

**PRECIPITATIONS mensuelles**

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2012	% / Normale
Visan	62	66	106 %
Camaret	65	64	98 %
Mormoiron	63	67	106 %
Sault	74	126	170 %
Carpentras	55	93	169 %
Avignon	57	58	102 %
Cavaillon	52	58	112 %
St Sat. Apt	68	83	122 %
Tour d'Aig.	60	76	127 %

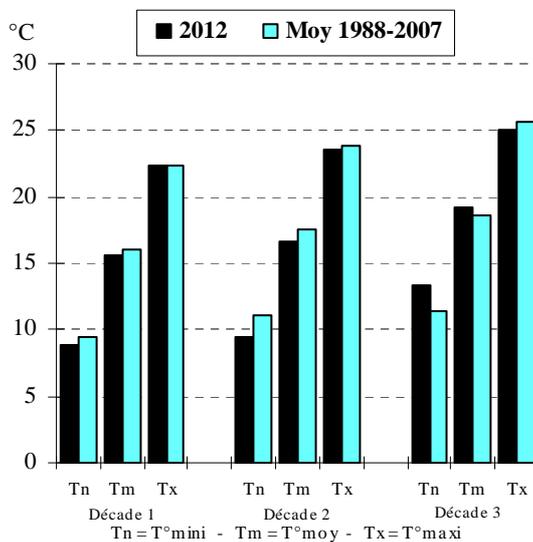
Les **précipitations** sont réparties ce mois-ci sur 6 à 11 jours. Celles qui affectent l'ensemble du département apportent :

- le 18, entre 1.0 mm à Ansouis et 6.9 mm à Orange,
- le 20, entre 20.2 mm à Lamotte du Rhône et 75.5 mm à St Christol,
- le 21, entre 1.4 mm à Cabrières d'Avignon et 14.0 mm à Beaumont de Pertuis,
- le 22, entre 1.0 mm à Bonnieux et 8.8 mm à Beaumont de Pertuis.

Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins localisés et parfois orageux, apportent tout au plus 2.0 mm les 8, 9, 17 et 25, mais jusqu'à 35.9 mm le 4 à Carpentras, 16.2 mm le 5 à Lamotte du Rhône, 11.5 mm le 24 et 27.5 mm le 27 à Sault, 39.8 mm (très localisés) le 28 à Beaumont de Pertuis.

Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteaux de 46.4 mm à l'Isle/Sorgue à 109.8 mm à Beaumont de Pertuis, et en altitude de 105.0 mm à Savoillan à 138.0 mm au Chalet Reynard, ce qui dans l'ensemble excède la pluviométrie « normale » de mai.

**TEMPÉRATURES décadaires - CARPENTRAS**



Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décade un déficit de 0°5 à 1°0 sur les minimales, qui, compensé par l'excédent du même ordre observé sur les maximales, permet aux moyennes d'être proches des valeurs de saison. En 2<sup>nd</sup>e décade, le déficit est de 1°0 à 1°5 sur les minimales, 0°0 à 0°5 sur les maximales et 0°5 à 1°0 sur les moyennes. La 3<sup>ème</sup> décade est plus douce, avec un excédent de 1°0 à 1°5 sur les minimales, 0°5 à 1°0 sur les maximales et 1°0 à 1°5 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel est conforme aux valeurs de saison.

Il est relevé une dernière gelée sous abri en plaine (-0°1 le 17 à Beaumont de Pertuis), contre 1 à 3 jours en altitude.

Le minimum est relevé le 3 (5°6 à Visan, 6°9 à Châteauneuf de Gadagne), le 16 (-2°2 au Chalet Reynard) ou le 17 (0°7 à Bonnieux, 5°6 à Villedieu). Le maximum est quant à lui daté du 11 (30°6 à Cavaillon), du 12 (27°8 à Sault, 32°8 à St Saturnin d'Apt), du 25 (30°0 à Valréas), ou du 30 (29°3 à Vaison la Romaine, 31°7 à l'Isle/Sorgue).

Si l'on analyse à Carpentras les températures de mai depuis 1964, on constate de nouveaux records pour ce mois-ci : avec une maximale de 31°4 le 11 et de 31°3 le 12, jamais le seuil des 31°0 n'avait été franchi aussi tôt en saison. A l'inverse, il est relevé une minimale de 2°6 le 17 : le mercure n'était jamais descendu aussi bas si tard en saison !

L'**ensoleillement**, bien que faible (< 5 h/j) le 8 et du 18 au 22, affiche un excédent de 17 % en 1<sup>ère</sup> décade, 9 % en 2<sup>nd</sup>e décade, 1 % en 3<sup>ème</sup> décade et 8 % pour l'ensemble du mois.

Le **vent** souffle fort en rafales de nord à nord-ouest du 12 au 16, et plus localement les 22, 23 et 28 ; les rafales atteignent 83 km/h le 13 à Visan et Bonnieux. Les 19 et 20, les forts coups de vent sont d'est à sud-est (jusqu'à 88 km/h le 20 à Villelaure).

