

Doux puis froid, avec beaucoup de vent mais peu de pluies

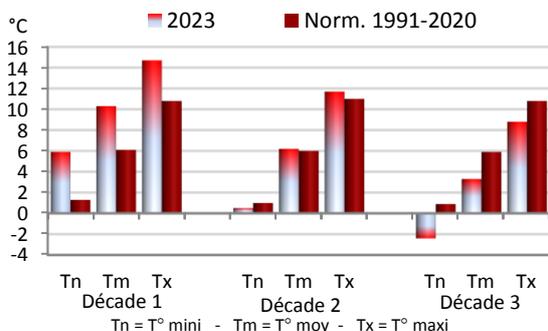
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2023	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	7	56	13 %
Orange	8	55	15 %
Avignon	9	53	17 %
Carpentras	10	46	22 %
Cavaillon	12	52	23 %
Mormoiron	17	53	32 %
Sault	26	81	32 %
St Saturnin d'Apt	18	55	33 %
La Tour d'Aigues	10	46	22 %

Les **précipitations**, réparties sur 4 à 8 jours, ne sont généralisées au département que le 8 (où il est recueilli entre 0.2 mm à Lamotte du Rhône et 10.8 mm à St Christol) et le 16 (entre 1.4 mm à Orange et 7.5 mm à Lourmarin, sous forme de neige en altitude et sur le plateau de Sault). Les autres précipitations, plus ou moins éparées, apportent aux mieux : 10.6 mm le 2 à Lamotte du Rhône, 5.6 mm le 3 à Cavaillon, 0.5 mm le 6 à Châteauneuf du Pape, 0.6 mm le 7 à Beaumont de Pertuis, 1.0 mm le 9 à Bédoin, 1.6 mm le 12 à Visan, 2.0 mm le 13 à Villes/Auzon, 4.6 mm le 17 à Sault, 1.6 mm le 18 à Mormoiron.

Il en résulte un cumul mensuel compris, en plaine et coteau, entre 6.8 mm à Vacqueyras et 18.4 mm à St Saturnin d'Apt, contre 25 à 26 mm en altitude, ce qui est très faible pour un mois de janvier : depuis 1988, seuls les débuts d'année 1993, 2000, 2005 et 2022 ont été moins pluvieux en Vaucluse.

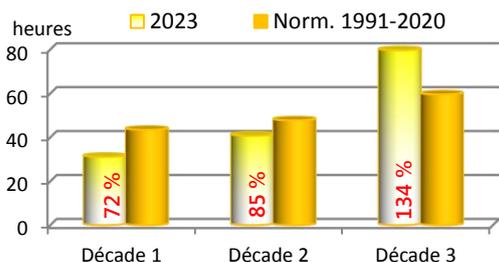
Températures décennales - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 3°5 à 5°5 sur les minimales, de 3°0 à 4°0 sur les maximales et de 3°5 à 5°0 sur les moyennes : seule l'année 2018 a connu un début d'année plus doux. En 2^{nde} décennie, les minimales deviennent déficitaires de 0°0 à 1°0, les maximales sont excédentaires de 0°0 à 0°5, les moyennes oscillent entre un déficit de 0°2 et un excédent de 0°5. En dernière décennie, le rafraîchissement se poursuit : les minimales affichent un déficit très variable, de l'ordre de 0°5 en secteur venté (Vallée du Rhône) à 5°5 sur les secteurs les moins ventés de l'est du département où de nouveaux records de froid sont établis pour la saison ; le déficit est de 1°5 à 3°5 sur les maximales (mais il a fait plus froid en 2004, 2005 ou 2011) et sur les moyennes (record de froid de 2011 détrôné sur l'extrême sud-est du Vaucluse).

Sur l'ensemble du mois, les minimales varient d'un déficit de 0°5 (à l'abri du vent) à un excédent de 1°0 (secteur venté), les maximales et les moyennes étant excédentaires de 0°0 à 1°0.

