

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2017	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	31	36	86 %
Camaret	30	34	88 %
Avignon	24	30	80 %
Carpentras	31	30	103 %
Cavaillon	24	31	77 %
Mormoiron	37	33	112 %
Sault	57	49	116 %
St Saturnin d'Apt	39	34	115 %
La Tour d'Aigues	32	33	97 %

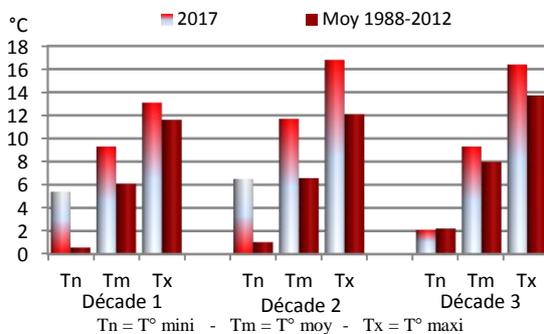
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 8 jours, surviennent particulièrement en début de mois, et apportent, lorsqu'elles touchent l'ensemble du département :

- le 2, entre 2.2 mm à Cheval-Blanc et 18.0 mm à Savoillan.
- le 3, entre 1.2 mm à Villelaure et 7.5 mm à Sault.
- le 4, entre 2.0 mm à Avignon et 16.5 mm au Chalet Reynard.
- le 5, entre 1.6 mm à Visan et 14.6 mm à Bonnieux.
- le 28, entre 1.0 mm à Châteauneuf du Pape et 8.0 mm à Sault.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins localisés (parfois neigeux sur le relief), il est au mieux recueilli : 0.4 mm le 8 à La Bastide des Jourdans, 6.2 mm le 9 à Beaumont de Pertuis, 5.6 mm le 27 à Lamotte du Rhône.

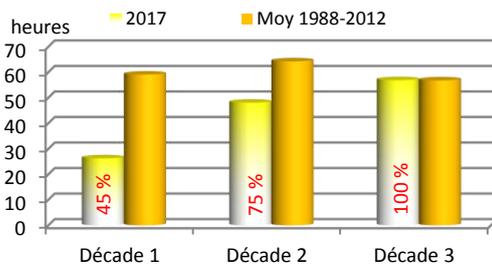
Le cumul mensuel oscille autour des valeurs de saison, variant en plaine et coteaux de 23.4 mm à Cheval blanc à 39.6 mm à Bonnieux, et en altitude de 46.5 mm à Savoillan à 56.5 mm à Sault.

Températures décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 3°0 à 5°5 sur les minimales (=localement nouveaux records), de 0°5 à 1°5 sur les maximales et de 2°0 à 3°5 sur les moyennes. Douceur encore plus marquée en 2^{ème} décennie (nombreux nouveaux records), avec un excédent de 3°5 à 6°0 sur les minimales et les maximales et de 4°0 à 5°5 sur les moyennes. En dernière décennie, les excédents sont encore de mise : de 0°0 à 2°0 sur les minimales, de 3°0 à 4°0 sur les maximales et de 1°5 à 2°5 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel excède les valeurs de saison de 2°5 à 4°0 pour les minimales, de 2°5 à 3°5 pour les maximales et de 3°0 à 3°5 pour les moyennes (records de douceur approchés mais non battus).

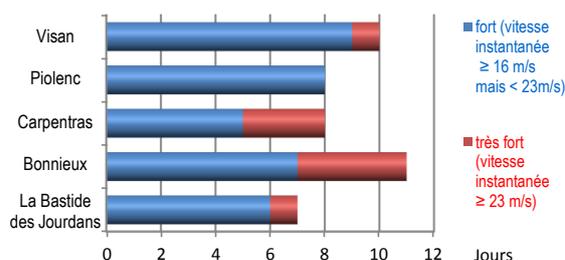
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



On dénombre en plaine et coteaux 0 à 9 jours de gel sous abri (contre 8 à 18 jours « normalement ») et 12 à 16 jours en altitude. Le minimum est relevé le 20 (-3°8 à Beaumont de Pertuis), le 25 (-0°4 à St Saturnin d'Apt, -4°0 au Chalet Reynard) ou le 26 (+0°7 à Châteauneuf de Gadagne, -0°3 à Vaison le Romaine, -6°9 à Sault).

