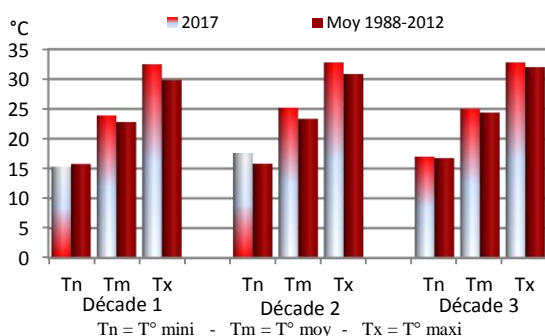


### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2017	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	11	43	26 %
Camaret	3	38	8 %
Avignon	1	27	4 %
Carpentras	3	24	13 %
Cavaillon	1	21	5 %
Mormoiron	2	28	7 %
Sault	2	34	6 %
St Saturnin d'Apt	8	33	24 %
La Tour d'Aigues	1	24	4 %

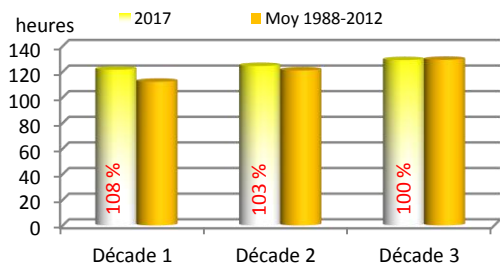
Les **précipitations**, réparties sur 1 à 5 jours, sont restées très faibles. Aucun épisode pluvieux n'a affecté l'ensemble du département. Il a été recueilli au maximum : 1.0 mm le 8 à Vaison la Romaine, 1.8 mm le 9 à St Christol, 6.4 mm le 11 à Valréas, 4.0 mm le 19 à Visan, 5.8 mm le 20 à St Saturnin d'Apt, 5.6 mm le 21 à Bollène et 3.4 mm le 24 à Lamotte du Rhône. Le cumul mensuel varie de 0.5 mm à Avignon à 11.2 mm à Visan. Au cours des 50 dernières années, rares sont les mois de juillet si peu pluvieux.

### Températures décennales - CARPENTRAS



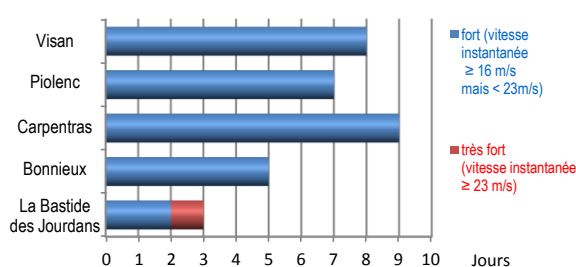
Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décennie des minimales qui oscillent autour des valeurs de saison (-1° à +0°5 par rapport aux « normales »), contre un excédent de 2° à 3° sur les maximales et de 1° à 1°5 sur les moyennes. En 2<sup>ème</sup> décennie, l'excédent est de 0°5 à 2° sur les minimales, 1°5 à 2°5 sur les maximales et 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En 3<sup>ème</sup> décennie, l'excédent est plus modéré : 0°0 à 1°0 sur les minimales, 0°0 à 1°5 sur les maximales et 0°5 à 1°0 sur les moyennes. Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, 1°0 à 2°5 sur les maximales et 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

### Ensoleillement décaennal - CARPENTRAS



Le minimum a généralement été relevé le 1<sup>er</sup> (5°4 au Chalet Reynard, 8°3 à Villelaure, 13°7 à Châteauneuf de Gadagne) et plus rarement le 6 (5°8 à Sault, 8°7 à Beaumont de Pertuis).

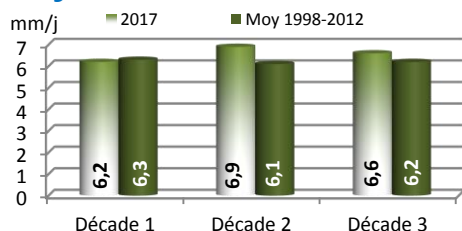
### Vent - nombre de jours



Le maximum est très localement noté le 8 (33°8 à Sault, 36°3 à Lourmarin) mais quasi exclusivement le 31 (36°1 à La Bastide des Jourdans, 37°4 à Mormoiron, 40°7 à L'Isle/Sorgue); jamais il n'avait fait aussi chaud un 31 juillet, et très rares ont été, au cours des 50 dernières années, les jours au moins aussi chauds en juillet (le record date souvent du 26/07/1983).

