

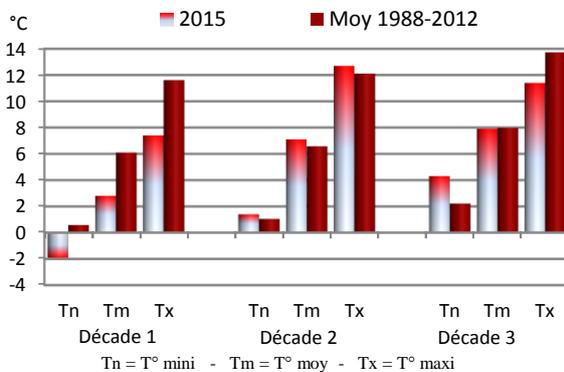
## Neige jusqu'en plaine les 3 et 4. Très fort mistral le 8...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2015	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	113	36	314 %
Camaret	87	34	256 %
Avignon	82	30	273 %
Carpentras	80	30	267 %
Cavaillon	75	31	242 %
Mormoiron	92	33	279 %
Sault	104	49	212 %
St Saturnin d'Apt	79	34	232 %
La Tour d'Aigues	59	33	179 %

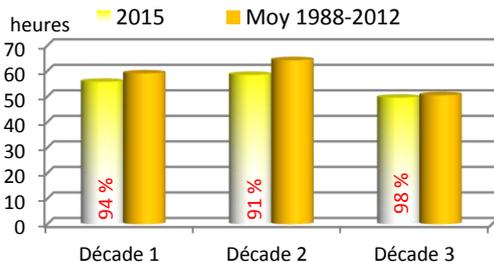
Les **précipitations** surviennent au cours de 8 à 12 jours dans le mois. Elles sont neigeuses les 3 et 4 (essentiellement dans la nuit du 3 au 4), avec quelques flocons seulement sur le nord-ouest du département, mais jusqu'à 20 cm de neige en plaine et 30 cm en altitude, pour une lame d'eau atteignant 23.6 mm à Beaumont de Pertuis. Les autres jours de pluie (neige en altitude), il est recueilli jusqu'à 25.6 mm le 13 à Bollène, 26.6 mm le 14 à Beaumont de Pertuis, 42.5 mm le 15 à Cairanne, 2.0 mm le 16 et 5.0 mm le 17 au Chalet Reynard, 11.5 mm le 20 à Avignon, 47.4 mm le 21 à Valréas, 2.4 mm le 24 à Visan, 4.0 mm le 26 à Savoillan, 6.2 mm le 27 à Châteauneuf de Gadagne, 2.4 mm le 28 à Lamotte du Rhône. Le cumul pluviométrique mensuel varie de 44.2 mm à Puyvert à 126.0 mm à Valréas, ce qui est nettement supérieur aux valeurs de saison.

### Températures décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** accusent en 1<sup>ère</sup> décennie un déficit de 1°5 à 3°5 sur les minimales, 4°0 à 5°0 sur les maximales et 3°0 à 4°0 sur les moyennes (mais il a fait encore plus froid à cette saison en 1986 et surtout 2012 !). En 2<sup>ème</sup> décennie, les minimales oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°5, les maximales étant excédentaires de 0°5 à 1°0 et les moyennes de 0°0 à 1°0. En dernière décennie, si les minimales affichent un excédent de 0°0 à 2°0, les maximales accusent un déficit de 0°5 à 2°5, et les moyennes de 0°0 à 1°0. Il en résulte un bilan thermique mensuel déficitaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

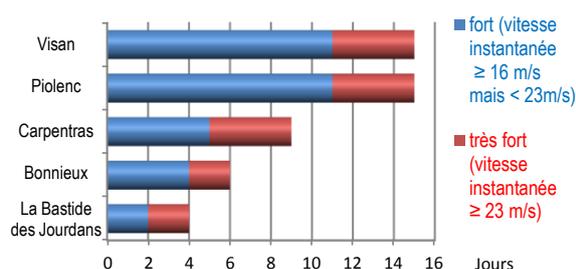
### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Le nombre de jours de gel sous abri est compris entre 6 et 10 en Vallée du Rhône, 11 à 19 ailleurs en plaine et coteau et jusqu'à 27 jours au Chalet Reynard. Le minimum est relevé le 3 (-4°9 à Valréas), le 6 (-6°2 à Mazan), le 7 (-12°8 à Sault), le 8 (-6°9 à Bonnieux) ou le 11 (-3°6 à Avignon). Le maximum se produit surtout le 12 (14°2 à Vaison la Romaine, 16°4 à l'Isle/Sorgue) et plus localement le 16 (14°7 à Bédoin), le 19 (15°7 à Piolenc) ou le 26 (13°3 à Sault).

