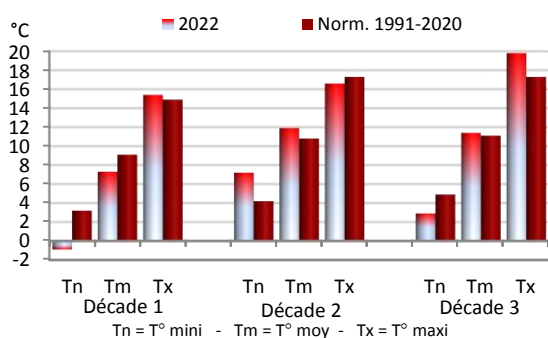


Record de faible ensoleillement en 2^{nde} décade, pluies faibles...

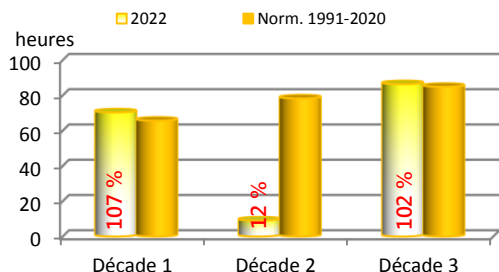
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2022	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	26	45	58 %
Orange	18	45	40 %
Avignon	13	39	33 %
Carpentras	14	43	33 %
Cavaillon	11	40	28 %
Mormoiron	12	44	27 %
Sault	19	52	37 %
St Saturnin d'Apt	7	40	18 %
La Tour d'Aigues	6	37	16 %

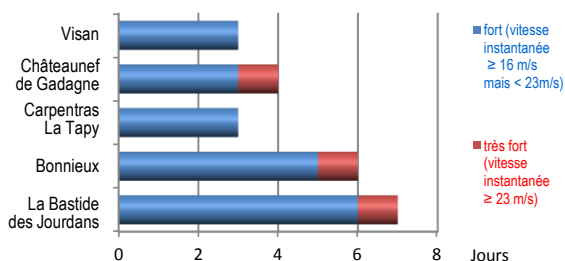
Températures décadaires - CARPENTRAS



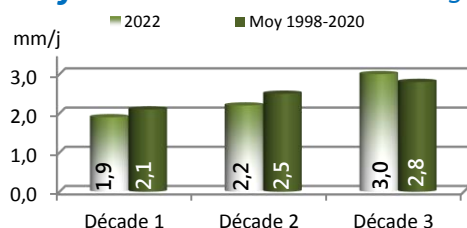
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 4 à 9 jours, apportent lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 13 : entre 0.4 mm à Carpentras et 15.6 mm à Lamotte du Rhône.
- le 29 : entre 0.2 mm à Beaumont de Pertuis et 9.2 mm à Carpentras (La Tapy).

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins éparés, il est recueilli jusqu'à : 0.4 mm le 6 à La Bastide des Jourdans, 3.0 mm le 10 à Savoillan, 1.0 mm le 11 et 5.4 mm le 12 à Lamotte du Rhône, 1.4 mm le 14 à Visan, 3.2 mm le 18 à Sault, 3.8 mm le 30 à Beaumont de Pertuis, 3.8 mm le 31 à La Barthelasse. Le cumul pluviométrique mensuel varie de 3.8 mm à Villelaure à 31.8 mm à Lamotte du Rhône, ce qui est très inférieur aux normales.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade des minimales déficitaires de 2°5 à 4°5 : le record de froid datant généralement de 2005 est approché, voire battu à Sault ; les maximales oscillent autour des normales (à ± 0°5), les moyennes étant déficitaires de 1°0 à 2°0. En 2^{nde} décade, les minimales deviennent très douces pour la saison (localement un record) avec un excédent de 1°5 à 4°5 ; les maximales sont par contre 0°5 à 2°0 plus basses que les normales, pour des moyennes excédentaires de 0°5 à 1°5. En dernière décade les minimales redeviennent déficitaires, de 0°0 à 3°0, les maximales étant excédentaires de 2°0 à 3°0 et les moyennes de 0°0 à 1°0.

