

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2019	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	68	71	96 %
Orange	66	65	102 %
Avignon	74	66	112 %
Carpentras	67	63	106 %
Cavaillon	61	64	95 %
Mormoiron	73	66	111 %
Sault	109	82	133 %
St Saturnin d'Apt	74	67	110 %
La Tour d'Aigues	84	65	129 %

Les **précipitations** se répartissent sur 8 à 12 jours. Lorsqu'elles touchent l'ensemble du département, elles apportent :

- le 3, entre 16.4 mm à Lamotte du Rhône et 56.5 mm à Savoillan (sous forme de neige dès 500 m d'altitude).
- le 6, entre 1.4 mm à Carpentras et 17.4 mm à Villes/Auzon.
- le 16, entre 0.2 mm à Cheval Blanc et 2.0 mm à Visan.
- le 23, entre 1.0 mm à Ansois et 8.0 mm à Cheval Blanc.
- le 24, entre 1.0 mm à Avignon et 28.5 mm à St Christol.
- le 25, entre 7.0 mm à St Saturnin d'Apt et 32.0 mm à Lamotte du Rhône (avec la présence de grêle en de nombreux secteurs dans la nuit du 25 au 26).

Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins localisés, apportent un maximum de 4.0 mm le 2 à Vaison la Romaine, 5.2 mm le 7 à Villelaure, 2.4 mm le 9 et 8.2 mm le 10 à Beaumont de Pertuis, 14.4 mm le 11 à La Bastide des Jourdans, 0.4 mm le 21 sur La Barthelasse, 4.6 mm le 22 à Piolenc et 22.5 mm le 26 à Cairanne. Le cumul mensuel varie de 55.6 mm à Cheval Blanc à 115.8 mm à St Christol, ce qui dans l'ensemble est supérieur aux valeurs de saison.

Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décennie un déficit de 1°5 à 2°5 sur les minimales, de 0°5 à 1°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 2<sup>ème</sup> décennie, un déficit de 0°0 à 1°0 est encore noté sur les minimales, contre un excédent de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 0°5 à 1°5 sur les moyennes. En dernière décennie, ce sont les minimales qui sont excédentaires (de 0°5 à 2°0), alors que les maximales sont déficitaires (de 0°5 à 1°5), pour des moyennes qui oscillent à ± 0°5 autour des valeurs de saison. Il en résulte un bilan thermique mensuel déficitaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales et de 0°0 à 0°5 sur les moyennes, les maximales restant très proches des « normales ».

On compte en plaine et coteaux entre 0 jour (localement en Vallée du Rhône) et 6 jours de gel sous abri, contre 9 à 11 jours en altitude, ce qui est supérieur à la « normale ». Le minimum se produit généralement le 5 (-5°1 à Sault, -3°7 à Ville/Auzon, -2°1 à Villelaure, -0°3 à Visan, 0°9 à Avignon), plus localement le 15 (-0°9 à Cavaillon).

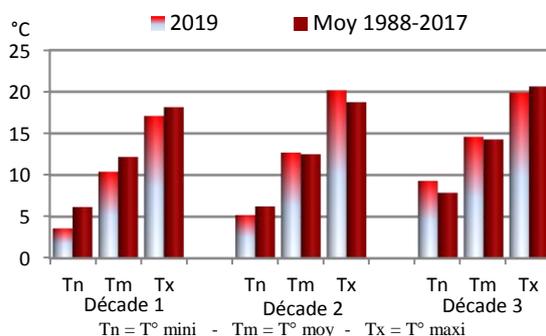
Le maximum est partout daté du 22, avec 22°0 à St Christol, 24°9 à Mormoiron, 25°5 à St Saturnin d'Apt, 27°7 à Cairanne.

L'**ensoleillement** est nul les 3, 7 et 23 et très faible (< 3 h/j) les 16, 21 et 25. L'excédent enregistré en 2<sup>ème</sup> décennie vient toutefois compenser le déficit des deux autres décades. Le bilan mensuel est même excédentaire de 1 %.

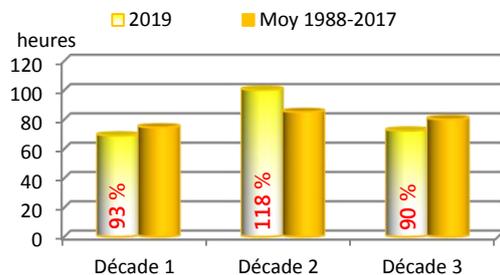
Le **vent** souffle avec de fortes rafales de nord à nord-ouest du 10 au 14 puis du 27 au 30. Les autres forts coups de vent enregistrés par endroits les 6, 18, 22, 24, 25 et 26, sont de secteur plus variable. Les rafales atteignent 86 km/h le 25 à Visan.