L'**ensoleillement** est très faible ( $\leq 12$  minutes/jour !) à nul du 3 au 5, du 13 au 15, ainsi que le 21. Il excède par contre 10 h/j les 22 et 25. Les décades successives affichent un déficit de 6 %, 9 % et 2 %, pour un bilan mensuel inférieur de 6 % aux valeurs de saison.

### Vent - nombre de jours

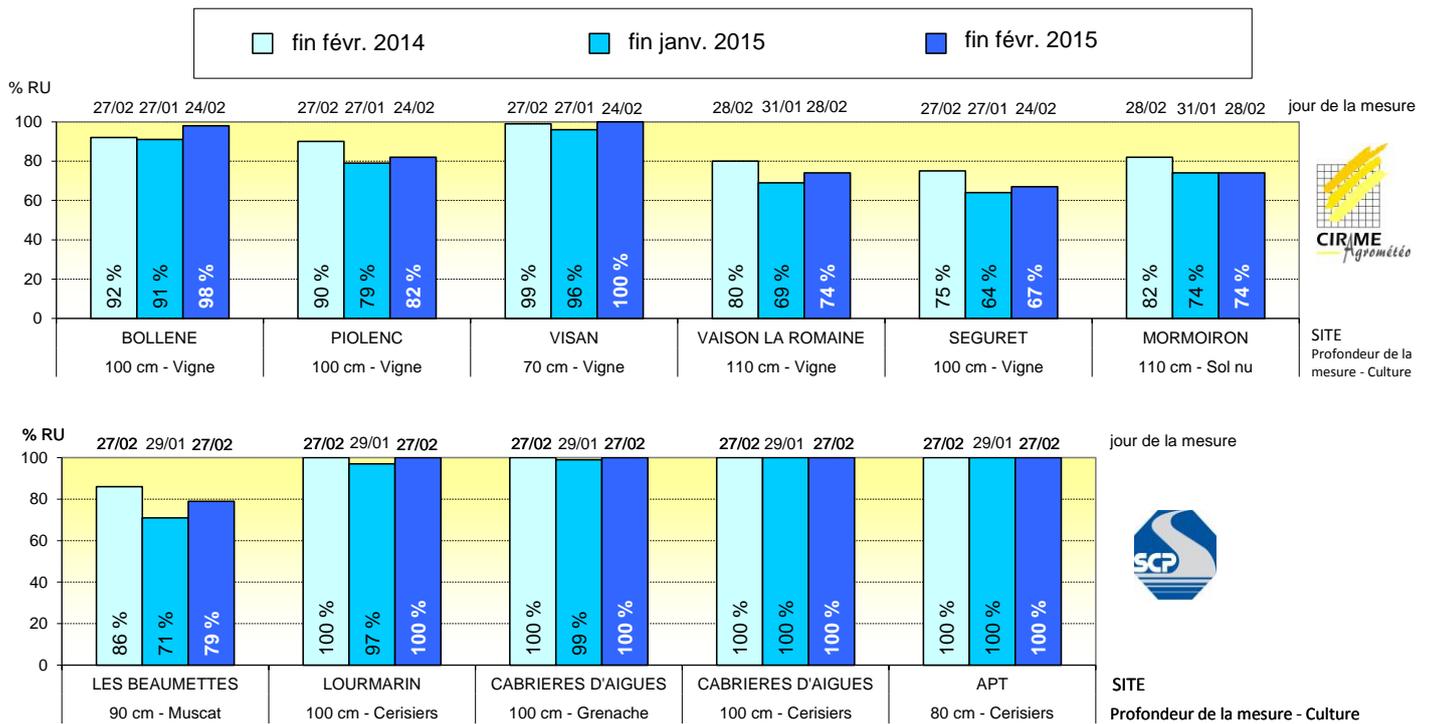


Le **vent** est particulièrement présent en 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> décennie. Lorsqu'il souffle fort (principalement en Vallée du Rhône) il est de secteur nord-ouest à nord-est, du 1<sup>er</sup> au 10, les 17, 18, 22, et du 23 au 28. Il est particulièrement violent le 8, avec des rafales qui atteignent 125 km/h sur Châteauneuf du Pape ! Les 100 km/h ont aussi été localement dépassés les 4, 5, 22, 24 et 25.