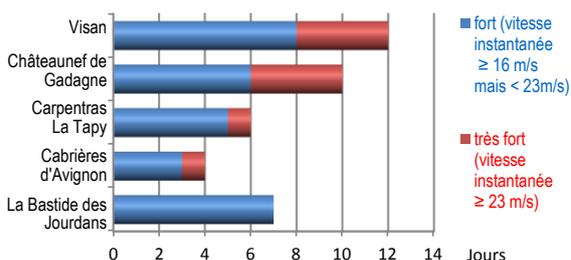
Ensoleillement décennaire - CARPENTRAS



Il gèle entre 2 et 6 jours en Vallée du Rhône, 7 à 22 jours ailleurs en plaine et coteaux, et jusqu'à 24 jours en altitude (Savoillan). Le jour du minimum, géographiquement très variable, est partout daté après le 15 du mois (-1°8 à Visan le 16, -1°0 à Orange le 18, -7°8 à La Tour d'Aigues le 22, -6°8 à l'Isle/Sorgue le 29, -8°4 à Beaumont de Pertuis ou -11°0 à Sault le 30). Le maximum est quant à lui principalement daté du 1^{er} (16°0 à Visan, 17°3 à Lourmarin, 18°6 à Mormoiron, 19°0 à Cavaillon), plus rarement du 5 (13°9 à St Christol, 16°0 à La Bastide des Jourdans, 17°8 à Sault).

L'**ensoleillement** est nul les 2 et 6 janvier, et très faible (< 1 h) les 3, 8 et 17. Le bel excédent de 34% en dernière décennie compense les déficits notables de 28 % en 1^{ère} décennie et de 15 % en 2^{nde} décennie : le bilan mensuel affiche un excédent de 1 %.

