

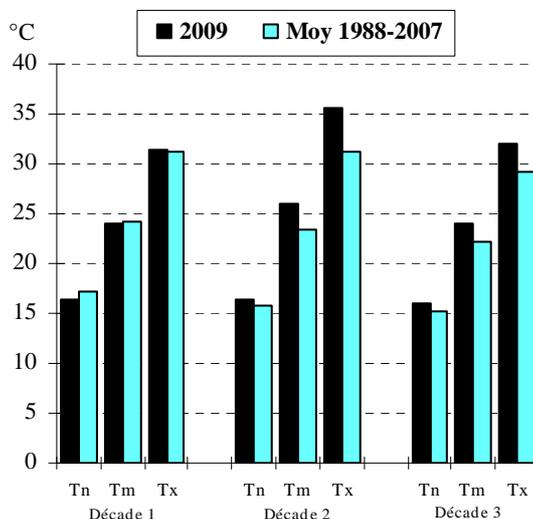
PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2009	% / Normale
Visan	54	33	61 %
Camaret	41	16	39 %
Mormoiron	41	7	17 %
Sault	53	7	13 %
Carpentras	43	33	77 %
Avignon	41	18	44 %
Cavaillon	35	6	17 %
St Sat. Apt	42	23	55 %
Tour d'Aig.	35	47	134 %

- Les **précipitations** sont, en un même lieu, réparties sur 1 à 5 jours :
- l'épisode pluvieux de la nuit du 1 au 2 et matinée du 2 août est le seul qui « arrose » l'ensemble du département : il apporte entre 1,5 mm à Châteauneuf-du-Pape et 52,0 mm à St Hippolyte le Graveyron.
 - le 7, les hauteurs du Ventoux reçoivent au mieux 1,0 mm.
 - le 9, seul le pluviomètre de Valréas réagit, avec 1,6 mm.
 - le 17, un orage touche le secteur de Visan (3,4 mm) et Villedieu (2,0 mm).
 - le 19, il pleut seulement sur certains secteurs d'altitude : 13,0 mm à Savoillan, 0,5 mm à Sault, mais jusqu'à 66,6 mm St Christol !
 - le 25 au soir, des pluies affectent uniquement l'extrême nord-ouest et l'enclave (26,6 mm à Valréas).
 - le 26 en fin d'après-midi, il pleut en de nombreux secteurs ; il est alors recueilli jusqu'à 52,5 mm à Vaison la Romaine.
 - le 27, seul le sud-est est affecté : jusqu'à 31,5 mm à La Tour d'Aigues.

Les pluies de ce mois cumulent ainsi entre 2,5 mm à Châteauneuf-du-Pape et 65,5 mm à Vaison la Romaine (voire 87,4 mm à St Christol). Les précipitations relevées en août sont majoritairement déficitaires sur le département.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** moyennes de 1^{ère} décade oscillent autour des valeurs de saison, avec des minimales parfois déficitaires de 0°5 à 1°0, mais des maximales excédentaires d'environ 0°5. En 2^{nde} décade, les minimales affichent en Vallée du Rhône un excédent de l'ordre de 2°0, contre 0°5 à 1°0 ailleurs ; les maximales et les moyennes sont quant à elles exceptionnellement élevées : avec un excédent respectif de 4°5 environ et de 2°5 à 3°5, seule l'année 2003 a été, depuis 1961, plus chaude à cette époque de l'année. En 3^{ème} décade, l'excédent est de 1°0 à 1°5 sur les minimales, 2°5 à 3°0 sur les maximales et 2°0 à 2°5 sur les moyennes : depuis 1961, il n'y a généralement que les années 2001 et 2003 qui ont enregistré des maximales et des moyennes plus élevées que cette année pour une 3^{ème} décade d'août. Le bilan thermique affiche pour le mois un excédent de 0°5 à 1°5 sur les minimales, 2°5 environ sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes ; seule l'année 2003 a connu en août des températures plus élevées. Le nombre de jours de très forte chaleur (Tx ≥ 30°C) est également exceptionnel : avec 25 à 29 en plaine et coteaux, seul le record de 30 jours de 2003 est plus élevé. Le minimorum est relevé le 1^{er} (5°5 à Sault, 14°5 à Châteauneuf-du-Pape), le 30 (7°0 à Murs, 12°4 à Vaison) ou le 31 (12°4 à Cairanne, 14°3 à Châteauneuf-de-Gadagne). Le maximorum se produit principalement le 18, avec 38°0 à Visan, 39°9 à Avignon-Montfavet, 40°2 à Camaret ou Piolenc ; là encore, seul le maximorum enregistré en août 2003 était plus élevé, mais il s'était produit le 5 ou le 12 août : une telle chaleur n'avait donc jamais été aussi tardive dans l'été...

