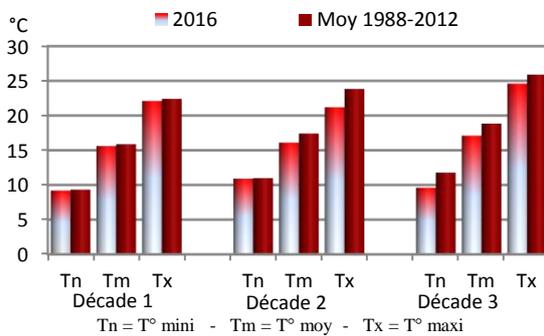


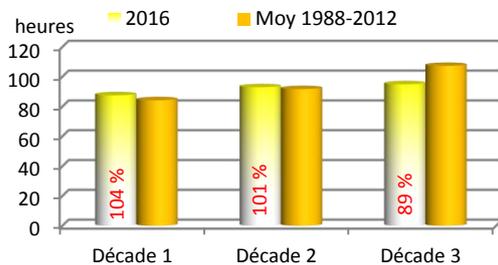
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2016	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	72	64	113 %
Camaret	68	63	108 %
Avignon	67	59	114 %
Carpentras	71	57	125 %
Cavaillon	45	55	82 %
Mormoiron	69	64	108 %
Sault	92	77	119 %
St Saturnin d'Apt	53	69	77 %
La Tour d'Aigues	51	62	82 %

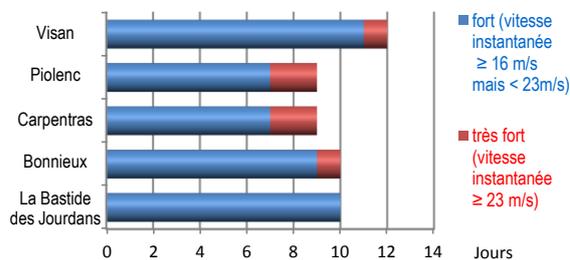
Températures décadaires - CARPENTRAS



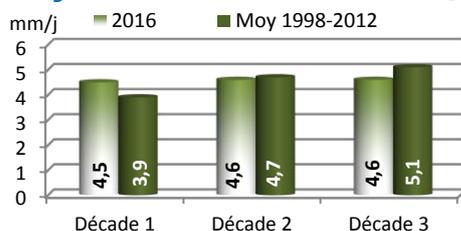
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 8 à 12 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 9, entre 1.2 mm à La Tour d'Aigues et 18.0 mm au Chalet Reynard,
- le 10, entre 4.8 mm à Valréas et 33.6 mm à Beaumont de Pertuis,
- le 11, entre 2.0 mm à Châteauneuf du Pape et 33.0 mm au Chalet Reynard,
- le 22, entre 4.0 mm à Puyvert et 12.5 mm à Vaison la Romaine,
- le 28, entre 2.0 mm à Puyvert et 42.6 mm à Châteauneuf de Gadagne,
- le 31, entre 0.4 mm à Puyvert et 7.5 mm au Chalet Reynard.

Au cours des autres épisodes pluvieux, il est tout au plus recueilli : 1.2 mm le 1^{er} à Visan, 23.5 mm le 8 et 2.5 mm le 12 au Chalet Reynard, 4.3 mm le 13 à Cabrières d'Avignon, 4.5 mm le 18 et 25.0 mm le 29 au Chalet Reynard, 3.7 mm le 30 à La Bastide des Jourdans.

Le cumul mensuel varie, en plaine et coteau, de 38.0 mm à Puyvert à 86.4 mm à Châteauneuf de Gadagne, et en altitude, de 89.9 mm à St Christol à 164.0 mm au Chalet Reynard, ce qui est, pour un mois de mai, tantôt déficitaire, tantôt excédentaire.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade des minimales déficitaires de 0° à 2°, des maximales excédentaires de 0° à 1°, pour des moyennes qui oscillent autour de la normale. En 2^{nde} décade, le déficit est de 0° à 1° sur les minimales, de 1° à 2° sur les maximales et de 1° à 2° sur les moyennes. La 3^{ème} décade reste plutôt froide, avec un déficit de 1° à 3° sur les minimales, de 0° à 1° sur les maximales et de 1° à 2° sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel affiche un déficit de 1° à 2° sur les minimales, de 0° à 1° sur les maximales et de 0° à 1° sur les moyennes.

