

PRECIPITATIONS mensuelles

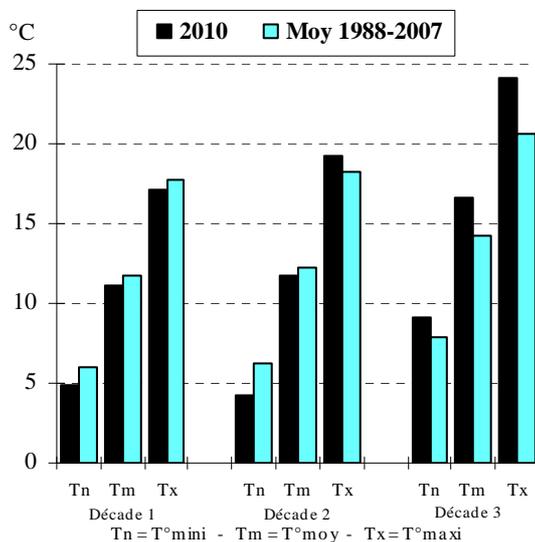
Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2010	% / Normale
Visan	74	49	66 %
Camaret	70	49	70 %
Mormoiron	70	58	83 %
Sault	86	46	53 %
Carpentras	65	50	77 %
Avignon	68	41	60 %
Cavaillon	66	47	71 %
St Sat. Apt	70	39	56 %
Tour d'Aig.	67	37	55 %

Les précipitations, réparties sur 4 à 11 jours, ne sont généralisées au département que lors de deux épisodes pluvieux :
 - dans la nuit du 3 au 4, il est relevé entre 10.2 mm à Puyvert-Lauris et 37.5 mm à Châteauneuf-du-Pape (voire 40.5 mm à Savoillan).
 - le 7, il est recueilli entre 3.0 mm à Violès et 12.0 mm à Bonnieux (voire 14.5 mm à Savoillan).

De nombreux passages pluvieux, plus ou moins localisés, apportent moins de 3.0 mm, les 1^{er}, 11, 13, 17, 22, 23 et 30, et il est au mieux relevé 10.6 mm le 12 à Beaumont de Pertuis, 8.0 mm le 15 à Robion, 9.0 mm le 16 à Savoillan.

Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteaux de 28.8 mm à Puyvert-Lauris à 58.0 mm à Mormoiron, et en altitude de 46.0 mm à Sault à 76.5 mm à Savoillan, ce qui en tout lieu est inférieur aux valeurs de saison.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les températures sont, en 1^{ère} décennie, déficitaires de 0°5 à 1°, aussi bien sur les minimales, que sur les maximales ou les moyennes. En 2^{ème} décennie, les minimales accusent encore un déficit de 1°0 à 1°5, alors que les maximales deviennent excédentaires de 1°0 à 2°0, pour des moyennes qui oscillent autour des valeurs de saison. Net radoucissement en 3^{ème} décennie où l'excédent est de 1°5 à 2°0 sur les minimales, 3°5 à 4°0 sur les maximales et 2°5 à 3°0 sur les moyennes ; concernant ces deux dernières : depuis 1961, seule l'année 2007 a connu une dernière décennie d'avril plus chaude que cette année. Le bilan thermique mensuel affiche des minimales proches des valeurs de saison, alors que les maximales sont excédentaires d'environ 1°5, et les moyennes de 0°5 à 1°0.

En plaine et coteaux, certains secteurs sont épargnés par les gelées (sous abri), mais d'autres secteurs enregistrent 1 à 5 jours de gel (Mazan, Beaumont de Pertuis). En altitude, il a été relevé entre 5 jours (Savoillan) et 12 jours (Sault) de gel sous abri. Le minimum s'est généralement produit le 2 (-5°4 à Sault, -3°2 à Beaumont de Pertuis, -1°4 à Bonnieux, +1°5 à Vacqueyras) et plus rarement le 13 (-4°1 au Chalet Reynard, +2°6 à Châteauneuf de Gadagne). Le maximum est généralement relevé le 25 (25°4 à St Saturnin d'Apt, 29°0 à Cairanne), ou localement le 26 (24°8 à La Bastide des Jourdans) ou le 29 (25°9 à Lourmarin) ; rares sont les années où le mercure monte aussi haut en avril...

