

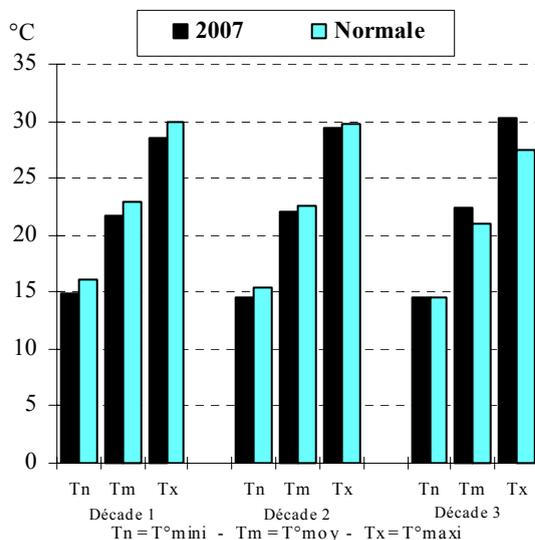
CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2007	% / Normale
Visan	60	8	13 %
Camaret	52	14	27 %
Mormoiron	51	15	29 %
Sault	64	35	55 %
Carpentras	52	18	35 %
Avignon	51	6	12 %
Cavaillon	47	10	21 %
St Sat. Apt	51	11	22 %
Tour d'Aig.	48	5	10 %

Les précipitations, réparties sur 1 à 8 jours, ne sont que très rarement supérieures à 10 mm : le 15 à Piolenc et Villedieu, le 20 à Carpentras, Bédoin et en altitude, le 21 à Sault. Seul l'épisode pluvieux du 20 août est généralisé au département. Les autres pluies, plus ou moins localisées, se produisent les 2, 6, 8, 12, 15, 16, 19, 21, 28 et 29. Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteaux de 2 mm à Lourmarin à 25 mm à Villedieu, pour atteindre 43 mm sur les hauteurs du Ventoux (Chalet Reynard). On est loin des normales de saison !

TEMPERATURES décennales - CARPENTRAS



Les températures affichent en première décennie un déficit de 0°5 à 1°0 sur les minimales, 1°0 à 2°0 sur les maximales, 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En seconde décennie, les températures ne sont que légèrement inférieures aux normales. En dernière décennie, l'excédent est de l'ordre de 0°5 sur les minimales, 2°5 sur les maximales et 1°5 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel est proche des valeurs de saison.

C'est généralement au petit matin du 22 qu'il fait le plus frais : 7°3 à Beaumont de Pertuis, 7°9 à Valréas, 11°1 à Châteauneuf du Pape. Les plus fortes chaleurs sont enregistrées le 26 (29°0 au Chalet Reynard, 40°2 à Beaumont de Pertuis), le 27 (38°9 à Piolenc) ou le 28 (39°5 à Camaret). La température enregistrée ces jours-là est non seulement un record de chaleur sur les 45 dernières années pour une dernière décennie d'août, mais surtout un record de « tardivité » : jamais on n'avait enregistré une température aussi élevée si tard en saison ! Seule exception pour Bonnieux : un certain 26 août 2000 où il avait fait 38,9°C (contre 38,8°C ce 26 août 2007).

A noter qu'entre les 29 et 30 août, la température maximale a localement chuté de plus de 10°C !

L'ensoleillement présente un déficit de 9 % en première décennie et de 4 % en troisième décennie, mais un excédent de 2 % en seconde décennie. Il manque donc une dizaine d'heures de soleil par rapport à un mois d'août « normal ».

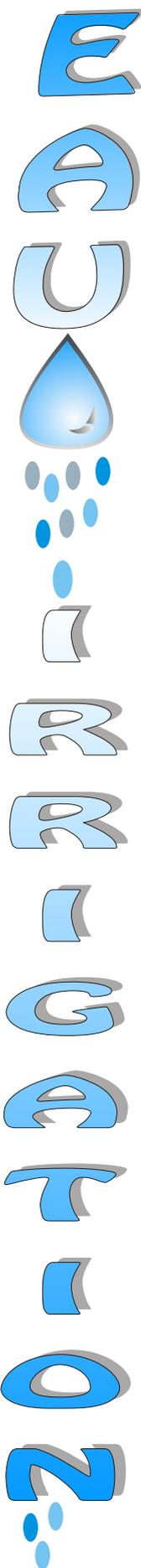
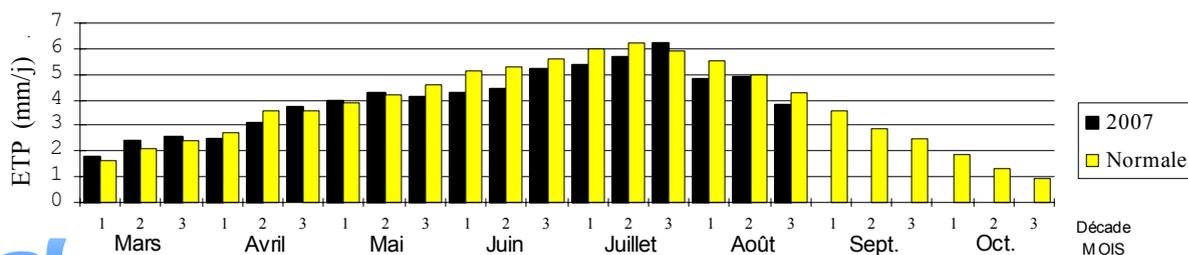
VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds
	fort (vitesse inst. $\geq 16$ m/s)	5	6	7	1
très fort (vitesse inst. $\geq 23$ m/s)	0	2	0	0	1

Le vent, lorsqu'il souffle fort en rafale, est de secteur ouest à nord-est. Il sévit (particulièrement en Vallée du Rhône) le 3, du 8 au 10, le 17, 20, puis les 30 et 31. Il atteint 97 km/h le 30 à Avignon.

