

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2012	% / Normale
Visan	124	102	82 %
Camaret	116	104	90 %
Mormoiron	95	90	95 %
Sault	108	98	91 %
Carpentras	110	155	141 %
Avignon	112	64	57 %
Cavaillon	98	66	67 %
St Sat. Apt	93	67	72 %
Tour d'Aig.	94	46	49 %

Les **précipitations**, réparties sur 3 à 10 jours, restent faibles et localisées jusqu'au 23, avec un exceptionnel 13.2 mm le 1^{er} à Beaumont de Pertuis (quasiment rien ailleurs) et au mieux 1.2 mm le 3 à l'Isle/Sorgue, 7.0 mm le 4 à Villelaure, 1.0 mm le 11 à Camaret, 1.8 mm le 12 à Lamotte du Rhône, 2.4 mm le 18 à Piolenc, 0.6 mm le 21 à Visan.

L'épisode pluvio-orageux qui débute dans la nuit du 23 au 24 sur le nord-ouest Vaucluse et se propage progressivement vers l'est dans la matinée du 24 apporte entre 3.4 mm à Villelaure et 81.8 mm à Carpentras-La Tapy, où cet épisode a été particulièrement violent : entre 8h30 et 9h30 il a plu 66.0 mm, dont 13.4 mm (accompagnés de grêle) entre 9h00 et 9h06, soit une intensité de 134 mm/h ! Quelques petites inondations ont été constatées dans le Comtat.

Deux autres passages pluvieux sont généralisés au département :

- le 26, où il est recueilli entre 4.6 mm à Beaumont de Pertuis et 50.0 mm à St Hippolyte le Graveron,
- le 29, où la lame d'eau varie de 14.5 mm à La Tour d'Aigues à 28.5 mm à Sault.

Les autres pluies de fin mois, localisées, apportent au mieux 5.2 mm le 25 à Lamotte du Rhône et 7.5 mm le 30 au Chalet Reynard.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 34.5 mm à Lourmarin à 154.8 mm à Carpentras-La Tapy. Septembre étant habituellement l'un des mois les plus pluvieux de l'année, seul le centre Comtat affiche un excédent pluviométrique. La moitié nord du département a généralement reçu plus de 90 mm, contre moins de 70 mm sur la moitié sud, et moins de 50 mm sur le sud Luberon.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 0°5 à 1°5 (Vallée du Rhône) sur les minimales, de 0°5 à 1°0 sur les maximales et de 1°0 environ sur les moyennes. En 2^{nde} décade, tantôt excédentaires, tantôt déficitaires selon le secteur, les températures oscillent autour des valeurs de saison. La 3^{ème} décade est excédentaire de 0°5 à 1°5 sur les maximales, et de 0°5 à 1°0 sur les maximales et les moyennes. Le bilan thermique mensuel enregistre un excédent de 0°5 à 1°0 sur les minimales, de 0°0 à 1°0 sur les maximales et de 0°5 environ sur les moyennes.

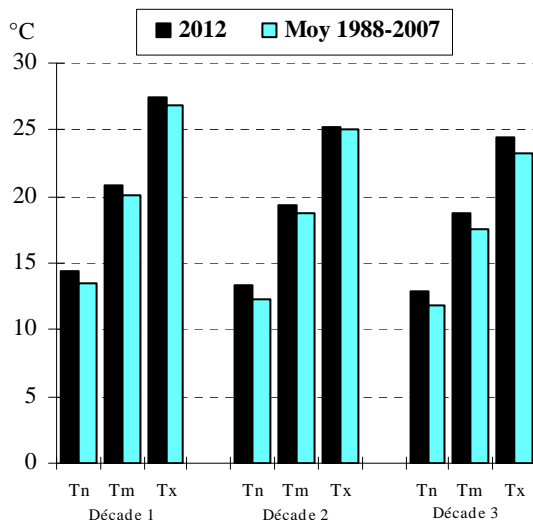
Le minimum se produit essentiellement le 20 (1°8 à Castellet, 8°5 à Cavaillon) ou le 27 (3°3 au Chalet Reynard, 8°1 à Châteauneuf du Pape), alors que le maximum est relevé le 7 (28°6 à Sault, 33°2 à Beaumont de Pertuis) ou le 8 (31°0 à Visan, 32°3 à Avignon).

L'**ensoleillement** est nul à négligeable les 3, 12 et 26. Il affiche un excédent de 1 % en 1^{ère} décade et de 13 % en 2^{nde} décade, mais un déficit de 21 % en 3^{ème} décade et de 1 % pour le mois.

Le **vent** souffle fort en rafales de nord à nord-ouest ou nord-est du 1^{er} au 3, du 12 au 15, ainsi que les 19 et 20. Le Mistral atteint les 100 km/h le 1^{er} à Avignon et le 19 à Châteauneuf de Gadagne. Du 24 au 27, les fortes rafales (parfois sous orage) sont de secteur sud à sud-est ou sud-ouest ; elles atteignent 90 km/h le 24 à La Bastide des Jourdans.

