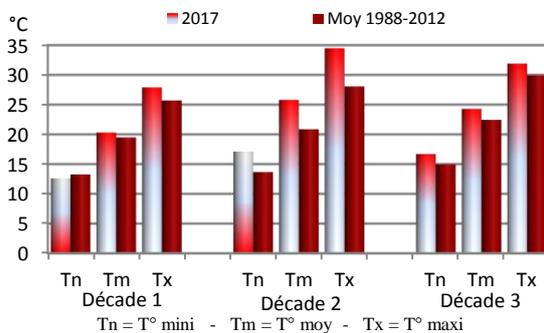


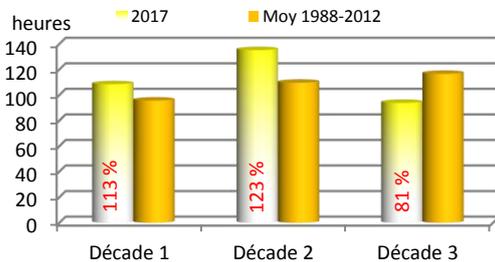
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2017	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	42	43	98 %
Camaret	28	38	74 %
Avignon	16	38	42 %
Carpentras	28	40	70 %
Cavaillon	28	33	85 %
Mormoiron	42	39	108 %
Sault	40	47	85 %
St Saturnin d'Apt	20	41	49 %
La Tour d'Aigues	10	36	28 %

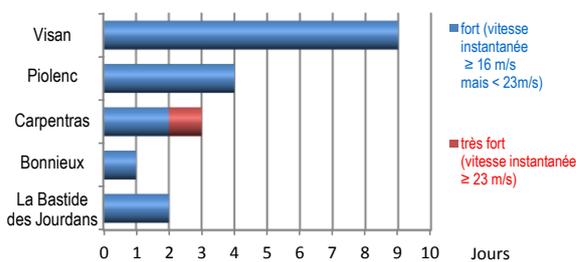
Températures décadaires - CARPENTRAS



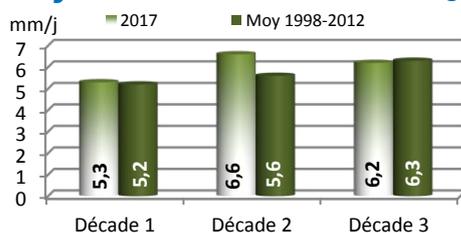
Ensoleillement décadair - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations** de ce mois, souvent à caractère orageux, et géographiquement variables, se répartissent sur 4 à 8 jours, en début et fin de mois.

Généralisées au département, elles apportent :

- le 3, entre 0.4 mm à Châteauneuf de Gadagne et 24.0 mm à Bédoin.
- le 28, entre 2.5 mm à Châteauneuf du Pape et 30.0 mm à Mazan et Bédoin.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins localisés, il est recueilli jusqu'à 25.5 mm le 1^{er} à Cabrières d'Avignon, 7.6 mm le 5 à Beaumont de Pertuis, 0.6 mm le 14 à Lamotte du Rhône, 0.6 mm le 26 à Visan, 8.5 mm le 27 à Camaret, 4.8 mm le 29 à Bollène et 4.8 mm le 30 à La Tour d'Aigues. Le cumul mensuel, généralement déficitaire, varie de 10 mm à La Tour d'Aigues à 61.0 mm à Bédoin.

Des chutes de grêle ont été constatées le 1^{er} sur Gordes/St Pantaléon et le 28 sur Cucuron, Bonnieux, Mazan..., causant quelques dégâts aux cultures.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade des minimales qui oscillent autour des valeurs de saison ($\pm 0^{\circ}5$), mais des maximales de 2° à 2°5 supérieures aux « normales », pour des moyennes excédentaires de 1° à 1°5. Il fait exceptionnellement chaud en 2^{nde} décade (localement un record, notamment en altitude), avec un excédent de 3°5 à 4°5 sur les minimales, de 6°0 à 6°5 sur les maximales et de 5°0 à 5°5 sur les moyennes (mais le record de 2003 n'est pas toujours détrôné). Malgré une nette baisse en fin de mois, les températures restent excédentaires en dernière décade : de 1°5 à 2°0 sur les minimales et les moyennes, de 1°0 à 2°5 sur les maximales. Pour le mois, l'excédent est de 1°5 à 2°0 sur les minimales, 3°0 à 4°0 sur les maximales, 2°5 à 3°0 sur les moyennes : seule l'année 2003 a enregistré un mois de juin plus chaud !

