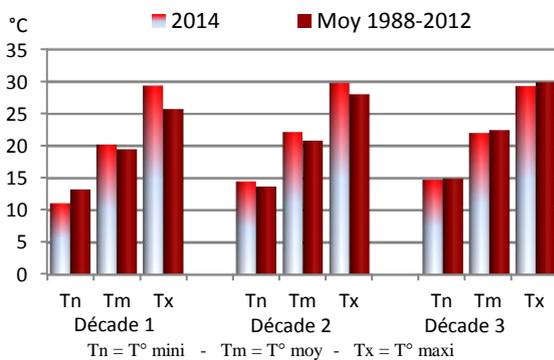


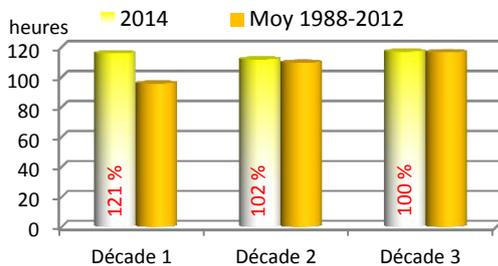
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2014	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	29	43	67 %
Camaret	50	38	132 %
Avignon	62	38	163 %
Carpentras	66	40	165 %
Cavaillon	33	33	100 %
Mormoiron	45	39	115 %
Sault	99	47	211 %
St Saturnin d'Apt	75	41	183 %
La Tour d'Aigues	69	36	192 %

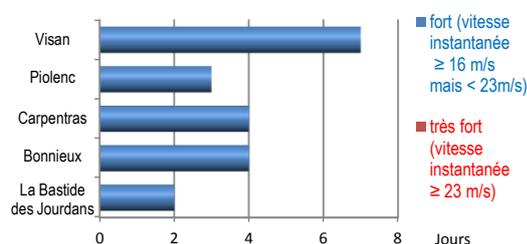
Températures décadaires - CARPENTRAS



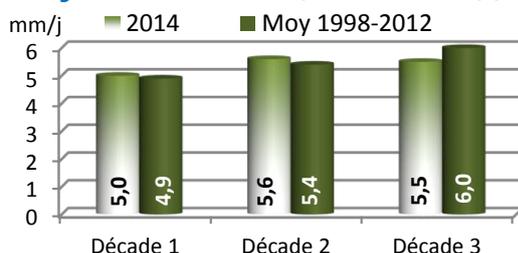
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Carpentras La Tapy



Les **précipitations**, souvent à caractère orageux, sont réparties sur 4 à 12 jours et apportent des hauteurs d'eau géographiquement très variables. Jusqu'au 23, une bonne partie ouest du département reçoit très peu de pluies ; ailleurs il est relevé jusqu'à : 2.0 mm le 4 à Mormoiron, 29.0 mm le 10 à Savoillan, 27.6 mm le 12 à Robion, 18.8 mm le 13 à St Christol, 17.0 mm le 14 à La Tour d'Aigues, 12.9 mm le 15 à St Christol, 24.1 mm le 16 à La Bastide des Jourdans, 41.0 mm le 17 au Chalet Reynard, 26.4 mm le 18 à Carpentras.

Seul l'épisode pluvieux-orageux qui débute dans la nuit du 24 au 25 et se poursuit localement en matinée du 25 est généralisé au département et apporte entre 0.2 mm à Bollène et 65.0 mm à Vaison la Romaine !

Dans la nuit du 28 au 29, il est relevé jusqu'à 30.4 mm à Lamotte du Rhône. Le 29, des averses locales apportent au mieux 2.0 mm au Chalet Reynard.

Des chutes de grêle ont été constatées le 10 sur Bédoin, le 17 sur Bédoin, St Saturnin d'Apt et Villars, ainsi que le 18 sur Valréas.

Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteaux de 15.8 mm à Piolenc à 91.0 mm à Cabrières d'Avignon et en altitude de 76.8 mm à St Christol à 121.5 mm au Chalet Reynard. Seul l'extrême nord-ouest du département et l'ouest de l'Enclave enregistrent moins de pluies que la « normale ».

