 1°0 à 2°0 pour les minimales, de 2°5 à 3°5 pour les maximales (mais 2006 conserve son record) et de 2°0 à 2°5 pour les moyennes.

Le Vaucluse est resté en « vigilance canicule orange » le 1^{er} juillet (le secteur de l'Enclave des Papes, rattaché à la Drôme, l'a été d'autres jours dans le mois).

Le jour du minimorum est très variable : le 14 (10°0 à Ville/Auzon), le 16 (9°7 à Beaumont de Pertuis), le 17 (14°0 à Visan), le 19 (7°0 à St Christol), le 20 (12°9 à Althen les Paluds), le 29 (11°0 à La Tour d'Aigues) ou encore le 30 (13°6 à Cairanne). Le maximorum (exceptionnellement élevé pour la saison) est principalement relevé le 24 (36°4 à La Bastide des Jourdans, 39°1 à Cavaillon, 40°3 à Valréas) et plus localement le 22 (34°3 à Sault, 38°1 à Vaison la Romaine) ou le 25 (36°0 à Savoillan).

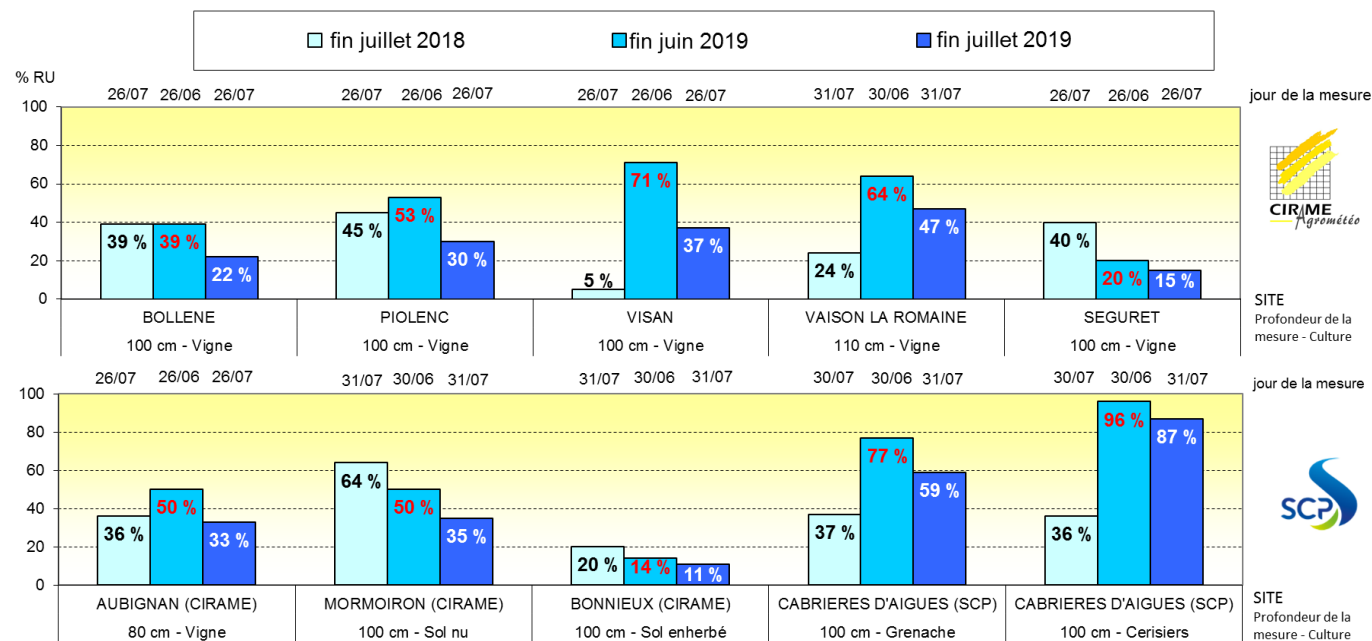
L'**ensoleillement** quotidien n'est inférieur à 8 heures que les 9 et 27 juillet. C'est en 2^{nde} décade qu'il a été le plus généreux. Le bilan mensuel affiche un excédent de 3 %.

Le **vent** souffle fort de nord à nord-ouest les 7, 10, 13, 14, 15, 28 et 30. Les rafales atteignent 79 km/h le 15 à Avignon, 83 km/h le 30 à Châteauneuf de Gadagne.

Les **ETref** ont été faibles (< 4 mm/j) les 9 et 27, mais très élevées (localement plus de 8 mm/j) le 10 et du 13 au 15. Malgré un léger déficit en dernière décade, elles affichent pour le mois un excédent de 4 %.

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.

Sur toutes les parcelles de notre réseau de suivi de l'humidité du sol, les réserves hydriques ont baissé par rapport au mois dernier et se trouvent être, dans la majorité des cas, plutôt faibles pour la saison. Dans 4 cas sur les 10 présentés ici, la situation était encore plus critique il y a un an. L'exceptionnel taux de recharge constaté cette année sur cerisiers à Cabrières d'Aigues peut s'expliquer par le fait que l'arbre à côté de la sonde étant mort, les réserves hydriques du sol sont moins sollicitées. Si des pluies notables ne surviennent pas prochainement, les cultures ne pouvant pas bénéficier d'irrigation vont subir de fortes contraintes hydriques.

Dans la pratique...

Sur cerisiers irrigués goutte à goutte, la dose de 1.0 à 1.5 mm/j en début de mois et rapidement passée à 1.5 à 2.0 mm/j, puis 2.0 à 2.5 mm/j dès la mi-juillet.

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 6.5 mm/j en verger non récolté et 2.0 à 3.0 mm/j en verger récolté.

En raisin de table, les doses de 1.0 mm/j en terrain lourd et de 1.5 mm/j sur sol séchant, conseillées en début de mois, ont augmenté respectivement à 1.5 et 2.0 mm/j dès la mi-juillet.

Trois arrêts sécheresse* se sont succédés dans le mois !

*Arrêtés préfectoraux portant restriction des usages de l'eau sur certains bassins versants du département de Vaucluse

Seuils de restrictions		Date de l'arrêt préfectoral		
Secteur	Bassin versant	1er Juillet	15 juillet	25 juillet
1	Rhône	Vigilance	Vigilance	Vigilance
2	Durance cours d'eau	Vigilance	Vigilance	Vigilance
3	Durance nappe d'acc.	Vigilance	Vigilance	Vigilance
4	Sorgues	Vigilance	Vigilance	Vigilance
5	Meyne	Vigilance	Vigilance	Vigilance
6	Lez	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée
7	Sud Luberon	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée
8.1	Calavon amont	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée
8.2	Calavon médian	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée
9	Aygues	Vigilance	Vigilance	Alerte
10	Ouvèze	Vigilance	Vigilance	Alerte
11	SO Mont Ventoux	Vigilance	Vigilance	Alerte
12	Nesque	Vigilance	Alerte	Alerte Renforcée

Plus d'information sur les restrictions, auprès de votre mairie, ou sur : www.vaucluse.gouv.fr / www.irrigation84.fr

