

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2006	% / Normale
Visan	107	35	33 %
Camaret	99	38	38 %
Mormoiron	95	52	55 %
Sault	112	105	94 %
Carpentras	92	51	55 %
Avignon	95	56	59 %
Cavaillon	96	53	55 %
St Sat. Apt	95	56	59 %
Tour d'Aig.	86	45	52 %

Les **précipitations**, souvent nocturnes, sont réparties sur 6 à 9 jours :

- le 3 : 0,5 mm à La Tour d'Aigues à 12,5 mm à Villedieu.
- le 6 : localement rien et au mieux 7,5 mm au Chalet Reynard.
- le 11 : rien sur l'extrême sud-est à 12,5 mm à Avignon.
- du 18 au 20 : les épisodes pluvio-orageux qui se succèdent cumulent entre 14 mm à Visan et 78,5 mm à Althen les Paluds (86 mm à Sault).
- le 23 : de 0,5 mm à Vacqueyras à 18,5 mm à Savoillan.
- le 31 : les averses locales apportent jusqu'à 6,5 mm au Chalet Reynard.

Le cumul pluviométrique mensuel varie en plaine et coteau de 35 mm à Visan à 94,5 mm à Althen les Paluds pour atteindre en altitude plus de 100 mm (113 mm au Chalet Reynard). Ces précipitations restent le plus souvent bien inférieures aux normales d'un mois d'octobre !

Les **températures** sont particulièrement clémentes. La première décade affiche un excédent de 1°0 à 1°5 sur les minima, 1°5 à 2°0 sur les maxima et environ 1°5 sur les moyennes. En seconde décade, l'excédent varie de 0°5 à 1°5 sur les minima, 2°0 à 2°5 sur les maxima et environ 1°5 sur les moyennes. En dernière décade, la douceur devient exceptionnelle : avec un excédent de 4°5 à 5°5, les minimales détrônent localement le record de douceur de 1977 ou 1987 ; les maximales, avec 5°5 à 6°0 de plus que la normale battent le précédent record datant souvent de 2001 ou 2005 ; les moyennes, d'environ 5°5 supérieures aux valeurs de saison, affichent également un nouveau record.

Il n'est pas relevé de gelée sous abri ; le mercure est tout de même descendu à 0°1 le 10 à Sault ! Ailleurs, le minimum est généralement relevé le 8 (4°4 à Bonnieux, 6°7 à Mormoiron) ou le 17 (1°8 à Beaumont de Pertuis, 6°9 à Vacqueyras). Le maximum se produit quant à lui le 26 (28°3 à Valréas), le 27 (26°3 à Bonnieux, 24°8 à Sault) ou le 28 (28°6 à Beaumont de Pertuis). On assiste le 31 à une chute brutale des températures, notamment sur l'ouest du département où les maximales n'affichent plus que 15 à 17°C.

Le nombre de jours où le mercure a franchi le seuil des 20°C est exceptionnellement élevé (souvent 30 !), notamment en Vallée du Rhône où le record de 2001 est battu.

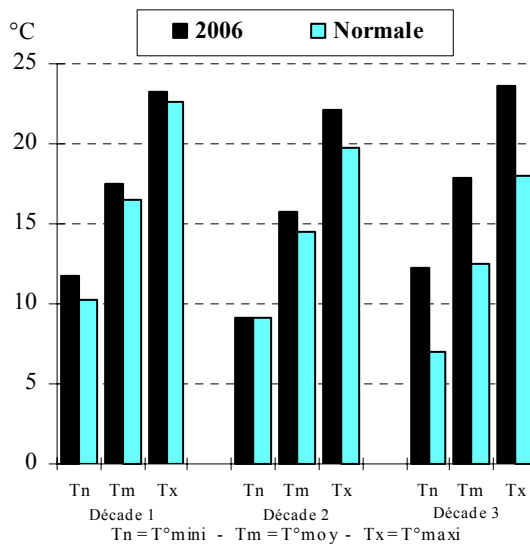
Le bilan thermique mensuel est excédentaire de 2°0 à 2°5 sur les minima, 3°0 à 3°5 sur les maxima et environ 3°0 sur les moyennes ; avec de telles valeurs, le record de douceur d'octobre 2001 est approché.

L'**ensoleillement** est très faible (moins de 2 h/j) les 3, 11, 18, 23 et 31 octobre. Il présente toutefois des valeurs conformes à la normale en seconde décade et respectivement excédentaires de 20 % et 10 % en première et dernière décade. Ce mois d'octobre enregistre ainsi 10 % de soleil de plus que la normale.

Le **vent** est relativement peu présent. Les fortes rafales, accompagnant souvent les pluies, sont généralement de secteur est à sud : les 3, 18, 19, 23 et 26. Le mistral pointe également son nez les 5, 7, 29 et 30. La plus forte rafale atteint 77 km/h, d'est, le 26 à Bédoin.

L'**ETP** est décadairement excédentaire, notamment en fin de mois.

