

De très forts coups de vent...

Précipitations mensuelles

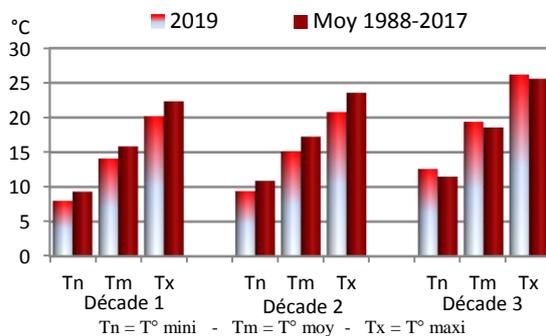
Valeurs en mm	2019	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	34	64	53 %
Orange	23	61	38 %
Avignon	15	56	27 %
Carpentras	32	55	58 %
Cavaillon	24	52	46 %
Mormoiron	24	63	38 %
Sault	48	74	65 %
St Saturnin d'Apt	26	65	40 %
La Tour d'Aigues	34	59	58 %

Les **précipitations**, réparties sur 3 à 9 jours, ne concernent l'ensemble du département que :

- le 8 : entre 5.2 mm à Puyvert et 20.0 mm à Vaison la Romaine.
- le 17 : entre 0.2 mm à Beaumont de Pertuis et 4.2 mm à Valréas.
- le 19 : entre 1.6 mm à Valréas et 15.4 mm à Beaumont de Pertuis.

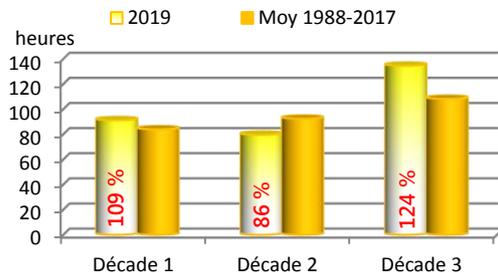
Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, parfois orageux, apportent un maximum de 8.2 mm le 2 à Puyvert (avec chute de grêle localisée sur Lapalud), 1.0 mm le 4 à Valréas, 0.6 mm le 9 à Carpentras, 4.5 mm le 10 à Beaumes de Venise, 1.5 mm le 11 à Bédoin, 14.2 mm le 18 à Carpentras-La Tapy, 0.5 mm le 24 à Savoillan, 17.6 mm le 25 à Villelaure, 7.7 mm le 26 à St Christol, 0.6 mm le 27 à Beaumont de Pertuis. Il en résulte un cumul mensuel compris entre 13.5 mm à Châteauneuf du Pape et 51.6 mm à Villelaure, ce qui reste bien inférieur aux valeurs de saison.

Températures décadaires - CARPENTRAS



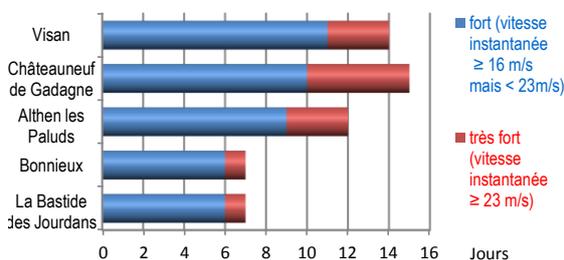
Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un déficit de 1°0 à 2°5 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En 2^{ème} décennie, le déficit, encore plus marqué, est de 1°5 à 2°5 sur les minimales, 2°5 à 3°5 sur les maximales (mais il avait fait encore plus frais en 1995, 2010 ou 2013), 2°5 à 3°0 sur les moyennes. En dernière décennie, l'écart à la normale varie de -1°0 à +1°5 pour les minimales, de -0°5 à +0°5 pour les maximales et de -0°5 à +1°0 pour les moyennes. Le bilan thermique mensuel est déficitaire : de 0°0 à 2°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°0 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes.