Le minimum est principalement relevé le 8 (3°6 à Sault, 7°5 à Valréas, 8°3 à Cavaillon), et plus rarement le 7 (3°8 au Chalet Reynard) ou le 30 (9°3 à Piolenc). A quelques exceptions près (34°9 le 12 à Mormoiron, 36°5 le 15 à Mazan), c'est le 23 qu'il fait le plus chaud (32°9 à Sault, 36°4 à La Tour d'Aigues, 38°0 à Cheval-Blanc). Le nombre de jours très chauds ($\geq 30^{\circ}C$) est ce mois-ci compris, en plaine et coteaux, entre 16 et 21 jours, contre une normale de 6 à 13 jours : seul juin 2003 en compte plus (20 à 30 jours).

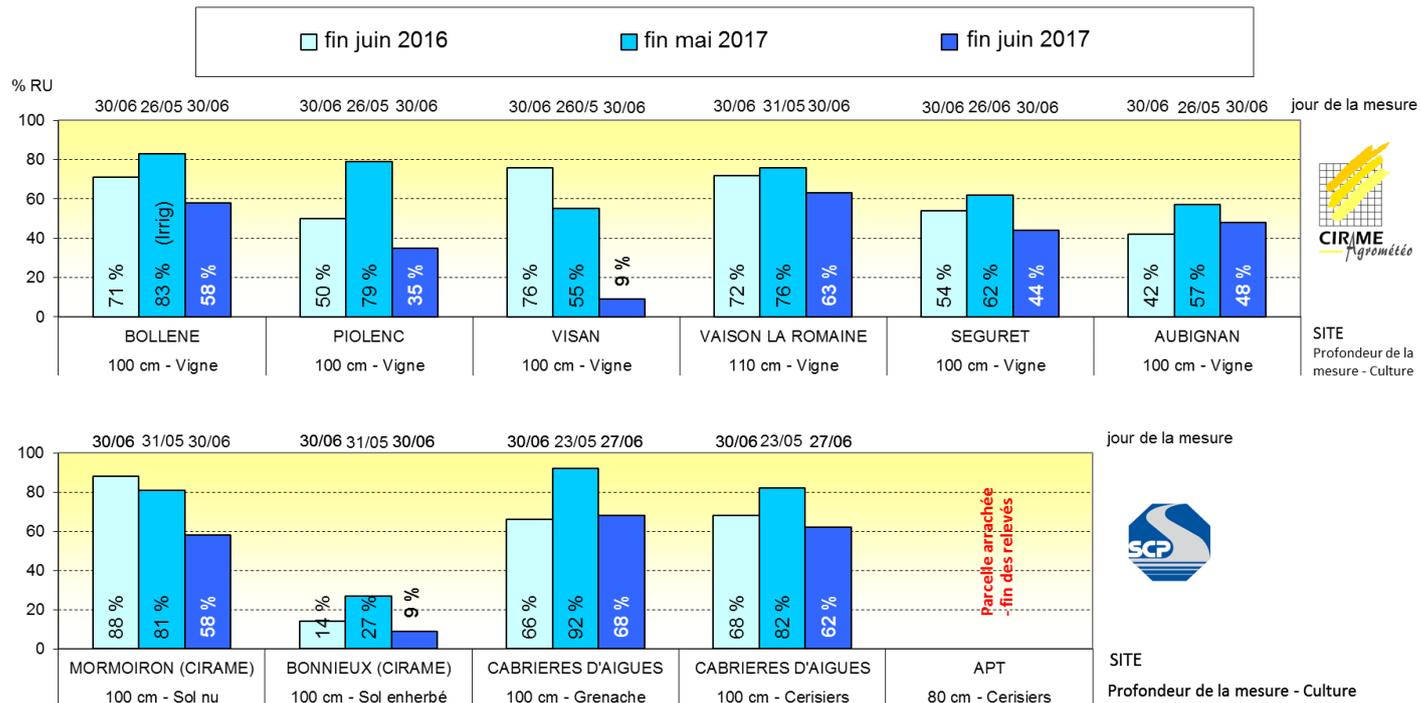
L'**ensoleillement**, généreux au cours des deux premières décades, devient déficitaire en dernière décade. Le bilan mensuel est tout de même excédentaire de 5 %.

