

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2014	Moyenne 1988-2012	% Norm
Visan	37	74	50 %
Camaret	21	69	30 %
Avignon	21	68	31 %
Carpentras	19	66	29 %
Cavaillon	17	67	25 %
Mormoiron	20	70	29 %
Sault	26	88	30 %
St Saturnin d'Apt	17	71	24 %
La Tour d'Aigues	21	70	30 %

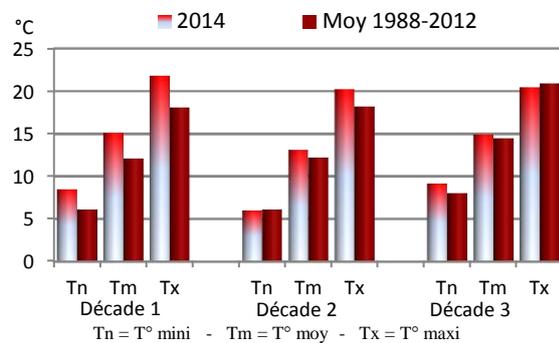
Les **précipitations**, réparties sur 4 à 9 jours, ne sont généralisées au département que :

- le 20 (avec un maximum de 9.3 mm à Carpentras),
- le 22 (jusqu'à 18.5 mm à La Tour d'Aigues, mais seulement 0.2 mm aux Vignères !),
- le 26 (tout au plus 6.5 mm à Savoillan).

Les autres pluies, plus ou moins éparées, apportent au mieux : 1.6 mm le 3 à La Tour d'Aigues, 4.8 mm le 8 à Lauris-Puyvert, 9.0 mm le 21 à Lourmarin, 7.6 mm le 23 et 8.2 mm le 24 à Lamotte du Rhône, 21.8 mm le 25 à Bonnieux (averse très localisée, accompagnée de grêle), 1.0 mm le 28 à Avignon-Montfavet.

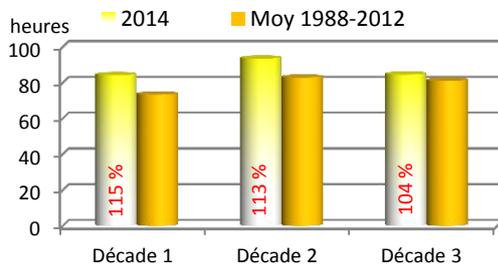
Le cumul mensuel varie de 12.0 mm à Ansouis à 39.2 mm à Lamotte du Rhône, ce qui est très faible pour la saison.

Températures décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 2° à 3° sur les minimales (= localement un nouveau record de douceur), 3° à 4° sur les maximales (mais il a fait encore plus doux en 2011 !) et 3° à 3° sur les moyennes. En 2^{ème} décennie, l'excédent est de 0° à 1° sur les minimales, 2° à 3° sur les maximales et 1° à 2° sur les moyennes. En dernière décennie, les minimales restent excédentaires, de 0°5 à 1°5, alors que les maximales fluctuent, selon le lieu, d'un déficit de 0°5 à un excédent de 1°0, pour des moyennes de 0°5 à 1°0 supérieures aux valeurs de saison. Le bilan thermique mensuel est partout excédentaire, de 1°0 à 2°0 sur les minimales, 2°0 à 2°5 sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes. Au cours des 50 dernières années, seuls les mois d'avril 2007 et 2011 ont été plus « chauds » que cette année.

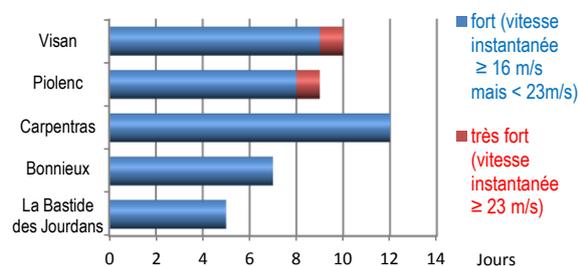
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Il gèle très rarement en plaine et coteaux, et jusqu'à 8 jours à St Christol, mais seulement 2 jours au Chalet Reynard (contre 10 habituellement). Le minimum est relevé le 16 (-0°7 à Bonnieux, 1°2 à Cabrières d'Avignon), le 17 (-0°3 à Villelaure, 5°3 à Châteauneuf de Gadagne), le 19 (-1°9 au Chalet Reynard) ou le 20 (1°6 à Valréas, 2°8 à Orange).

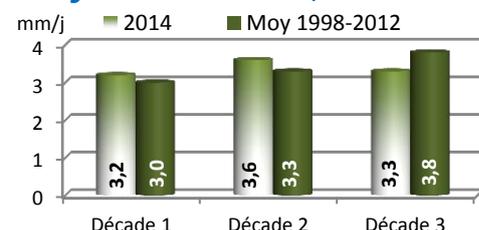
Le maximum est relevé le 7 (23°9 à La Bastide des Jourdans, 25°2 à Visan), le 14 (21°8 à Sault) ou le 24 (25°2 à Puyvert, 26°8 à Althen les Paluds). Le nombre de jours où le mercure dépasse les 20°C au cours des 2 premières décades détrône localement les précédents records (18 jours à Carpentras contre 17 jours en 2011). Il fait toutefois particulièrement frais au cours de la journée pluvieuse du 20, avec un mercure qui souvent n'arrive pas à atteindre les 12°C.

Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** est très faible à nul les 3, 20 et 21. Il est malgré tout excédentaire de 15 % en 1^{ère} décennie, 13 % en 2^{ème} et 4 % en dernière, soit un excédent de 11 % pour le mois (on est loin du record mensuel de 2007 qui affichait un excédent de 33 % !).

