

## Des pluies très variables, et hélas de la grêle...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2020	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	61	64	95 %
Orange	60	61	98 %
Avignon	24	56	43 %
Carpentras	49	55	89 %
Cavaillon	30	52	58 %
Mormoiron	72	63	114 %
Sault	96	74	130 %
St Saturnin d'Apt	74	65	114 %
La Tour d'Aigues	71	59	120 %

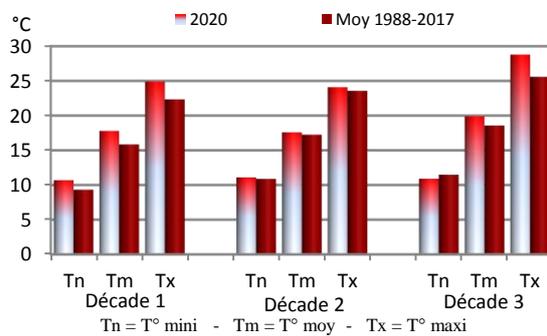
Les **précipitations**, réparties sur 7 à 12 jours, ont souvent été à caractère orageux, entraînant de fortes disparités géographiques. Lorsqu'elles ont touché l'ensemble du département, il a été recueilli :

- le 10 : entre 8.8 mm aux Vignères et 44.6 mm à St Christol,
- le 11 : entre 1.8 mm à Châteauneuf de Gadagne et 19.2 mm à Beaumont de Pertuis,
- le 12 : entre 0.2 mm à Avignon et 5.5 mm à Sault,
- le 14 : entre 0.8 mm à Puyvert et 11.5 mm à Sault.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est relevé un maximum de : 2.8 mm le 1<sup>er</sup> à St Christol, 4.5 mm le 2 à Savoillan, 0.4 mm le 5 à La Bastide des Jourdans, 13.5 mm le 9 à Sault, 19.2 mm le 13 à Visan, 6.0 mm le 15 à St Christol, 24.9 mm le 16 à Pernes les Fontaines, 18.4 mm le 17 et 2.8 mm le 19 à La Bastide des Jourdans, 5.5 mm le 23 à Valréas et 15.6 mm le 29 à Villes/Auzon. Les pluies de ce 29 mai ont hélas été accompagnées de grêle sur divers secteurs (Orange, Avignon, Isle/Sorgue, Murs, Méthamis, Malemort du Comtat, Mazan, Sault...), avec localement de très gros dégâts sur les cultures.

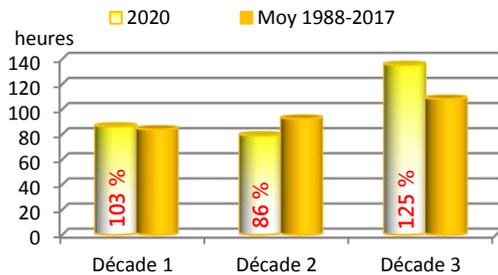
Le cumul pluviométrique mensuel varie, en plaine et coteau, de 23.5 mm à Avignon à 86.4 mm à Ville/Auzon, et en altitude de 95.0 mm à Savoillan à 105.8 mm à St Christol. Le rapport à la normale est donc géographiquement contrasté : de seulement 43 % à Avignon à 130 % à Sault.

### Températures décadaires - CARPENTRAS



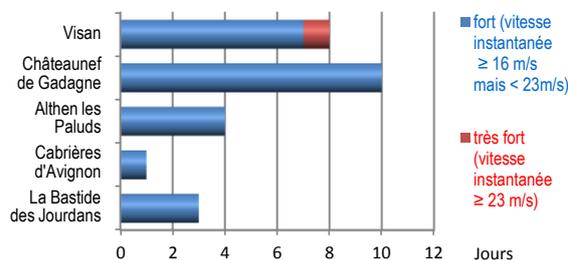
Les **températures** décadaires affichent en 1<sup>ère</sup> décennie un excédent de 1°5 à 2°5 sur les minimales, de 2°0 à 3°5 sur les maximales, et de 2°0 à 3°0 sur les moyennes (records de 2003 ou 2015 approchés mais non battus). En 2<sup>ème</sup> décennie, les maximales oscillent entre un déficit de 1°0 et un excédent de 1°0, l'excédent étant de 0°0 à 2°0 sur les minimales et de 0°0 à 1°5 sur les moyennes. En 3<sup>ème</sup> décennie, ce sont les minimales qui fluctuent à ± 0°5 de la normale, les maximales et les moyennes affichant un excédent respectif de 1°5 à 2°5 et de 0°5 à 1°5. Il en résulte un bilan mensuel excédentaire de 0°5 à 1°5 sur les minimales, de 1°0 à 2°5 sur les maximales et de 0°5 à 1°5 sur les moyennes.

### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



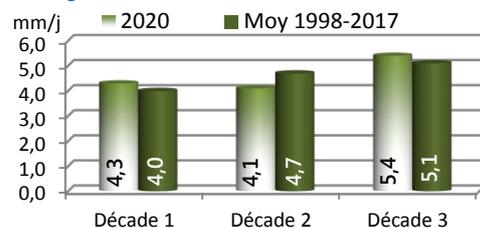
Le minimum est principalement relevé le 9 (2°0 à Sault, 4°8 à Villes/Auzon, 7°1 à Vaison la Romaine) et plus localement le 12 (8°2 à Cairanne, 8°7 à Orange) ou le 24 (7°5 à Ansouis, 8°3 à Mormoiron).

### Vent - nombre de jours



Le maximum date du 20 (31°0 à Avignon), du 21 (32°0 à Piolenc), du 22 (25°6 à St Christol, 32°1 à Cavaillon) ou du 26 (28°0 à La Bastide des Jourdans, 30°8 à Villelaure).

### ETref décadaires - Cabrières d'Avignon

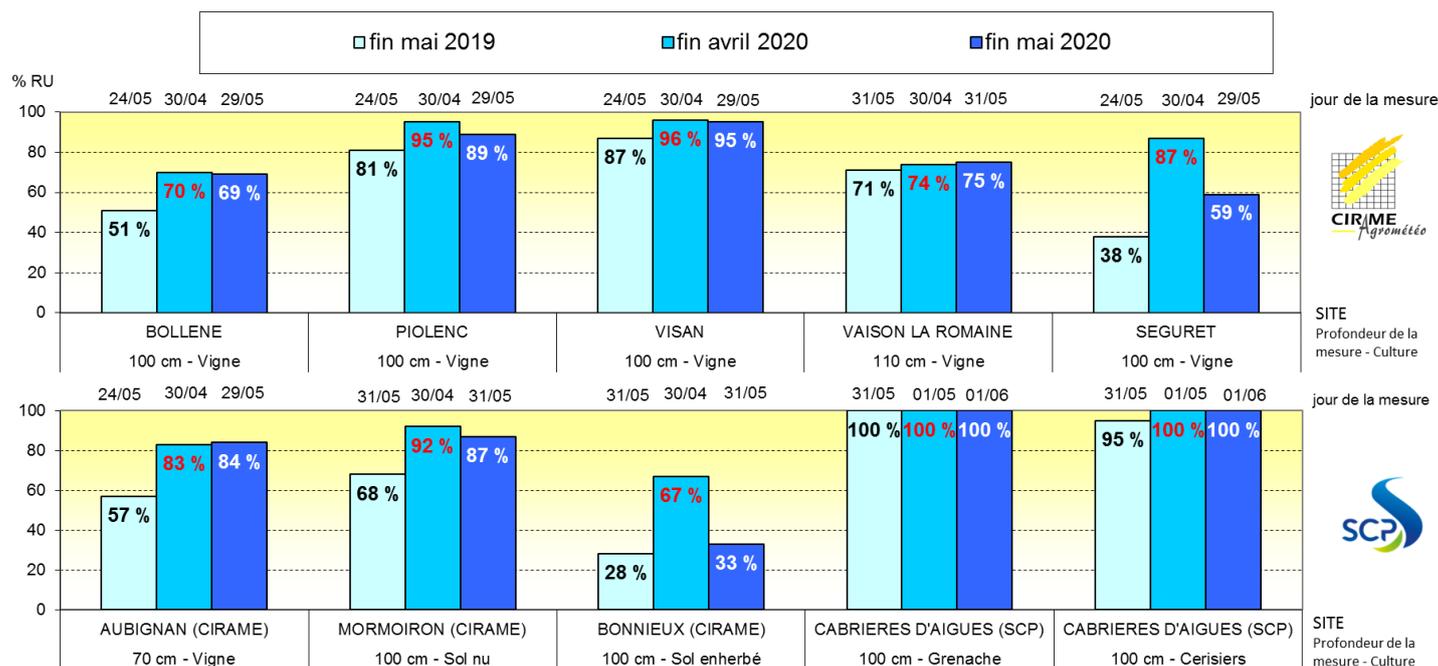


L'**ensoleillement** est inférieur à 1 h les 1, 10, 11 et 13. La 1<sup>ère</sup> décennie affiche un excédent de 3 %, la 2<sup>ème</sup> décennie un déficit de 14 %, largement compensé par l'excédent exceptionnel de 25 % en 3<sup>ème</sup> décennie (au cours des 30 dernières années, seule 2015 a été plus ensoleillée pour cette période). Ce mois-ci a ainsi reçu 6 % d'ensoleillement de plus que la normale.

Le **vent** a soufflé avec de fortes rafales, plus ou moins locales, de nord à nord-ouest les 3, 6, 11, 13, du 17 au 20, puis du 23 au 26. Il a été relevé un maximum de 83 km/h le 19 à Châteauneuf du Pape. Le 10, les fortes rafales sont de secteur est à sud-est.

Les **ETref**, excédentaires en 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> décades, sont nettement déficitaires en 2<sup>ème</sup> décennie. Le bilan mensuel est conforme aux valeurs de saison.

**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, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

Les précipitations ont été très hétérogènes ce mois-ci. Le niveau de recharge hydrique du 1<sup>er</sup> mètre de sol est souvent proche de celui constaté il y a un mois, excepté à Séguret et Bonnieux, où la baisse est importante. Dans tous les cas, le niveau de réserve en eau de sol est meilleur que celui constaté l'année dernière à pareille époque. En cette fin mai, le premier mètre de sol a un niveau d'humidité globalement satisfaisant pour la saison.

