

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2009	% / Normale
Visan	37	34	92 %
Camaret	35	39	111 %
Mormoiron	36	40	111 %
Sault	44	37	84 %
Carpentras	36	34	94 %
Avignon	32	42	131 %
Cavaillon	32	37	116 %
St Sat. Apt	35	26	74 %
Tour d'Aig.	30	35	117 %

Les **précipitations**, réparties sur 3 à 6 jours, se produisent en début et fin de mois. Seuls deux épisodes pluvieux sont généralisés au département :

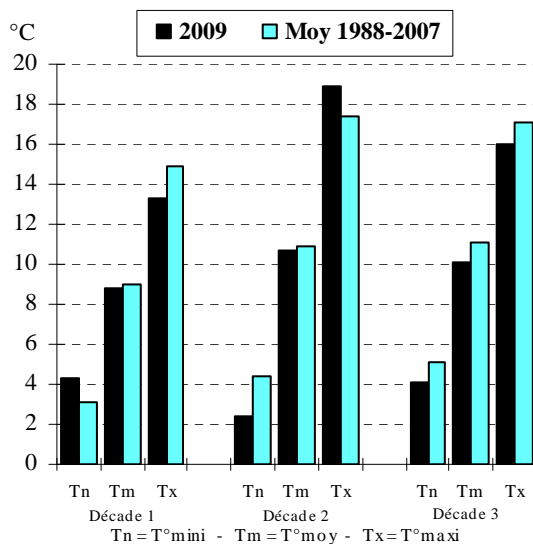
- le 4, il est relevé en plaine et coteaux entre 8,0 mm à Beaumont de Pertuis et 25,2 mm à Bollène, mais jusqu'à 37,5 mm (neige) en altitude (Savoillan).
- le 28, il est recueilli entre 9,0 mm à Ansois et 20,0 mm au Chalet Reynard (neige).

Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins répandus géographiquement, apportent jusqu'à : 7,0 mm le 1^{er} à Cairanne, 1,2 mm le 2 à St Christol, 1,4 mm le 5 à Visan, 1,0 mm le 24 au Chalet Reynard, 6,0 mm le 29 et 8,4 mm le 31 à Beaumont de Pertuis.

Le cumul mensuel varie ainsi en plaine et coteaux entre 25,5 mm à St Saturnin d'Apt et 42,5 mm à Castellet, et atteint en altitude 57,5 mm à Savoillan.

La pluviométrie mensuelle oscille autour des moyennes de saison.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** de 1^{ère} décennie affichent des minimales excédentaires de 0°5 sur le nord Vaucluse et de 1°5 ailleurs, mais des maximales déficitaires de 1°5 à 2°0, pour des moyennes proches des normales. En 2^{ème} décennie, la tendance est inversée, avec des minimales déficitaires (0°5 en Vallée du Rhône mais jusqu'à plus de 2°0 ailleurs) et des maximales excédentaires (1°0 à 1°5), pour des moyennes proches des valeurs de saison. En dernière décennie, le déficit est de l'ordre de 1°0 sur les minimales, 1°5 sur les maximales et 1°3 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel est déficitaire d'environ 0°5, aussi bien pour les minimales que les maximales ou les moyennes. Le nombre de jours de gel sous abri est compris entre 0 (localement en Vallée du Rhône) et 17 (Beaumont de Pertuis et Castellet), voire 19 (Chalet Reynard). Le minimum se produit le 4 (+0°1 à Camaret mais -1°6 à Piolenc), le 10 (+0°7 à Avignon mais -1°8 à Valréas), le 21 (+1°7 à Châteauneuf du Pape, -4°8 à Beaumont de Pertuis) ou le 22 (-0°8 à Althen les Paluds, -4°5 à Bonnieux). Les gelées survenues dans les nuits du 20 au 22 ont causé des dégâts notables sur cultures sensibles. Le maximum est atteint le 13 (20°6 à Sault, 20°9 à Castellet), le 18 (22°1 à Vacqueyras, 24°1 à Beaumont de Pertuis) ou le 27 (23°3 à Camaret).

VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	16	16	18	12
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	4	4	4	4	3

L'**ensoleillement** est nul à très faible (< 2 h) les 1, 4, 5, 28 et 29. Le déficit enregistré en 1^{ère} (-16 %) et 3^{ème} décennie (-3 %) est largement compensé par l'excédent record de 2^{ème} décennie (+37 %). Le bilan mensuel affiche ainsi un excédent de 6 %.

Le **vent** est à nouveau soutenu ce mois-ci, avec une prédominance du Mistral qui souffle particulièrement fort du 5 au 7, atteignant en rafale 106 km/h le 5 à Châteauneuf de Gadagne et le 7 à Avignon, 120 km/h le 6 à Carpentras-La Tapy.

Les **ETP** sont excédentaires, notamment en seconde décennie.

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	mars l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	44 % au 24/03/2009	59 % au 25/02/2009	52 % au 28/03/2008
Visan Vigne de cuve	62 % au 24/03/2009	74 % au 25/02/2009	61 % au 28/03/2008
Bollène Vigne de cuve	47 % au 24/03/2009	53 % au 25/02/2009	46 % au 28/03/2008
Séguret Vigne de cuve	78 % au 24/03/2009	87 % au 25/02/2009	76 % au 28/03/2008
Aubignan Vigne de cuve	54 % au 26/03/2009	61 % au 23/02/2009	57 % au 28/03/2008
Piolenc Vigne de cuve	74 % au 26/03/2009	82 % au 26/02/2009	69 % au 27/03/2008
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	55 % au 26/03/2009	58 % au 26/02/2009	52 % au 27/03/2008
Courthézon Vigne de cuve	72 % au 26/03/2009	77 % au 26/02/2009	69 % au 27/03/2008
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	82 % au 30/03/2009	89 % au 23/02/2009	62 % au 27/03/2008
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	88 % au 26/03/2009	93 % au 27/02/2009	77 % au 31/03/2008
Lourmarin Cerisiers	54 % au 26/03/2009	76 % au 27/02/2009	57 % au 31/03/2008
Cabrières d'Aigues Grenache	71 % au 26/03/2009	82 % au 25/02/2009	58 % au 01/04/2008
Cabrières d'Aigues Cerisiers	79 % au 26/03/2009	90 % au 25/02/2009	64 % au 01/04/2008
Les Beaumettes Muscat	---	73 % au 27/02/2009	77 % au 31/03/2008

Après un début de mois légèrement pluvieux, le département a connu plus de trois semaines sans pluie, avec un temps souvent venté, exceptionnellement ensoleillé, entraînant des conditions climatiques particulièrement séchantes. Bien que les cultures ne soient pas encore en période de forte consommation hydrique, le sol a subi une importante évaporation. Le niveau de réserve en eau des sols a donc baissé par rapport au mois dernier. On se retrouve ainsi avec une situation proche de celle constatée l'année dernière à pareille époque. Lorsque le pourcentage de reconstitution de la réserve utile du premier mètre de sol est supérieur à 70 %, la situation est satisfaisante pour la saison ; en dessous de 70%, le niveau de réserve est plus faible que celui plus couramment constaté à la fin mars. Toutefois, c'est souvent sans compter sur les pluies de fin de mois (survenues après les dernières mesures) qui auront certainement permis d'améliorer un peu la situation...

DANS LA PRATIQUE...

Pensez à remettre en service vos installations d'irrigation afin de vérifier leur bon fonctionnement, et à défaut leur remise en état.

Rendre opérationnels vos outils d'aide au pilotage des irrigations.