

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2009	% / Normale
Visan	74	94	127 %
Camaret	70	93	133 %
Mormoiron	70	80	114 %
Sault	86	111	129 %
Carpentras	65	115	177 %
Avignon	68	89	131 %
Cavaillon	66	101	153 %
St Sat. Apt	70	98	140 %
Tour d'Aig.	67	127	190 %

Les **précipitations** sont fréquentes ce mois-ci : 10 à 16 jours, contre plus habituellement 8 à 11 jours en avril. Les pluies des 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 19, 25, 28 et 29 sont faibles et plus ou moins localisées. Les autres épisodes pluvieux, plus conséquents, apportent jusqu'à :

- 21,2 mm le 1^{er} à Beaumont de Pertuis,
- 23,5 mm le 2 au Chalet Reynard,
- 39,5 mm le 15 à Savoillan,
- 43,4 mm le 16 à Bollène,
- 14,0 mm le 17 à Beaumont de Pertuis,
- 16,6 mm le 18 à Lamotte du Rhône,
- 25,5 mm le 20 à Vacqueyras,
- 26,5 mm le 21 à La Tour d'Aigues,
- 59,0 mm le 26 à St Christol.

Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteaux de 68 mm à Murs à 132 mm à Lamotte du Rhône, mais il atteint en altitude 179 mm à St Christol, ce qui est nettement supérieur aux valeurs de saison.

Entre le 16 et le 21 avril, la grêle, causant parfois d'importants dégâts aux cultures, s'est souvent invitée :

- le 16, à plusieurs reprises : à la mi-journée sur le Comtat, l'après midi sur le nord-ouest Vaucluse, dans la nuit en Vallée du Rhône,
- les 18 et 19, localement et sans grande conséquence,
- le 20, aux alentours de Vacqueyras... à Vaison,
- le 21 en soirée sur le Luberon, principalement versant sud.

Notons également des flocons sur le Ventoux le 16 et même le 29 !

Les **températures** sont excédentaires tout le mois. En 1^{ère} décade, l'excédent est de l'ordre de 1°5 sur les minimales, 1°5 à 2°5 sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes. En 2^{ème} décade, les minimales affichent 1°5 à 2°0 de plus que les valeurs de saison, les maximales 1°5 à 2°5 et les moyennes 1°5 à 2°0. L'excédent est moindre en 3^{ème} décade : environ 0°6 pour les minimales, 0°2 pour les maximales et 0°4 pour les moyennes. Le bilan thermique mensuel est excédentaire d'environ 1°2 sur les minimales, 1°0 à 2°0 sur les maximales et 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

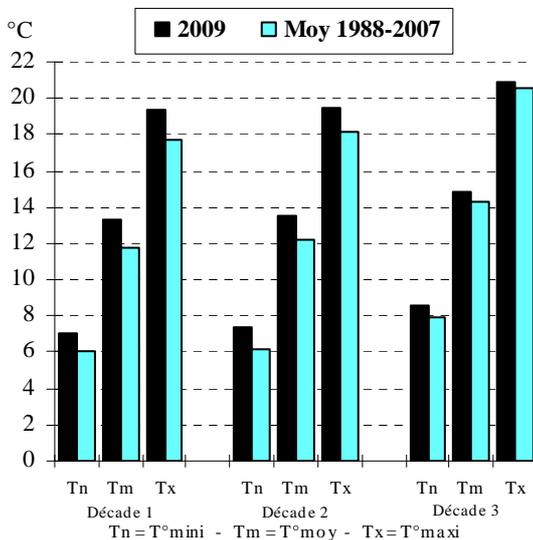
Les gelées sous abri ne concernent plus que l'altitude (3 à 5 jours). Le minimum se produit le 4 (-1°0 à Sault, 4°9 à Camaret) ou le 18 (1°8 à L'Isle/Sorgue, 4°7 à Vacqueyras). Le maximum est enregistré le 22 (15°8 au Chalet Reynard, 24°8 à Bédoin) ou le 25 (24°6 à Cairanne).

L'**ensoleillement** est particulièrement faible (< 2 h) les 2, 7, 8, 11, 12 et 26. Il présente un déficit de 30 % en 1^{ère} décade et de 28 % en 2^{ème} décade. La 3^{ème} décade affiche quant à elle un excédent de 13 %, pour un bilan mensuel de 15 % inférieur aux valeurs de saison.

