

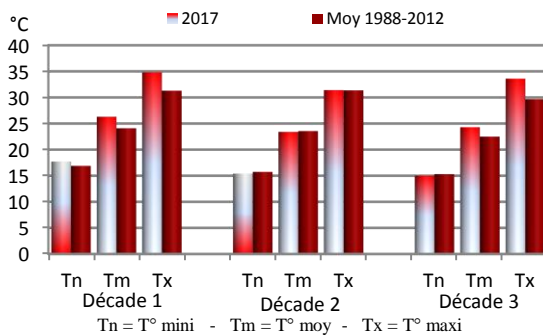
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2017	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	12	56	21 %
Camaret	11	41	27 %
Avignon	10	38	26 %
Carpentras	10	42	24 %
Cavaillon	6	34	18 %
Mormoiron	14	38	37 %
Sault	26	48	54 %
St Saturnin d'Apt	22	38	58 %
La Tour d'Aigues	7	35	20 %

Les **précipitations**, plus ou moins localisées mais généralement faibles, sont réparties sur 3 à 6 jours. Elles apportent au mieux : 7.0 mm le 5 à Cheval-Blanc, 3.6 mm le 6 à La Tour d'Aigues, 23.5 mm le 8 au Chalet Reynard, 1.2 mm le 15 à Lamotte-du-Rhône, 0.6 mm le 24 à Cabrières d'Avignon, 3.6 mm le 25 à St Christol et 38.0 mm (très localisés) le 31 sur Gigondas. Elles totalisent pour le mois entre 4.0 mm à Lourmarin et 54.3 mm à St Christol. L'important déficit pluviométrique déjà constaté ces derniers mois se creuse...

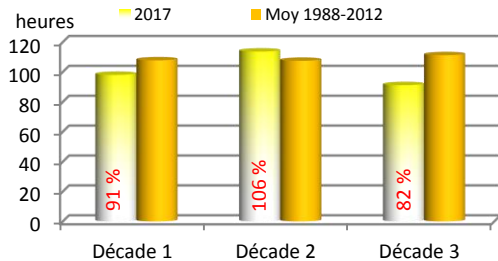
Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 0°5 à 2°0 sur les minimales, de 3°0 à 3°5 sur les maximales (seule l'année 2003 a été plus chaude pour cette décennie) et de 2°0 à 3°0 sur les moyennes (3^{ème} année la plus chaude après 1994 et 2003). En seconde décennie, les minimales sont déficitaires de 0°0 à 1°5, les maximales oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0, et les moyennes fluctuent à + ou - 0°5 des valeurs de saison. En dernière décennie, les minimales varient d'un déficit de 0°5 à un excédent de 1°0, alors que les maximales sont à nouveau très exceptionnellement élevées, avec un excédent de 3°0 à 4°5 (seules 2001 et 2003 ont été plus chaudes), pour des moyennes excédentaires de 1°5 à 2°5. Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 2°0 à 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes ; sur les maximales et les moyennes, seuls les mois d'août 2003, et parfois 2009 et 2012, ont été plus chauds.

Températures décennales - CARPENTRAS



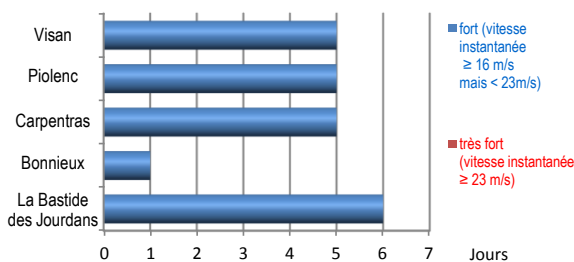
Le jour du minimorum est très variable : le 7 (9°7 à Ansois), le 11 (4°7 au Chalet Reynard), le 15 (12°0 à Cairanne), le 21 (7°6 à Villes/Auzon, 11°7 à Vaison la Romaine) ou le 22 (12°0 à Althen les Paluds). Notons, sous l'effet d'un vent très chaud de sud (sirocco) qui s'est levé dans la nuit du 31 juillet au 1^{er} août, une minimale par endroits extrêmement élevée pour ce 1^{er} août (26°9 à Mormoiron = record !).