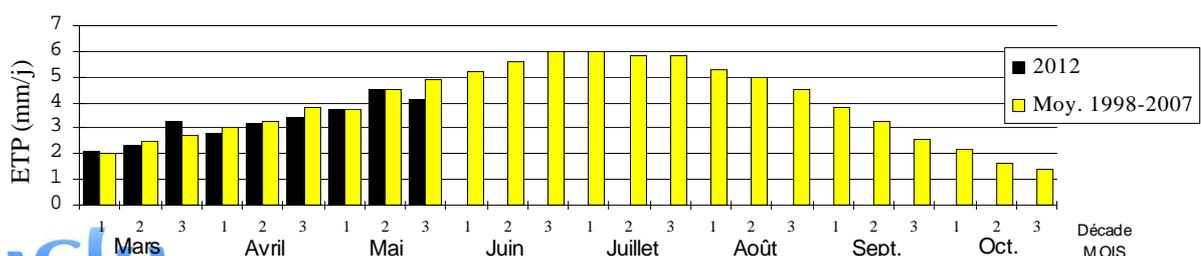
Les **ETP**, conformes aux valeurs de saison au cours des deux premières décades, sont nettement déficitaires en 3<sup>ème</sup> décade.

**VENT**

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	8	8	7	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	2	1	0	0

**E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle)**

Moyennes décadaires (mm/j) - **CARPENTRAS**



## EAU DU SOL

### Bilan hydrique mesuré (Sonde Diviner 2000)

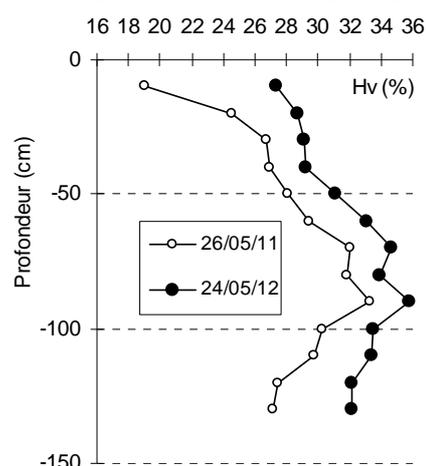
#### Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol

Réseau de mesures <b>CIRAME - SCP</b>	Rappel		
	Ce mois-ci	mois dernier	Rappel mai l'an dernier
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve	88 % au 31/05/2012	84 % au 30/04/2012	36 % au 31/05/2011
<b>Visan</b> (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	87 % au 24/05/2012	65 % au 26/04/2012	66 % au 26/05/2011
<b>Bollène</b> Vigne de cuve	42 % au 24/05/2012	40 % au 26/04/2012	52 % au 26/05/2011
<b>Séguret</b> Vigne de cuve	100 % au 24/05/2012	86 % au 26/04/2012	---
<b>Piolenc</b> Vigne de cuve	96 % au 24/05/2012	83 % au 26/04/2012	70 % au 26/05/2011
<b>Apt</b> (horizon 0-80 cm) Cerisiers	75 % au 01/06/2012	67 % au 27/04/2012	46 % au 27/05/2011
<b>Lourmarin</b> Cerisiers	66 % au 01/06/2012	48 % au 27/04/2012	42 % au 27/05/2011
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache	93 % au 01/06/2012	87 % au 27/04/2012	65 % au 27/05/2011
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers	67 % au 01/06/2012	95 % au 27/04/2012	36 % au 27/05/2011
<b>Les Beaumettes</b> Muscat	72 % au 01/06/2012	56 % au 27/04/2012	49 % au 27/05/2011

Les précipitations relativement conséquentes de ce mois de mai ont permis une recharge hydrique des sols : le niveau de réserve (à l'exception de Bollène) est satisfaisant pour la saison, et bien meilleur qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque. En 2011, les mois d'avril et mai, contrairement à cette année, avaient été particulièrement secs, mais la première semaine de juin avait ensuite été exceptionnellement pluvieuse.

Sur les profils hydriques ci-contre, nous voyons bien que sur cette parcelle de Grenache située à Piolenc, l'ensemble du profil prospecté (130 cm de profondeur) est bien plus humide en cette fin mai qu'à la fin mai 2011. Cette vigne est actuellement en grand confort hydrique...

Profils hydriques - Piolenc - Grenache



## DANS LA PRATIQUE...

Compte tenu des notables précipitations de ce mois de mai, les irrigations ont rarement été nécessaires. Ce sont à nouveau des cultures à faible enracinement qui ont ponctuellement eu besoin d'un complément d'eau par irrigation.

En blé dur, une fois le stade « grains pâteux » atteint, les irrigations ne sont plus utiles car non valorisées par la culture.

Les épisodes pluvieux qui se sont succédés entre le 17 et le 23 mai ont entraîné des dégâts importants d'éclatement sur cerises.