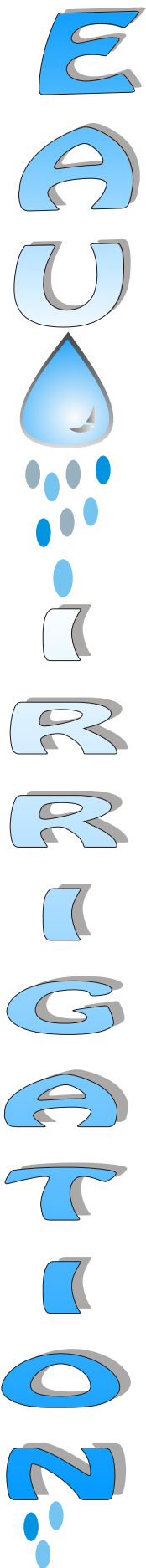
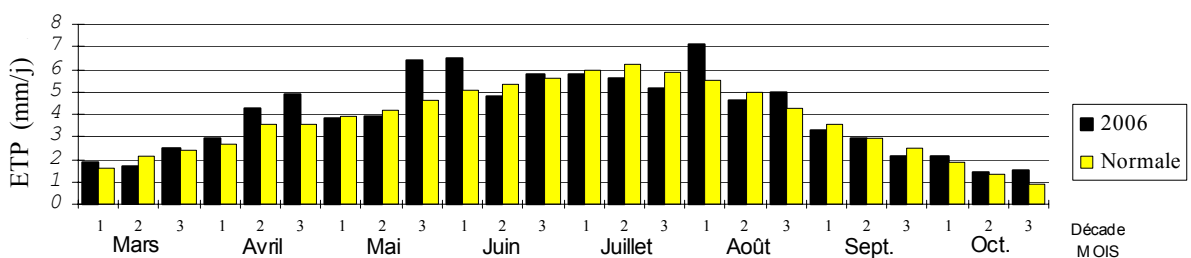
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds
fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	6	4	4	5	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	0	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		Rappel	Rappel
	Ce mois-ci	mois dernier	octobre l'an dernier
Vaison la Romaine Vigne de cuve	53 % au 30/10/2006	72 % au 28/09/2006	74 % au 26/10/2005
Visan Vigne de cuve	38 % au 30/10/2006	49 % au 28/09/2006	46 % au 26/10/2005
Bollène Vigne de cuve	36 % au 30/10/2006	58 % au 28/09/2006	64 % au 26/10/2005
Séguret Pêchers	9 % au 30/10/2006	15 % au 28/09/2006	15 % au 26/10/2005
Aubignan Vigne de cuve	29 % au 10/10/2006 34 % au 31/10/2006	0 % au 12/09/2006 31 % au 26/09/2006	26 % au 14/10/2005 53 % au 25/10/2005
Piolenc Vigne de cuve	31 % au 31/10/2006	40 % au 29/09/2006	60 % au 24/10/2005
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	57 % au 31/10/2006	61 % au 29/09/2006	64 % au 24/10/2005
Courthézon Vigne de cuve	70 % au 31/10/2006	71 % au 29/09/2006	71 % au 24/10/2005
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	76 % au 30/10/2006	85 % au 26/09/2006	83 % au 25/10/2005
Apt Cerisiers	35 % au 25/10/2006	38 % au 26/09/2006	42 % au 27/10/2005
Lourmarin Cerisiers	54 % au 24/10/2006	51 % au 27/09/2006	23 % au 27/10/2005
Cabrières d'Aigues Grenache	44 % au 24/10/2006	31 % au 27/09/2006	33 % au 28/10/2005
Cabrières d'Aigues Cerisiers	77 % au 24/10/2006	65 % au 27/09/2006	48 % au 28/10/2005

Avec un cumul souvent inférieur à 50 mm, les pluies de ce mois d'octobre sont insuffisantes pour apporter une réelle amélioration de la situation hydrique des sols.

Plusieurs phénomènes, outre le manque de pluie, peuvent être avancés pour expliquer la baisse de réserve d'un mois sur l'autre (sur le premier mètre de sol) :

- le front d'humectation a migré vers des horizons plus profonds.
- l'évapotranspiration, par de belles journées ensoleillées et douces, a pu être notable, sur des cultures qui présentent encore une végétation active (feuillage vert).

Les réserves hydriques du sol ont donc généralement diminué par rapport au mois dernier, bien que le secteur Sud Lubéron semble tirer son épingle du jeu.

La situation est généralement moins satisfaisante que celle constatée l'année dernière à pareille époque ; l'humidité est bien médiocre pour la saison sur le premier mètre de sol, mais plus en profondeur, la situation est généralement plus critique encore.

A Séguret, verger de pêchers suivi depuis 1993, le sol n'a jamais été aussi sec pour une fin octobre.

Ces relevés nous montrent que l'on est toujours pris dans l'engrenage d'une sécheresse qui perdure...

DANS LA PRATIQUE...

Compte tenu de conditions hydrologiques toujours préoccupantes, l'arrêté sécheresse est prolongé jusqu'au 15 novembre : les restrictions concernant l'usage de l'eau sont donc toujours d'actualité.