VENT

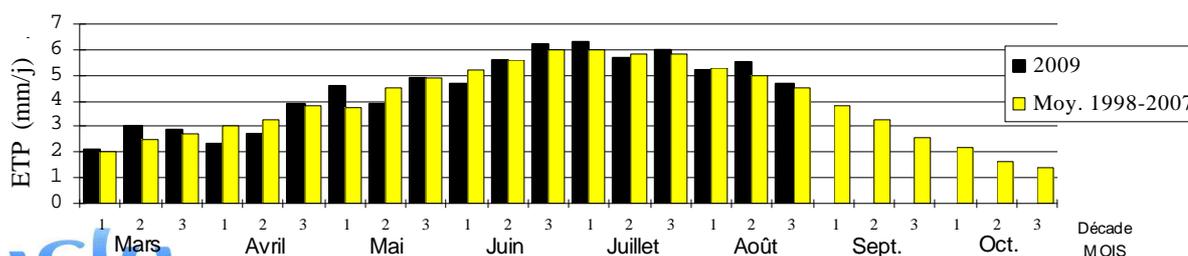
Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	7	5	3	2
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	0	0	0	0

L'**ensoleillement** décadaire est chronologiquement excédentaire de 7 %, 12 % et 13%. Le bilan mensuel, avec 11 % de soleil de plus que la moyenne, est à une heure à peine du record de 1985.

Le **vent** est relativement peu présent. De fortes rafales de nord à nord-ouest sont relevées plus ou moins localement les 3, 4, 11, 17, 22, 29 et 30. Le 26, les rafales sous orages sont de secteur sud ouest à sud est. Le mistral atteint 90 km le 29 à Visan.

Les **ETP**, légèrement déficitaires en 1^{ère} décade, affichent un excédent important en 2^{nde} décade et plus modéré en 3^{ème} décade.

