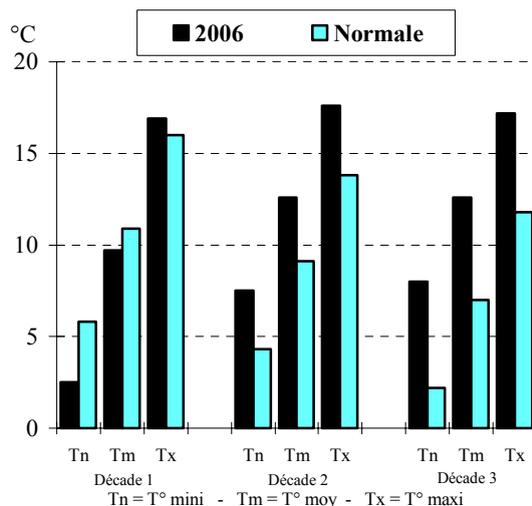


PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2006	% / Normale
Visan	70	77	110 %
Camaret	61	66	108 %
Mormoiron	59	63	107 %
Sault	97	49	51 %
Carpentras	54	59	109 %
Avignon	62	90	145 %
Cavaillon	60	60	100 %
St Sat. Apt	66	32	48 %
Tour d'Aig.	61	27	44 %

Les **précipitations**, réparties sur 4 à 9 jours, sont très hétérogènes. Après une première décade sèche, quelques faibles ondées sont localement enregistrées le 11. Il faut attendre le 17 décembre pour relever des pluies généralisées au département et localement conséquentes, comprises entre 16 mm à Bédoin et 116 mm à Lapalud. De nombreux épisodes pluvieux de faible importance (souvent moins de 10 mm), plus ou moins localisés, se succèdent ensuite du 19 au 21, les 23 et 24 puis 28. Le cumul mensuel varie de 24 mm à Bédoin à 136 mm à Lapalud. A l'ouest d'une ligne Cavaillon/Vaison, les précipitations sont plutôt excédentaires, mais deviennent déficitaires à l'est de celle-ci. Les secteurs Vallée du Calavon et Sud Luberon ne reçoivent généralement que 25 à 50 mm.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** minimales perdent près de 10°C entre la dernière décade d'octobre 2006 (douceur record) et cette première décade de novembre qui affiche un déficit de 1°5 à 3°C. Les maximales de ce début de mois oscillent quant à elles autour des valeurs de saison, pour des températures moyennes déficitaires d'environ 1°C en première décade. Une exceptionnelle douceur s'installe ensuite : en seconde décade, les températures affichent un excédent de 3 à 4°C sur les minima, environ 4°C sur les maxima et 3°5 à 4°C sur les moyennes, avec un nouveau record de chaleur sur Avignon. En dernière décade, l'excédent atteint 5°5 à 6°5, aussi bien sur les minima que les maxima : de nouveaux records de douceur sont établis pour une fin novembre. Le bilan thermique mensuel affiche un excédent de l'ordre de 2°5 sur les minimales, 3°5 sur les maximales (record de 1994 battu) et 3°C sur les moyennes.

Les premières gelées sous abri sont relevées en début de mois, mais certains secteurs gardent encore des minimales positives, le minimorum étant de 0°8 à Avignon le 6, 2°1 à Murs le 3, 2°2 à Châteauneuf du Pape le 7, contre -1°5 à Cavaillon le 4, -3°0 à Beaumont de Pertuis le 6, -5°1 à Sault le 5.

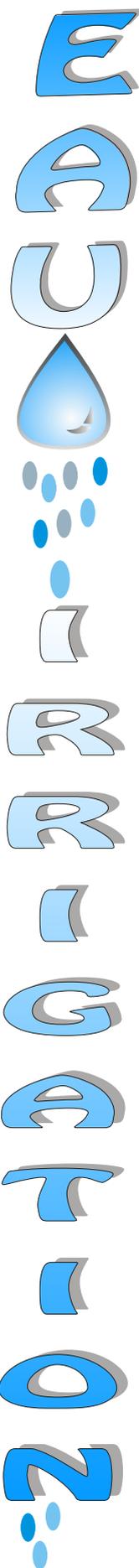
Le mercure culmine à 21°7 le 8 à Bonnieux, 21°2 le 9 à Piolenc, 22°8 le 14 à Beaumont de Pertuis, 21°5 le 16 à Visan, 20°6 le 27 à Bédoin et Mormoiron.