Il en résulte un bilan thermique mensuel déficitaire de 0°0 à 2°0 sur les minimales, excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les maximales, les moyennes fluctuant à ± 0°5 autour des valeurs de saison.

On dénombre 3 à 15 jours de gel (sous abri) en plaine et coteau, et jusqu'à 19 jours en altitude. Le minimum est relevé le 7 (-1°9 à Châteauneuf de Gadagne, -4°1 à Vaison la Romaine, -7°7 à Bonnieux) ou le 8 (-1°4 à Châteauneuf du Pape, -6°9 à Beaumont de Pertuis, -11°2 à Sault = *record de froid tardif*). Le maximum est quant à lui relevé le 27 (19°3 à Sault, 23°3 à La Tour d'Aigues) ou le 28 (20°7 à Entrechaux, 23°1 à Visan, 24°6 à Cavaillon).

Notons une amplitude thermique remarquable sur la période du 22 au 28 mars, avec un record de fraîcheur sur les minimales, mais des maximales rarement aussi douces à cette période de l'année.

L'**ensoleillement** est nul (à Carpentras) les 11, 12, 13, 17 et 20 mars, et très faible (< 2 h) les 2, 14, 15, 16 et 30. En 2^{nde} décade, où le soleil n'a été présent que 9,1 h, un nouveau record de faible ensoleillement est établi pour la saison (le précédent record de 35.9 h en 2011 est pulvérisé !) ; tous mois confondus, seule la 2^{nde} décade de janvier 1978 a été moins ensoleillée avec 5.5 h. Les excédents de 7 % en 1^{ère} décade et de 2 % en 3^{ème} décade ne comblent pas le déficit de 88 % de la 2^{nde} décade : ce mois affiche un déficit d'ensoleillement de 28 % (depuis 1964, seuls 4 mois de mars ont été moins ensoleillés, le dernier remontant à 2001).

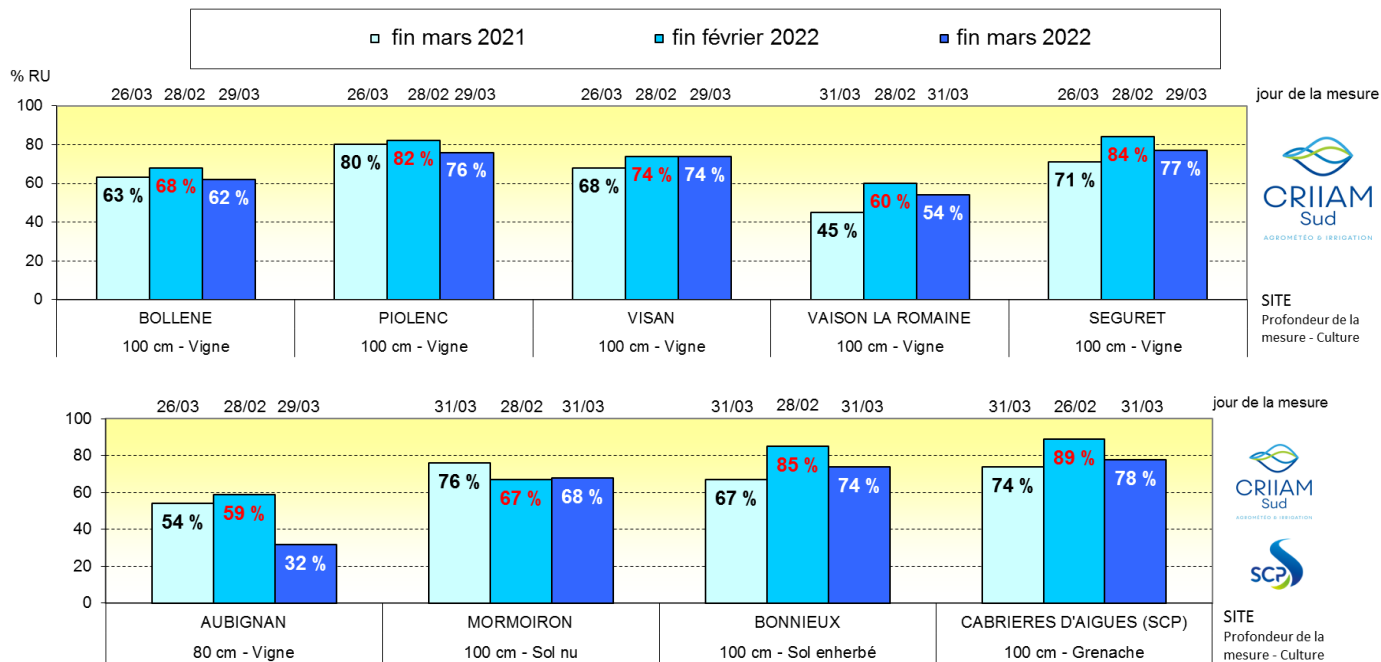
Le **vent**, lorsqu'il souffle avec de fortes rafales, est de secteur nord-ouest à nord-nord-est les 4, 5 et 31, de secteur sud à est-sud-est du 11 au 14, et d'ouest à sud-ouest le 26. Il a été relevé jusqu'à 83 km/h le 4 à Châteauneuf de Gadagne, 96 km/h le 12 à Villelaure et 101 km/h le 13 à Ville/Auzon.

