

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2009	% / Normale
Visan	62	44	71 %
Camaret	65	42	65 %
Mormoiron	63	52	83 %
Sault	74	40	54 %
Carpentras	55	43	78 %
Avignon	57	47	82 %
Cavaillon	52	43	83 %
St Sat. Apt	68	41	60 %
Tour d'Aig.	60	41	68 %

Les **précipitations** sont généralisées au département seulement 3 jours dans le mois ; il est relevé :

- le 14, entre 8,4 mm à La Bastide des Jourdans et 39,4 mm à Bollène.
- le 15, entre 2,5 mm à Mazan et 18,0 mm à Beaumont de Pertuis.
- le 31, entre 0,5 mm à Bonnieux et 31,2 mm à Beaumont de Pertuis.

D'autres faibles pluies se produisent localement les 3, 11, 17, 22, 25, 26 et 30. Il est ainsi recueilli au total entre 24,0 mm à Bonnieux et 59,8 mm à Beaumont de Pertuis, voire 62,0 mm au Chalet Reynard, ce qui reste déficitaire pour un mois de mai.

Les **températures**, en 1^{ère} décade, affichent des minimales excédentaires d'environ 1° en zone ventée (Vallée du Rhône), mais proches des normales voire légèrement déficitaires plus à l'est du département ; à l'inverse, les maximales sont moins excédentaires en secteur venté (+ 1°8) qu'ailleurs (+2° à +3°0). En seconde décade, les minimales sont proches des valeurs de saison, alors que les maximales sont excédentaires de 1°5 à 2°0. La dernière décade est particulièrement chaude : avec un excédent de 1°5 à 2°0 sur les minimales, de 2°5 à 3°5 sur les maximales et de 2°5 environ sur les moyennes, seule l'année 2001 a connu des températures plus élevées à cette époque de l'année (depuis 1961).

Le bilan thermique mensuel affiche un excédent de 1°5 à 1°8 sur les moyennes, dont 1°0 à 1°5 sur les minimales et 2°0 à 2°5 sur les maximales. La moyenne mensuelle des maximales de ce mois détrône le précédent record de chaleur de 2003.

Le minimum se produit le 1^{er} (1°5 à Murs, 6°0 à Cavaillon), le 5 (2°4 au Chalet Reynard), le 7 (8°8 à Cairanne) ou le 9 (7°6 à Piolenc). La température maximale absolue est quant à elle relevée le 24, avec l'établissement là aussi de nouveaux records de chaleur pour mai : 29°6 à Sault, 35°2 à Bonnieux, 36°3 à Camaret (les précédents records datant des 30/31 mai 2001 ou des 23/24 mai 2007).

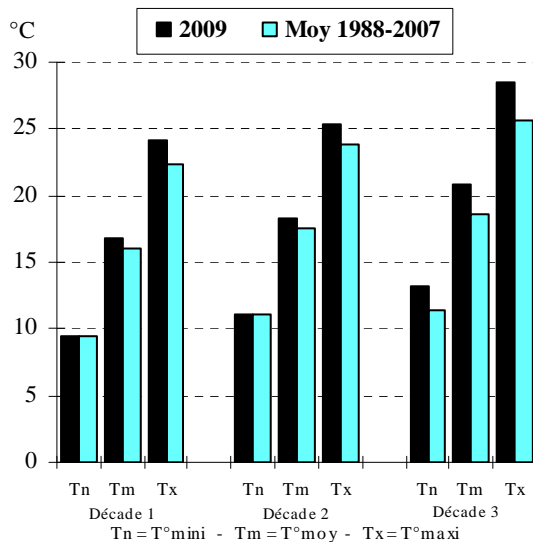
Le nombre de jours chauds (≥ 25°0) est nettement supérieur à la moyenne constatée ces dernières années et constitue localement un nouveau record pour mai.

L'**ensoleillement** est particulièrement faible (< 2 h/j) du 13 au 15 mai. Il est excédentaire de 27 % en 1^{ère} décade, mais déficitaire de 8 % en 2^{ème} décade et de 1 % en 3^{ème} décade, pour un bilan mensuel excédentaire de 5 %.