L'**ensoleillement** est excédentaire au cours des deux premières décennies, puis conforme aux valeurs de saison en dernière décennie. L'excédent est proche de 13 h pour le mois.

### ETref décaennal - Cabrières d'Avignon

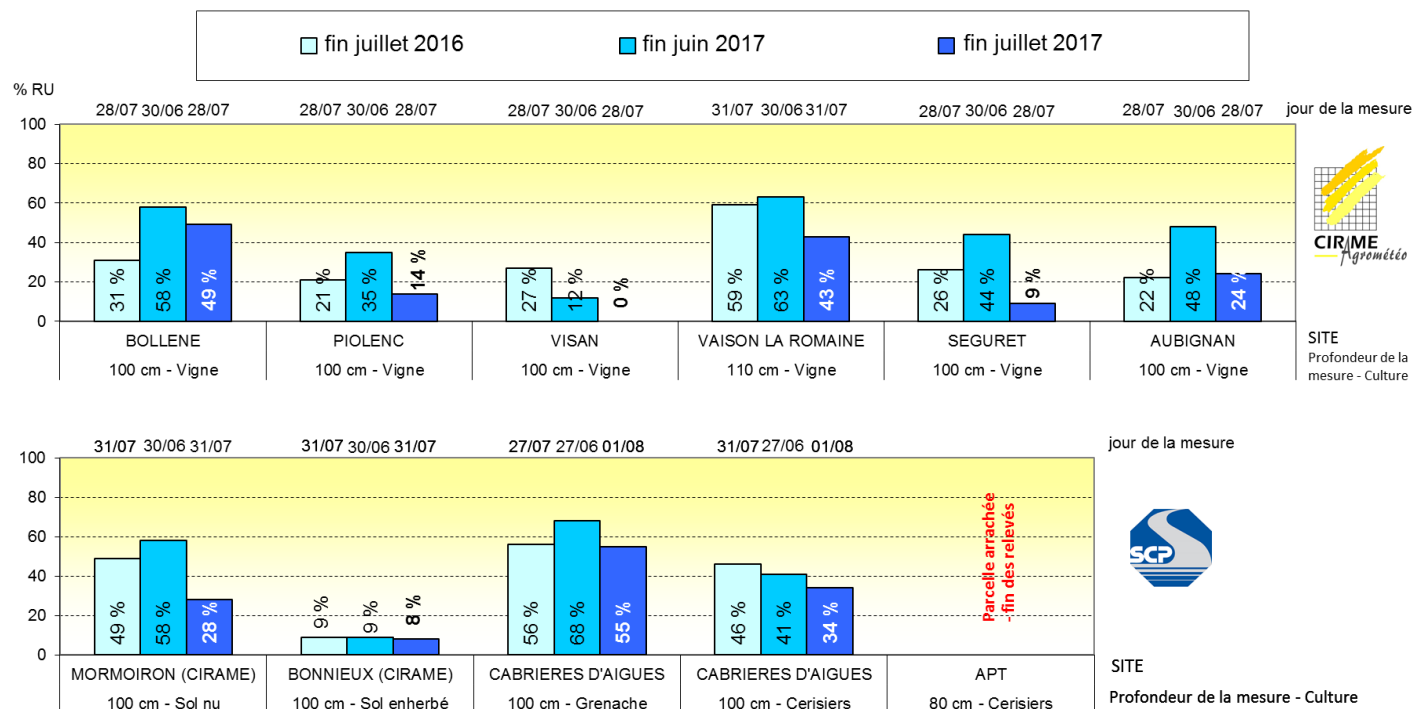


Le **vent** est plus présent que d'habitude pour un mois de juillet. Lorsqu'il souffle fort en rafales, il est de secteur nord à nord-ouest, du 1<sup>er</sup> au 3, du 13 au 16, puis du 24 au 26. Il atteint 88 km/h le 15 à Châteauneuf du Pape, 90 km/h le 25 à La Bastide des Jourdans, 83 km/h le 26 à Villelaure.

