

## CLIMATOLOGIE

### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2008	% / Normale
Visan	37	34	92 %
Camaret	35	30	86 %
Mormoiron	36	20	56 %
Sault	44	29	66 %
Carpentras	36	40	111 %
Avignon	32	29	91 %
Cavaillon	32	23	72 %
St Sat. Apt	35	20	57 %
Tour d'Aig.	30	23	77 %

Les **précipitations**, réparties sur 4 à 11 jours, sont souvent bien faibles (moins de 5 mm) et plus ou moins éparées. Au cours du seul épisode pluvieux qui affecte l'ensemble du département, le 9 mars, il est recueilli entre 5,0 mm à Bonnieux et 30,6 mm à Carpentras La Tapy. Les seules autres pluies qui apportent localement plus de 10 mm sont celles du 30 en Vallée du Rhône (au mieux 14 mm à Avignon) et du 31 dans le Sud Luberon (jusqu'à 13,5 mm à La Tour d'Aigues). Notons, au matin du lundi de Pâques (le 24), de la neige jusqu'en plaine !

Les précipitations cumulent ce mois-ci entre 17 mm à Bonnieux et 44 mm à Bollène, ce qui dans l'ensemble reste inférieur à la moyenne enregistrée en mars au cours de ces 20 dernières années.

Les **températures** sont, en première décennie, excédentaires de 0°5 à 1°5 sur les minimales, mais déficitaires d'environ 0°5 sur les maximales, pour des moyennes conformes aux normales ou excédentaires de 0°5. En seconde décennie, les minimales oscillent autour des valeurs de saison, mais les maximales accusent un déficit de 0°5 à 1°5, pour des moyennes déficitaires de 0°5 à 1°0. Un net refroidissement est enregistré en dernière décennie, avec des déficits de 2°0 à 3°0 sur les minima, 2°5 à 3°3 sur les maxima et 2°5 à 3°0 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel affiche ainsi un déficit de 0°5 à 1°0 sur les minimales, de 1°0 à 1°5 sur les maximales, et d'environ 1°0 sur les moyennes.

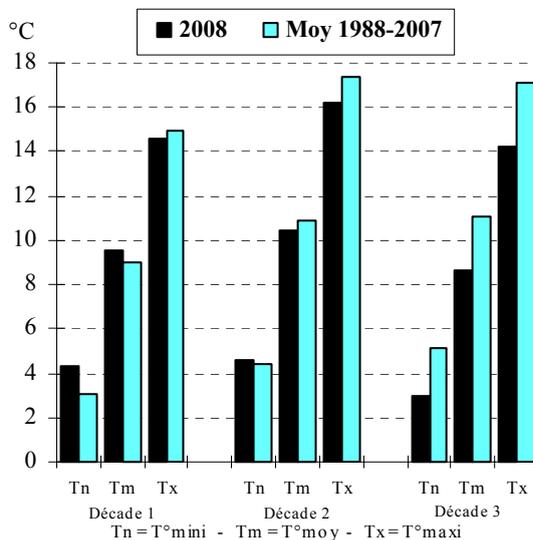
Il gèle en plaine et coteau entre 2 jours (Vallée du Rhône) et 16 jours (Beaumont de Pertuis), et jusqu'à 23 jours en altitude (Chalet Reynard). Le minimorum est relevé le 6 (-4°7 à Bédoin, -8°7 à Castellet), le 23 (-4°3 à Sault), mais surtout le 24 (-0°7 à Camaret ou Avignon, -9°7 au Chalet Reynard). Les gelées de Pâques ont causé d'importants dégâts sur cultures au stade sensible. Les journées les plus douces se sont produites le 2 (22°6 à Piolenc, 24°0 à Beaumont de Pertuis) ou le 14 (20°4 à Murs, 22°8 à Althen les Paluds).

L'**ensoleillement** est très faible à nul (< 2 h) les 10 et 11, le 21, puis les 30 et 31, mais particulièrement généreux (≥ 11 h) les 13, 20, 23, 27 et 29. Comparé à ces 20 dernières années, l'ensoleillement affiche ce mois-ci un déficit décennaire respectif de 5 %, 13 % puis 16 %, pour un déficit mensuel de 12 %.

Le **vent** fort est souvent présent, de secteur ouest à nord-est, le 1<sup>er</sup>, du 4 au 8, le 13, du 18 au 20 puis du 23 au 25. Il est particulièrement violent en Vallée du Rhône du 4 au 7 (jusqu'à 110 km/h le 5 à Avignon), mais des rafales ont également atteint 100 km/h le 1<sup>er</sup> à La Bastide des Jourdans et le 25 à Villelaure.

Les **ETP** affichent en 1<sup>ère</sup> décennie (très ventée) un excédent notable, quasiment compensé par le déficit des deux décades suivantes.