Ensoleillement décennaire - CARPENTRAS



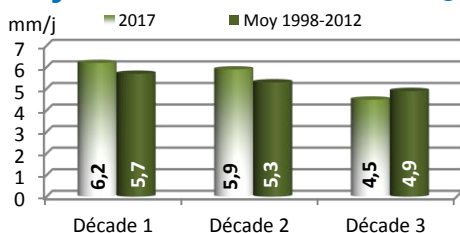
Le maximorum est principalement relevé le 4 (37°9 à Mormoiron, 41°6 à Cairanne) et plus localement le 1^{er} (40°6 à Carpentras), le 2 (38°9 à Visan) ou le 3 (39°9 à Villelaure). Il est à souligner ce début de mois caniculaire, avec de nouveaux records quotidiens de chaleurs pour les maximales des 4 premiers jours d'août ; à St Saturnin par exemple, la moyenne des maximales du 1^{er} au 4 août est cette année de 38°2, contre un précédent record de « seulement » 35°1 en 2003. Autre fait marquant sur les maximales : une chute de parfois plus de 10°0 entre le 30 et le 31 (on passe en moyenne départementale de 34°2 le 30 à 25°1 le 31 !).

Vent - nombre de jours



Le nombre de jours très chauds (≥ 35°0) est exceptionnellement élevé. A Carpentras (*source Météo France*), on en compte 14, contre une normale de 5 (seul août 2003 en a enregistré plus, avec 25 jours) ; parmi ces 14 jours, 4 ont excédé les 40 °C : depuis le début des mesures en 1964, seule l'année 2003 avait connu le franchissement des 40°C en août, avec 8 jours.

