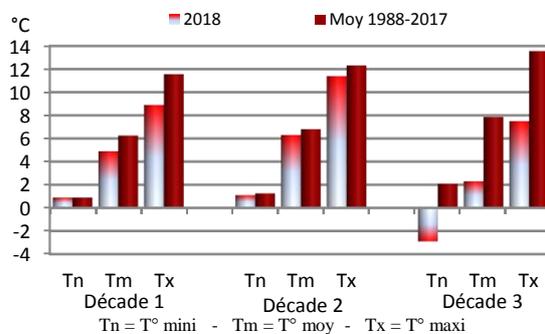


Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2018	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	30	42	71 %
Camaret	18	38	47 %
Avignon	13	36	36 %
Carpentras	14	34	41 %
Cavaillon	18	37	49 %
Mormoiron	31	38	82 %
Sault	49	56	88 %
St Saturnin d'Apt	32	39	82 %
La Tour d'Aigues	22	37	59 %

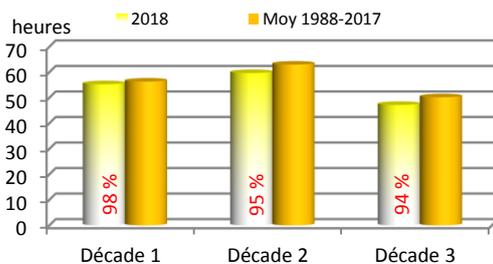
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 10 jours, apportent tout au plus : 8.5 mm le 1^{er} à Sault, 4.8 mm le 4 à Bollène, 2.4 mm le 5 à Lamotte du Rhône, 5.5 mm le 6 et 2.0 mm le 14 au Chalet Reynard, 1.5 mm le 15 et 3.5 mm le 16 à Sault, 24.0 mm le 17 au Chalet Reynard, 6.2 mm le 24 et 3.6 mm le 25 à Beaumont de Pertuis. Le 28, c'est souvent la neige qui s'invite, notamment en altitude mais également en Vallée du Rhône, principalement en nord-Vaucluse, où il est relevé (une fois la neige fondue) jusqu'à 25.4 mm à Valréas, 25.0 mm à Vaison la Romaine. Le cumul pluviométrique mensuel, déficitaire, varie en plaine et coteau de 10.5 mm à Ansouis à 43.8 mm à Valréas et en altitude de 31.5 mm à Savoillan à 61.0 mm au Chalet Reynard.

Températures décadaires - CARPENTRAS



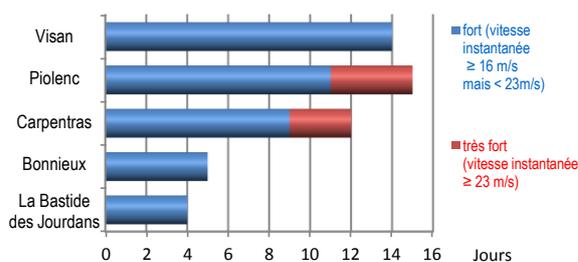
Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie des minimales qui oscillent entre un déficit de 0°6 et un excédent de 1°0, mais des maximales et des moyennes respectivement déficitaires de 2°5 à 3°0 et de 1°0 à 2°0. En 2^{nde} décennie, les maximales fluctuent à nouveau entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0, pour un déficit de 0°0 à 1°0 sur les maximales et de 0°0 à 0°5 sur les moyennes. La dernière décennie est très froide pour la saison, avec un déficit de 3°5 à 5°5 sur les minimales (mais celles de 2013 et surtout 2005 ont été encore plus froides), de 5°5 à 8°0 sur les maximales (le record de froid de 1993 ou 2005 est souvent battu) et de 5°0 à 6°5 sur les moyennes (2005 est souvent la seule à avoir été plus froide).

Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Le bilan thermique mensuel accuse un déficit de 0°5 à 2°0 sur les minimales, de 2°5 à 3°5 sur les maximales (au cours des 30 dernières années, seul février 2012 a été plus froid) et de 2°0 à 2°5 sur les moyennes.