Les **ETP**, déficitaires en 1^{ère} décade, deviennent supérieures aux valeurs de saison en 2^{nde} décade, mais redeviennent nettement déficitaires en dernière décade, pluvieuse.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS

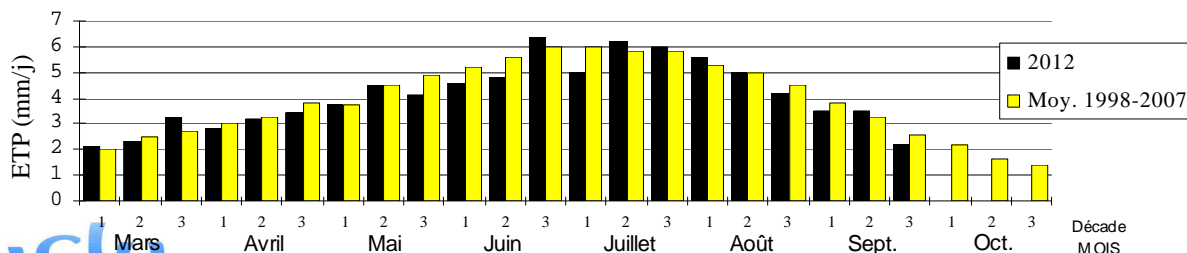


VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourd.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	12	7	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	3	2	0	2

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle)

Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



Bilan hydrique mesuré (Sonde Diviner 2000)**Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol**

Réseau de mesures CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		mois dernier	septembre l'an dernier
Ce mois-ci			
Vaison la Romaine Vigne de cuve	56 % au 25/09/2012 87 % au 30/09/2012	21 % au 10/08/2012 42 % au 31/08/2012	21 % au 15/09/2011 11 % au 30/09/2011
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	32 % au 25/09/2012	22 % au 10/08/2012 32 % au 31/08/2012	23 % au 29/09/2011
Bollène Vigne de cuve	44 % au 25/09/2012	0 % au 10/08/2012 31 % au 31/08/2012	13 % au 29/09/2011
Séguret Vigne de cuve	1 % au 25/09/2012	0 % au 10/08/2012 7 % au 31/08/2012	34 % au 29/09/2011
Piolenc Vigne de cuve	36 % au 25/09/2012	14 % au 10/08/2012 44 % au 31/08/2012	16 % au 29/09/2011
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	32 % au 27/09/2012	28 % au 30/08/2012	27 % au 27/09/2011
Lourmarin Cerisiers	27 % au 27/09/2012	15 % au 30/08/2012	22 % au 27/09/2011
Cabrières d'Aigues Grenache	33 % au 27/09/2012	34 % au 30/08/2012	41 % au 27/09/2011
Cabrières d'Aigues Cerisiers	27 % au 27/09/2012	24 % au 30/08/2012	24 % au 27/09/2011
Les Beaumettes Muscat	7 % au 27/09/2012	6 % au 30/08/2012	8 % au 27/09/2011

Au cours des trois premières semaines de septembre, les pluies ont été bien trop faibles pour avoir une incidence dans la réalimentation en eau des sols. A partir du 24, la succession des épisodes pluvieux, localement violents, a permis aux sols de se recharger en eau, mais à des degrés bien divers en fonction des hauteurs de pluies enregistrées. Sur les parcelles situées en nord Vaucluse, le CIRAME a effectué les mesures le 25, après les pluies notables du 24 : selon les sites, le niveau de réserve observé fin août a été retrouvé, ou dépassé, ou pas encore atteint (Séguret, Piolenc). On se doute, comme on peut le voir pour Vaison, que suite aux pluies notables à nouveau survenues les 26 et 29, les sols ont poursuivi leur recharge. Dans le sud-est Vaucluse, les mesures ont été effectuées par la SCP le 27 septembre ; ce secteur a reçu bien moins de pluies que le reste du département : le niveau de réserve y est proche de celui constaté un mois auparavant, mais les 15 à 25 mm de pluies tombés le 29 auront permis d'améliorer un peu la situation.

Dans tous les cas, la situation hydrique en cette fin septembre, même si elle n'est pas très satisfaisante dans le sud-est, est partout meilleure qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque, où il avait fallu attendre jusqu'au 24 octobre pour enregistrer des pluies conséquentes.

DANS LA PRATIQUE...

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, sur les parcelles tardives présentant des signes de sécheresse, il a été préconisé de poursuivre à raison de 5 m³/ha/j jusqu'aux pluies notables de fin de mois.

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, afin de maintenir une belle végétation jusqu'en fin de mois, des apports de 5 m³/ha/j sur jeune verger et de 10 m³/ha/j en verger adulte ont été conseillés jusqu'aux pluies du 24 septembre.

En arboriculture, faute de pluies notables au cours des trois premières semaines de septembre, les besoins de 1.5 mm/j en verger récolté et de 3.0 mm/j en verger non récolté ont dû être compensés par l'irrigation, en veillant toutefois à rationner les apports avant récolte afin d'améliorer la conservation des fruits après récolte. Les pluies de fin de mois ont généralement permis de stopper les irrigations.

Arrêté sécheresse : au moment où nous rédigeons cette note, un arrêté préfectoral du 3 octobre maintient en situation de crise les secteurs Calavon et Sud Luberon jusqu'au 15/10/2012. Le reste du département conserve ou repasse en situation de vigilance.