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un déficit de 0°5 à 2°0 sur les minimales, alors que les maximales sont excédentaires de 3°5 à 4°5 (depuis 1961, seule l'année 2003 a été plus chaude à cette époque de l'année) et les moyennes de 1°0 à 2°0. En 2^{nde} décade, l'excédent est de 1°0 à 3°0, aussi bien sur les minimales que sur les maximales et les moyennes. En dernière décade, les températures oscillent autour des valeurs de saison, dans une fourchette de -0°5 à +0°5 sur les minimales et les moyennes et de -1°0 à +1°0 sur les maximales. Le bilan thermique mensuel présente des minimales tantôt déficitaires (jusqu'à -0°5), tantôt excédentaires (jusqu'à +1°0), pour un excédent de 1°5 à 2°5 sur les maximales (on est proche de 2005 et seule 2003 a été plus chaude) et de 0°5 à 1°5 sur les moyennes.

Le minimorum est relevé localement le 2 (7°4 à La Bastide des Jourdans), mais plus généralement le 5 (3°1 à Sault, 8°0 à Vaison la Romaine, 9°6 à Avignon-Montfavet). Le maximorum se produit quant à lui le 8 (33°4 à Savoillan), le 9 (36°3 à Villelaure), le 10 (36°1 à Bollène) et surtout le 12 (34°4 à Villes-sur-Auzon, 38°2 à Cairanne) : **il n'a jamais fait aussi chaud si tôt en saison !** De nouveaux records de chaleur sont établis pour une 1^{ère} décade de juin (mais pas pour le mois). On compte en plaine 14 à 16 jours où le mercure a franchi les 30°C, contre une normale de 7 à 10 jours (mais 2003 en avait compté 26 à 30 pour le mois de juin !).

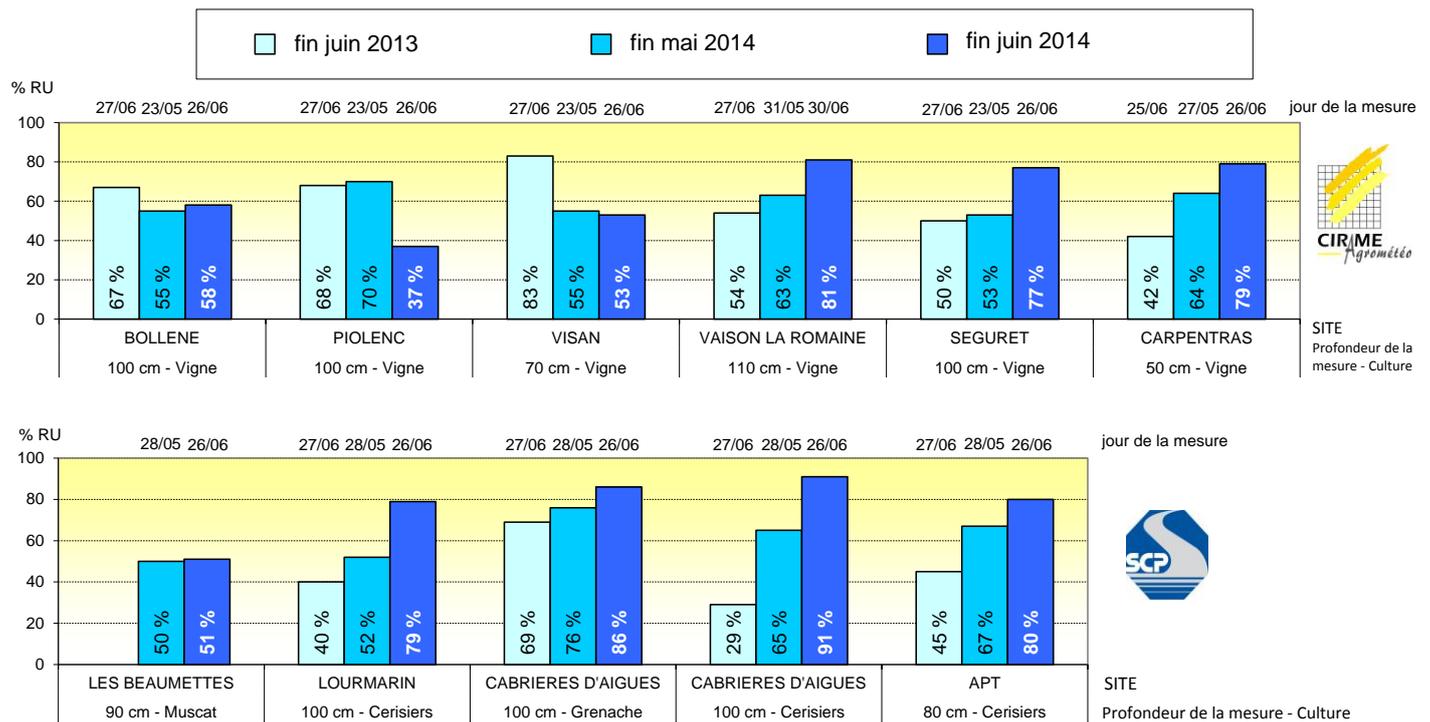
L'**ensoleillement**, bien qu'il fasse défaut les 4 et 15, présente un excédent de 21 % en 1^{ère} décade, de 2 % en 2^{nde} décade, celui de la dernière décade étant conforme aux valeurs de saison.

