

### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2008	% / Normale
Visan	106	129	122 %
Camaret	96	132	138 %
Mormoiron	95	112	118 %
Sault	116	95	82 %
Carpentras	89	117	131 %
Avignon	95	93	98 %
Cavaillon	90	108	120 %
St Sat. Apt	89	105	118 %
Tour d'Aig.	73	94	129 %

Les **précipitations** se répartissent sur 7 à 13 jours, ce qui n'est pas exceptionnel pour un mois d'octobre. L'épisode pluvieux conséquent des 7 et 8 apporte entre 26,0 mm à Bonnieux et 76,6 mm à Lamotte du Rhône. Au cours des autres jours notablement pluvieux, il est relevé jusqu'à :

- 26,6 mm le 20 à Piolenc,
- 47,0 mm le 22 à Villelaure,
- 10,0 mm le 27 à Villedieu,
- 22,2 mm le 28 à Beaumont de Pertuis,
- 26,0 mm le 29 à St Hippolyte le Graveyron,
- 13,5 mm le 30 à Savoillan,
- 19,2 mm le 31 à Piolenc.

De faibles pluies éparées se produisent également les 6, 9, 13 et 24. Il est ainsi recueilli dans le mois entre 92,5 mm à Bédoin et 169,6 mm à Piolenc, ce qui est généralement supérieur à la moyenne constatée en octobre ces vingt dernières années. A noter la première neige sur le Ventoux dans la nuit du 29 au 30 octobre.

Les **températures** accusent en 1<sup>ère</sup> décade un déficit de l'ordre de 2°5 sur les minimales, de 1°0 à 1°5 sur les maximales et d'environ 2°0 sur les moyennes. En seconde décade, les températures, plus clémentes, affichent un excédent de 0°C à 0°5 sur les minimales, de 1°2 à 2°0 sur les maximales et de 0°6 à 1°3 sur les moyennes. Net rafraîchissement en dernière décade, avec un déficit de 0°5 à 1°5 sur les minimales, de 2°0 à 2°4 sur les maximales et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel est ainsi déficitaire de 1°0 à 1°5 sur les minimales, de 0°5 à 1°0 sur les maximales et d'environ 1°0 sur les moyennes. Les premières gelées sous abri en plaine sont très localement notées. Les matinées les plus froides sont celles du 5 (-2°9 à Sault, -0°1 à Beaumont de Pertuis, 2°1 à Vacqueyras) et du 30 (-6°1 au Chalet Reynard, -0°1 à Bonnieux, 1°8 à Châteauneuf-du-Pape). Les après-midi les plus doux sont ceux du 10 (27°4 à Beaumont de Pertuis), du 11 (26°3 à Camaret, 26°5 à L'Isle/Sorgue), du 14 (25°2 à Vaison la Romaine) ou du 15 (26°0 à Piolenc).

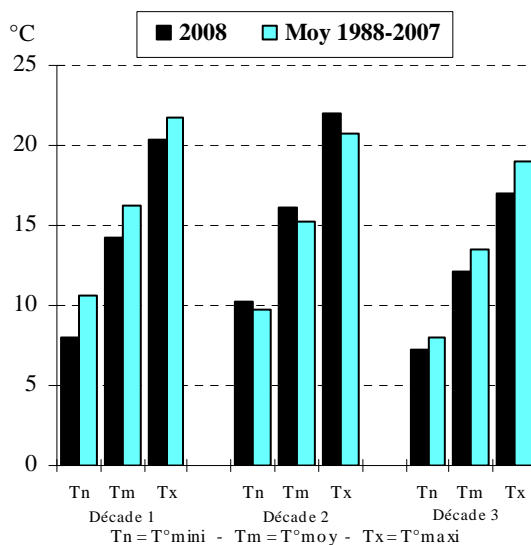
Signalons des phénomènes d'inversion de températures, avec le matin plus doux que l'après-midi, les 8, 22 et 28 ; pour exemple, il faisait à Carpentras 18°1 le 22 à 9h contre 13°8 à 14h !

L'**ensoleillement**, excédentaire de 11 % en 1<sup>ère</sup> décade et de 5 % en 2<sup>ème</sup> décade, affiche en 3<sup>ème</sup> décade un déficit de 47 % (depuis 1963, seules les fin octobre 1977 et 1987 ont été moins ensoleillées). Le bilan mensuel est de 11 % inférieur à la moyenne 1988-2007.

Le **vent** souffle fort en rafales de nord-ouest à nord-est les 3, 4, 17, 22, 23, 28 et 29, et d'est à sud-est le 31. Il atteint au mieux 83 km/h le 4 à Avignon-Montfavet.

Les **ETP**, à nouveau bien faibles, affichent pour la période de mars à octobre un déficit de 7 %.

