

### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2010	% / Normale
Visan	54	98	181 %
Camaret	41	19	46 %
Mormoiron	41	13	32 %
Sault	53	32	60 %
Carpentras	43	6	14 %
Avignon	41	7	17 %
Cavaillon	35	11	31 %
St Sat. Apt	42	16	38 %
Tour d'Aig.	35	35	100 %

Les **précipitations** sont réparties sur 2 à 5 jours. Seuls deux épisodes pluvieux sont généralisés au département :

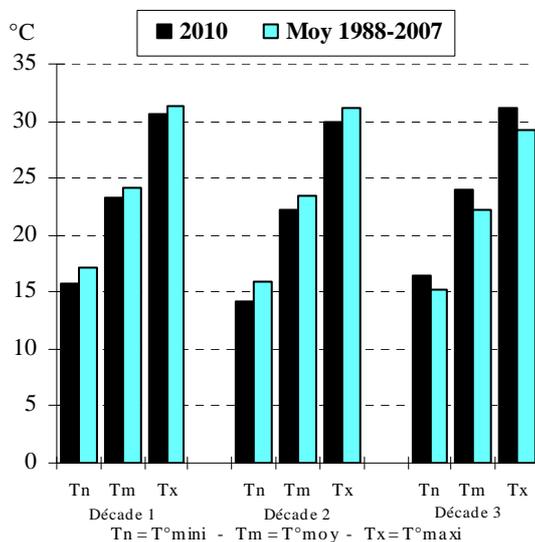
- le 1<sup>er</sup> août, il est relevé entre 0.6 mm à Beaumont de Pertuis et 9.0 mm au Chalet Reynard.
- celui qui débute dans la nuit du 19 au 20 et se prolonge parfois dans la matinée du 20 apporte des hauteurs d'eau très variables, comprises entre 0.5 mm à Avignon-Montfavet et 91.4 mm à Visan (dont 83.0 mm entre 5 h et 7 h du matin !); à l'intérieur du triangle Châteauneuf du Pape, Savoillan, Cavaillon, il a plu moins de 10 mm, alors que les extrêmes sud-est et nord-ouest Vaucluse, ainsi que l'Enclave, reçoivent plus de 30 mm.

D'autres épisodes pluvieux localisés apportent jusqu'à :

- 10.0 mm le 2 à Lamotte du Rhône,
- 15.5 mm le 14 à Sault,
- 7.0 mm le 15 à Savoillan.

La dernière décade ne reçoit aucune pluie. Le cumul pluviométrique varie de 6.4 mm à Carpentras-La Tapy à 97.6 mm à Visan. Le bilan pluviométrique de ce mois d'août est majoritairement déficitaire en Vaucluse.

### TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décade un déficit de 1° à 1°5 sur les minimales, 0°5 à 1°0 sur les maximales et environ 1°0 sur les moyennes. La 2<sup>ème</sup> décade est également moins chaude que d'habitude, avec un déficit de 1°5 à 2°0 sur les minimales, 1°0 à 1°5 sur les maximales et les moyennes. En 3<sup>ème</sup> décade, les températures minimales sont excédentaires de 0°5 à 1°5, les maximales et les moyennes de 1°0 à 1°5, avec des maximales très contrastées, comprises entre 30°0 et 37°0 du 21 au 27, mais qui chutent aux alentours de 25°0 à partir du 28. Le bilan thermique affiche pour le mois un déficit de l'ordre de 0°5, aussi bien sur les minimales que sur les maximales ou les moyennes.

La matinée la plus froide est enregistrée le 16 (4°5 à Sault, 8°1 à La Bastide des Jourdans, 11°8 à Avignon) ou le 31 (4°0 au Chalet Reynard, 4°8 à Ansouis). C'est le 22 (35°8 à Puyvert, 38°5 à Camaret) ou le 26 (35°4 à Savoillan, 36°2 à Bonnieux) qu'il fait le plus chaud.