Le **vent** ne souffle jamais très fort ce mois-ci. De fortes rafales de nord à nord-ouest sont enregistrées plus ou moins localement les 2, 12, 14, 15, 16, 20, 29 et 30 (jusqu'à 74 km/h le 14 à Avignon ou Carpentras). Quelques fortes rafales d'est à sud sont enregistrées les 10 et 28 (jusqu'à 74 km/h le 10 à Bédoin).

Les **ETref**, légèrement excédentaires au cours des deux premières décades, deviennent déficitaires en dernière décade. Sur la période d'avril à juin, le bilan ETref est cette année conforme à la moyenne des 15 années de référence (1988-2012).

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.

Le niveau de réserve hydrique des sols est à l'image des précipitations recueillies au cours de ce mois de juin : sur le nord-ouest du département, il est parfois à la baisse par rapport au mois dernier et apparaît plus faible qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. C'est toutefois sans compter sur les pluies du 28 (après nos relevés du 26) qui ont apporté plus de 20 mm sur le secteur de l'Enclave. Sur le reste du département, on constate une très bonne recharge hydrique des sols (excepté aux Beaumettes où la bonne recharge sur les 30 premiers centimètres de sol compense à peine la baisse des réserves plus en profondeur) ; le niveau de réserve devient satisfaisant pour la saison, bien supérieur à celui constaté il y a un an. Le spectre de la sécheresse s'estompe pour l'instant, excepté sur l'extrême nord-ouest du département.

Dans la pratique...

Les conditions climatiques sont restées relativement séchantes jusqu'au 10, voire localement jusqu'au 24. Les irrigations ont donc souvent été nécessaires.

En **blé dur**, sur sols secs et parcelles à bon potentiel, des apports ont été nécessaires jusqu'au stade « grain laiteux ». A partir du stade « grain pâteux », constaté à partir de début juin, il n'est plus nécessaire d'irriguer, l'eau n'étant plus valorisée.

En **raisin de table** irrigué au goutte à goutte, il a été conseillé d'apporter 0.5 mm/j en 1^{ère} quinzaine puis 1.0 mm/j sur les sols les plus séchant.

En **cerisier** irrigué au goutte à goutte, les besoins en irrigation sont restés tout au long du mois compris entre 1.0 et 1.5 mm/j. En aspersion ou micro-aspersion, les besoins en eau de 20 mm par semaine, apportés par irrigation en début de mois, ont parfois pu être satisfaits par les pluies survenues ensuite.

En **arboriculture**, les besoins en eau hebdomadaires ont été de 30 mm puis 35 mm en fin de mois (moitié moins pour les parcelles récoltées). Les irrigations ont été modulées en fonction des pluies reçues.

Sur les profils hydriques ci-contre sont comparées les humidités du sol observées au 30 juin depuis 4 ans (à partir de notre EnviroSCAN installé à Vaison la Romaine). C'est un des secteurs qui dans le mois a reçu le plus de pluies (86.5 mm, dont 65.0 mm dans la nuit du 24 au 25 !). Sur ce sol sableux, les pluies se sont très bien infiltrées. Comparé aux trois années précédentes, le sol est bien mieux rechargé en eau, en cette fin juin, jusqu'à 90 cm ; plus en profondeur, la situation se rapproche de celle de ces deux dernières années.