Vent - nombre de jours



On compte 6 à 8 jours de gel en vallée du Rhône (contre 8 à 12 jours habituellement), 9 à 20 jours ailleurs en plaine et coteaux (pour une normale de 9 à 14 jours) et 22 à 24 jours en altitude.

Le minimorum est localement relevé le 9 (-5°5 à La Bastide des Jourdans) ou le 13 (-7°0 à Villedaure) mais plus généralement le 27 (-6°0 à Avignon, -8°6 à Mormoiron, -12°2 à Savoillan) ou le 28 (-7°0 à Robion, -9°0 à Valréas, -12°2 à Sault) ; il est très rare qu'il fasse aussi froid si tard en saison.

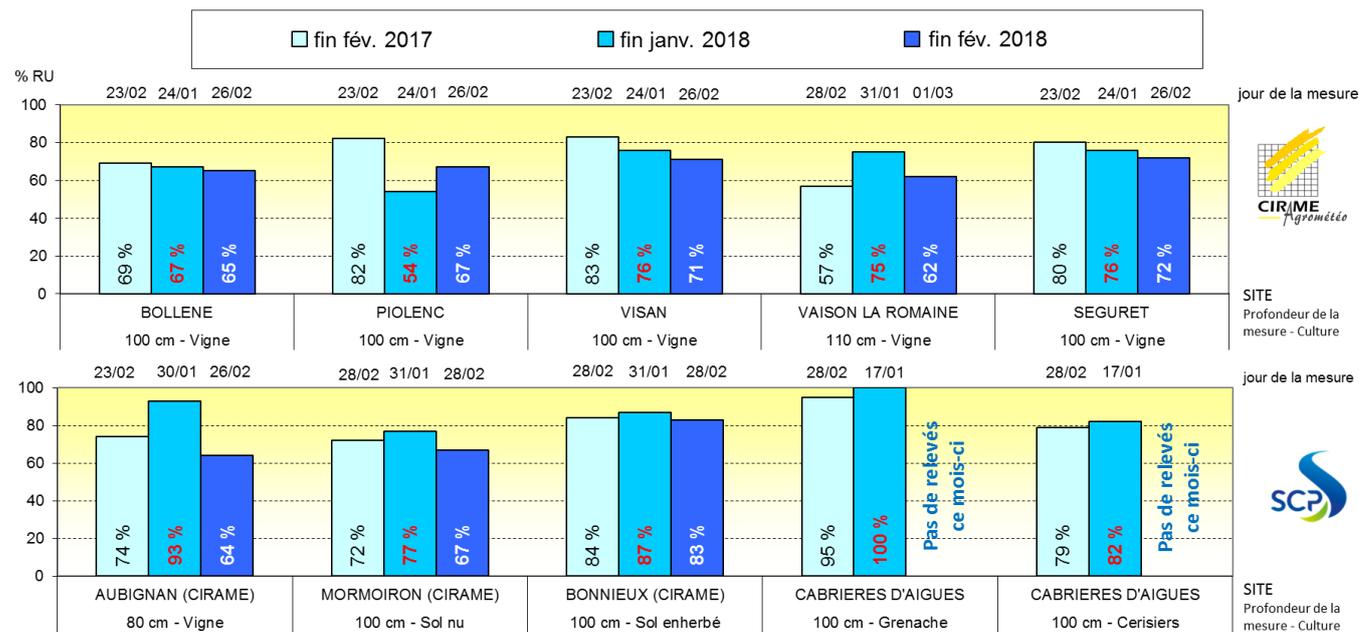
Le maximorum, partout survenu le 16, varie de 15°7 à Vaison la Romaine à 18°9 à Beaumont de Pertuis, avec 17°0 à Sault et Savoillan.

L'**ensoleillement** est négligeable à nul les 1^{er}, 5, 6, 17, 24 et 28. Il enregistre pour le mois un déficit de 4 %.