Le **vent** souffle fort en rafales d'est à sud-est du 9 au 11, les 15 et 16 et les 25 et 26. Un fort mistral est quant à lui présent du 21 au 23 ainsi que le 30. Les rafales atteignent 94 km/h le 26 à Avignon-Montfavet, 76 km/h à Bonnieux les 11, 25 et 26.

Les **ETP** sont particulièrement faibles au cours des deux premières décades (du jamais vu depuis 1998 pour cette époque de l'année). En 3^{ème} décade, elles affichent un léger excédent.

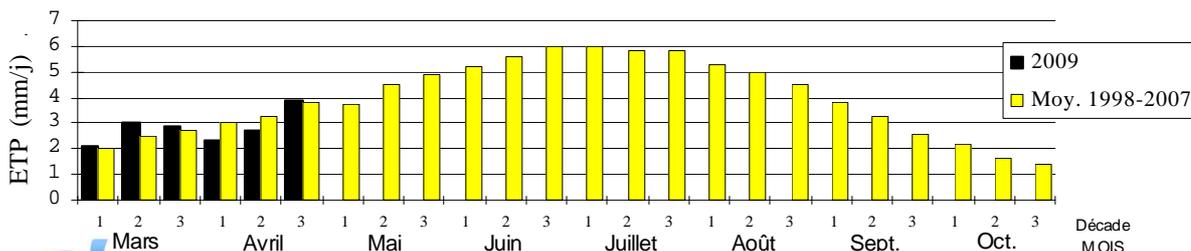
TEMPÉRATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Plolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	5	6	3	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	0	0	0	0

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle) - Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



EAU DU SOL

Bilan hydrique mesuré (Sonde à Neutrons)

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

Réseau de mesures CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		mois dernier	avril l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	71 % au 24/04/2009	44 % au 24/03/2009	79 % au 24/04/2008
Visan Vigne de cuve	66 % au 24/04/2009	62 % au 24/03/2009	72 % au 24/04/2008
Bollène Vigne de cuve	58 % au 24/04/2009	47 % au 24/03/2009	61 % au 24/04/2008
Séguret Vigne de cuve	100 % au 27/04/2009	78 % au 24/03/2009	87 % au 24/04/2008
Aubignan Vigne de cuve	69 % au 24/04/2009	54 % au 26/03/2009	74 % au 22/04/2008
Piolenc Vigne de cuve	96 % au 27/04/2009	74 % au 26/03/2009	87 % au 25/04/2008
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	79 % au 27/04/2009	55 % au 26/03/2009	62 % au 25/04/2008
Courthézon Vigne de cuve	87 % au 27/04/2009	72 % au 26/03/2009	77 % au 25/04/2008
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	86 % au 25/04/2009	82 % au 30/03/2009	70 % au 28/04/2008
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	100 % au 23/04/2009	87 % au 26/03/2009	78 % au 28/04/2008
Lourmarin Cerisiers	85 % au 23/04/2009	54 % au 26/03/2009	70 % au 28/04/2008
Cabrières d'Aigues Grenache	93 % au 23/04/2009	71 % au 26/03/2009	74 % au 29/04/2008
Cabrières d'Aigues Cerisiers	100 % au 23/04/2009	76 % au 26/03/2009	71 % au 29/04/2008
Les Beaumettes Muscat	71 % au 23/04/2009	70 % au 09/04/2009	90 % au 28/04/2008

Les nombreuses pluies, parfois conséquentes, de ce mois d'avril ont permis, par rapport au mois dernier, une notable recharge hydrique des sols.

Dans le nord-Vaucluse : sur les sites où les mesures ont été effectuées avant les pluies du 26 avril, le niveau de réserve est dans l'ensemble moins important qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque ; par contre, lorsque les mesures datent d'après les pluies du 26, la situation est cette année meilleure qu'il y a un an.

Dans le sud-Vaucluse (à l'exception de la parcelle des Beaumettes), les mesures effectuées ce 23 avril affichent déjà une meilleure réserve qu'à la fin avril 2008.

Dans tous les cas, le niveau de réserve en eau du premier mètre de sol est très satisfaisant pour la saison.

DANS LA PRATIQUE...

Les nombreux épisodes pluvieux sont régulièrement venus satisfaire les besoins en eau des cultures.

Aucune irrigation n'a pour l'instant été nécessaire, même sur blé dur.

Il faut toutefois rester vigilant : si la pluie vient à faire défaut et que les conditions climatiques deviennent séchantes, il faut se tenir prêt à déclencher rapidement l'irrigation sur certaines cultures...