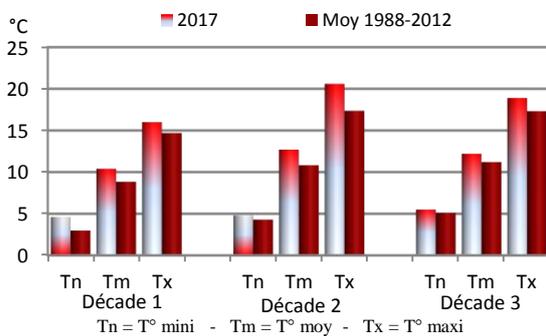


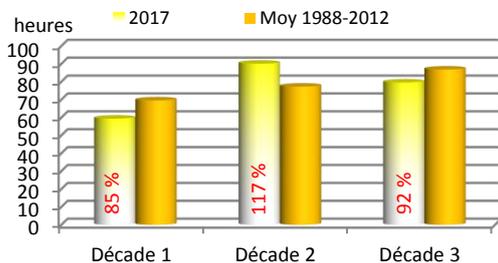
### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2017	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	48	42	114 %
Camaret	48	40	120 %
Avignon	49	35	140 %
Carpentras	75	38	197 %
Cavaillon	74	35	211 %
Mormoiron	85	38	224 %
Sault	110	45	244 %
St Saturnin d'Apt	67	37	181 %
La Tour d'Aigues	50	33	152 %

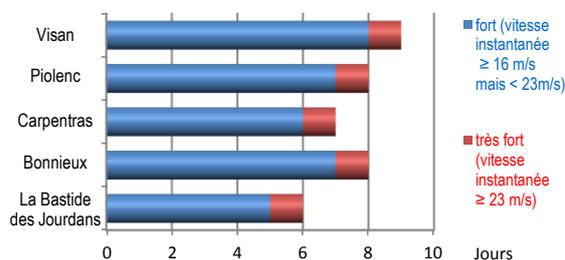
### Températures décadaires - CARPENTRAS



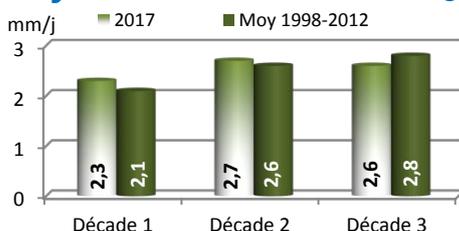
### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



### Vent - nombre de jours



### ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 7 à 10 jours, apportent, lorsqu'elles affectent l'ensemble du département :

- le 3, entre 0.5 mm à Cairanne et 13.0 mm à Avignon,
- le 4, entre 0.5 mm à Avignon et 19.0 mm au Chalet Reynard (sous forme de neige),
- le 5, entre 0.2 mm à Lamotte du Rhône et 6.5 mm au Chalet Reynard,
- le 6, entre 0.2 mm à Visan et 13.5 mm à Sault,
- le 23, entre 5.0 mm à Avignon et 52.5 mm au Chalet Reynard,
- le 25, entre 11.0 mm à Gigondas et 28.8 mm à Bonnieux.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins éparés, il est recueilli un maximum de 1.8 mm le 12 à Puyvert, 0.8 mm le 21 à Bollène, 26.8 mm le 22 à Beaumont de Pertuis, 12.6 mm le 24 à Lamotte du Rhône et 5.8 mm le 31 à Châteauneuf de Gadagne.

Le cumul mensuel varie de 42.7 mm à Orange à 115.5 mm au Chalet Reynard, soit 1.1 à 2.5 fois les valeurs de saison, ce qui est localement exceptionnellement élevé pour la saison.

Les **températures** décadaires sont toutes excédentaires :

- en 1<sup>ère</sup> décade, de 0°5 à 2°0 sur les minimales, 1°5 à 2°0 sur les maximales et 1°0 à 2°0 sur les moyennes,
- en 2<sup>ème</sup> décade, de 0°5 à 2°5 sur les minimales, 3°0 à 4°0 sur les maximales (nouveaux records de douceur pour la saison) et 2°0 à 3°0 sur les moyennes,
- en 3<sup>ème</sup> décade, de 1°0 à 2°0 sur les minimales, 1°5 à 2°5 sur les maximales et 1°0 à 2°5 sur les moyennes.

Pour l'ensemble du mois, l'excédent est de 1°0 à 1°5 sur les minimales, 2°0 à 3°0 sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes. Cette douceur est très exceptionnelle : depuis 1960, seuls les mois de mars 1991, 1994 (année du record), 1997 et 2001 ont été plus doux.