L'**ensoleillement** est exceptionnellement élevé en première décade : avec 61 % d'excédent, le précédent record de 1974 est largement battu. La seconde décade est nettement moins excédentaire (+ 9%), alors que la dernière affiche un déficit de 34 %. Les 17, 21 et 25 ont été des journées sans soleil. Pour le mois, l'excédent est de 13 %.

Le **vent** sévit par de fortes rafales d'ouest à nord les 1, 2, 12, 13 et 20 (et plus localement les 9, 10 et 19). Les autres forts coups de vent sont de secteur est à sud-est, les 16, 17 puis 25. Les rafales atteignent 88 km/h les 1 et 2 décembre à Avignon ainsi que le 12 à Carpentras-La Tapy.

VENT

	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds.
Nombre de jours de vent					
fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	9	7	7	6
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	1	2	0	0



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
			novembre l'an dernier
Vaison la Romaine Vigne de cuve	67 % au 28/11/2006	53 % au 30/10/2006	57 % au 28/11/2005
Visan Vigne de cuve	56 % au 28/11/2006	38 % au 30/10/2006	60 % au 28/11/2005
Bollène Vigne de cuve	58 % au 28/11/2006	36 % au 30/10/2006	50 % au 28/11/2005
Séguret Pêchers	15 % au 28/11/2006	9 % au 30/10/2006	21 % au 28/11/2005
Aubignan Vigne de cuve	29 % au 14/11/2006 50 % au 30/11/2006	29 % au 10/10/2006 34 % au 31/10/2006	57 % au 28/11/2005
Piolenc Vigne de cuve	60 % au 24/11/2006	31 % au 31/10/2006	74 % au 29/11/2005
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	71 % au 24/11/2006	57 % au 31/10/2006	65 % au 29/11/2005
Courthézon Vigne de cuve	78 % au 24/11/2006	70 % au 31/10/2006	79 % au 29/11/2005
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	93 % au 30/11/2006	76 % au 30/10/2006	84 % au 30/11/2005
Apt Cerisiers	38 % au 28/11/2006	35 % au 25/10/2006	41 % au 19/11/2005
Lourmarin Cerisiers	30 % au 27/11/2006	54 % au 24/10/2006	68 % au 18/11/2005
Cabrières d'Aigues Grenache	41 % au 27/11/2006	44 % au 24/10/2006	65 % au 24/11/2005
Cabrières d'Aigues Cerisiers	69 % au 27/11/2006	77 % au 24/10/2006	61 % au 18/11/2005

Les précipitations survenues au cours de la deuxième quinzaine de ce mois de novembre permettent généralement une recharge hydrique des sols, excepté dans les parcelles du Sud-Luberon où le niveau de réserve baisse par rapport à la fin octobre, faute de pluies suffisantes.

Sur la parcelle d'Aubignan, une mesure d'humidité du sol effectuée à la mi-novembre nous permet de voir que le sol avait subi une baisse de réserve par rapport à la fin octobre, mais les pluies survenues ensuite ont permis une bonne augmentation de la réserve utile, pour atteindre 50 %, contre 57 % l'année dernière à pareille époque.

Le site de Séguret se démarque à nouveau, avec une très faible reconstitution des réserves dans la zone exploitée. Il est à signaler que le site de mesure est positionné sur une butte qui n'a pas été travaillée depuis plusieurs années ; sur ce sol argilo-limoneux tassé, il semble que l'eau a bien du mal à s'infiltrer. On obtient ainsi un très faible niveau (15 %) : du jamais pour une fin novembre depuis 1993 (début des mesures sur cette parcelle).

Dans l'ensemble, le niveau de réserve hydrique des sols est en cette fin de mois plutôt faible pour la saison.

DANS LA PRATIQUE...

Malgré la persistance de la sécheresse, les mesures de restriction d'usage de l'eau ont été levées à la mi-novembre mais les Pouvoirs Publics insistent sur la nécessité du réflexe citoyen d'économie de l'eau.