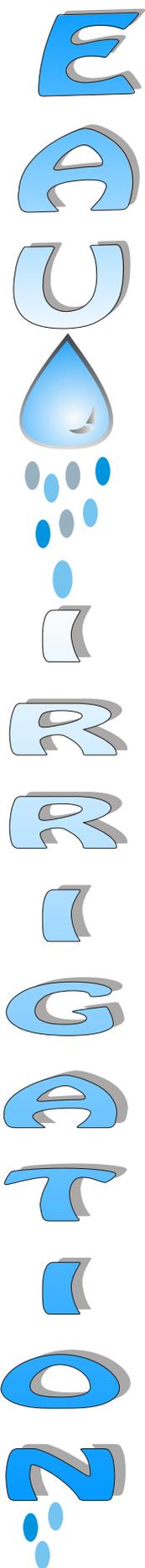
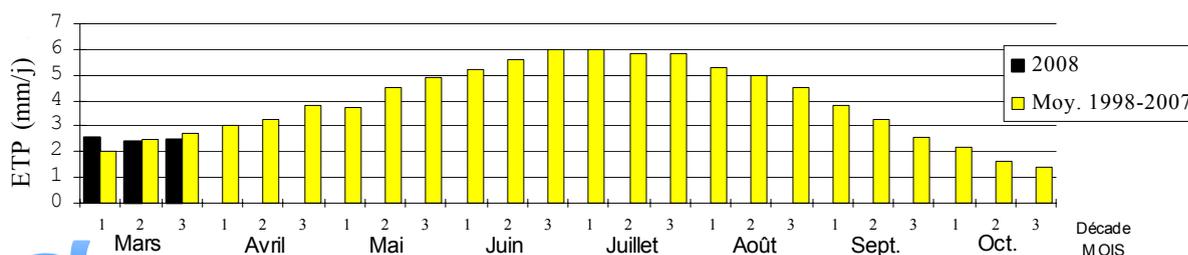
### TEMPÉRATURES décennaires - CARPENTRAS



### VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourd.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	10	9	9
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	6	5	0	3	2

### E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle) - Moyennes décennaires (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*	mars l'an dernier
		Ce mois-ci	
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve	53 % au 28/03/2008	55 % au 28/02/2008	56 % au 26/03/2007
<b>Visan</b> Vigne de cuve	61 % au 28/03/2008	63 % au 28/02/2008	61 % au 26/03/2007
<b>Bollène</b> Vigne de cuve	45 % au 28/03/2008	45 % au 28/02/2008	46 % au 26/03/2007
<b>Séguret</b> Vigne de cuve	77 % au 28/03/2008	80 % au 28/02/2008	74 % au 26/03/2007
<b>Aubignan</b> Vigne de cuve	63 % au 13/03/2008 58 % au 28/03/2008	57 % au 26/02/2008	56 % au 12/03/2007 56 % au 29/03/2007
<b>Piolenc</b> Vigne de cuve	69 % au 27/03/2008	71 % au 26/02/2008	61 % au 30/03/2007
<b>Châteauneuf-du-Pape</b> Vigne de cuve	52 % au 27/03/2008	53 % au 26/02/2008	49 % au 30/03/2007
<b>Courthézon</b> Vigne de cuve	69 % au 27/03/2008	71 % au 26/02/2008	69 % au 30/03/2007
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b> Vigne de cuve	62 % au 27/03/2008	76 % au 25/02/2008	69 % au 29/03/2007
<b>Apt</b> Cerisiers	73 % au 31/03/2008	72 % au 28/02/2008	57 % au 29/03/2007
<b>Lourmarin</b> Cerisiers	42 % au 31/03/2008	62 % au 27/02/2008	49 % au 29/03/2007
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache	58 % au 01/04/2008	64 % au 27/02/2008	56 % au 29/03/2007
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers	67 % au 01/04/2008	69 % au 27/02/2008	69 % au 29/03/2007
<b>Les Beaumettes</b> Muscat	77 % au 31/03/2008	84 % au 28/02/2008	77 % au 29/03/2007

Les précipitations souhaitées n'ont pas été au rendez-vous... Le niveau de réserve hydrique du premier mètre de sol est, en cette fin mars, généralement plus faible que celui observé un mois auparavant. On est actuellement dans une situation proche de celle constatée l'année dernière à pareille époque, avec un niveau de réserve bien faible pour la saison. D'autres campagnes d'irrigation ont toutefois débuté avec des réserves encore plus faibles, notamment en 2005 ou en 1990.

Il reste à espérer de prochaines pluies notables, faute de quoi, dans un climat de sécheresse chronique, les irrigations pourraient rapidement s'avérer nécessaires...

## DANS LA PRATIQUE...

Pensez à remettre en service vos installations d'irrigation afin de vérifier leur bon fonctionnement, et à défaut leur remise en état.

Rendre opérationnels vos outils d'aide au pilotage des irrigations.

Compte tenu des conditions climatiques peu pluvieuses de ces derniers mois, le département de Vaucluse a été placé en vigilance sécheresse par un **arrêté préfectoral le 28 mars 2008**. Chaque usager doit dès lors porter une attention toute particulière et limiter au strict nécessaire sa consommation d'eau. Pour plus de renseignements, consulter le site internet : [www.vaucluse.pref.gouv.fr](http://www.vaucluse.pref.gouv.fr) ou appeler la DDAF de Vaucluse au 04.90.16.21.23.