

Des précipitations bien faibles : le spectre de la sécheresse se confirme...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2023	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	32	45	71 %
Orange	23	45	51 %
Avignon	21	39	54 %
Carpentras	34	43	79 %
Cavaillon	25	40	63 %
Mormoiron	28	44	64 %
Sault	42	52	81 %
St Saturnin d'Apt	32	40	80 %
La Tour d'Aigues	17	37	46 %

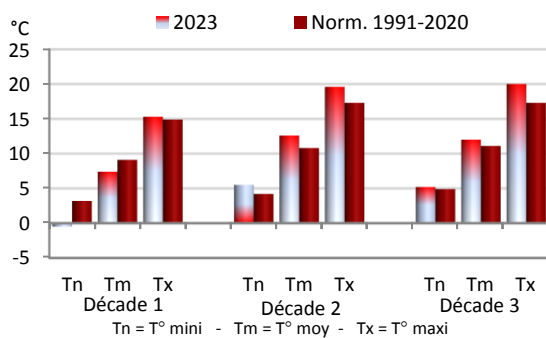
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 9 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 7 : entre 0.4 mm à Bonnieux et 4.6 mm à Sault.
- le 9 : entre 0.6 mm à Lamotte du Rhône et 5.8 mm à Sault.
- le 10 : entre 0.4 mm à La Barthelasse et 7.0 mm à Sault.
- le 13 : entre 4.0 mm à Lourmarin et 25.0 mm à Entrechaux.

Au cours d'autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est au mieux recueilli : 2.6 mm le 8 à La Tour d'Aigues, 16.0 mm le 18 à Bonnieux, 7.0 mm le 19 à Savoillan, 6.8 mm le 26 à Sault.

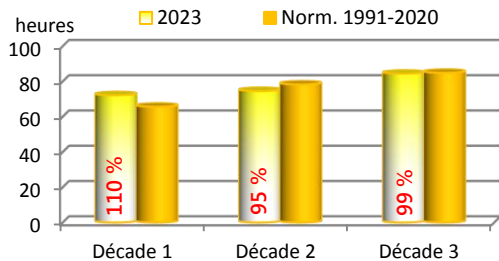
Il en résulte un cumul mensuel compris entre 16.4 mm à La Bastide des Jourdans et 43.0 mm à Entrechaux ; ces cumulés sont, pour le 3^{ème} mois consécutif, inférieurs aux valeurs de saison.

Températures décadaires - CARPENTRAS



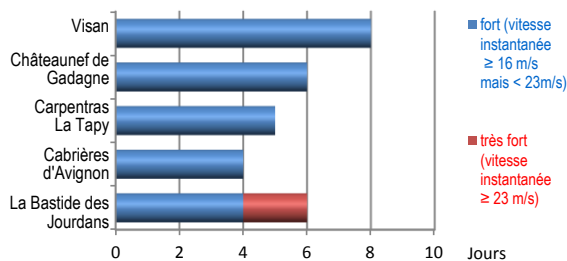
Les **températures** décadaires affichent, en 1^{ère} décennie, un déficit de 1°5 à 3°5 sur les minimales (mais le record de fraîcheur de 2005 n'est pas détrôné) et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes, les maximales oscillant à ± 0°5 autour des normales. En 2^{ème} décennie, l'excédent est de 0°5 à 2°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 2°5 sur les moyennes. La 3^{ème} décennie affiche également un excédent, de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 2°0 à 3°0 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. Sur l'ensemble du mois, les minimales varient entre un déficit de 0°5 et un excédent de 0°5, les maximales étant excédentaires de 1°0 à 2°0, les moyennes de 0°5 à 1°0.

Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



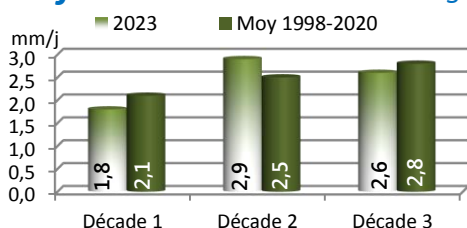
Il gèle, en plaine et coteau, entre 2 (Vallée du Rhône) et 12 jours (Beaumont de Pertuis), et jusqu'à 15 jours en altitude (St Christol). Le minimum, sous abri, est relevé le 5 (-2°5 à Cavaillon), le 6 (-1°8 à Avignon, -4°6 à L'Isle/Sorgue) ou le 7 (-5°0 à Villelaure, -10°4 à Sault). Le maximum est quant à lui relevé le 13 (22°9 à St Saturnin d'Apt, 23°2 à Visan, 24°4 à Carpentras), le 29 en altitude (21°2 à St Christol) ou le 31 (21°7 à Châteauneuf de Gadagne, 22°6 à Piolenc).

Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** quotidien ne descend en dessous de 3 h que le 8 (1.5 h). L'excédent de 10 % en 1^{ère} décennie compense les déficits de 5 % en 2^{ème} décennie et de 1 % en dernière décennie : sur le mois, l'excédent est de 1 %.

ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



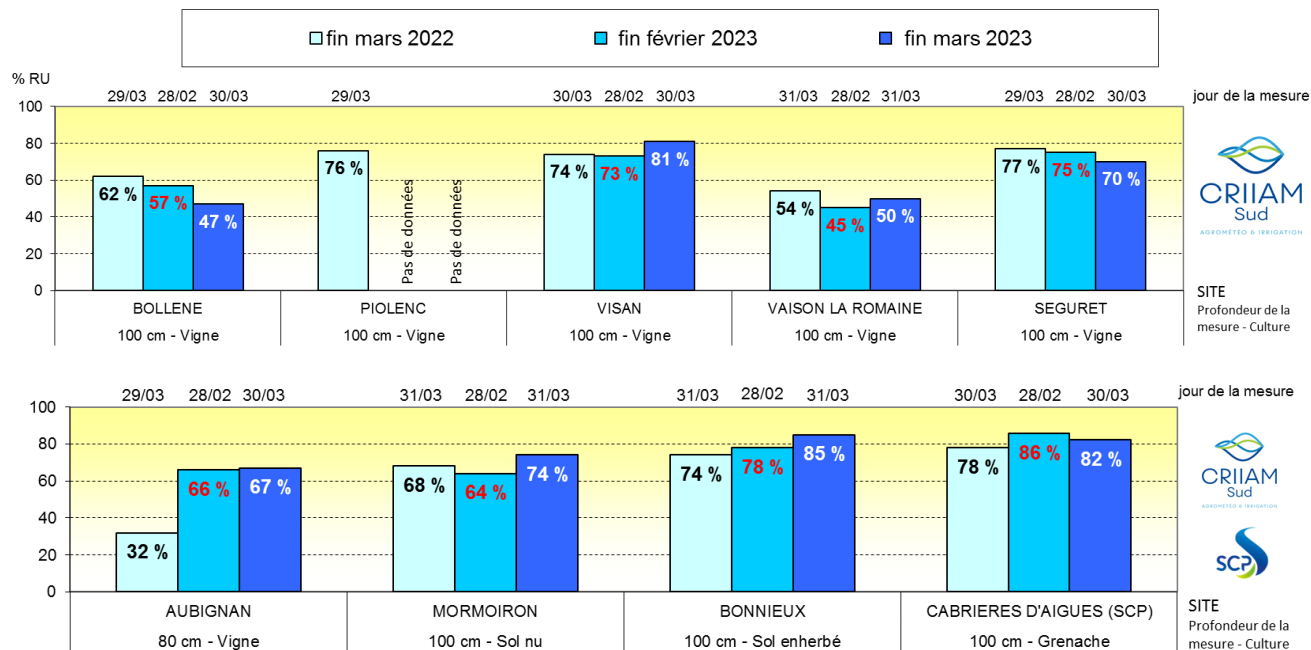
Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, est de secteur nord à nord-ouest : le 1^{er}, du 3 au 5, les 10, 12, 14, 15, du 26 au 28 et le 31. Le 13, les fortes rafales sont de secteur est à sud. Le vent souffle jusqu'à 83 km/h à La Bastide des Jourdans, les 14 et 27 mars, et à Villelaure le 27 mars.

Les **ETref**, bien qu'excédentaires en 2^{ème} décennie, affichent pour le mois un déficit de 2 %, compte-tenu des déficits notables des 1^{ère} et 3^{ème} décades.

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 a été effectué le relevé

Bien qu'ayant été inférieures aux normales, les pluies de ce mois de mars ont permis de limiter la baisse du niveau de réserve hydrique du sol, voire d'augmenter par rapport au mois dernier le niveau de recharge. Comparée à la situation observée l'année dernière à pareille époque, elle est cette année meilleure sur 5 des 8 parcelles suivies, mais moins satisfaisante sur les 3 autres (Bollène, Vaison la Romaine et Séguret).

Au vu de la situation hydrologique préoccupante, la Préfète de Vaucluse a décidé de classer, dès le 13 mars, tout le département en VIGILANCE "SECHERESSE". Ce seuil n'entraîne pas de restriction des usages de l'eau, mais il est de la responsabilité de chacun de surveiller sa consommation d'eau.

Bilan pluviométrique du 1^{er} trimestre 2023

Sur le tableau ci-dessous, les précipitations des 3 premiers mois de l'année 2023 (colonne ①) sont comparées aux normales (1991-2020 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique des soixante-deux dernières années (colonnes ⑤⑥).

Bilan pluviométrique janvier à mars 2023

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 2023 depuis 1961	Minimum relevé depuis 1961
		①	②	③	④	⑤	⑥
Vaucluse	Villelaure	43	33 %	- 86	35 %	4	32 mm (2022)
	Bonnieux	47	36 %	- 85		6	18 mm (1961)
	Cavaillon	42	33 %	- 86		4	23 mm (2005)
	Carpentras	43	35 %	- 80		4	30 mm (2005)
	Sault	75	40 %	- 112		7	23 mm (1993)
	Lamotte du Rhône	53	35 %	- 98		4	15 mm (2005)
	Avignon	34	27 %	- 94		2	17 mm (2005)

Les précipitations cumulées du 1er janvier au 31 mars 2023 (colonne ①) sont comprises, d'après les données du tableau ci-dessus, entre 34 mm à Avignon et 75 mm à Sault, pour un déficit à la normale (colonne ③) qui varie de 80 mm à Carpentras à 112 mm à Sault. En moyenne départementale (colonne ④), le déficit pluviométrique est de 65 % (il atteignait 71 % en 2022 ! cf. note n°371). Depuis 1961 (colonne ⑤), rares sont les années ayant cumulé moins de pluies que 2023 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 bleue pour Sault indique un caractère **exceptionnellement sec** (phénomène qui se produit moins d'une année sur cinq).

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 rouge), mais aussi de 1961, 1993 ou encore 2022 (Villelaure).

Comme l'année dernière, le spectre de la sécheresse se confirme hélas à nouveau...