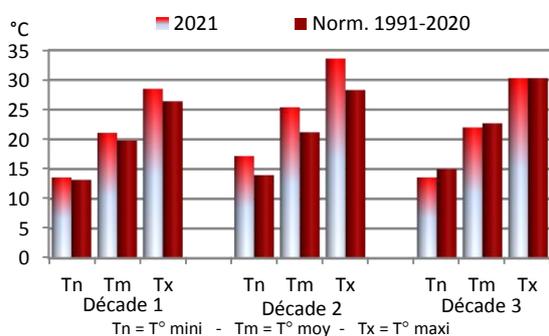


Sec, peu venté, très chaud en milieu de mois...

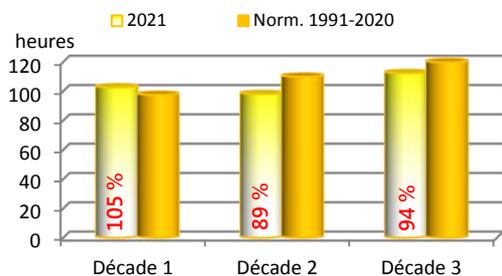
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2021	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	20	46	43 %
Orange	21	37	57 %
Avignon	1	39	3 %
Carpentras	14	42	33 %
Cavaillon	6	36	17 %
Mormoiron	17	39	44 %
Sault	44	50	88 %
St Saturnin d'Apt	21	43	49 %
La Tour d'Aigues	4	37	11 %

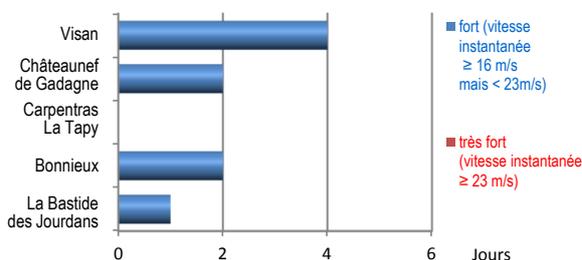
Températures décadaires - CARPENTRAS



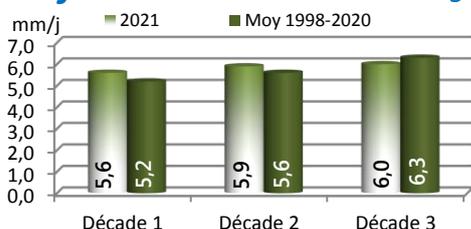
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties (pour un poste donné) sur 0 à 7 jours en plaine et jusqu'à 10 jours en altitude, n'ont jamais affecté l'ensemble du département. Le maximum recueilli, souvent faible, et parfois à caractère orageux, est de :

- 0.4 mm le 1^{er} à La Bastide des Jourdans,
- 3.8 mm le 2 à St Christol,
- 3.2 mm le 4 à Piolenc,
- 0.5 mm le 7 à Savoillan,
- 8.8 mm le 8 à St Christol,
- 11.0 mm le 9 à Sault,
- 4.2 mm le 10 à La Bastide des Jourdans,
- 18.6 mm le 11 à St Saturnin d'Apt,
- 58.5 mm le 16 à Savoillan, très localisés,
- 0.4 mm le 19 à St Christol,
- 2.5 mm le 20 à Valréas,
- 32.2 mm le 21 à Piolenc,
- 2.5 mm le 23 à Châteauneuf du Pape,
- 0.2 mm le 24 à Sault,
- 0.8 mm le 28 à Orange.

Le cumul mensuel varie en plaine et coteau de 0.0 mm à Lourmarin à 36.0 mm à Piolenc, et en altitude de 43.6 mm à St Christol à 71.0 mm à Savoillan (seul site affichant un excédent). Le déficit est particulièrement marqué dans le sud du département où les mois de juin aussi peu pluvieux sont rares.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 0°0 à 1°5 sur les minimales, de 1°0 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 2^{nde} décade, l'excédent, encore plus marqué, atteint 3°0 à 4°5 sur les minimales (records de douceur de 2003 ou 2017 souvent détrônés), 4°0 à 5°5 sur les maximales (seuls les mois de juin 2003 et 2017 ont été plus chauds) et 3°5 à 4°5 sur les moyennes (mais 2003 ou 2017 gardent leur record).

Le minimorum est relevé principalement le 1^{er} (8°8 à Lourmarin, 10°4 à Visan, 12°6 à Châteauneuf de Gadagne) ou le 26 (3°7 à Sault, 7°2 à Bonnieux, 8°9 à Villelaure, 10°9 à Mormoiron). On compte en plaine 2 à 4 nuits « tropicales » (mercure qui ne descend pas la nuit en dessous de 20°C), soit le double de la normale, mais bien loin du record de 10 jours enregistré en Vallée du Rhône en 2003.

Le maximorum se produit quant à lui essentiellement le 13 (31°7 à Savoillan, 35°1 à Beaumont de Pertuis) ou le 14 (33°0 à St Saturnin d'Apt, 35°3 à Mazan, 36°5 à Avignon). On compte, en plaine, une quinzaine de jours où les 30°C ont été franchis, contre 10 jours habituellement, mais on est loin des 25 à 30 jours de 2003.

L'**ensoleillement**, même sans pluie (à Carpentras), a brillé moins de 5 h les 1, 2, 17, 19 et 20 juin. L'excédent de 5 % enregistré en 1^{ère} décade ne suffit pas à compenser le déficit des décades suivantes : il manque 14 heures dans le mois pour être dans les valeurs de saison.

