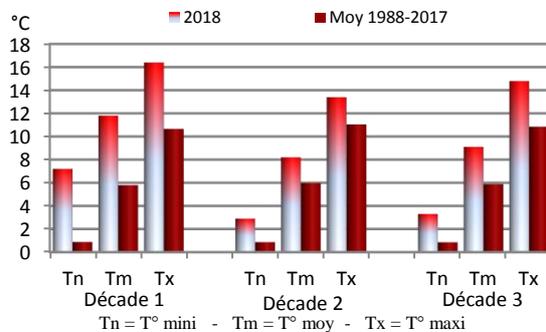


Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2018	Moyenne 1988-2017	% Norm
Visan	113	54	209 %
Camaret	136	52	262 %
Avignon	104	52	200 %
Carpentras	99	44	225 %
Cavaillon	118	50	236 %
Mormoiron	91	53	172 %
Sault	130	80	163 %
St Saturnin d'Apt	70	54	130 %
La Tour d'Aigues	76	46	165 %

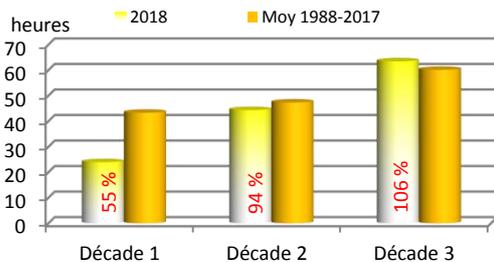
Les **précipitations**, réparties sur 4 à 10 jours, sont particulièrement conséquentes le 8 (entre 30.5 mm à Mazan et 62.4 mm à La Bastide des Jourdans) et le 26, où l'ouest du département est le plus « arrosé » : il a été recueilli seulement 6.8 mm à Villelaure mais jusqu'à 83.2 mm à Piolenc ! Les autres pluies, plus ou moins éparses, restent généralement faibles, avec un maximum en plaine et coteaux de 2.0 mm le 1^{er} à Valréas, 1.0 mm le 3 à St Saturnin d'Apt, 2.4 mm le 9 à Beaumont de Pertuis, 1.6 mm le 15 à St Saturnin d'Apt, 4.2 mm le 16 à Valréas, 10.2 mm le 20 à Beaumont de Pertuis, 20.6 mm le 27 à La Tour d'Aigues et 6.6 mm le 31 à Valréas. Les précipitations ont souvent été plus importantes en altitude, notamment au Chalet Reynard (souvent sous forme neigeuse). Le cumul pluviométrique mensuel varie de 56.8 mm à Villelaure à 137.6 mm à Piolenc, voire 152.0 mm au Chalet Reynard, ce qui représente en moyenne départementale près du double de la normale. Bien qu'importants pour la saison, ces cumuls restent inférieurs aux précédents records de janvier 1996 ou 2014. Notons des chutes de grêle sur le sud-Luberon le 8 janvier.

Températures décadaires - CARPENTRAS



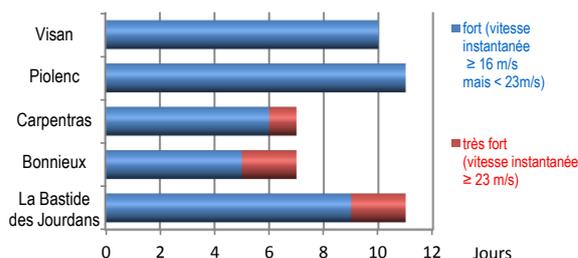
Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 4°5 à 6°5 sur les minimales et les moyennes et de 4°5 à 6°0 sur les maximales, détrônant largement les précédents records de douceur pour un début d'année, datant de 1996 ou 2014 pour les minimales, de 2007, 2014 ou 2015 pour les maximales et de 2014 pour les moyennes. En 2nde décennie, l'excédent est de 1°0 à 2°5 sur les minimales et les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En 3^{ème} décennie, la douceur est toujours de mise, avec un excédent de 2°0 à 4°5 sur les minimales, 3°0 à 4°0 sur les maximales et les moyennes : les précédents records sont approchés mais non battus. Le bilan thermique mensuel est bien sûr excédentaire : de 3°0 à 4°5 sur les minimales (mais il a fait plus doux encore en 1996), de 3°0 à 4°0 sur les maximales (record de 2007 ou 2008 battu, excepté en altitude) et sur les moyennes (record de 1996 battu).

Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Il gèle sous abri 1 à 9 jours en plaine et coteaux (contre 10 à 15 jours habituellement), 8 à 18 jours en altitude, ce qui est très faible pour la saison (localement un record). Le minimum est principalement relevé le 12 (-0°8 à La Bastide des Jourdans), le 13 (-0°1 à Châteauneuf de Gadagne, -5°1 à Sault) ou le 18 (-1°0 à Lamotte du Rhône, -2°4 aux Vignères). Le maximum est relevé le 4 (18°1 à Visan), le 5 (19°7 à Bonnieux, 20°7 à Cavaillon – jamais il n'avait fait aussi doux si tôt dans l'année), le 7 (18°9 à Beaumont de Pertuis) ou le 23 (16°5 à Sault).

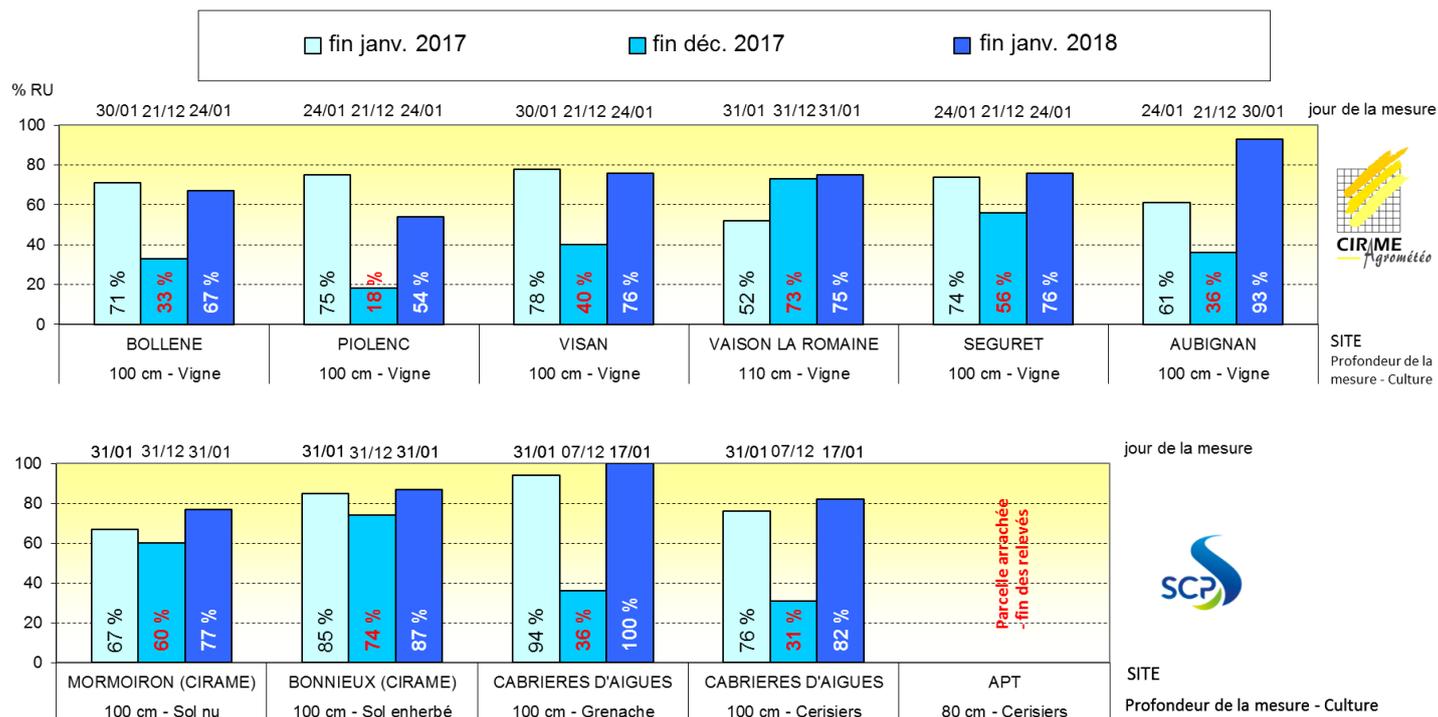
Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** est particulièrement faible en 1^{ère} décennie (mais encore loin du record de 1997) et si le faible déficit de 2nde décennie est compensé par le léger excédent de 3^{ème} décennie, le bilan mensuel est de 13 % inférieur aux valeurs de saison.