Les **ETref** sont déficitaires en 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> décades, mais conformes aux valeurs de saison en 2<sup>ème</sup> décennie. Sur le mois, le déficit est de 10 %.

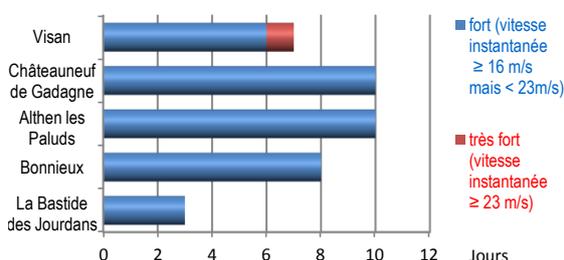
### Températures décennales - CARPENTRAS



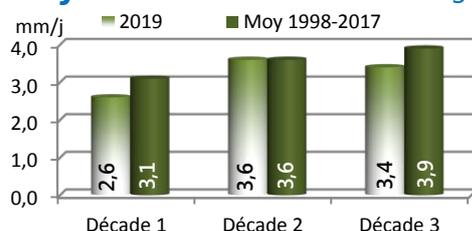
### Ensoleillement décennaire - CARPENTRAS



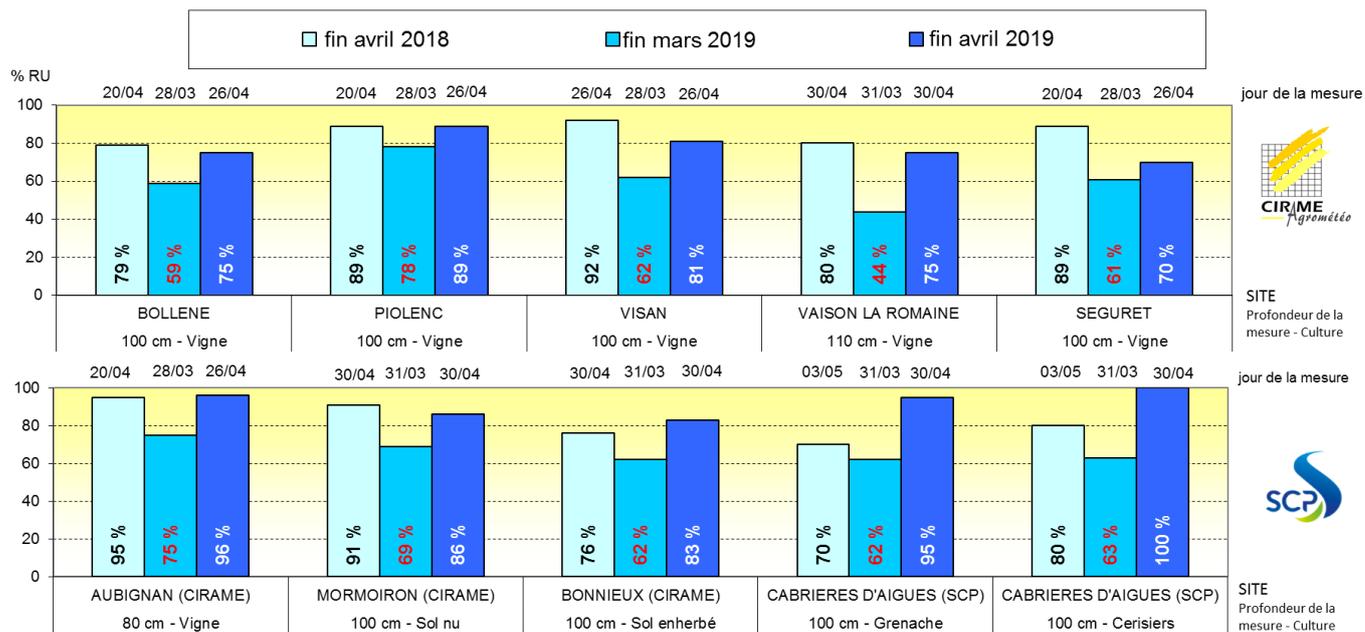
### Vent - nombre de jours



### ETref décennales - Cabrières d'Avignon



**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 relativement conséquentes de ce mois d'avril ont permis, par rapport à la situation devenant critique fin mars, une notable recharge hydrique des sols sur l'ensemble des sites de mesure du département. En cette fin avril, ce niveau de recharge hydrique est, sur le premier mètre de sol, correct pour la saison, même si en de nombreux sites il est plus faible que le niveau constaté l'année dernière à pareille époque (mars et avril 2018 avaient été particulièrement pluvieux). Les pluies de ce mois d'avril ont permis d'éloigner (pour l'instant !) le phénomène de sécheresse...

## Dans la pratique...

Pensez, si ce n'est déjà fait, à remettre en état 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 capacitatives...).