Ensoleillement décadaires - CARPENTRAS



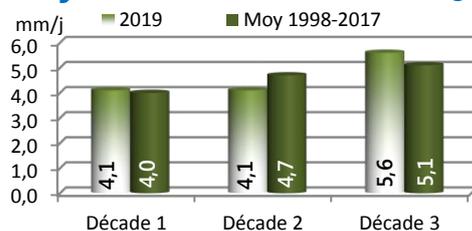
Il gèle encore (sous abri) 2 à 5 jours en altitude, et très localement 1 jour en plaine et coteaux (voire 2 jours à Beaumont de Pertuis). Le minimorum (très frais pour un mois de mai) est relevé le 7 (-3°8 à St Christol, -1°4 à Villes/Auzon, 2°6 à Cairanne, 5°6 à Châteauneuf de Gadagne) excepté à Beaumont de Pertuis (-1°5 le 6). Le maximorum est partout enregistré le 31 (24°8 à Sault, 27°5 à Vaison la Romaine, 30°1 à Avignon, 30°8 à Cavaillon). Signalons, pour la journée du 5 mai, des maximales inférieures à 15°0, ce qui est particulièrement frais pour la saison.

Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** est nul les 8, 17 et 19. Seule la 2^{ème} décennie affiche un déficit (14 %), l'excédent étant de 9 % en 1^{ère} décennie, de 24 % en 3^{ème} décennie (mais d'autres fins mai ont été encore plus ensoleillées, dont 2006, 2015), et de 7 % pour le mois.

ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



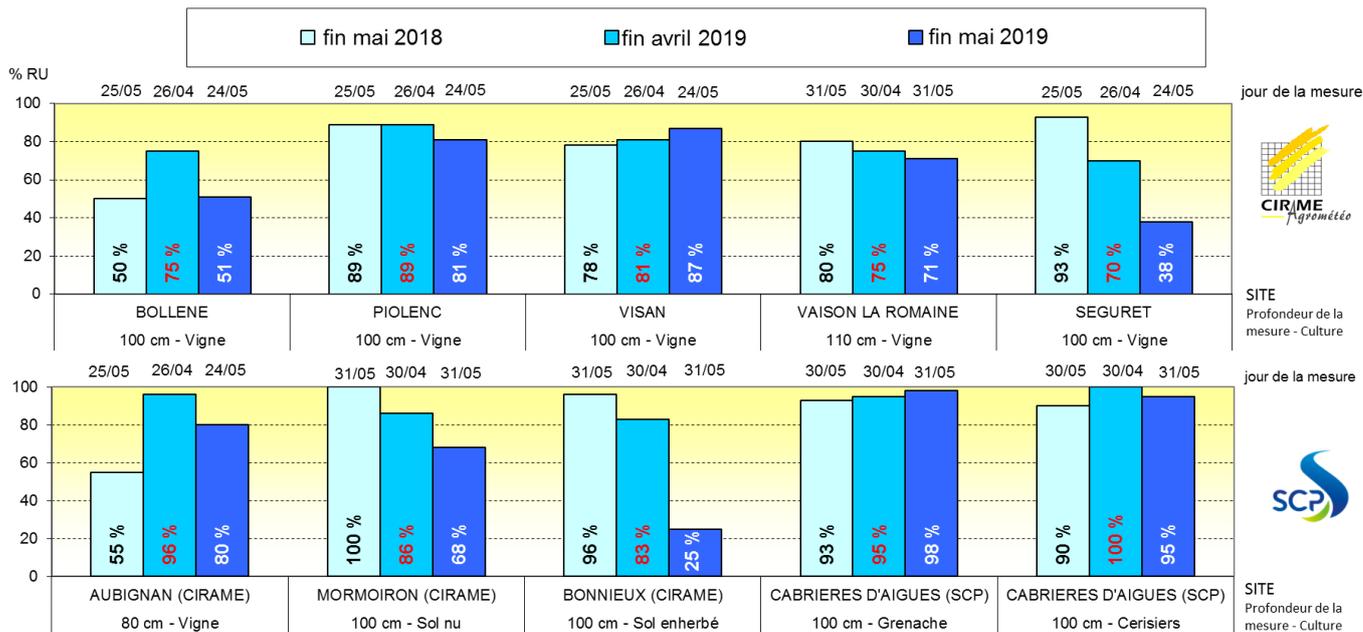
Le **vent** est exceptionnellement présent pour un mois de mai (localement un record). De fortes rafales, principalement sous forme de Mistral, sont relevées du 4 au 6, du 11 au 15, les 20 et 21, puis du 26 au 30. Sur notre réseau de stations, les 100 km/h sont localement dépassés le 5 (jusqu'à 111 km/h à Châteauneuf du Pape) et le 12 (jusqu'à 107 km/h sur Avignon).