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		Rappel	Rappel
		mois dernier	août l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine		20 % au 10/07/2009	78 % au 14/08/2008
Vigne de cuve	2 % au 14/08/2009 0 % au 26/08/2009	5 % au 30/07/2009	47 % au 29/08/2008
Visan		45 % au 10/07/2009	56 % au 14/08/2008
Vigne de cuve	15 % au 14/08/2009 10 % au 26/08/2009	26 % au 30/07/2009	33 % au 29/08/2008
Bollène		38 % au 10/07/2009	43 % au 14/08/2008
Vigne de cuve	11 % au 14/08/2009 8 % au 26/08/2009	21 % au 30/07/2009	25 % au 29/08/2008
Séguret		28 % au 10/07/2009	35 % au 14/08/2008
Vigne de cuve	6 % au 14/08/2009 3 % au 26/08/2009	12 % au 30/07/2009	17 % au 29/08/2008
Aubignan		27 % au 13/07/2009	26 % au 18/08/2008
Vigne de cuve	25 % au 17/08/2009 12 % au 31/08/2009	18 % au 27/07/2009	23 % au 25/08/2008
Piolenc		24 % au 16/07/2009	51 % au 13/08/2008
Vigne de cuve	3 % au 13/08/2009 20 % au 27/08/2009	9 % au 31/07/2009	25 % au 28/08/2008
Châteauneuf-du-Pape		11 % au 16/07/2009	22 % au 13/08/2008
Vigne de cuve	0 % au 13/08/2009 3 % au 27/08/2009	4 % au 31/07/2009	6 % au 28/08/2008
Courthézon		42 % au 16/07/2009	50 % au 13/08/2008
Vigne de cuve	22 % au 13/08/2009 17 % au 27/08/2009	26 % au 31/07/2009	28 % au 28/08/2008
Châteauneuf-de-Gadagne		2 % au 20/07/2009	16 % au 13/08/2008
Vigne de cuve	3 % au 12/08/2009 1 % au 24/08/2009	0 % au 27/07/2009	8 % au 26/08/2008
Apt	(horizon 0-80 cm)	39 % au 12/07/2009	16 % au 26/08/2008
Cerisiers	35 % au 13/08/2009 33 % au 27/08/2009	39 % au 28/07/2009	
Lourmarin		23 % au 15/07/2009	7 % au 26/08/2008
Cerisiers	25 % au 13/08/2009 20 % au 27/08/2009	23 % au 28/07/2009	
Cabrières d'Aigues		47 % au 15/07/2009	14 % au 27/08/2008
Grenache	45 % au 13/08/2009 43 % au 27/08/2009	48 % au 28/07/2009	
Cabrières d'Aigues		23 % au 15/07/2009	5 % au 27/08/2008
Cerisiers	29 % au 13/08/2009 28 % au 27/08/2009	28 % au 28/07/2009	
Les Beaumettes		14 % au 15/07/2009	11 % au 26/08/2008
Muscat	13 % au 13/08/2009 11 % au 27/08/2009	18 % au 28/07/2009	

Les précipitations de ce mois d'août n'ont été conséquentes que rarement et localement. La parcelle d'Aubignan se situe dans le secteur ayant reçu le plus de pluie le 1^{er} août : le niveau de réserve en eau du sol a subi une nette remontée en début de mois, mais l'absence de nouvelle pluie notable entraîne une baisse continue des réserves jusqu'en fin de mois. A Vaison la Romaine, le 26 août au matin, les mesures font ressortir un 1^{er} mètre de sol qui n'a plus d'eau disponible pour la vigne, mais c'est sans compter sur l'orage survenu en fin d'après-midi qui a apporté plus de 50 mm ! A Piolenc, les mesures effectuées le 27 intègrent la pluie de la veille (28 mm). Sur les parcelles non irriguées (Vigne de cuve) n'ayant pas reçu de pluie importante en ce mois d'août, le niveau de réserve hydrique du sol est bien bas... Sur les parcelles irriguées, bien que les mesures soient effectuées en dehors de la zone influencée par les goutteurs, le niveau de réserve reste plutôt satisfaisant.

DANS LA PRATIQUE...

En irrigation goutte à goutte, la dose de 1,5 mm/j (+ 20 % si la parcelle est enherbée) sur cerisiers ou abricotiers, et 2,0 mm/j sur pruniers est passée respectivement, à partir du 20 août, à 2,0 mm/j et 2,5 mm/j.

En arboriculture irriguée par aspersion ou micro-aspersion, il a été conseillé des apports hebdomadaires de 20 mm en cerisiers et abricotiers, 40 à 45 mm en vergers non récoltés, 25 à 30 mm en vergers récoltés.

En raisin de table, les doses étaient en début de mois de 1,2 mm/j en sol lourd et moyen et 1,5 mm/j en sol léger ou séchant. Dès la mi-véraison (mi-août), il a été conseillé d'apporter 0,5 à 1,0 mm/j.

Le comité département sécheresse : le département de Vaucluse a été classé en seuil de « vigilance » par un arrêté préfectoral du 11 août 2009. Pour plus de renseignements, consulter le site internet de la préfecture : www.vaucluse.pref.gouv.fr