L'**ensoleillement**, après un excédent de 14 % en 1<sup>ère</sup> décade, affiche en 2<sup>ème</sup> décade un déficit de 16 % (depuis 1964, seules les années 2006 et 2008 ont été moins ensoleillées à la mi-août), mais la dernière décade redevient excédentaire de 19 % (depuis 1964, seules les années 1981, 2001 et 2008 ont été plus ensoleillées pour cette période de l'année). L'excédent mensuel est de 6 %.

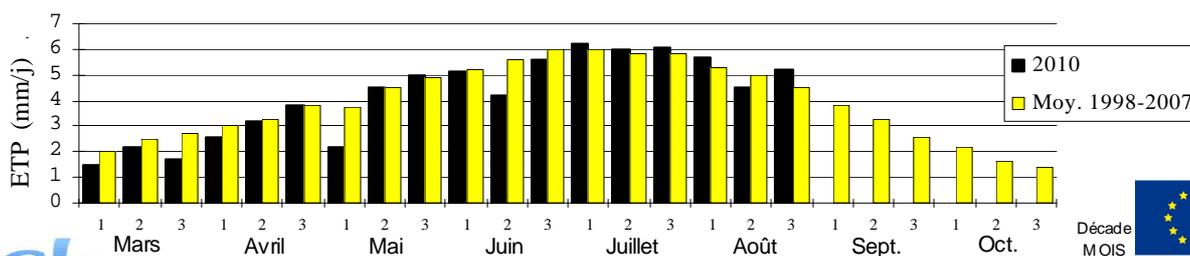
Le **vent** a soufflé fort de secteur nord à nord-ouest du 3 au 6, le 13, puis du 28 au 31. Les plus fortes rafales ont atteint 88 km/h le 28 à Lourmarin et le 30 à Carpentras-La Tapy.

Les **ETP**, excédentaires en 1<sup>ère</sup> décade, accusent un déficit en 2<sup>ème</sup> décade, alors que la 3<sup>ème</sup> décade (chaude, ensoleillée et ventée) affiche un excédent exceptionnel.

