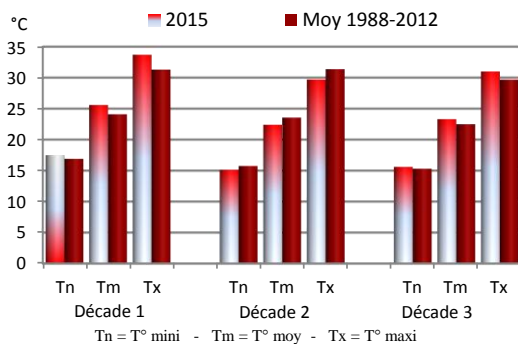


Précipitations mensuelles

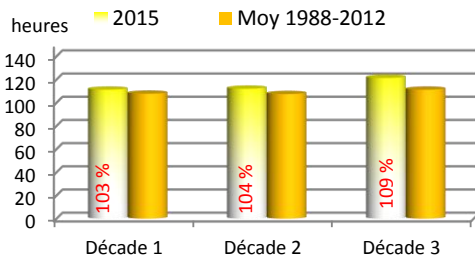
Précipitations (mm)

Valeurs en mm	2015	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	71	56	127 %
Camaret	92	41	224 %
Avignon	69	38	182 %
Carpentras	94	42	224 %
Cavaillon	68	34	200 %
Mormoiron	105	38	276 %
Sault	120	48	250 %
St Saturnin d'Apt	89	38	234 %
La Tour d'Algues	108	35	309 %

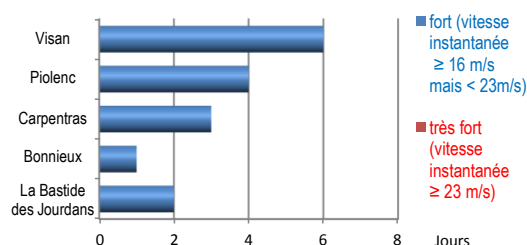
Températures décadaires - CARPENTRAS



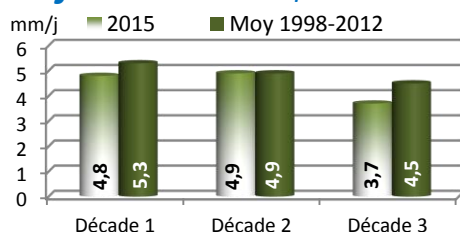
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Carpentras La Tapy



Les **précipitations** surviennent, selon le lieu, au cours de 6 à 10 jours, ce qui est important pour un mois d'août (le double de la « normale »). En 1^{ère} décennie, elles sont fréquentes, souvent de nuit, mais faibles et plus ou moins localisées, apportant tout au plus 7.0 mm le 1^{er} à Savoillan, 7.0 mm le 4 à Châteauneuf du Pape, 7.0 mm le 8 à Mormoiron, 6.0 mm le 9 à Mazan et 7.5 mm le 10 à Sault. Le 13 il est recueilli entre 0.4 mm à La Tour d'Aigues et 40.6 mm à Piolenc (pluies intenses à la mi-journée). Le 15, seul Sault enregistre des pluies (13.5 mm). De nouveaux orages affectent notre région les 23 et 24 (voir cartographies sur notre site internet), localement violents, ils apportent jusqu'à 57.4 mm le 23 à Lamotte du Rhône et 76.2 mm le 24 aux Vignères. Ce 24 août, vers 13h40, il a par exemple été relevé, en seulement 6 minutes, 18.5 mm à La Tour d'Aigues, ce qui représente une intensité horaire de 185 mm ! Les dernières pluies sont enregistrées dans la nuit du 31 août au 1^{er} septembre, avec au mieux 7.2 mm à Piolenc. Le cumul mensuel varie de 64.6 mm à Valréas à 129.6 mm à Châteauneuf de Gadagne, ce qui est nettement supérieur aux valeurs de saison.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 0°0 à 1°5 sur les minimales, de 2°0 à 3°0 sur les maximales et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes. En 2^{ème} décennie, les minimales oscillent entre un déficit de 1°5 et un excédent de 0°5, alors que le déficit est de 0°5 à 2°0 sur les maximales et de 0°0 à 1°5 sur les moyennes. En dernière décennie, si les minimales sont déficitaires de 0°0 à 1°5, les maximales compensent par un excédent du même ordre, pour des moyennes qui oscillent, à 0°5 près, autour des valeurs de saison. Ceci engendre un bilan thermique mensuel proche des valeurs de saison pour les minimales, avec un excédent pouvant atteindre 1°0 sur les maximales et 0°5 sur les moyennes. Le minimum est relevé le 17 (9°4 à La Bastide des Jourdans), le 20 (8°1 à Villes/Auzon), le 25 (10°6 à St Saturnin d'Apt), mais surtout le 26 (4°9 à Sault, 10°5 à Cairanne, 12°9 à Avignon). Quant au maximum, il se produit le 6 (38°2 à Camaret), le 7 (28°6 au Chalet Reynard, 37°9 à Valréas), le 8 (37°8 à Villelaure, 38°4 à Cavaillon) ou le 12 (38°0 à Cairanne). On compte, en plaine et coteaux, 15 à 20 jours où les 30°C ont été franchis, ce qui est relativement normal pour un mois d'août.