Le **vent** est particulièrement présent sur l'ouest du département. Les fortes rafales sont de nord à nord-ouest, les 1, 2, 7, 8, 10, 12, 13, 17, 18, puis du 19 au 27. Le 28, elles sont de secteur est à sud-est. Il a été relevé un maximum de 97 km/h le 25 à Châteauneuf du Pape. Les vents tempétueux que certains ont connus dans la nuit du 28 février au 1^{er} mars n'ont pas été relevés sur nos stations de mesures.

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.



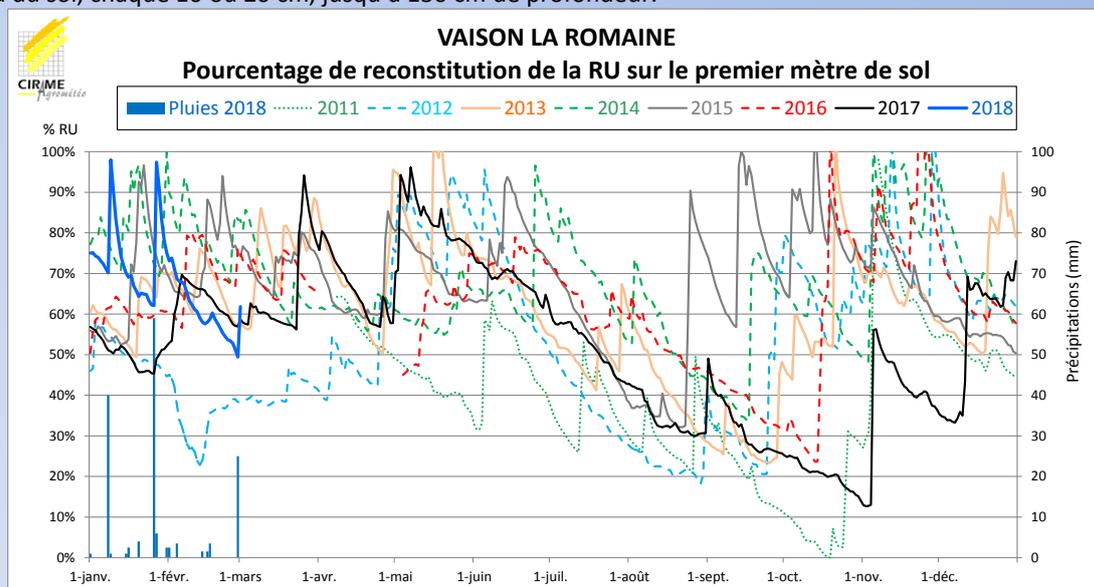
Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Les précipitations de ce mois de février ont été bien trop faibles pour permettre une recharge hydrique des sols. Le niveau de réserve a généralement baissé par rapport au mois dernier (à Piolenc, l'augmentation d'un mois sur l'autre est due aux 72 mm de pluies tombés le 26 janvier, alors que la mesure avait été effectuée le 24).

Dans l'ensemble, les réserves hydriques constatées sur le premier mètre de sol, plus faibles qu'il y a un an à pareille époque, sont plutôt faibles pour la saison. Espérons que de nouvelles pluies viennent prochainement permettre une recharge convenable.

Exemple d'évolution de la teneur en eau du sol – Vaison la Romaine

Depuis le printemps 2011 a été installée, sur Vaison la Romaine, une sonde EnviroScan Plus qui permet de suivre en continu la teneur en eau du sol, chaque 10 ou 20 cm, jusqu'à 150 cm de profondeur.



Sur le graphique ci-dessus figure l'évolution du taux de remplissage de la réserve utile sur le premier mètre de sol. On constate ainsi que :

- le minimum de réserve a jusqu'alors été relevé en octobre 2011.
- 2017 a connu une sécheresse particulièrement tardive (sol très sec pour la saison d'octobre à mi-décembre).
- les pluies de janvier 2018 ont permis des pics à plus de 90 % de recharge, mais sur ce sol particulièrement sableux, le manque de pluies constaté en février fait rapidement baisser le niveau de reconstitution de la réserve utile.
- les 25 mm de précipitations enregistrés le 28 février font repartir la courbe à la hausse, mais le niveau de réserve, proche de celui de 2017 et 2013, reste faible pour la saison.