ETref décadaires - Carpentras La Tapy

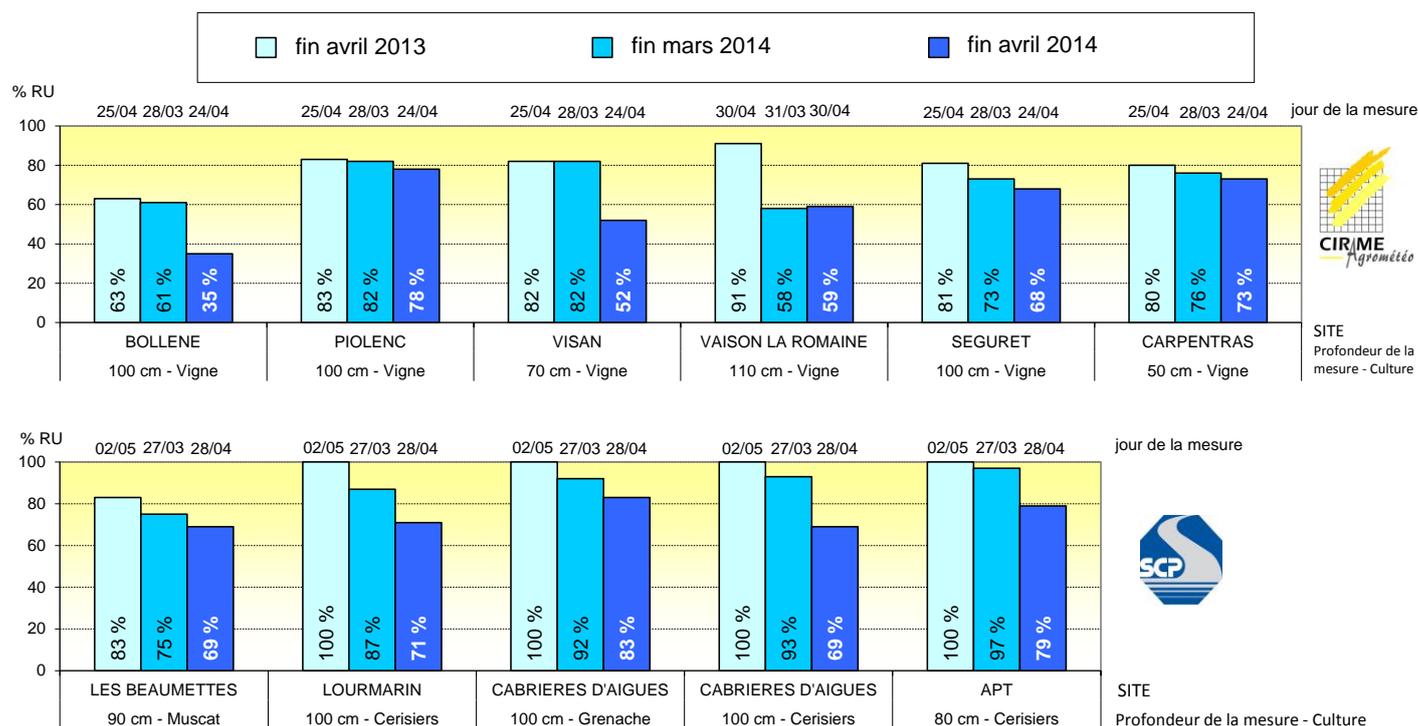


Le **vent** souffle fort en rafales d'est à sud les 2 et 3 (jusqu'à 65 km/h le 3 à Bédoin) et localement de sud-sud-ouest le 25 à Bonnieux, sous orage très localisé, avec des rafales à 75 km/h. Les autres forts coups de vent, assez fréquents, sont dus au mistral : du 4 au 6, les 8 et 9, du 13 au 16, les 18 et 19, puis du 26 au 30. Les rafales atteignent 88 km/h le 15 à Piolenc et Châteauneuf de Gadagne.

Les **ETref**, excédentaires au cours des deux premières décades, deviennent nettement déficitaires en dernière décennie, pour un bilan mensuel proche des valeurs de saison.

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.

La végétation, en plein essor, entraîne des consommations en eau à la hausse. Dans le même temps, les précipitations ayant fait défaut, il est naturel que les réserves hydriques des sols soient à la baisse par rapport à celle constatées il y a un mois. Sur certaines parcelles en Nord Vaucluse, le niveau de réserve devient faible pour la saison. On est loin du très bon niveau de réserve observé l'année dernière à pareille époque (mars et avril 2013 avaient été très pluvieux).

Dans la pratique...

Compte tenu du déficit pluviométrique, certaines irrigations ont démarré :

- sur blé durs à bon potentiel (sans maladies), en sols séchants, dès la mi-avril, où un apport sera bien valorisé.
- en vergers irrigués au goutte à goutte, dès la mi-avril, afin que le bulbe humide puisse se former dans de bonnes conditions, dans un sol qui ne soit pas trop sec.
- en vergers irrigués en micro-aspersion, les apports ont souvent débuté en fin de mois.

Si des pluies conséquentes ne surviennent pas prochainement, les irrigations pourraient rapidement se généraliser.

Le meilleur moyen pour piloter son irrigation est d'avoir ses propres mesures sur la parcelle. Le Watermark (tensiomètre) reste l'outil le plus « facile » à mettre en œuvre. Si on l'associe à un Monitor (mesure en continu des tensions), les informations apportées sont alors très riches. Pour plus de renseignements, contacter votre technicien ou la société « Agro Ressources » au 04 90 21 40 42.

