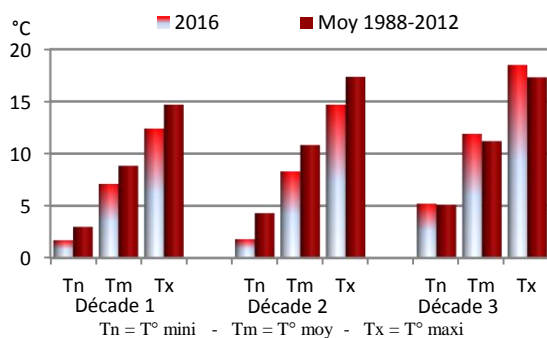


Fraîcheur au cours des deux premières décades...

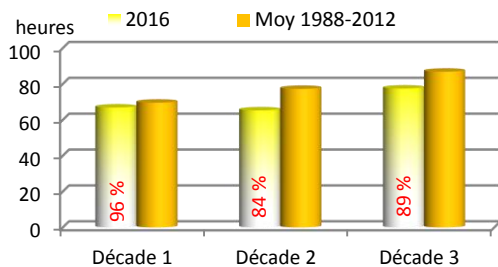
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2016	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	54	42	129 %
Camaret	49	40	123 %
Avignon	41	35	117 %
Carpentras	40	38	105 %
Cavaillon	38	35	109 %
Mormoiron	25	38	66 %
Sault	36	45	80 %
St Saturnin d'Apt	32	37	86 %
La Tour d'Aigues	27	33	82 %

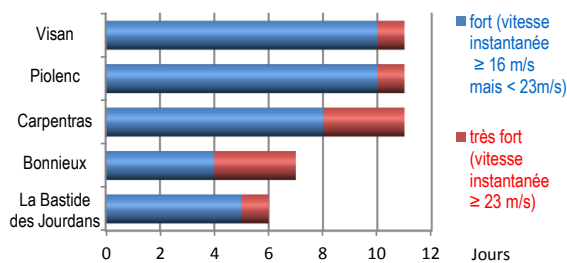
Températures décadaires - CARPENTRAS



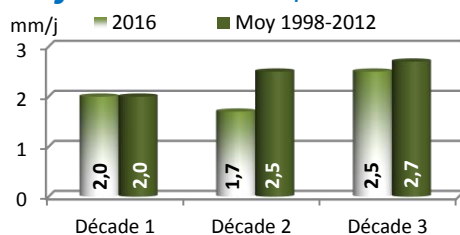
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Carpentras La Tapy



Les **précipitations**, parfois neigeuses en altitude, sont réparties sur 5 à 10 jours. Lorsqu'elles sont généralisées au département, il est relevé :

- le 4, entre 0.5 mm à Gigondas et 21.4 mm à Valréas.
- le 16, entre 1.4 mm à Beaumont de Pertuis et 53.8 mm à Piolenc.

- le 27, entre 1.0 mm à Lourmarin et 8.8 mm à Piolenc.

Les autres précipitations, plus ou moins éparses, apportent au mieux : 6.6 mm le 2 aux Vignères, 1.5 mm le 3 et 4.0 mm le 5 au Chalet Reynard, 10.0 mm le 13 à Beaumont de Pertuis, 9.2 mm le 14 à Châteauneuf du Pape, 2.5 mm le 17 au Chalet Reynard, 2.0 mm le 26 à Piolenc, 0.2 mm le 28 à divers endroits, 1.0 mm le 31 à Camaret.

Le cumul mensuel varie de 17.5 mm à Lourmarin à 68.4 mm à Piolenc. Selon le secteur il est déficitaire ou excédentaire par rapport aux « normales », mais en moyenne départementale, le bilan pluviométrique est conforme aux valeurs de saison.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un déficit de 0°5 à 2°5 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. Le déficit est encore plus marqué en 2^{ème} décade : 1°5 à 2°5 sur les minimales, 2°0 à 2°5 sur les maximales et les moyennes. En 3^{ème} décade, les minimales oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°5, alors que les maximales et les moyennes affichent un excédent de 0°5 à 1°5. Le bilan thermique mensuel est déficitaire de 0°5 à 1°5 sur les minimales et de 0°5 à 1°0 sur les maximales et les moyennes.

En plaine et coteau, il est enregistré entre 1 et 15 jours de gel sous abri, contre 16 à 21 jours en altitude.

Le minimorum est relevé le 7 (-0°6 à Châteauneuf du Pape, -2°3 à Cavaillon, -4°0 à Bollène, -7°0 à Sault), le 8 (-7°9 au Chalet Reynard), le 9 (-1°0 à Cheval Blanc, -3°7 à St Saturnin d'Apt, -4°1 à Mazan) ou le 12 (-3°1 à Puyvert).

Le maximorum se produit le 26 (12°4 au Chalet Reynard), le 29 (20°1 à La Bastide des Jourdans, 22°3 à Bonnieux), le 30 (22°0 à Ansois, 23°4 à l'Isle/Sorgue) ou le 31 (19°8 à Savoillan, 24°8 à Cairanne). A noter des maximales qui chutent de près de 10°C entre les 15 et 16 (localement un record de fraîcheur pour la saison), puis entre les 26 et 27.