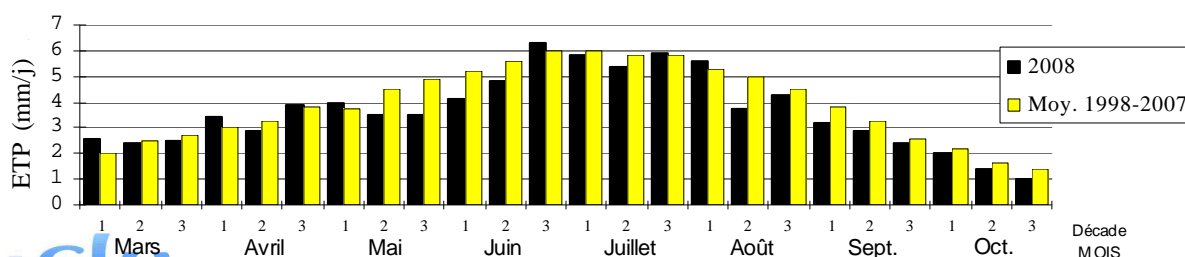
### TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



### VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourdans
	fort (vitesse inst. $\geq 16$ m/s)	7	6	1	3
très fort (vitesse inst. $\geq 23$ 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 <b>CIRAME - SCP</b>		<b>Rappel</b>	<b>Rappel</b>
		<b>mois dernier*</b>	<b>octobre l'an dernier</b>
		<b>Ce mois-ci</b>	
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve	<b>79 % au 28/10/2008</b>	<b>53 % au 25/09/2008</b>	<b>1 % au 25/10/2007</b>
<b>Visan</b> Vigne de cuve	<b>74 % au 28/10/2008</b>	<b>58 % au 25/09/2008</b>	<b>6 % au 25/10/2007</b>
<b>Bollène</b> Vigne de cuve	<b>64 % au 28/10/2008</b>	<b>41 % au 25/09/2008</b>	<b>8 % au 25/10/2007</b>
<b>Séguret</b> Vigne de cuve	<b>98 % au 28/10/2008</b>	<b>72 % au 25/09/2008</b>	<b>5 % au 29/10/2007</b>
<b>Aubignan</b> Vigne de cuve	<b>52 % au 27/10/2008</b>	<b>37 % au 15/09/2008</b> <b>37 % au 29/09/2008</b>	<b>21 % au 08/10/2007</b> <b>16 % au 29/10/2007</b>
<b>Piolenc</b> Vigne de cuve	<b>94 % au 23/10/2008</b>	<b>59 % au 26/09/2008</b>	<b>4 % au 25/10/2007</b>
<b>Châteauneuf-du-Pape</b> Vigne de cuve	<b>71 % au 23/10/2008</b>	<b>51 % au 26/09/2008</b>	<b>19 % au 29/10/2007</b>
<b>Courthézon</b> Vigne de cuve	<b>85 % au 23/10/2008</b>	<b>68 % au 26/09/2008</b>	<b>32 % au 25/10/2007</b>
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b> Vigne de cuve	<b>92 % au 27/10/2008</b>	<b>75 % au 26/09/2008</b>	<b>35 % au 29/10/2007</b>
<b>Apt</b> Cerisiers	<b>37 % au 30/10/2008</b>	<b>5 % au 25/09/2008</b>	<b>0 % au 05/11/2007</b>
<b>Lourmarin</b> Cerisiers	<b>74 % au 30/10/2008</b>	<b>51 % au 24/09/2008</b>	<b>11 % au 05/11/2007</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache	----	<b>61 % au 24/09/2008</b>	<b>3 % au 06/11/2007</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers	----	<b>13 % au 24/09/2008</b>	<b>2 % au 06/11/2007</b>
<b>Les Beaumettes</b> Muscat	<b>60 % au 30/10/2008</b>	<b>24 % au 25/09/2008</b>	<b>12 % au 05/11/2007</b>

Ce mois d'octobre, relativement pluvieux, à permis aux sols de se recharger notablement en eau, notamment sur le premier mètre de profondeur, mais pas toujours plus en profondeur (Sud-Est Vaucluse).

La situation hydrique des sols est en cette fin octobre très satisfaisante pour la saison ; on est bien loin du niveau de réserve exceptionnellement bas observé l'année dernière à pareille époque.

## DANS LA PRATIQUE...

Si ce n'est pas encore fait, penser à mettre en hors gel :

- ↳ vos installations d'irrigation, après avoir pris soin de les nettoyer. Vidanger les filtres à gravier (après contre lavage) et à tamis (après nettoyage). Ouvrir manuellement les vannes électriques. Ouvrir à moitié les vannes quart de tour. Enlever les piles des programmeurs et démonter les programmeurs de type « Galcon ».
- ↳ vos tensiomètres à manomètre à bourdon, qu'il faut retirer du sol avec les précautions d'usage pour éviter de casser la bougie poreuse (réhumecter auparavant le sol si nécessaire) ; les stocker ensuite en les vidant de leur eau (au sec) ou en les laissant tremper dans un seau rempli d'eau qui restera à l'abri du gel.
- ↳ vos pluviomètres, en les vidant régulièrement après chaque pluie.