

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2009	% / Normale
Visan	42	85	202 %
Camaret	36	59	164 %
Mormoiron	38	36	95 %
Sault	46	34	74 %
Carpentras	38	49	129 %
Avignon	35	49	140 %
Cavaillon	29	44	152 %
St Sat. Apt	37	34	92 %
Tour d'Aig.	33	18	55 %

Les **précipitations**, à caractère souvent orageux, sont réparties (pour un même lieu) sur 2 à 6 jours, mais seulement deux épisodes pluvieux sont généralisés au département :

- celui du 5, où il est relevé entre 3,5 mm à Ansois et 49,6 mm à Bollène.
- celui du 8, qui enregistre entre 6,2 mm à Puyvert et 55,0 mm à Châteauneuf-du-Pape.

Les autres précipitations, plus localisées, apportent jusqu'à :

- 3,5 mm le 1^{er} à Savoillan,
- 47,0 mm le 6 à Bollène,
- 18,6 mm le 9 à Beaumont-de-Pertuis,
- 0,5 mm le 10 à Châteauneuf-du-Pape,
- 0,6 mm le 15 à Lamotte-du-Rhône,
- 15,5 mm le 19 à Châteauneuf-du-Pape,
- 12,0 mm le 25 à Valréas,
- 4,8 mm le 26 à l'Isle/Sorgue,
- 1,4 mm le 30 à La Bastide des Jourdans.

Le cumul mensuel, très variable, est compris entre 16,0 mm à Ansois et 127,0 mm à Bollène ! Les pluies sont plutôt déficitaires sur l'est Vaucluse, mais très excédentaires sur le nord-ouest du département.

Des chutes de grêle causant d'importants dégâts aux cultures sont notées le 6 sur le secteur de Visan.

Les **températures** de 1^{ère} décade sont proches des valeurs de saison. En seconde décade, elles enregistrent un excédent de 1°5 à 2°0, aussi bien sur les minimales, que sur les maximales ou les moyennes. En 3^{ème} décade, l'ensemble des températures est légèrement déficitaire (-0°1 à -0°8). Le bilan thermique mensuel affiche ainsi un excédent de l'ordre de 0°5. Les maximales quotidiennes sont très contrastées : entre le 19 et le 20, elles perdent environ 7°0 et restent inférieures à 25°0 jusqu'au 22, pour redevenir caniculaires en fin de mois.

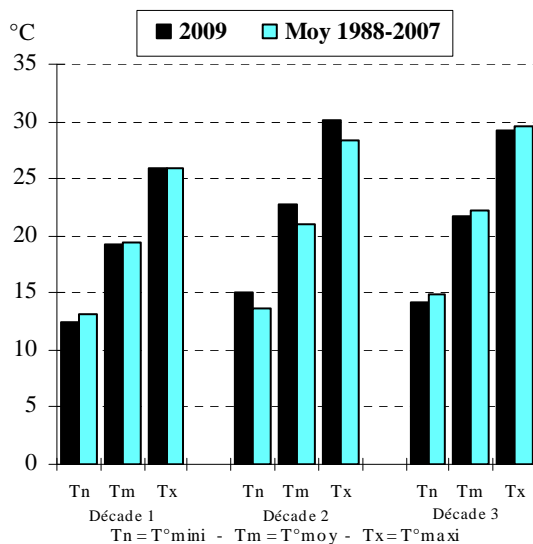
Le minimum est enregistré le 7 (4°4 à Sault, 11°7 à Cairanne), le 23 (8°2 à Mormoiron) ou le 24 (10°9 à Cavaillon). Le maximum est généralement relevé le 30 (26°2 au Chalet Reynard, 35°7 à Avignon).

L'**ensoleillement** de la 1^{ère} décade est déficitaire de 6 %, mais celui de la 2^{ème} décade excédentaire de 5 %. La dernière décade est exceptionnellement ensoleillée : du jamais vu, pour cette époque de l'année, depuis 1964 ; avec un excédent de 25 %, le récent record de 2008 est détrôné. L'excédent mensuel est de 8 %.

Le **vent**, lorsqu'il a soufflé fort, était de secteur nord à nord-ouest. Il affecte particulièrement la Vallée du Rhône du 1^{er} au 4, du 19 au 23, puis le 27. Les rafales atteignent 88 km/h à Avignon les 20, 21 et 22.

Les **ETP** de 1^{ère} décade sont déficitaires (certains jours pluvieux). En 2^{ème} décade, elles sont conformes aux valeurs de saison. En 3^{ème} décade, compte tenu de l'ensoleillement et du vent, les ETP affichent un excédent.

