

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2016	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	31	52	60 %
Camaret	27	52	52 %
Avignon	13	50	26 %
Carpentras	22	42	52 %
Cavaillon	15	48	31 %
Mormoiron	25	52	48 %
Sault	35	78	45 %
St Saturnin d'Apt	23	54	43 %
La Tour d'Aigues	22	45	49 %

Les **précipitations**, fréquentes au cours des deux premières décades (seul le 17 janvier n'enregistre aucune pluie sur le département), sont réparties sur 9 à 17 jours, mais restent généralement faibles. En plaine et coteaux, seules les pluies du 2 apportent, très localement, plus de 10 mm (12.2 mm à Piolenc et 20.0 mm à Valréas). En altitude, on relève jusqu'à 3 jours avec plus de 10.0 mm de précipitations, au Chalet Reynard : 15.5 mm le 1^{er}, 19.5 mm le 2 et 12.0 mm le 9. Le cumul mensuel varie de 12.5 mm à Avignon à 59.4 mm à Valréas, voire 91.5 mm au Chalet Reynard. Le bilan pluviométrique mensuel est, pour la 3^{ème} fois consécutive, nettement déficitaire sur le département.

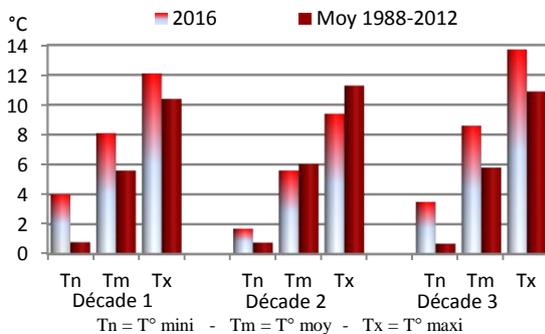
Les **températures** affichent une belle douceur en 1^{ère} décade, avec un excédent de 2°5 à 3°5 sur les minimales (seuls les débuts d'année 1996 et 2014 ont été plus doux sur les minimales), 1°0 à 3°0 sur les maximales et 2°0 à 2°5 sur les moyennes. Rafraîchissement en 2^{nde} décade avec des minimales qui oscillent autour des valeurs de saison (entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0), mais des maximales et des moyennes respectivement déficitaires de 1°0 à 2°5 et de 0°5 à 1°0. Nouveau radoucissement en 3^{ème} décade, avec un excédent de 2°0 à 3°5 sur les minimales (mais le record de 1996 n'est pas atteint), 2°0 à 4°0 sur les maximales (moins qu'en 2002) et 2°0 à 3°5 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel reste excédentaire, de 1°5 à 2°5 pour les minimales, 0°5 à 2°0 pour les maximales et 1°0 à 2°0 pour les moyennes. Il gèle, en plaine et coteaux, entre 2 jours (Châteauneuf de Pape et Châteauneuf de Gadagne) et 12 jours (Bonnieux), contre 17 (Savoillan) à 21 jours (St Christol) en altitude.

Le minimorum est relevé le 18 (-0°9 à Châteauneuf de Pape, -4°6 à Villelaure), le 21 (-7°3 à Sault) ou le 22 (-3°5 à L'Isle/Sorgue, -4°0 à Bollène). Le jour du maximorum est plus variable : le 8 (18°5 à Cheval Blanc), ou en fin de mois : le 26 (16°8 au Chalet Reynard), le 28 (15°6 à Mormoiron), le 29 (17°8 à Cairanne), le 30 (17°6 à Cavaillon) ou le 31 (17°8 à Avignon). Des inversions de température sont observées : il fait par exemple plus doux au Chalet Reynard qu'à Carpentras, du 24 au 26 sur les minimales et les 26 et 27 sur les maximales.

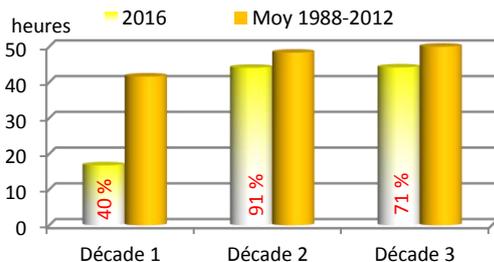
L'**ensoleillement** accuse un déficit de 60 % en 1^{ère} décade : seul le début d'année 1997 à moins vu le soleil ! Après un déficit de 9 % et 29 % pour les décades suivantes, le mois affiche 47 h de moins que la « normale » (-31 %) : depuis 1964, seuls les mois de janvier 1977, 1980, 1988, 1996 et 2001 ont été moins ensoleillés.

