

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm

	Normale	2006	% / Normale
Visan	68	21	31 %
Camaret	60	9	15 %
Mormoiron	62	18	29 %
Sault	85	16	19 %
Carpentras	57	20	35 %
Avignon	60	7	12 %
Cavaillon	58	8	14 %
St Sat. Apt	67	15	22 %
Tour d'Aig.	66	14	21 %

Les **précipitations**, réparties sur 1 à 7 jours, sont bien faibles. Seules les pluies du 10 sont généralisées au département et apportent au mieux 13 mm sur Carpentras, voire 18 mm sur les hauteurs du Ventoux. Les seules pluies importantes sont ensuite très localisées :

- le 20, un orage parfois accompagné de grêle apporte 28 mm à St Christol, voire plus à Rustrel.
- le 27, c'est Beaumont de Pertuis qui reçoit 24 mm.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 2 mm à Ansois à 36 mm à St Christol, ce qui est très inférieur à la normale.

Les **températures** sont décadairement supérieures aux valeurs de saison. En 1^{ère} décade, l'excédent est de l'ordre de 0°5 sur les minima et 1°5 à 2°C sur les maxima. En seconde décade, les minima affichent 1 à 2°C de plus que la normale et les maxima 2°5 à 3°0. En dernière décade, l'excédent est de 1°5 à 2°5 sur les minima et de l'ordre de 4°C sur les maxima !

Pour le mois, les minimales enregistrent un excédent de l'ordre de 1°5, les maximales de 2°5 à 3°C.

Les gelées deviennent rares et localisées en plaine et coteaux (1 jour à Vaison la Romaine, Cavaillon ou l'Isle/Sorgue, ..., 6 jours à Beaumont de Pertuis) ; en altitude, on dénombre encore jusqu'à 8 jours de gel sous abri à Sault. Le minimorum se produit entre le 4 et le 8 avril (-2°6 le 4 à Beaumont de Pertuis, +4°2 le 6 à Châteauneuf-du-Pape, -1°5 le 7 à Bonnieux, +3°6 le 8 à Cairanne). Le maximorum se produit quand à lui le 23 (27°1 à Lapalud) ou le 24 (25°1 à Murs ou Castellet), mais plus généralement le 25 (27°5 à Piolenc). Signalons toutefois des maximales qui les 10 et 11 restent inférieures à 14°C.

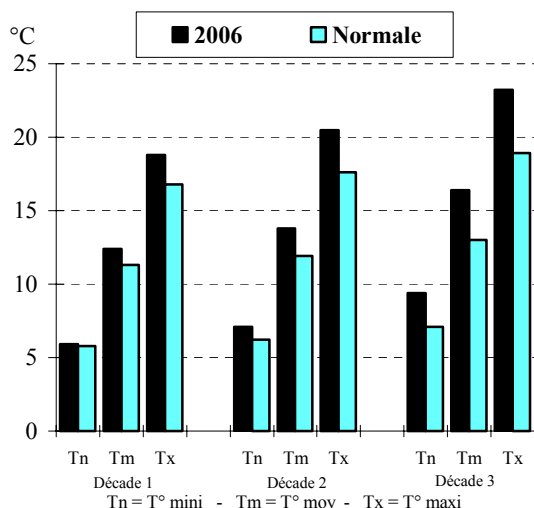
L'**ensoleillement** est remarquable ; s'il est très faible à nul les 1^{er}, 9 et 15 avril, de nombreuses journées enregistrent plus de 12 heures de soleil quotidien. En première décade, l'excédent n'est que de 4 %, en 2nde décade il atteint 24 % et en dernière décade il excède de 43 % la normale : depuis 1964, seule l'année 1982 a connu une troisième décade d'avril plus ensoleillée.

Pour le mois, l'excédent est de 25 % : au cours des trente dernières années, seule l'année 1997 a enregistré en avril un plus bel ensoleillement.

Le **vent** souffle fort d'ouest à nord les 5 et 6, du 10 au 13, les 17 et 18 puis du 26 au 30. Les plus fortes rafales excèdent 100 km/h le 11 avril à Carpentras-la Tapy.

L'**ETP** affiche sur le mois un excédent de l'ordre de 20 %. Les ETP de cette dernière décade d'avril sont dignes de celles d'une première décade de juin.