### VENT

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

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



**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**

	Réseau de mesures <b>CIRAME - SCP</b>		<b>Rappel</b>	<b>Rappel</b>
	<b>Ce mois-ci</b>		<b>mois dernier</b>	<b>août l'an dernier</b>
<b>Vaison la Romaine</b>	<b>4 % au 12/08/2010</b>		<b>15 % au 15/07/2010</b>	<b>2 % au 14/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>12 % au 26/08/2010</b>		<b>7 % au 28/07/2010</b>	<b>0 % au 26/08/2009</b>
<b>Visan</b>	<b>3 % au 12/08/2010</b>		<b>20 % au 15/07/2010</b>	<b>15 % au 14/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>29 % au 26/08/2010</b>		<b>10 % au 28/07/2010</b>	<b>10 % au 26/08/2009</b>
<b>Bollène</b>	<b>15 % au 12/08/2010</b>		<b>24 % au 15/07/2010</b>	<b>11 % au 14/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>44 % au 26/08/2010</b>		<b>26 % au 28/07/2010</b>	<b>8 % au 26/08/2009</b>
<b>Séguret</b>	<b>5 % au 12/08/2010</b>		<b>19 % au 15/07/2010</b>	<b>6 % au 14/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>12 % au 26/08/2010</b>		<b>9 % au 28/07/2010</b>	<b>3 % au 26/08/2009</b>
<b>Aubignan</b>	<b>28 % au 16/08/2010</b>		<b>54 % au 12/07/2010</b>	<b>25 % au 17/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>23 % au 30/08/2010</b>		<b>40 % au 26/07/2010</b>	<b>12 % au 31/08/2009</b>
<b>Piolenc</b>	<b>6 % au 13/08/2010</b>		<b>39 % au 08/07/2010</b>	<b>4 % au 13/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>15 % au 27/08/2010</b>		<b>17 % au 27/07/2010</b>	<b>21 % au 27/08/2009</b>
<b>Châteauneuf-du-Pape</b>	<b>2 % au 13/08/2010</b>		<b>21 % au 08/07/2010</b>	<b>0 % au 13/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>1 % au 27/08/2010</b>		<b>4 % au 27/07/2010</b>	<b>3 % au 27/08/2009</b>
<b>Courthézon</b>	<b>29 % au 13/08/2010</b>		<b>56 % au 08/07/2010</b>	<b>22 % au 13/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>31 % au 27/08/2010</b>		<b>38 % au 27/07/2010</b>	<b>17 % au 27/08/2009</b>
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b>	<b>4 % au 10/08/2010</b>		<b>6 % au 12/07/2010</b>	<b>5 % au 12/08/2009</b>
Vigne de cuve	<b>2 % au 30/08/2010</b>		<b>3 % au 26/07/2010</b>	<b>3 % au 24/08/2009</b>
<b>Apt</b>	<b>33 % au 11/08/2010</b>		<b>48 % au 08/07/2010</b>	<b>32 % au 13/08/2009</b>
(horizon 0-80 cm) Cerisiers	<b>33 % au 25/08/2010</b>		<b>35 % au 26/07/2010</b>	<b>30 % au 27/08/2009</b>
<b>Lourmarin</b>	<b>18 % au 11/08/2010</b>		<b>50 % au 08/07/2010</b>	<b>25 % au 13/08/2009</b>
Cerisiers	<b>20 % au 25/08/2010</b>		<b>26 % au 26/07/2010</b>	<b>20 % au 27/08/2009</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b>	<b>44 % au 11/08/2010</b>		<b>79 % au 08/07/2010</b>	<b>45 % au 13/08/2009</b>
Grenache	<b>48 % au 25/08/2010</b>		<b>53 % au 26/07/2010</b>	<b>43 % au 27/08/2009</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b>	<b>26 % au 11/08/2010</b>		<b>76 % au 08/07/2010</b>	<b>25 % au 13/08/2009</b>
Cerisiers	<b>35 % au 25/08/2010</b>		<b>36 % au 26/07/2010</b>	<b>24 % au 27/08/2009</b>
<b>Les Beaumettes</b>	<b>17 % au 11/08/2010</b>		<b>61 % au 08/07/2010</b>	<b>13 % au 13/08/2009</b>
Muscat	<b>16 % au 25/08/2010</b>		<b>23 % au 26/07/2010</b>	<b>11 % au 27/08/2009</b>

Les mesures effectuées mi-août présentent une baisse des réserves par rapport à la fin juillet. Il a fallu attendre les pluies survenues dans la nuit du 19 au 20 août pour constater, sur les secteurs ayant reçu plus de 15 mm, une recharge hydrique des sols.

Sur les parcelles où la pluie a été trop faible (Châteauneuf du Pape, Châteauneuf de Gadagne), les réserves s'épuisent (sur le premier mètre de sol) et approchent la situation critique constatée l'année dernière à pareille époque.

En cette fin août, la situation hydrique des sols est plus ou moins satisfaisante en fonction des pluies reçues.

**DANS LA PRATIQUE...**

En cerisiers irrigués au goutte à goutte, des doses sont passées de 12 à 15 m<sup>3</sup>/ha/j (+ 20% si la parcelle est enherbée) à 10 à 12 m<sup>3</sup>/ha/j (+ 20% si la parcelle est enherbée) à partir de fin-août.

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, la dose préconisée de 10 à 12 m<sup>3</sup>/ha/j en plan vertical et de 12 à 15 m<sup>3</sup>/ha/j en lyre a du être divisée de moitié à partir de la mi-véraison.

En arboriculture et en irrigation par aspersion ou micro-aspersion, les besoins hebdomadaires entre le début et la fin du mois sont passés de 25 à 20 mm en verger récolté et de 45 à 30 mm en verger non récolté. Les pluies ont localement pu remplacer un apport d'irrigation.

En vigne de cuve, toute irrigation a obligatoirement pris fin le 15 août.