Le **vent**, lorsqu'il souffle fort (à l'exception des 61 km/h, de secteur est, relevés le 10 à Cabrières d'Avignon), est de secteur ouest à nord-est : le 11, du 15 au 17, et plus localement le 23 ou 31. C'est le 16 qu'il est le plus fort, culminant à 88 km/h à Althen les Paluds, Châteauneuf de Pape et Châteauneuf de Gadagne. Notons qu'il est rare, comme ce mois-ci, que le vent souffle beaucoup plus à l'est du département (La Bastide des Jourdans) qu'à l'ouest.

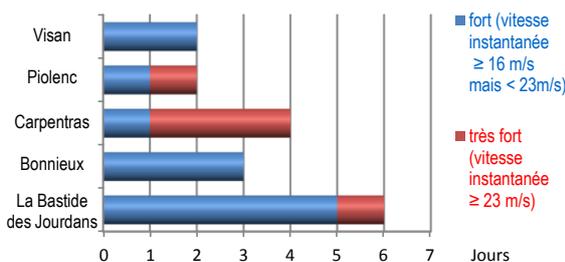
Températures décadaires - CARPENTRAS



Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS

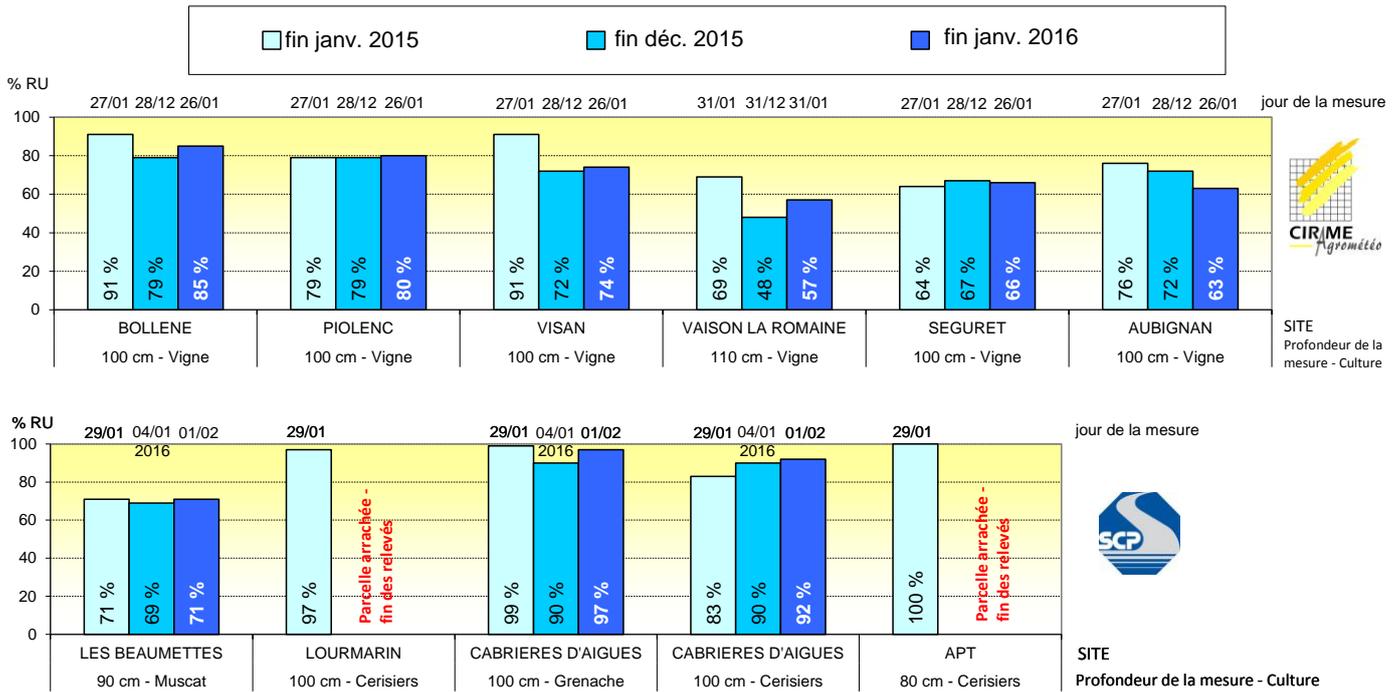


Vent - nombre de jours



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.