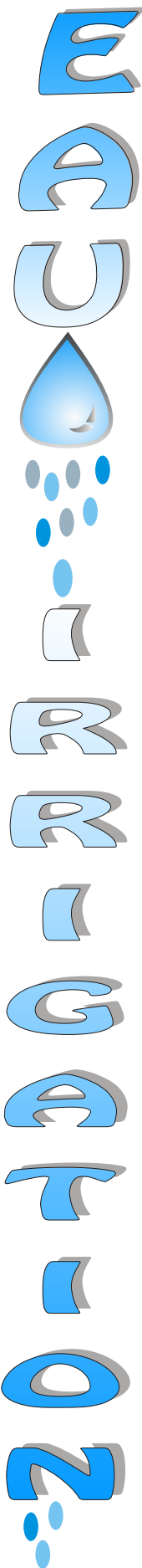
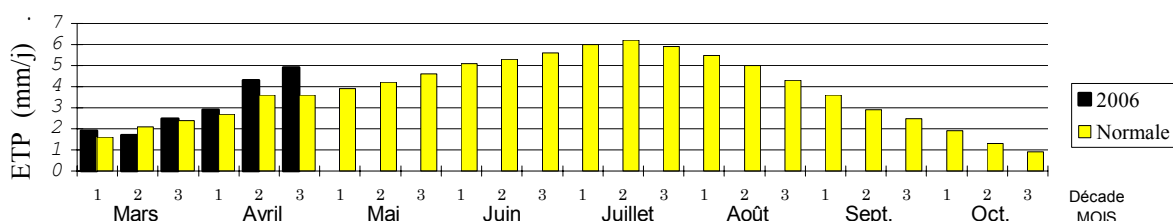
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Lieu				
	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds.
fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	13	11	2	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	3	4	1	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
		mois dernier	avril l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	41 % au 24/04/2006	67 % au 27/03/2006	75 % au 25/04/2005
Visan Vigne de cuve	59 % au 24/04/2006	74 % au 27/03/2006	73 % au 25/04/2005
Bollène Vigne de cuve	47 % au 24/04/2006	66 % au 27/03/2006	66 % au 25/04/2005
Séguret Pêchers	54 % au 24/04/2006	64 % au 27/03/2006	73 % au 25/04/2005
Aubignan Vigne de cuve	59 % au 13/04/2006 43 % au 25/04/2006	59 % au 20/03/2006 65 % au 31/03/2006	50 % au 11/04/2005 70 % au 26/04/2005
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	56 % au 26/04/2006	71 % au 28/03/2006	72 % au 28/04/2005
Courthézon Vigne de cuve	61 % au 26/04/2006	83 % au 28/03/2006	74 % au 28/04/2005
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	32 % au 25/04/2006	53 % au 31/03/2006	56 % au 29/04/2005
Lourmarin Cerisiers	30 % au 27/04/2006	---	---
Cabrières d'Aigues Grenache	54 % au 28/04/2006	---	---
Cabrières d'Aigues Cerisiers	68 % au 28/04/2006	---	---

Les conditions climatiques de ce mois d'avril, alliant chaleur, bel ensoleillement, air sec et parfois présence d'un vent soutenu ont entraîné un fort pouvoir évaporant de l'air et donc un dessèchement du sol, principalement dans les horizons de surface. De plus, la végétation atteint des stades de développement qui sont forts consommateurs en eau.

Les relevés présentés dans le tableau ci-dessus nous montrent donc, par rapport au mois dernier, une nette baisse de la réserve hydrique sur le premier mètre de sol.

Contrairement au mois dernier, on se retrouve maintenant avec des réserves plus faibles que celles observées l'année dernière à pareille époque. Il faut dire qu'avril 2005 avait été bien pluvieux.

Les années enregistrant à la fin avril des réserves hydriques plus faibles que cette année sont relativement faibles : on y retrouve souvent les mois d'avril 1997 ou 2002, et parfois 2004.

Il est donc à espérer de belles pluies prochainement, car la sécheresse guette à nouveau...

DANS LA PRATIQUE...

Les conditions climatiques séchantes de ce mois d'avril ont entraîné la nécessité de faire des apports d'eau d'irrigation pour les cultures à enracinement peu profond (maraîchage, nouvelles plantations...).

En blé dur, une première irrigation de 30 à 40 mm a été conseillée dès le 20 avril sur les parcelles les plus séchantes, afin de garantir un certain rendement. Irrigation qui a pu être renouvelée en fin de mois, afin de ne pas encore trop solliciter les réserves hydriques du sol.

En verger irrigué au goutte à goutte, il a été conseillé de déclencher les apports dès le 25 avril, à raison de 0,5 mm/j, afin de permettre au bulbe humide de se former dans de bonnes conditions. En aspersion, un apport de 30 mm a pu se justifier sur jeune verger en fin de mois.