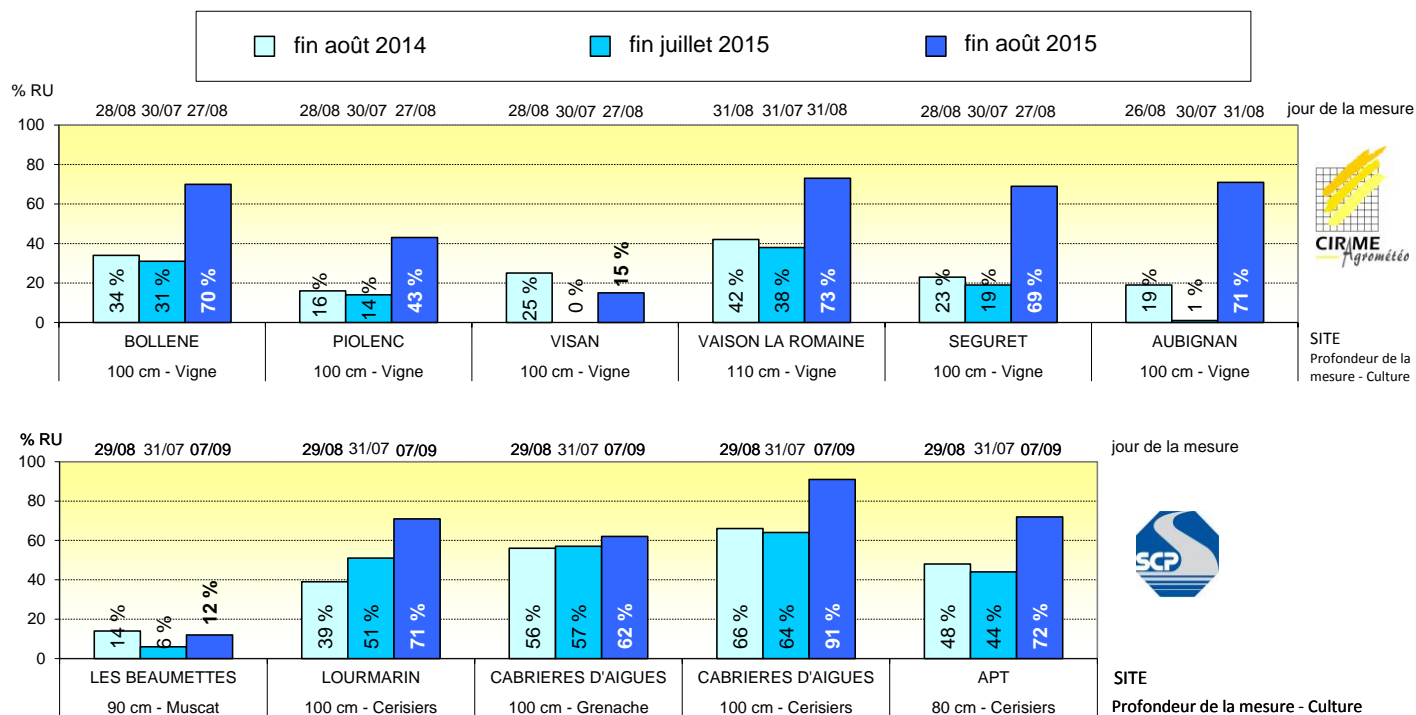
L'**ensoleillement**, à Carpentras, n'est inférieur ou égal à 5 heures que lors des journées les plus pluvieuses des 13, 23 et 24. Il affiche pour le mois un excédent de 6 %.

Le **vent** n'a pas soufflé avec de très fortes rafales ce mois-ci. Il a été localement fort sous forme de mistral du 8 au 10, les 13, 15, 16, 19 et 20. Les autres forts coups de vent sont de secteur variable, souvent sous orage, les 4, 23 ou 24. La plus forte rafale a été de 74 km/h le 13 à Althen les Paluds.

Les **ETref**, déficitaires en 1^{ère} et 3^{ème} décades, sont conformes aux valeurs de saison en 2^{ème} décennie. Sur le département, le déficit mensuel est de l'ordre de 5 %.

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 conséquentes survenues principalement les 13, 23 et 24 ont permis une bonne recharge hydrique des sols. A l'exception de Visan et Les Beaumettes, le niveau de réserve hydrique du premier mètre de sol est, en cette fin août, bien meilleur qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. En comparaison à l'historique dont nous disposons, le niveau de réserve est conséquent pour la saison.

Dans la pratique...

En début de mois, les apports en eau d'irrigation sont encore importants avec, en goutte à goutte : 1.0 à 1.5 mm/j en raisin de table et 2.0 mm en cerisier. En arboriculture, les besoins à satisfaire étaient de 5.0 mm/j en verger non récolté et 2.5 mm/j en verger récolté.

Les doses ont ensuite dû être modulées en fonction des pluies reçues.

En raisin de table, des apports ont été diminués de moitié à partir de la mi-véraison, voire stoppés suite aux pluies.

En cerisier, malgré les pluies, il a été conseillé de poursuivre les irrigations, en diminuant les doses pour atteindre en fin de mois 1.0 mm/j en verger adulte et 0.5 mm/j en jeune verger.

L'arrêt sécheresse de restriction de l'usage de l'eau du 28 juillet a pris fin le 31 août.

Positionnement des pluies mensuelles de 2014 et 2015 par rapport aux 25 dernières années (exemple de Mormoiron)

Sur le graphique ci-dessous, les précipitations sont considérées comme exceptionnellement importantes si l'on est dans la zone en dégradé bleu : c'est le cas pour janvier 2014, février 2014 et 2015, juin et août 2015, novembre 2014. Elles sont exceptionnellement faibles si l'on se situe dans la zone en dégradé rouge : avril 2014 et juillet 2015. Le mois de mai 2015 affiche même un nouveau record de faible pluie ! Pour l'ensemble de la période de janvier à août (histogramme de droite), le cumul pluviométrique était exceptionnellement élevé en 2014 mais pas cette année, bien que les précipitations soient nettement supérieures à la médiane.