Le **vent** est particulièrement faible du 7 au 25, excepté le 12, et souvent de secteur sud. Par contre, un fort mistral affecte essentiellement la Vallée du Rhône, du 1^{er} au 6, puis du 26 au 29, avec des pointes à 93 km/h les 27 et 28 sur Avignon-Montfavet. Des coups de vent d'est à sud (60 km/h) sont également enregistrés localement le 12 et le 30.

Les **ETP**, compte tenu des conditions climatiques, affichent un excédent en 1^{ère} décade mais un déficit en 2^{ème} décade, pour finir le mois conformes aux valeurs de saison.

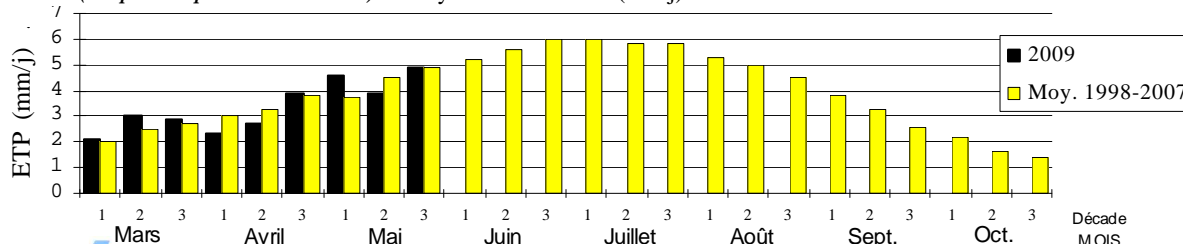
TEMPÉRATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	10	6	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	2	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 CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		mois dernier	mai l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	36 % au 28/05/2009	71 % au 24/04/2009	99 % au 30/05/2008
Visan Vigne de cuve	63 % au 28/05/2009	66 % au 24/04/2009	---
Bollène Vigne de cuve	48 % au 28/05/2009	58 % au 24/04/2009	75 % au 30/05/2008
Séguret Vigne de cuve	72 % au 28/05/2009	100 % au 27/04/2009	100 % au 30/05/2008
Aubignan Vigne de cuve	57 % au 25/05/2009	69 % au 24/04/2009	59 % au 19/05/2008 91 % au 29/05/2008
Piolenc Vigne de cuve	67 % au 29/05/2009	96 % au 27/04/2009	77 % au 23/05/2008
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	45 % au 29/05/2009	79 % au 27/04/2009	52 % au 23/05/2008
Courthézon Vigne de cuve	67 % au 29/05/2009	87 % au 27/04/2009	72 % au 23/05/2008
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	52 % au 26/05/2009	86 % au 25/04/2009	---
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	62 % au 27/05/2009	100 % au 23/04/2009	86 % au 28/05/2008
Lourmarin Cerisiers	59 % au 27/05/2009	85 % au 23/04/2009	88 % au 28/05/2008
Cabrières d'Aigues Grenache	86 % au 27/05/2009	93 % au 23/04/2009	---
Cabrières d'Aigues Cerisiers	79 % au 27/05/2009	100 % au 23/04/2009	77 % au 29/05/2008
Les Beaumettes Muscat	61 % au 27/05/2009	71 % au 23/04/2009	98 % au 28/05/2008

Les précipitations de ce mois de mai n'ont pas été suffisantes pour compenser, au niveau du sol, l'eau consommée par la végétation (cultures en pleine croissance) ou évaporée. Le niveau de réserve hydrique du premier mètre de sol accuse donc une nette baisse par rapport au mois dernier. La situation est bien moins confortable qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque (mai 2008 avait été particulièrement pluvieux). Le niveau de réserve est souvent plus faible que la moyenne constatée ces dernières années à pareille époque.

DANS LA PRATIQUE...

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, l'irrigation n'a été nécessaire que sur parcelles très séchantes, à partir de la mi-mai, à raison de 0,5 mm/j.

Sur cerisier irrigué au goutte à goutte, les apports ont généralement débuté en milieu de mois, à raison de 0,5 mm/j, puis sont passés à 1,0 mm à la fin du mois (+ 20 % si la parcelle est enherbée).

En blé dur, la culture étant à un stade de développement très sensible au stress hydrique, des apports complémentaires par irrigation ont été nécessaires à partir de mi-mai pour conserver un bon niveau de rendement (excepté sur sol lourd ou sur sol présentant une nappe peu profonde).