ETref décennales - Cabrières d'Avignon

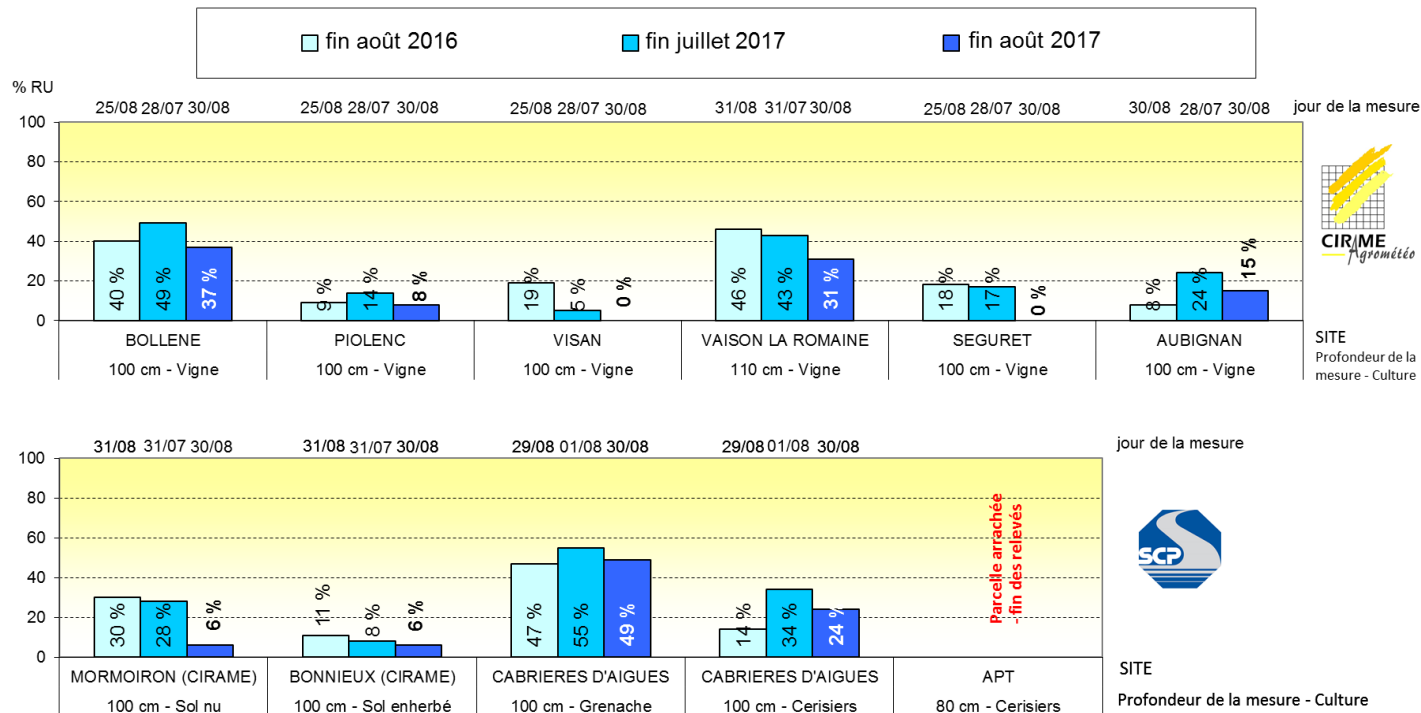


L'**ensoleillement**, bien qu'excédentaire en 2^{nde} décennie, ne suffit pas à combler le déficit des 1^{ère} et 3^{ème} décennales. Pour le mois, ce sont 23 heures de moins que la normale.

Le **vent** souffle localement fort en rafales de sud à sud-est le 1^{er}, alors que les autres forts coups de vent sont de secteur nord à nord-ouest, les 5 et 6, du 10 au 13, puis du 19 au 21. Les rafales atteignent 83 km/h le 20 à Châteauneuf du Pape.

Les **ETref** sont particulièrement élevées au cours des 2 premières décennales (nouveau record pour la seconde décennie), et malgré le déficit de dernière décennie, le bilan affiche pour le mois un excédent de 6 % (seul août 2003 est plus excédentaire, avec 10 %).

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 de ce mois d'août ont à nouveau été insuffisantes pour permettre une recharge hydrique des sols. Les niveaux de teneurs en eau des sols ont baissé par rapport au mois dernier. De nouveaux minima sont observés sur les parcelles de vigne de Visan (mesures depuis 2013) et de Séguret (mesures depuis 2011). A quelques rares exceptions près, la situation est plus critique qu'elle ne n'était l'année dernière à pareille époque. La sécheresse est bien là.

Dans la pratique...

Faute de pluie notable, les irrigations ont dû subvenir aux besoins en eau des cultures, avec :

- sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, des doses de 2.0 mm/j tout au long du mois.
- en raisin de table, des apports en début de mois de 1.5 mm/j en sol lourd à 2.0 mm/j en sol séchant, à diminuer progressivement à partir de la mi-véraison (sans toutefois induire de stress hydrique), afin de favoriser la maturation et ne pas engendrer des défauts de coloration.
- en arboriculture, 4 à 5 mm/j en vergers non récoltés et 2 mm/j en vergers récoltés.

Le 1^{er} août, le préfet de Vaucluse a émis un nouvel **arrêté sécheresse** mettant en niveau d'**ALERTE RENFORCEE** tout le département, à l'exception des secteurs Rhône, Durance (cours d'eau + nappe d'accompagnement) et Meyne, qui restent en seuil de vigilance. Suite au comité sécheresse qui s'est réuni le 24 août, le préfet de Vaucluse a rajouté, le **25 août**, en situation **ALERTE RENFORCEE**, le bassin de la Meyne.

Pour plus de renseignements, consulter le portail web de l'irrigation en Vaucluse : www.irrigation84.fr.



Rejoignez « Le CIRAME » sur facebook !

Vous y retrouverez des analyses agro-climatiques d'actualité...