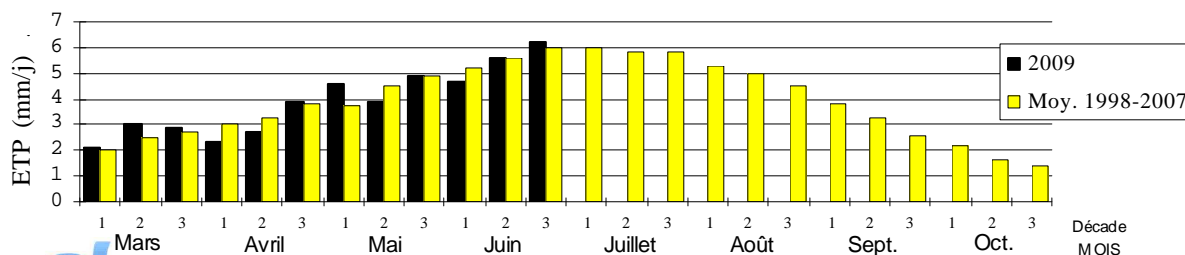
TEMPÉRATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Plolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	9	7	6	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	1	2	1	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 CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		mois dernier	juin l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine			
Vigne de cuve	58 % au 12/06/2009	36 % au 28/05/2009	53 % au 16/06/2008
	38 % au 25/06/2009		44 % au 27/06/2008
Visan			
Vigne de cuve	72 % au 12/06/2009	63 % au 28/05/2009	51 % au 16/06/2008
	60 % au 25/06/2009		38 % au 27/06/2008
Bollène			
Vigne de cuve	64 % au 12/06/2009	48 % au 28/05/2009	46 % au 16/06/2008
	46 % au 25/06/2009		46 % au 27/06/2008
Séguret			
Vigne de cuve	66 % au 12/06/2009	72 % au 28/05/2009	68 % au 16/06/2008
	41 % au 25/06/2009		40 % au 27/06/2008
Aubignan			
Vigne de cuve	54 % au 15/06/2009	57 % au 25/05/2009	47 % au 23/06/2008
	39 % au 29/06/2009		38 % au 01/07/2008
Piolenc			
Vigne de cuve	63 % au 18/06/2009	67 % au 29/05/2009	70 % au 13/06/2008
	50 % au 26/06/2009		52 % au 26/06/2008
Châteauneuf-du-Pape			
Vigne de cuve	55 % au 16/06/2009	45 % au 29/05/2009	50 % au 13/06/2008
	44 % au 26/06/2009		27 % au 26/06/2008
Courthézon			
Vigne de cuve	73 % au 16/06/2009	67 % au 29/05/2009	65 % au 13/06/2008
	61 % au 26/06/2009		57 % au 26/06/2008
Châteauneuf-de-Gadagne			
Vigne de cuve	58 % au 16/06/2009	52 % au 26/05/2009	73 % au 17/06/2008
	8 % au 03/07/2009		18 % au 30/06/2008
Apt	(horizon 0-80 cm)		
Cerisiers	59 % au 12/06/2009	62 % au 27/05/2009	---
	37 % au 01/07/2009		
Lourmarin			
Cerisiers	58 % au 12/06/2009	59 % au 27/05/2009	42 % au 01/07/2008
	27 % au 01/07/2009		
Cabrières d'Aigues			
Grenache	75 % au 12/06/2009	86 % au 27/05/2009	59 % au 01/07/2008
	56 % au 01/07/2009		
Cabrières d'Aigues			
Cerisiers	59 % au 12/06/2009	79 % au 27/05/2009	36 % au 01/07/2008
	31 % au 01/07/2009		
Les Beaumettes			
Muscat	54 % au 12/06/2009	61 % au 27/05/2009	43 % au 02/07/2008
	14 % au 01/07/2009		

Les précipitations de ce mois de juin ont été très inégalement réparties : sur l'ouest du département, les pluies de début juin ont permis d'obtenir, à la mi-juin, des réserves hydriques plus importantes que celle de fin mai, ce qui n'est pas visible ailleurs. Les conditions climatiques particulièrement séchantes de la 2nde quinzaine ont entraîné une nette baisse du stock hydrique du premier mètre de sol (importante consommation en eau des cultures).

Comparée à celle de l'année dernière à pareille époque, la situation en cette fin juin 2009 est généralement meilleure ou similaire sur l'ouest Vaucluse, mais plus à l'est, la pluie a été insuffisante et le niveau de réserve est plus bas cette année.

DANS LA PRATIQUE...

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, au cours des deux premières décades, l'irrigation n'a été nécessaire que sur parcelles très séchantes, à raison de 0,5 mm/j. En dernière décade, le déclenchement de l'irrigation à 0,5 mm/j a également été préconisé sur sol léger ou moyen.

Sur cerisier irrigué au goutte à goutte, les apports sont passés de 1,0 mm en début de mois à 1,5 mm/j à la fin du mois (+ 20 % si la parcelle est enherbée). En aspersion ou micro-aspersion, 20 à 25 mm par semaine ont été nécessaires (parfois remplacés par les pluies !).