## Dans la pratique...

Sur cerisiers irrigués goutte à goutte, des irrigations qui avaient débuté mi-avril ont pu être suspendues pour reprendre en cette fin mai, à raison de 1.0 mm/j.

En arboriculture, les apports ont été fonction d'éventuels apports effectués fin mars pour lutter contre le gel et des pluies survenues ensuite, géographiquement variables.

En raisin de table, il n'a pas encore été nécessaire d'irriguer.

## Douceur souvent record pour ce début d'année 2020

Au niveau national (cf. MétéoFrance), la France connaît son début d'année le plus chaud jamais observé : +2°1 par rapport à la normale 1981-2010 sur la période Janvier-Mai 2020, battant les +2°0 de Janvier-Mai 2007.

Qu'en est-il en Vaucluse ?

L'analyse des données historiques montre que, comme au niveau national, 2007 est l'année jusqu'alors la plus douce en Vaucluse, sur la période janvier-mai. Nous comparons donc dans le tableau ci-dessous les températures de 2020 à celles de 2007.

### Moyenne des températures moyennes de janvier à mai

Station / année	2007	2020
Vaison la Romaine	11°3	11°4
Cairanne	12°4	12°3
Orange	12°6	12°3
Carpentras	12°3	12°3
Mormoiron	11°6	12°0
Avignon	12°6	12°7
Cavaillon	12°1	12°5
St Saturnin d'Apt	11°8	11°8
Beaumont de Pertuis	10°7	11°0
Sault	8°1	8°7

En rouge est notée, pour chaque station, la valeur la plus élevée (record).

On constate ainsi que la grande majorité des stations établit cette année un nouveau record de douceur.

A Carpentras ou St Saturnin d'Apt, le record de 2007 est « seulement » égalé.

A Orange et Cairanne, 2007 conserve son record.

Ces 5 derniers mois ont tous été excédentaires, principalement février (record de douceur), mars ayant été le moins excédentaire par rapport à la normale.