Les **ETref**, déficitaires au cours des deux premières décades, finissent le mois excédentaires, mais affichent pour le mois un déficit de 4%.

Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile d 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 au a été effectué le relevé

Les pluies survenues ce mois-ci sont bien faibles : l'humidité des sols est généralement à la baisse par rapport au mois dernier, notamment à Aubignan (sol sableux où il est tombé guère plus de 10 mm de pluie). L'année dernière, le mois de mars avait été encore moins pluvieux que cette année : le niveau actuel de réserve en eau du sol, relativement proche de celui constaté l'année dernière à pareille époque (tantôt plus, tantôt moins), est bas pour la saison. Sans pluies notables très prochainement, le déclenchement des irrigations pourrait être particulièrement précoce cette année...

Bilan pluviométrique du 1^{er} trimestre 2022

Sur le tableau ci-dessous, les précipitations des 3 premiers mois de l'année 2022 (colonne ①) sont comparées aux normales (1991-2020 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique des soixante et une dernières années (colonnes ⑤⑥).

Bilan pluviométrique de janvier à mars 2022

Département	Poste	Cumul pluviométrique (mm)	Pourcentage à la normale 1991-2020	Ecart à la normale 1991-2020 (mm)	% moy. par dpt.	Nombre d'années moins pluvieuses que 2022 depuis 1961	Minimum relevé depuis 1961
		①	②	③	④	⑤	⑥
Vaucluse	Villelaure	33	25 %	- 96	29 %	0	36 mm (1961)
	Bonnieux	33	25 %	- 100		2	18 mm (1961)
	Cavaillon	34	27 %	- 93		1	23 mm (2005)
	Carpentras	31	25 %	- 93		1	30 mm (2005)
	Sault	59	31 %	- 128		3	23 mm (1993)
	Lamotte du Rhône	56	37 %	- 96		5	15 mm (2005)
	Avignon	38	29 %	- 91		4	17 mm (2005)

Les précipitations cumulées du 1er janvier au 31 mars 2022 (colonne ①) sont comprises, d'après les données du tableau ci-dessus, entre 31 mm à Carpentras et 59 mm à Sault, pour un déficit à la normale (colonne ③) qui varie de 91 mm à Avignon à 128 mm à Sault. En moyenne départementale (colonne ④), le déficit pluviométrique est de 71 %.

Depuis 1961 (colonne ⑤), rares sont les années ayant cumulé moins de pluies que 2022 pour la période considérée. Les cases rouges soulignent un caractère **très exceptionnellement sec** (phénomène qui se produit moins d'une année sur dix), la case noire indique qu'un **nouveau record de faible pluviométrie** a été établi cette année à Villelaure.

En colonne ⑥ figure le plus faible cumul pluviométrique jusqu'alors observé, depuis 1961, pour la période de janvier et mars : il date majoritairement de 2005 (valeurs notées en bleu) ou de 1961 (valeurs notées en vert), plus rarement de 1993 (valeur notée en rouge).

Le spectre de la sécheresse se confirme hélas...