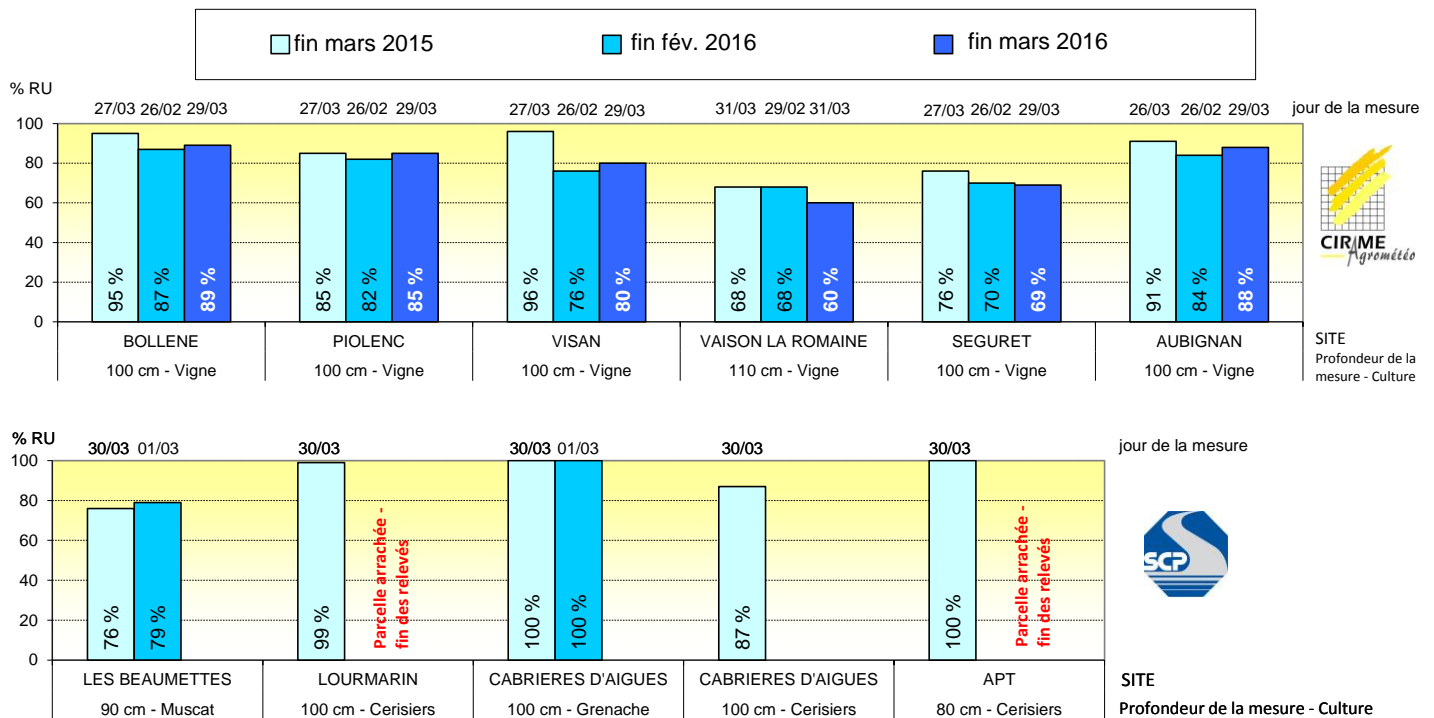
L'**ensoleillement** est nul le 16 et très faible (< 2 h) les 4, 17 et 27. La 2^{ème} décade est la moins ensoleillée. Il est enregistré sur le mois 24 heures de moins que la « normale », ce qui représente un déficit de 10 %.

Le **vent** est assez présent ce mois-ci. Il souffle en fortes rafales d'ouest à nord, du 1^{er} au 3, du 6 au 8, du 10 au 12, les 15 et 16, puis du 21 au 25. Le vent souffle fort aussi les 4 et 31, mais de secteur très variable. Il est relevé jusqu'à 94 km/h le 1^{er} à Cabrières d'Avignon, 102 km/h le 23 à Châteauneuf du Pape.

Les **ETref**, conformes aux valeurs de saison en 1^{ère} décade, sont ensuite déficitaires, notamment en 2^{ème} décade.

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 précipitations survenues au cours de ce mois de mars ont généralement permis de maintenir un niveau de réserve hydrique des sols proche de celui du mois dernier ; bien qu'inférieures à celles observées l'année dernière à pareille époque, les réserves hydriques sur le premier de sol sont en ce début de printemps satisfaisantes pour la saison.

Dans la pratique...

Comme ces deux dernières années, la campagne d'irrigation débute avec des sols qui disposent de bonnes réserves hydriques.

Aucune irrigation n'a encore été nécessaire.

Pensez dès maintenant à la remise en état de vos installations d'irrigation. Prendre le temps de bien les contrôler, afin de déceler d'éventuelles fuites, colmatages ou détériorations de matériels.

Pour vous y aider, consultez la fiche Eau Fertile « Contrôle et entretien d'une installation d'irrigation », disponible gratuitement sur le site internet de l'ARDEPI (www.ardepi.fr).

Il est également temps de positionner vos outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, Watermark, sondes capacitives...).



Depuis fin 2015, le CIRAME n'édite plus ses bulletins hebdomadaires : « La page de l'irrigant » qui y figurait d'avril à septembre n'existe plus.

Des données agro-climatiques restent toutefois consultables sur notre site internet (www.agrometeo.fr), telles que les pluies et les ETref quotidiennes (rubrique « CLIMATOLOGIE » « Les données ») ou encore les coefficients culturaux ou le « Référentiel des besoins en eau d'irrigation des productions agricoles de PACA » (rubrique « IRRIGATION »).

Vous pouvez également trouver de précieux conseils sur la fiche Eau Fertile « Comment évaluer les besoins en eau d'irrigation d'une culture maraîchère ? » distribuée par l'ARDEPI.