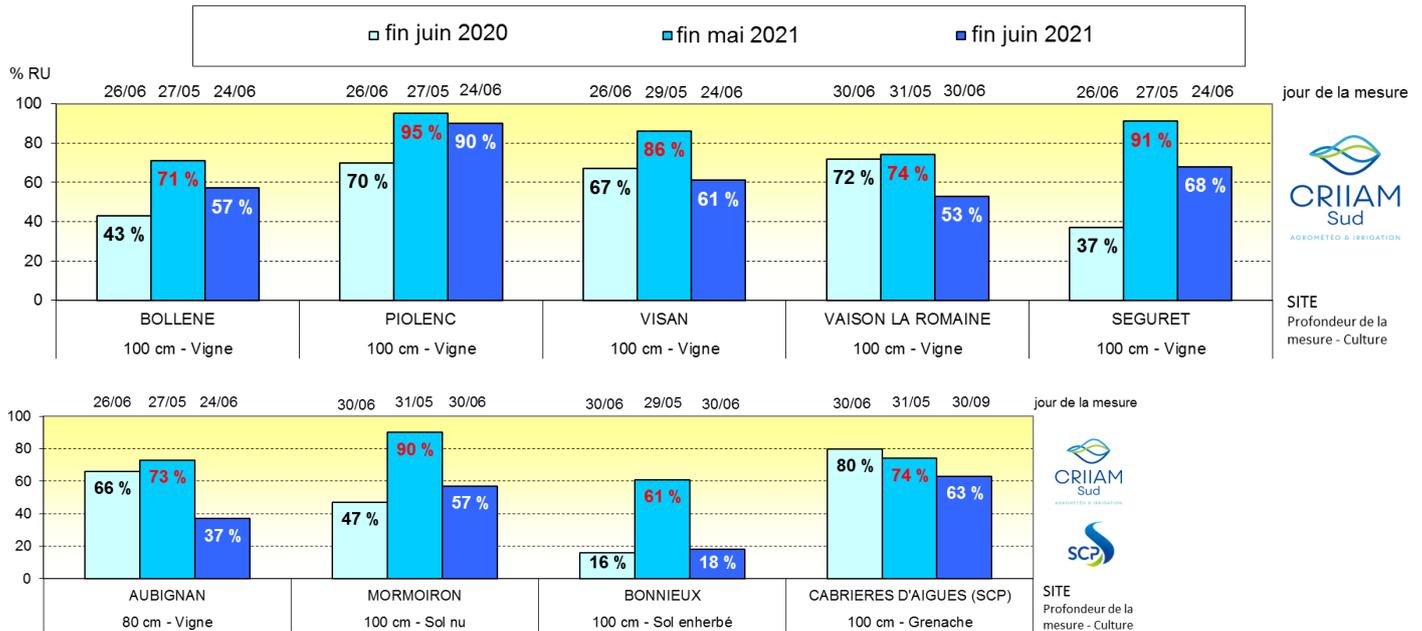
Le **vent** s'est fait très discret ce mois-ci (hors altitude). Les mois de juin si peu ventés, en termes de quantité de vent passé, sont rares au cours des 30 dernières années (1 à 5 selon le secteur). La plus forte rafale enregistrée en plaine est aussi exceptionnellement faible (62 km/h le 13 à Avignon, 61 km/h le 21 à Visan), tous mois confondus.

Les **ETref**, bien que déficitaires en 3^{ème} décade, enregistrent pour le mois un excédent de 2 %.

Eau du sol

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

Faute de pluies notables, les réserves hydriques du sol ont été particulièrement sollicitées par la végétation ce mois-ci : leur niveau a baissé par rapport au mois précédent. Comparée à l'année dernière à pareille époque, la tendance est variable selon les secteurs. Si l'on excepte Piolenc (secteur de plaine ayant reçu le plus de pluies ce mois-ci), le niveau de réserve est plutôt faible pour la saison. La sécheresse commence à se faire sentir sur les sols à faible capacité de rétention...

Dans la pratique...

En raisin de table, les apports ont débuté mi-juin sur les parcelles les plus séchantes, à raison de 0.5 mm/j. En fin de mois, la dose est passée à 1.0 mm/j en terrain léger et 0.5 mm/j en terrain lourd, excepté sur les parcelles où la vigne est encore en forte pousse.

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, la dose est passée de 1.0 mm/j en début de mois à 1.5 à 2.0 mm/j en fin de mois.

En arboriculture, en vergers non récoltés et non gelés, les apports sont passés de 4.0 à 5.0 mm en début de mois à 5.0 à 6.0 mm en fin de mois ; ces doses sont à diviser par deux sur les vergers récoltés ou gelés.

Des réserves hydriques très variables ces derniers mois

Le suivi de la teneur en eau du sol, effectué en continu par le CRIIAM Sud (ex CIRAME) depuis 2013 sur Bonnieux, grâce à une sonde capacitive connectée (EnviroScan Plus), permet de comparer l'année en cours par rapport à l'historique.

On voit ainsi sur le graphique ci-contre que cette année (courbe noire), le niveau de réserve :

- oscille autour de la médiane en janvier
- reste supérieur aux valeurs de saison en février
- épouse les minima observés en mars
- devient plus faible que jamais pour un mois d'avril
- devient plus important que jamais en 1^{ère} quinzaine de mai
- baisse ensuite rapidement pour devenir légèrement inférieur aux valeurs de saison en 2^{nde} quinzaine de juin.