Le **vent**, lorsqu'il souffle fort en rafales, est principalement se secteur nord à nord-ouest, du 1^{er} au 4, les 11 et 12, les 17, 19, du 21 au 23 et du 26 au 30, excepté les 6 et 7 où il est de secteur variable. Il est relevé un maximum de 104 km/h le 21 à La Bastide des Jourdans.

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 notables de ce mois de janvier ont permis, par rapport au mois dernier, une bonne reconstitution des réserves hydriques sur le premier mètre de sol, voire au-delà. Sur les sites où le dernier relevé a été effectué avant les pluies du 26 janvier (particulièrement importantes sur l'ouest du département), la recharge en toute fin de mois est meilleure que celle indiquée ici, devenant certainement meilleure que celle enregistrée il y a un an.

Le niveau de recharge hydrique des sols est donc satisfaisant en cette fin janvier, ce qui n'est pas pour autant le cas de certaines nappes phréatiques qui ont besoin d'autres pluies pour espérer retrouver des niveaux corrects pour la saison.

Les précipitations de ces deux derniers mois sont-elles exceptionnelles en Vaucluse ?

Rappelons que 2017 a connu en Vaucluse un déficit pluviométrique record sur la période d'avril à novembre.

Météo France fait ressortir au niveau national des cumuls de précipitations (pluie, neige), très importants pour les mois de décembre 2017 et janvier 2018, établissant localement de nouveaux records, mais qu'en est-il chez nous ?

Les années se suivent et ne se ressemblent pas : alors que les mois de décembre 2016 et janvier 2017 étaient très peu pluvieux, on constate en ce début d'hiver des cumuls notables en Vaucluse, mais avec des répartitions géographiquement variables.

Sur le tableau ci-dessous, le cumul des précipitations recueillies au cours de ces deux derniers mois (colonne ①) sont comparées aux normales (1981-2010 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique des cinquante-cinq dernières années (colonnes ⑤⑥).

Bilan pluviométrique de décembre & janvier							
Département	Poste	Cumul pluviométrique 2017-2018 (mm)	Pourcentage à la normale 1981-2010	Ecart à la normale 1981-2010 (mm)	% moy. par dpt.	Nombre d'années + pluvieuses que 2017-2018 depuis 1961	Maximum relevé depuis 1961
		①	②	③	④	⑤	⑥
Vaucluse	Villelaure	124,0	112 %	+ 13	147 %	22	346 mm (1996)
	Bonnieux	183,4	154 %	+ 65		10	305 mm (1996)
	Cavaillon	152,2	153 %	+ 53		12	242 mm (2014)
	Carpentras	152,7	170 %	+ 63		5	198 mm (1996)
	Sault	303,0	190 %	+ 144		4	395 mm (1996)
	Lamotte du Rhône	144,0	114 %	+ 17		19	293 mm (2014)
Avignon	134,0	136 %	+ 36	13	227 mm (1996)		

Si l'on se réfère aux données de ce tableau, il a plu entre 112 % de la normale à Villelaure et 190 % à Sault (colonne ②), pour un excédent (colonne ③) compris respectivement entre 13 mm et 144 mm. Les cases en rouge de la colonne ⑤ attestent de cumuls très exceptionnellement élevés (observés moins d'une année sur 10) : c'est le cas pour Carpentras et Sault. A Bonnieux (case bleue), les pluies sont exceptionnellement élevées (observées moins d'une année sur 5).

Malgré 10 « années » plus excédentaires que ces deux derniers mois à Bonnieux, le cumul pluviométrique reste exceptionnellement élevé (case bleue : moins d'une année sur 5).

Les périodes de [déc. 1995-janv. 1996] et [déc. 2013-janv. 2014] sont les plus pluvieuses de notre historique (colonne ⑥).