Les **ETref**, proches des « normales » en 1<sup>ère</sup> décennie, sont très élevées pour la saison au cours des deux décennies suivantes. Elles affichent pour le mois un excédent de 6 % : au cours des 20 dernières années, seules les années 1998 et 2003 ont enregistré, sur Cabrières d'Avignon, des ETref plus élevées en juillet.

## 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.

Ce mois de juillet a combiné des pluies extrêmement déficitaires (quasi nulles) avec des ETref excédentaires, ce qui accentue le phénomène de sécheresse. On constate donc, par rapport au mois dernier, une forte baisse de la teneur en eau des sols. A Visan, depuis le début des mesures sur cette parcelle en 2013, jamais les réserves n'avaient été aussi faibles (RU à 0 %).

A l'exception de Bollène et Aubignan, la situation est actuellement plus critique qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque. La sécheresse est là...

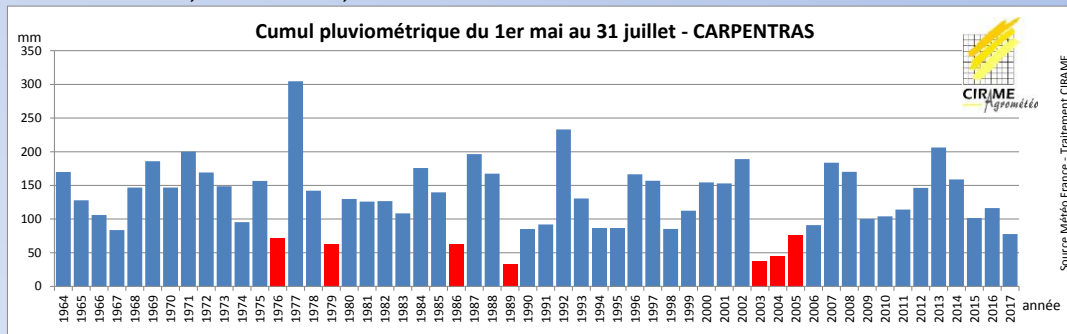
## Dans la pratique...

Compte-tenu du défaut de pluie, les irrigations sont restées soutenues tout au long du mois, avec :

- sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, des doses de 2.0 à 2.5 mm/j.
- en raisin de table, des apports de 1.5 mm/j en sol lourd à 2.0 mm/j en sol séchant.
- en arboriculture, 4 à 6 mm/j en vergers non récoltés et 2 à 3 mm/j en vergers récoltés.

## Des pluies bien faibles pour ces 3 derniers mois

Sur le graphique ci-dessous figurent les cumuls de pluies pour les mois de mai à juillet, à Carpentras (Météo France), depuis 1964. Il a été recueilli cette année 78 mm, contre une normale de 123 mm, soit un déficit de 37 %. Les valeurs en rouge de l'histogramme font ressortir les années ayant reçu moins de pluies que cette année pour les 3 mois considérés : on y retrouve les années historiques de sécheresse, comme 1976, 1989 ou encore 2003.



Le 10 juillet, le préfet de Vaucluse a émis un nouvel **arrêté sécheresse** mettant en niveau d'**ALERTE** tout le département, à l'exception des secteurs Rhône, Durance (cours d'eau + nappe d'accompagnement) et Meyne, qui restent en seuil de vigilance.

Suite au comité sécheresse qui s'est à nouveau réuni le 27 juillet, le préfet de Vaucluse a renforcé les mesures de restriction de l'usage de l'eau en classant, dès le 1<sup>er</sup> août, en situation **ALERTE RENFORCEE** les bassins des Sorgues, du Lez, de l'Aygues, de l'Ouvèze, du bassin sud-ouest du Mont Ventoux, du sud-Luberon, du Calavon et de la Nesque.

Pour plus de renseignements, consulter le portail web de l'irrigation en Vaucluse : [www.irrigation84.fr](http://www.irrigation84.fr).