Le maximum est quant à lui relevé le 22 (19°7 à Cairanne, 20°8 aux Vignères) ou le 23 (13°9 au Chalet Reynard, 21°1 à Bédoin, 21°5 à Savoillan). Signalons une douceur exceptionnelle du 12 au 15 février, notamment sur les minimales et les moyennes. A Orange par exemple, la minimale de ce 14 février est de 13°4 : depuis 1960, seul le 7 février 2001 a enregistré une minimale plus élevée (13°7) au cours des mois de janvier/février !

Vent - nombre de jours

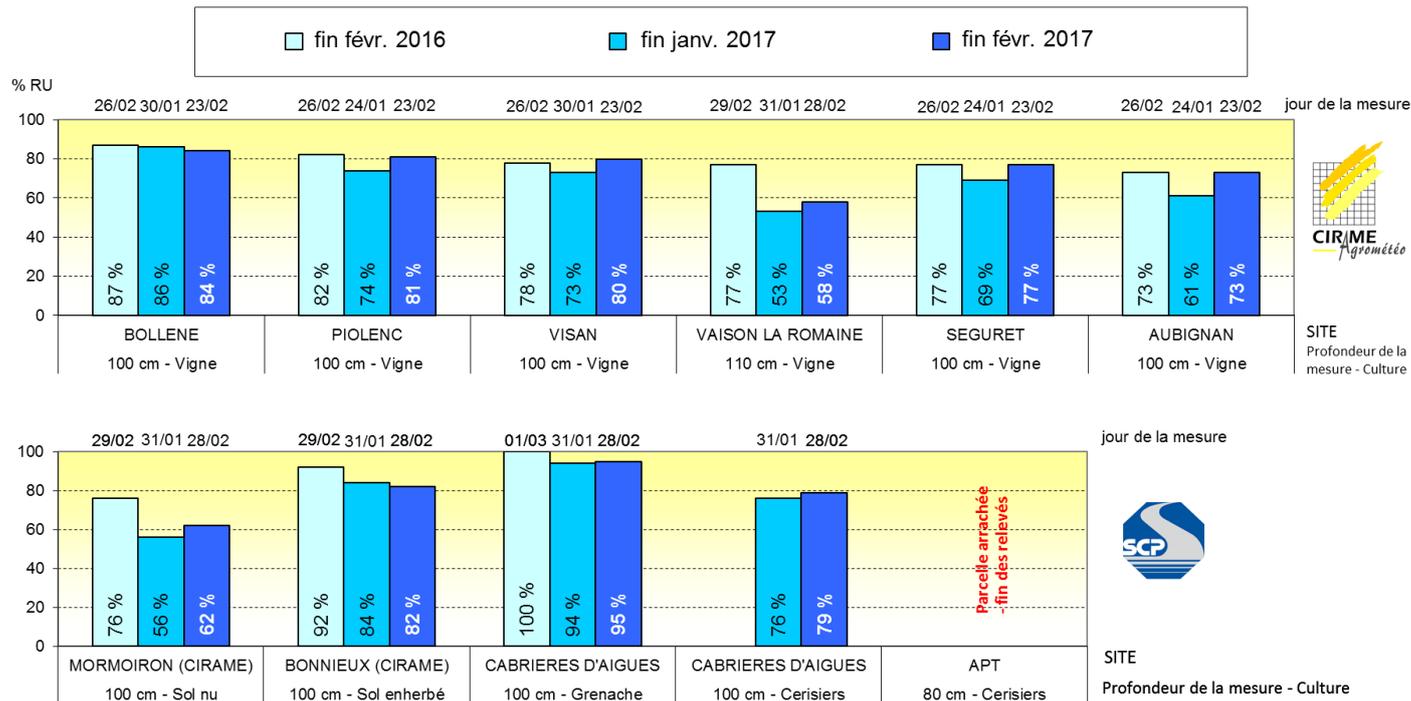


L'**ensoleillement** est très exceptionnellement faible en 1^{ère} décennie (depuis 1964, seules les années 1976 et 2009 ont été moins ensoleillées début février). La 2^{ème} décennie accuse encore un déficit de 25 %, mais la dernière décennie retrouve des valeurs de saison. Pour le mois, l'ensoleillement enregistre un déficit de 27 %.

Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, est de secteur nord-ouest à nord-est (Mistral) le 4, du 6 au 9, les 17-18, 20-21, 24-25 et 28, mais de secteur plus variable les 2 et 3 puis du 12 au 14. Les rafales franchissent les 100 km le 6 à Althen les Paluds et Cabrières d'Avignon, ainsi que le 25 à Châteauneuf du Pape.

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.

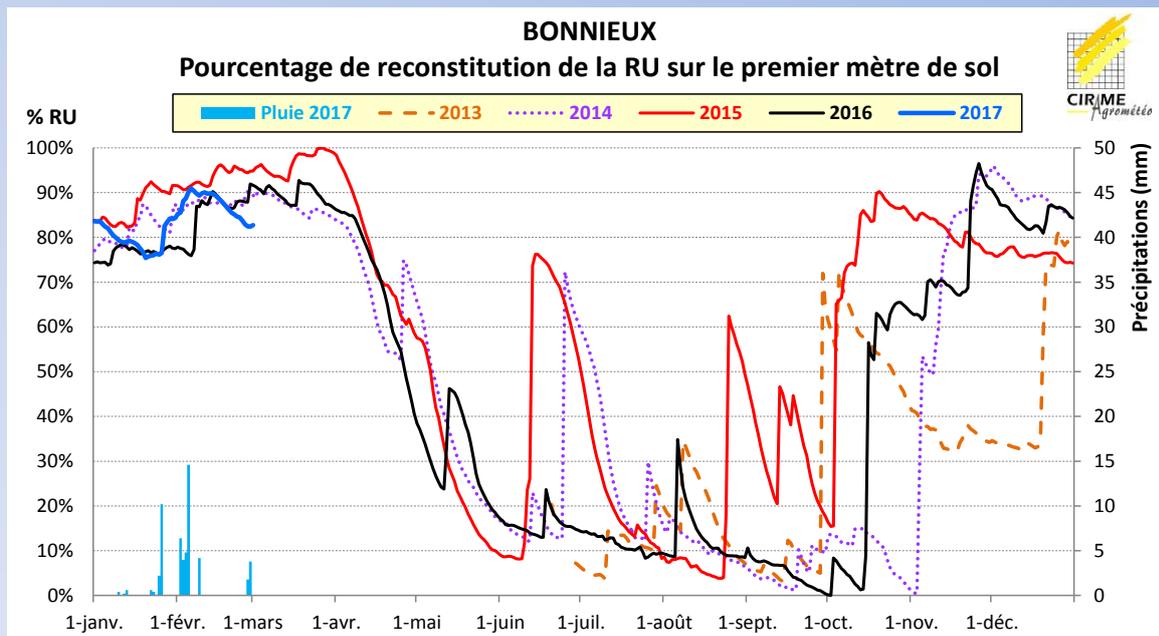


Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Dans la majorité des parcelles suivies, les pluies de ce mois de février ont permis, par rapport au mois dernier, une légère remontée des réserves hydriques sur le premier mètre de sol. Ce niveau de réserve, généralement plus faible qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque, est considéré médiocre pour la saison lorsque la recharge de la réserve utile est inférieure à 80 %. Si les pluies ne sont pas conséquentes en mars, les irrigations pourraient être nécessaires tôt en saison...

Suivi en continu de l'humidité du sol...

La sonde EnviroScanPlus installée à Bonnieux depuis avril 2013 (site enherbé non irrigué) nous permet de suivre en continu, et à distance, l'évolution de la réserve hydrique du sol. Sur le graphique ci-dessous, nous comparons les années entre elles, en ce qui concerne le niveau de recharge de la réserve utile du sol sur l'horizon 0-100 cm de profondeur.



On constate ici qu'en 2017 (courbe bleue), les pluies de fin janvier et de début février ont permis d'atteindre 90 % de la RU à la mi-février, mais, faute de pluie notable par la suite, le niveau de réserve a ensuite baissé à 82 % en fin de mois, ce qui est plus faible que ces trois dernières années à pareille époque.