VENT

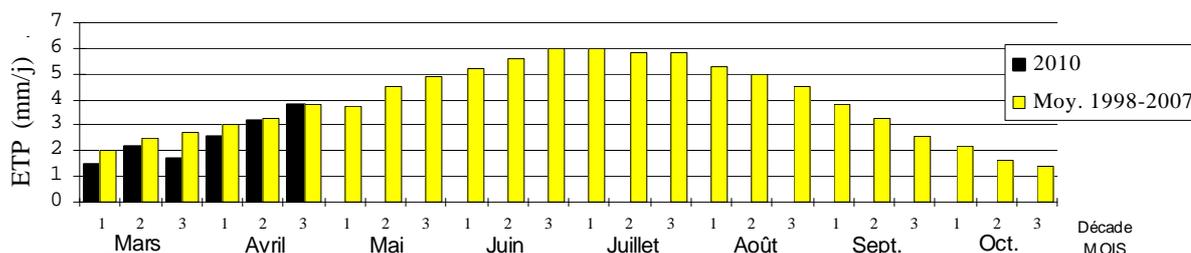
Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourd.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	8	8	5	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	1	0	0	0

L'ensoleillement, bien que très faible (< 2 h) les 8, 12 et 23, voire nul les 3 et 7, présente un bilan excédentaire de 3 % en 1^{ère} décennie et de 19 % en 2^{ème} et 3^{ème} décades, d'où un excédent mensuel de 14 %.

Le vent souffle fort en rafales de sud à est le 3 avril (jusqu'à 65 km/h à Castellet), et plus localement les 15 et 16. Les autres forts coups de vent, de nord à ouest, sont enregistrés les 1^{er}, 4, 5, du 8 au 11, puis les 26 et 27. Il est relevé jusqu'à 78 km/h le 11 à Piolenc.

Les ETP, déficitaires en 1^{ère} décennie, retrouvent des valeurs de saison en 2^{ème} et dernière 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	avril l'an dernier	
		Ce mois-ci		
Vaison la Romaine Vigne de cuve		55 % au 29/04/2010	64 % au 25/03/2010	74 % au 24/04/2009
Visan Vigne de cuve		54 % au 29/04/2010	70 % au 25/03/2010	66 % au 24/04/2009
Bollène Vigne de cuve		34 % au 29/04/2010	50 % au 25/03/2010	58 % au 24/04/2009
Séguret Vigne de cuve		71 % au 29/04/2010	87 % au 25/03/2010	100 % au 27/04/2009
Aubignan Vigne de cuve		60 % au 27/04/2010	71 % au 25/03/2010	69 % au 24/04/2009
Piolenc Vigne de cuve		77 % au 26/04/2010	91 % au 29/03/2010	96 % au 27/04/2009
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve		53 % au 26/04/2010	67 % au 29/03/2010	79 % au 27/04/2009
Courthézon Vigne de cuve		68 % au 26/04/2010	82 % au 29/03/2010	87 % au 27/04/2009
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve		64 % au 26/04/2010	94 % au 29/03/2010	87 % au 25/04/2009
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers		86 % au 27/04/2010	100 % au 30/03/2010	92 % au 23/04/2009
Lourmarin Cerisiers		67 % au 27/04/2010	90 % au 30/03/2010	85 % au 23/04/2009
Cabrières d'Aigues Grenache		91 % au 27/04/2010	91 % au 30/03/2010	93 % au 23/04/2009
Cabrières d'Aigues Cerisiers		93 % au 27/04/2010	94 % au 30/03/2010	87 % au 23/04/2009
Les Beaumettes Muscat		77 % au 27/04/2010	88 % au 30/03/2010	71 % au 23/04/2009

Les seules précipitations conséquentes de ce mois d'avril se sont produites le 3 et localement le 7. Au cours des semaines qui ont suivi, les ETP ont été conformes aux valeurs de saison, et avec le réveil de la végétation, les réserves hydriques du sol ont été sollicitées, entraînant une diminution du stock en eau des sols (excepté sur les deux parcelles de Cabrières d'Aigues).

En cette fin avril, le niveau de réserve du premier mètre de sol est nettement plus faible que la moyenne observée depuis de nombreuses années pour cette époque de l'année ; il est également bien en deçà du niveau constaté l'année dernière à pareille époque (mais avril 2009 avait été nettement excédentaire en pluies).

DANS LA PRATIQUE...

Quelques parcelles de blé dur, en sol séchant à faible capacité de rétention en eau, ont pu, en fin de mois, nécessiter un premier apport d'eau par irrigation, afin d'assurer un bon rendement.

Faute de pluies conséquentes très prochainement, les irrigations seront rapidement d'actualité sur d'autres cultures. Se tenir prêt à démarrer à tout moment...