Pas de gelée sous abri en plaine, mais 1 à 2 jours en altitude. Le minimorum est relevé le 1^{er} (-3°4 au Chalet Reynard, 6°0 à Camaret), le 2 (0°7 à Bonnieux, 3°0 à St Saturnin d'Apt), le 4 (1°0 à Villelaure), le 5 (5°0 à Mazan) ou le 6 (5°0 à Cairanne). Le maximorum se produit quant à lui le 27 (20°9 au Chalet Reynard, 29°3 à Vaison la Romaine, 21°7 à Cavaillon).

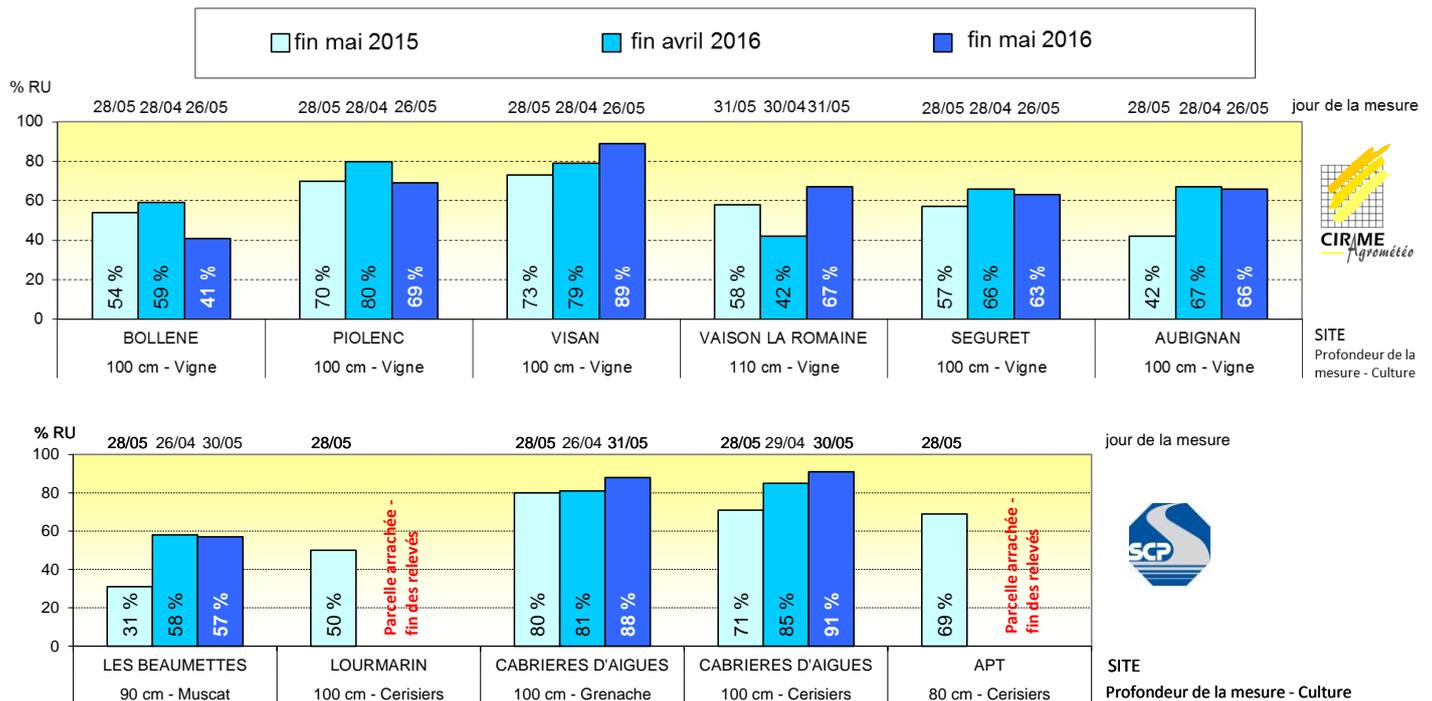
L'**ensoleillement** est particulièrement faible (< 2h/j) les 1^{er}, 9, 11 et 13 mai. Le léger excédent des deux premières décades ne permet pas de compenser le déficit constaté en 3^{ème} décade. Il manque 8 h dans le mois pour atteindre la « normale ».