Autre source de données : « La Chaîne Météo » fait état (sur Twitter), pour Avignon, d'un premier record pour mai de 118 km/h le 5, aussitôt battu le 12 avec 126 km/h.

Les **ETref** enregistrent un net déficit en 2^{ème} décennie, tout juste compensé par les excédents de la 1^{ère}, et surtout de la dernière décennie.

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.

A l'exception des parcelles de Visan et Cabrières d'Aigues (grenache), le niveau de réserve hydrique sur le premier mètre de sol a baissé par rapport au mois dernier. Le niveau de réserve est généralement plus faible que celui constaté il y a un an (lorsque ce n'est pas le cas sur le graphique, c'est que les mesures effectuées le 25 mai 2018 n'intégraient pas encore les fortes pluies survenues les jours suivants). Fin mai, le niveau de recharge est considéré comme faible lorsque la réserve utile est rechargée à moins de 75 %, ce qui est le cas pour de nombreux sites. Bien que Bonnieux enregistre le plus faible taux de recharge (25 %), un tel niveau a déjà été constaté (fin mai) en 2014 et 2016, et il était même plus faible encore en 2015 (16 %). Si les pluies d'avril avaient permis de faire reculer le spectre de la sécheresse, les conditions climatiques de ce mois de mai l'ont fait réapparaître. Faute de pluies notables dans les prochains jours, le rythme des irrigations va s'accélérer...

Dans la pratique...

Sur cerisiers irrigués goutte à goutte, les irrigations ont souvent débuté mi-mai à raison de 0.5 puis 1.0 mm/j.
 En arboriculture, les apports ont pu débuter dès la mi-mai, voire fin mai sur parcelle ayant auparavant déclenché des aspersion anti-gel. Les doses sont à adapter en fonction du type de sol et de la charge.
 En raisin de table, déclenchement des apports en fin mois sur les parcelles les plus séchantes, à raison de 0.5 mm/j.

Suivi en temps réel de l'évolution de la teneur en eau du sol

www.agrometeo.fr

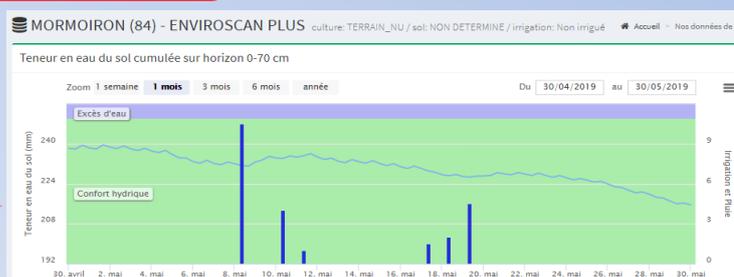


Base de données d'humidité du sol

Visualiser les taux d'humidité volumique du sol sur les tubes installés. Nécessite de s'identifier sur la version complète.

En savoir plus sur le projet: [en cliquant ici](#)

[Se connecter](#) [Version publique](#)



Pour d'éventuels compléments d'information, contactez-nous par mail : martinez-am@agrometeo.fr