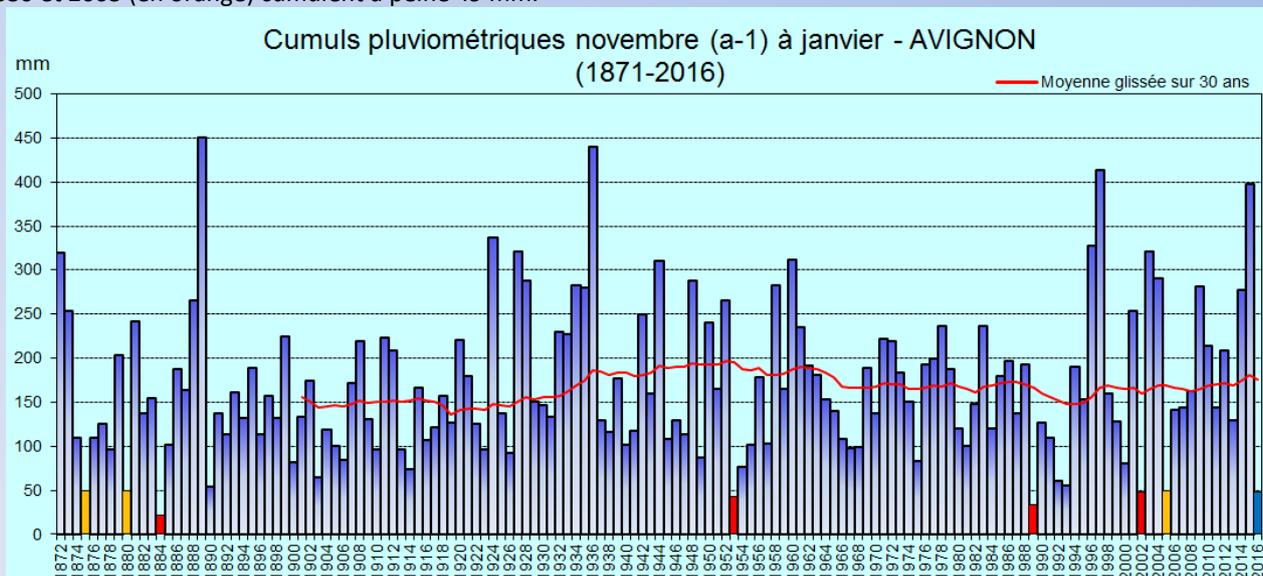


Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Pour le 3^{ème} mois consécutif, les pluies sont nettement inférieures aux valeurs de saison, ce qui ne favorise pas la réalimentation en eau des nappes phréatiques... En ce qui concerne les réserves hydriques sur le premier mètre de sol (histogrammes ci-dessus), on constate dans la majorité des cas une légère hausse par rapport au mois dernier : le temps, souvent humide, a limité l'évaporation du sol. En cette fin janvier, le niveau de reconstitution de la réserve utile (souvent inférieur à celui constaté l'année dernière à pareille époque) est, lorsqu'il est inférieur à 80 %, médiocre pour la saison.

Caractère exceptionnel des précipitations de ces trois derniers mois : exemple d'Avignon.

Nous disposons sur Avignon de données pluviométriques mensuelles depuis 1871. Sur le graphique ci-dessous figurent les cumuls pluviométriques relevés chaque année pour les 3 mois de novembre (de l'année précédente) à janvier. Cette année, le cumul est de 48 mm : seules les années 1884, 1953 et 1989 et 2002 (en rouge) ont enregistré moins. Les années 1875, 1880 et 2005 (en orange) cumulent à peine 49 mm.



Nous venons donc de connaître 3 mois très exceptionnellement peu pluvieux, mais nous pouvons remarquer que l'année dernière, ces trois mois avaient été très exceptionnellement pluvieux.