Le **vent** souffle fort sous forme de Mistral du 1^{er} au 4, du 14 au 17, les 19 et 20 puis les 23 et 24 ; il atteint 110 km/h le 1^{er} à Châteauneuf de Gadagne. D'autres fortes rafales de secteur est à sud sont enregistrées du 7 au 10, ainsi que le 22.

Les **ETref**, excédentaires en 1^{ère} décade, sont proches des valeurs de saison en 2^{nde} décade, puis déficitaires en 3^{ème} décade, pour un bilan mensuel conforme à la « normale » sur le secteur de Cabrières d'Avignon présenté ici (mais légèrement déficitaire sur d'autres secteurs).

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 de ce mois de mai ont été géographiquement variables, le sud Vaucluse étant généralement le moins pluvieux. Les relevés effectués par le CIRAME sur le nord du département datent souvent du 26 mai, et ne prennent pas en compte les pluies parfois notables du 28. Dans l'ensemble, le niveau de réserve est, en cette fin mai, meilleur qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. Les pluies ont permis une certaine recharge hydrique des premiers horizons de sol mais pas des horizons profonds.

Dans la pratique...

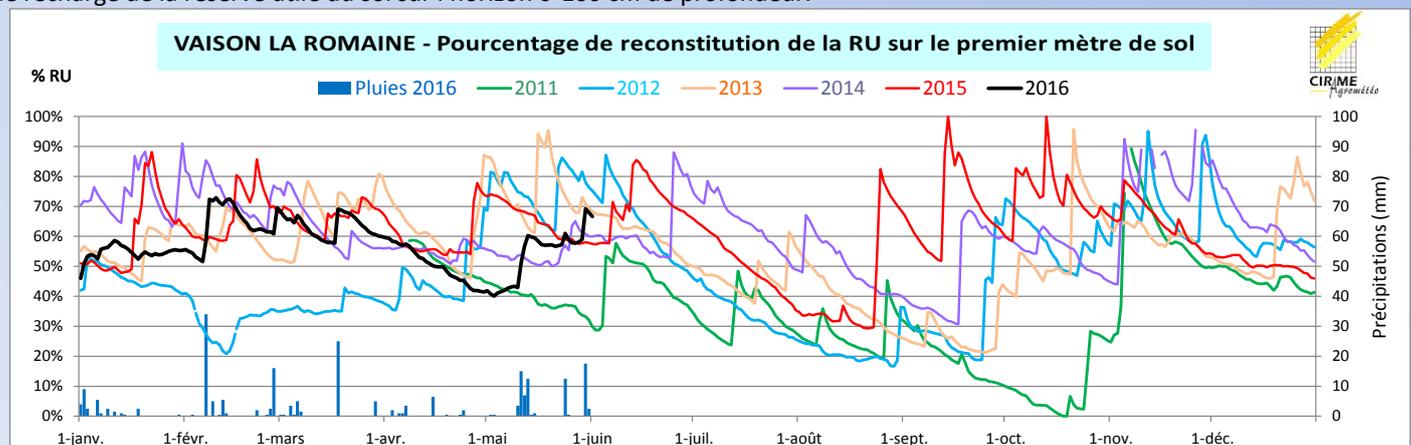
Des irrigations ont encore souvent été nécessaires sur blé dur ou cultures à faible enracinement.

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, le déclenchement des irrigations s'est généralisé, à raison de 0.5 à 1.0 mm/j.

En raisin de table, sans pluie significative, les apports de 0.5 mm/j ont débuté en fin de mois, excepté sur les parcelles avec un sol profond présentant une réserve hydrique satisfaisante.

Mesure de l'humidité du sol en continu...

La sonde EnviroscanPlus installée à Vaison la Romaine depuis avril 2011 nous permet de suivre en continu, et à distance, l'évolution de la réserve hydrique du sol. Sur le graphique ci-dessous, nous comparons les années entre elles, concernant le niveau de recharge de la réserve utile du sol sur l'horizon 0-100 cm de profondeur.



On constate ici que depuis le début de cette année 2016 (courbe noire), le niveau de réserve est plutôt médiocre pour la saison, voire très faible fin avril-début mai. Un niveau « moyen » n'a été retrouvé qu'après les pluies de cette fin mai, mais sans nouvelle pluie, la situation peut très rapidement se dégrader....