A Avignon, le vent a culminé ce 8 février à 120 km/h ; depuis 1992 (début de notre historique de vent sur ce poste), seuls 11 jours ont enregistré des rafales de 120 km/h ou plus.

## 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.

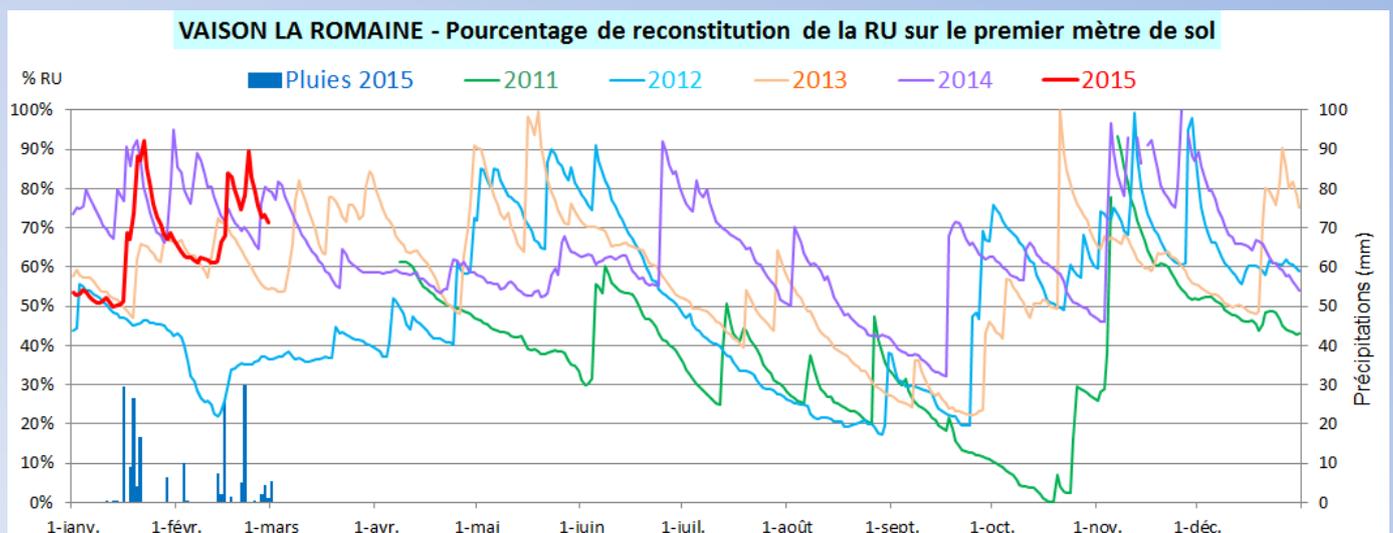


Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, il a été rajouté en haut des histogrammes présentés ci-dessus le jour où a été effectué le relevé.

Les pluies conséquentes de ce début d'année permettent de conserver un bon niveau d'humidité des sols. Sur de nombreuses parcelles, le plein est fait (100 % de reconstitution de la réserve utile). En 2014, les mois de janvier et février avaient été encore plus pluvieux que cette année, ce qui explique que le niveau de réserve hydrique des sols observé il y a un an soit souvent meilleur que celui de cette fin février 2015.

## Mesure de l'humidité du sol en continu...

La sonde EnviroscanPlus installée à Vaison la Romaine depuis avril 2011 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, concernant le niveau de recharge de la réserve utile du sol sur l'horizon 0-100 cm de profondeur.



On constate ici qu'en ce tout début d'année 2015 (courbe rouge), le niveau de réserve était plutôt médiocre, mais par la suite, les pluies sont régulièrement venues maintenir un niveau satisfaisant pour la saison. On constate par ailleurs que, même en hiver, une période sans pluie entraîne une nette baisse du réservoir hydrique du sol (évaporation du sol...). Le niveau de réserve à la fin février est moins bon en 2015 qu'en 2014, mais nettement meilleur qu'en 2013 et 2012.