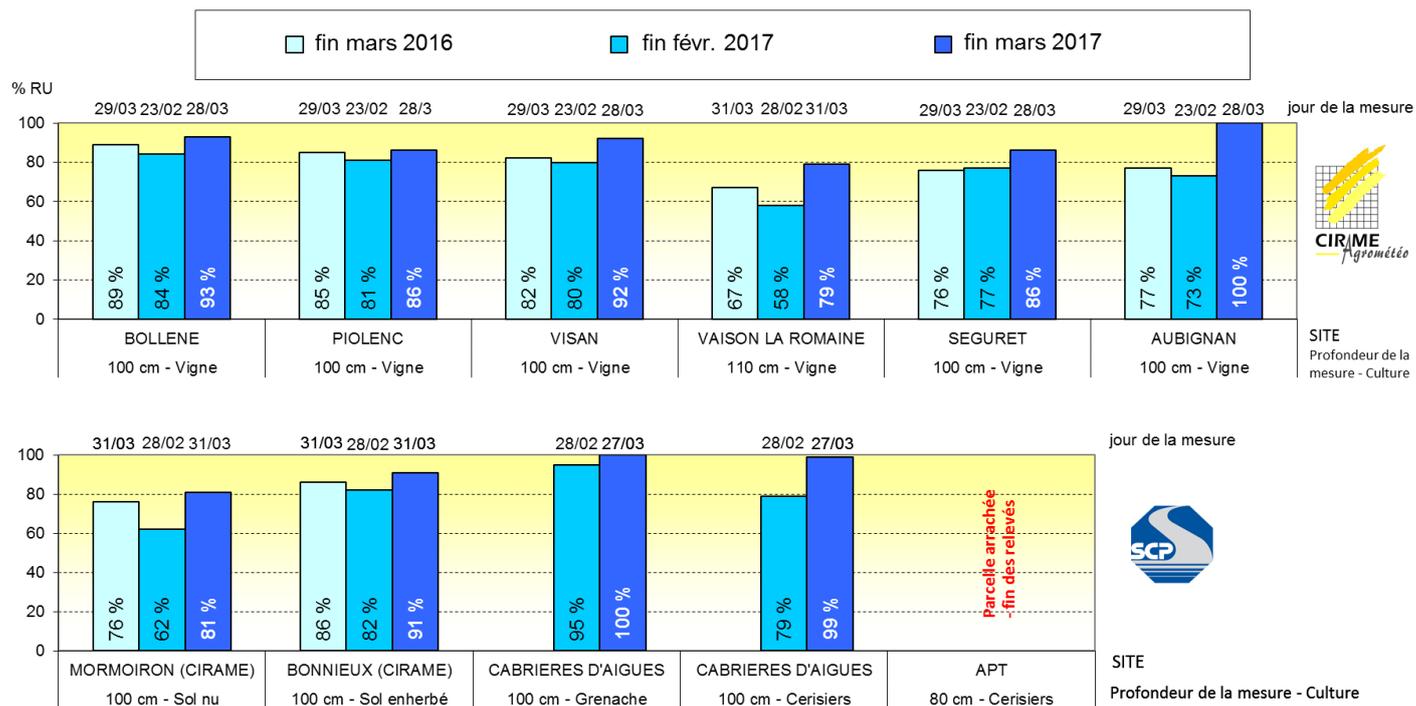
Il gèle, sous abri, entre 0 jours (Châteauneuf du Pape) et 16 jours (St Christol). Le minimorum se produit le 1<sup>er</sup> (-2°1 à Bollène, +1°5 à Châteauneuf du Pape), le 5 (-1°0 à Ansois), le 8 (-2°7 à Bonnieux) ou le 17 (-3°3 à Sault). A noter des minima particulièrement doux les 10 et 19 (souvent plus de 10°C). Le maximorum est généralement relevé le 30 (20°8 à Sault, 23°0 à Mormoiron, 24°9 à Cairanne), et plus rarement le 29 (25°4 à Piolenc) ou le 17 (16°4 au Chalet Reynard).

L'**ensoleillement** est particulièrement faible les 4, 12, 24 et 25 (≤ 1h/j). L'excédent de 17 % enregistré en 2<sup>ème</sup> décade arrive à peine à compenser le déficit de 15 % de 1<sup>ère</sup> décade et celui de 8 % de dernière décade.

Le **vent** est particulièrement présent en 1<sup>ère</sup> décade. Lorsqu'il souffle avec de fortes rafales, il est de secteur est à sud les 3, 4, 23 et 25, mais de nord-ouest à nord-est du 6 au 10, ainsi que les 15, 18 et 19. Les rafales atteignent 94 km/h le 4 à Visan, 102 km/h le 6 à Villelaure.

Les **ETref**, excédentaires au cours des deux premières décades, affichent un déficit en dernière 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 pluies conséquentes de ce mois de mars ont permis une bonne recharge hydrique des sols (du moins sur le 1<sup>er</sup> mètre de profondeur, référence affichée sur les histogrammes ci-dessus). Le taux de reconstitution de la réserve utile est satisfaisant pour la saison, meilleur qu'il ne l'était il y a un mois ou il y a un an. Ce bon taux d'humidité des sols permet aux cultures de correctement s'alimenter en eau en ce début de printemps, remettant à plus tard le déclenchement des irrigations. Il faut toutefois rester vigilant car la végétation, en plein essor, sollicite fortement ces réserves, et ces dernières peuvent rapidement diminuer.

## Dans la pratique...

Cette année encore, a 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](http://www.ardepi.fr)).

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