Le **vent**, lorsqu'il a soufflé fort, était de secteur nord à nord-ouest du 4 au 7 et du 16 au 18, mais de secteur plus variable (sous orage) les 1^{er}, 27 et 28. Les plus fortes rafales ont atteint 79 km/h les 16 et 17 sur Châteauneuf du Pape.

Les **ETref**, proches des valeurs de saison en 1^{ère} et 3^{ème} décades, sont exceptionnellement élevées en 2^{nde} décade : seule l'année 2003 a enregistré plus élevé pour cette période de l'année.

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 quelques pluies survenues en ce mois de juin n'ont pas été suffisantes pour permettre une recharge hydrique des sols : le niveau de réserve a nettement baissé par rapport au mois dernier et, à quelques rares exceptions près (Aubignan, Cabrières d'Aigues en raisin de table), les sols sont plus secs qu'ils ne l'étaient l'année dernière à pareille époque. Le niveau de réserve hydrique des sols est devenu faible pour la saison. Des signes de sécheresse sont déjà visibles sur des parcelles particulièrement séchantes (dépourvues d'irrigation).

Dans la pratique...

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, les irrigations sont passées de 1.5 à 2.0 mm/j en début de mois à 2.0 à 2.5 mm/j à partir de mi-juin.

En raisin de table, sur sols séchant, les apports de 0.5 mm/j de début de mois ont progressivement augmenté pour atteindre 2.0 mm/j en fin de mois. Sur terrains lourds et profonds, les apports sont passés de 0.5 à 1.0 mm/j en milieu de mois à 1.5 mm/j en fin de mois.

En arboriculture, à défaut de pluies conséquentes, les doses d'irrigations sont restées soutenues, pour satisfaire des besoins en eau de 5 à 6 mm/j en vergers non récoltés et moitié moins en vergers récoltés.

Bilan pluviométrique d'avril à juin 2017

Poste	Cumul pluviométrique (mm)	Pourcentage à la normale 1981-2010	Ecart à la normale 1981-2010 (mm)	% moy. par dpt.	Nombre d'années moins pluvieuses que 2017 depuis 1961	Minimum relevé depuis 1961
Colonne	①	②	③	④	⑤	⑥
Villelaure	111,8	71 %	- 45	74 %	14	18,2 mm en 2006
Bonnieux	139,4	79 %	- 37		20	23,0 mm en 2006
Cavaillon	127,8	82 %	- 29		19	35,4 mm en 2006
Carpentras	126,9	79 %	- 34		14	56,8 mm en 2006
Sault	164,0	72 %	- 63		15	44,5 mm en 2006
Lamotte du Rhône	116,6	58 %	- 83		7	52,2 mm en 2011
Avignon	123,0	75 %	- 41		18	36,7 mm en 1965

Nous voyons dans le tableau ci-contre que les pluies de ces trois derniers mois cumulent entre 111.8 mm à Villelaure et 164.0 mm à Sault (colonne ①), ce qui représente un déficit compris entre 29 mm à Cavaillon et 83 mm à Lamotte du Rhône (colonne ③), soit, en moyenne départementale, 26 % de moins que la « normale » (colonne ④).

Le nombre d'années ayant enregistré un cumul moindre n'est pas exceptionnel, excepté à Lamotte du Rhône (colonne ⑤).

Malgré le déficit pluviométrique notable constaté au cours de ces trois derniers mois, on est loin du record de faible pluviométrie datant le plus souvent de 2006 (colonne ⑥).

Suite au comité départemental sécheresse réuni le 16 juin, le préfet de Vaucluse a émis, ce même 16 juin, un « Arrêté préfectoral de franchissement du seuil de **VIGILANCE SECHERESSE** pour le département de Vaucluse » : chaque usager doit porter une attention particulière à ses besoins en eau et limiter au strict nécessaire sa consommation. Pour plus de renseignements, consulter le portail web de l'irrigation en Vaucluse : www.irrigation84.fr.