Les ETP présentent sur Carpentras un déficit notable en première et dernière décennies. Déficit qui sur d'autres sites du département est moins marqué, avec des ETP mensuelles relativement « normales » (Avignon, Bonnieux).

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle) - Moyennes décennales (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 <b>CIRAME - SCP</b>		<b>Rappel</b>	<b>Rappel</b>
		<b>mois dernier</b>	<b>août l'an dernier</b>
		<b>Ce mois-ci</b>	
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve		16 % au 16/08/2007	49 % au 13/07/2007
		4 % au 31/08/2007	41 % au 27/07/2007
<b>Visan</b> Vigne de cuve		1 % au 16/08/2007	21 % au 13/07/2007
		0 % au 31/08/2007	8 % au 27/07/2007
<b>Bollène</b> Vigne de cuve		11 % au 16/08/2007	26 % au 13/07/2007
		5 % au 31/08/2007	16 % au 27/07/2007
<b>Séguret</b> Vigne de cuve		6 % au 16/08/2007	47 % au 13/07/2007
			16 % au 27/07/2007
<b>Aubignan</b> Vigne de cuve		17 % au 13/08/2007	36 % au 16/07/2007
		14 % au 27/08/2007	25 % au 30/07/2007
<b>Piolenc</b> Vigne de cuve		9 % au 17/08/2007	34 % au 11/07/2007
		3 % au 29/08/2007	22 % au 26/07/2007
<b>Châteauneuf-du-Pape</b> Vigne de cuve		1 % au 17/08/2007	14 % au 11/07/2007
		1 % au 28/08/2007	4 % au 26/07/2007
<b>Courthézon</b> Vigne de cuve		32 % au 17/08/2007	51 % au 11/07/2007
		29 % au 29/08/2007	47 % au 26/07/2007
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b> Vigne de cuve		4 % au 14/08/2007	24 % au 11/07/2007
		1 % au 28/08/2007	9 % au 24/07/2007
<b>Apt</b> Cerisiers		12 % au 13/08/2007	17 % au 12/07/2007
		12 % au 29/08/2007	14 % au 31/07/2007
<b>Lourmarin</b> Cerisiers		9 % au 14/08/2007	14 % au 10/07/2007
		8 % au 30/08/2007	8 % au 31/07/2007
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache		5 % au 14/08/2007	31 % au 10/07/2007
		0 % au 30/08/2007	14 % au 31/07/2007
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers		12 % au 14/08/2007	22 % au 10/07/2007
		11 % au 30/08/2007	12 % au 31/07/2007

Faute de pluies conséquentes, la baisse du niveau de réserve hydrique, généralisée, se poursuit...

On est souvent passé en dessous du niveau constaté l'année dernière à pareille époque, excepté pour Aubignan, Courthézon et Châteauneuf de Gadagne (bien que le 1 % restant soit dérisoire !).

A Visan, comme à Cabrières d'Aigues (parcelle de grenache), les mesures effectuées en cette fin août représentent le minimum de réserve observé depuis le début des mesures.

Des signes de sécheresse peuvent être particulièrement visibles sur parcelles non irriguées, à faible capacité de rétention en eau (sol léger ou peu profond).

**DANS LA PRATIQUE...**

En **arboriculture**, faute de pluies notables, les irrigations ont dû apporter des quantités d'eau proches de l'ETP (environ 5 mm/j) sur les parcelles non récoltées, moitié moins sur les vergers récoltés.

En **cerisier**, l'irrigation goutte à goutte, de 18 à 20 m<sup>3</sup>/ha/j jusqu'au 20 août, a ensuite été baissée à 15 m<sup>3</sup>/ha/j. En aspersion et micro-aspersion, les doses hebdomadaires sont passées de 20-30 mm au cours des deux premières décades à 15-20 mm en fin de mois.

En **raisin de table**, les irrigations goutte à goutte préconisées sont de 10 m<sup>3</sup>/ha/j jusqu'au stade mi-véraison, puis 5 m<sup>3</sup>/ha/j jusqu'à fin véraison. Les apports ont été stoppés à partir de fin véraison, excepté sur parcelles séchantes ou présentant des symptômes de sécheresse, où des doses de 5 m<sup>3</sup>/ha/j ont pu se poursuivre afin de ne pas pénaliser la maturation et l'aoûtment.

**Arrêté sécheresse** : un arrêté préfectoral du 20 août passe en « alerte » les secteurs : **Sorgues, Meyne, Lez, Aygues et Ouvèze**. Restent en « crise » les secteurs **Sud-Luberon, Calavon, Sud Ouest du Mont Ventoux et Nesque**. Seuls des secteurs Rhône, aménagements hydrauliques Durance-Verdon et Durance conservent un seuil de « vigilance ».

Renseignements sur le site de la préfecture : [www.vaucluse.pref.gouv.fr](http://www.vaucluse.pref.gouv.fr) (choix « Environnement »).