Vent - nombre de jours

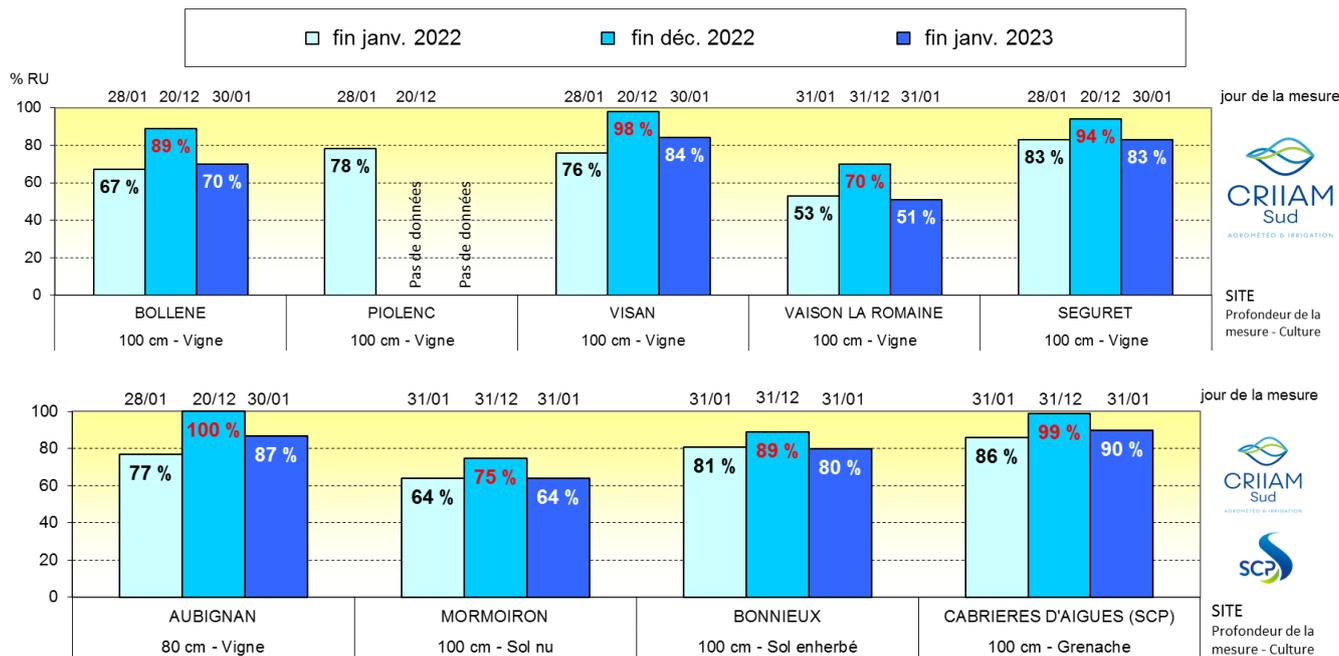


Le **vent** est particulièrement présent à partir du 18. Les fortes rafales sont principalement de secteur nord (Mistral). Les 9, 10, 12, 18 et 19, c'est sur le sud et l'est du département qu'elles sont les plus fortes. Le 5, puis du 20 au 28 et les 30 et 31, c'est en Vallée du Rhône que le vent est plus fort. Les rafales atteignent 104 km/h le 30 à Visan, voire 110 km/h le 31 sur certaines crêtes de Châteauneuf du Pape particulièrement exposées au vent.

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

Les conditions climatiques de ce mois de janvier ont été plus séchantes que d'habitude : peu de pluies et présence d'un vent soutenu en 2^{de} partie de mois qui favorise l'évaporation du sol. Il en résulte, par rapport au mois dernier, une baisse significative de la teneur en eau sur le premier de sol. Sur les sites où le taux de recharge est supérieur à 80 %, la situation reste confortable pour la saison, mais en dessous de 70 %, le niveau de recharge est plutôt faible pour une fin janvier. Espérons que de nouvelles pluies efficaces surviendront au cours des prochaines semaines, afin d'assurer d'ici le printemps une recharge hydrique des sols et des nappes phréatiques.

Spectaculaire baisse des températures ce mois-ci...

Dans le prolongement de l'année 2022, ce début d'année 2023 enregistre des températures exceptionnellement douces pour la saison, mais la fraîcheur s'est installée à partir du 16 janvier.

Nous présentons dans le graphique ci-dessous les écarts aux normales, constatés sur la station de St Saturnin d'Apt.

Les histogrammes sont représentatifs des anomalies constatées sur les températures moyennes : lorsque la valeur a été supérieure à la normale, l'histogramme est affiché en rouge, lorsque la valeur a été inférieure à la normale, l'histogramme est affiché en bleu.

Pour chaque journée : le tiret bleu représente l'anomalie observée sur la température minimale, la croix rouge l'anomalie observée sur la température maximale. Ceci permet de voir quelle est la température la plus excédentaire ou déficitaire. On voit ainsi par exemple que :

- l'excédent du 3 ou du 8 est essentiellement dû à la température minimale.
- le déficit du 24 ou du 30 est également dû essentiellement au déficit constaté sur les minimales.
- le 23, le déficit a été identique sur la minimale et la maximale.

Le 1^{er} janvier est la journée la plus excédentaire : 8°8 de plus que la normale sur la température moyenne, mais 10°7 d'excédent sur la température minimale !

Le 23 janvier affiche le plus fort déficit sur la température moyenne et la température maximale (-6°9), mais les minimales des 22 et 30 descendent jusqu'à 7°0 en dessous des valeurs de saison.

Malgré ces fortes anomalies quotidiennes, le bilan thermique mensuel est conforme aux valeurs de saison sur les températures moyennes, le léger déficit de 0°2 constaté sur les minimales étant compensé par les maximales légèrement excédentaires.

Ce coup de fraîcheur a été le bienvenu pour venir ralentir la végétation qui se croyait déjà au printemps...

