

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2012	% / Normale
Visan	74	83	112 %
Camaret	70	81	116 %
Mormoiron	70	114	163 %
Sault	86	151	176 %
Carpentras	65	95	146 %
Avignon	68	87	128 %
Cavaillon	66	79	120 %
St Sat. Apt	70	123	176 %
Tour d'Aig.	67	115	172 %

Les **précipitations**, réparties sur 9 à 15 jours (contre 6 à 9 jours habituellement), apportent pour les plus conséquentes jusqu'à :

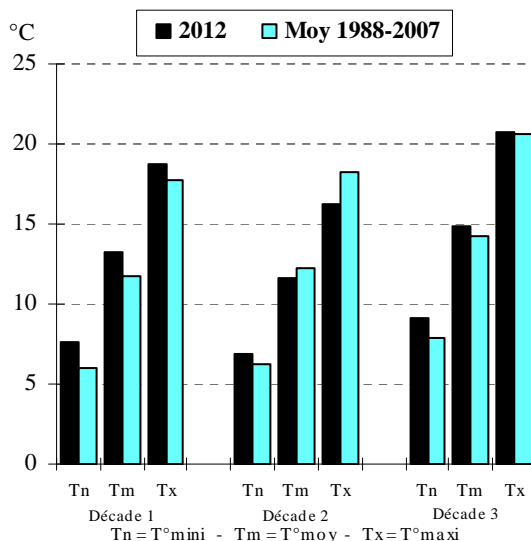
- 18.0 mm le 2 à Bédoin (épisode pluvieux très localisé),
- 25.2 mm le 3 à Lamotte du Rhône,
- 26.0 mm le 4 à Avignon,
- 11.0 mm le 6 au Chalet Reynard,
- 22.5 mm le 10 à Ansois,
- 21.0 mm le 18 et 14.0 mm le 21 au Chalet Reynard,
- 27.0 mm le 23 à Vaison la Romaine,
- 43.0 mm le 28 à Sault,
- 37.5 mm le 30 à Castellet.

Les autres pluies, plus faibles et plus ou moins localisées, apportent moins de 10 mm les 5, 7, 11, 12, 13, 15, 19, 20, 24 et 29. Les précipitations du 18 et du 24 ont été neigeuses sur les hauteurs du Ventoux.

Il a été recueilli sur l'ensemble du mois entre 68.8 mm à Orange et 148.0 mm à Castellet pour les secteurs de plaine et coteaux, et entre 131.5 mm à Savoillan et 189.0 mm au Chalet Reynard pour les secteurs d'altitude.

Après 4 mois de déficit pluviométrique remarquable, ce mois d'avril renoue enfin avec un excédent, compris entre 12 % à Visan et 76 % à Sault ou St Saturnin d'Apt.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de l'ordre de 1°5 sur les minimales, de 0°5 à 1°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 2nde décade, les minimales oscillent autour des valeurs de saison, mais les maximales affichent un déficit d'environ 1°5, pour des moyennes déficitaires de 0°5 à 1°0. En 3^{ème} décade, ce sont les maximales qui restent proches des normales, alors que les minimales affichent un déficit de l'ordre de 0°5 sur le nord Vaucluse mais un excédent de 0°5 à 1°5 ailleurs, les moyennes étant ainsi légèrement déficitaires au nord, mais excédentaires d'environ 0°5 sur le reste du département. Le bilan thermique mensuel présente un excédent de 0°5 à 1°0 sur les minimales et de 0°5 environ sur les moyennes, les maximales étant proches des normales.

Il gèle encore localement en plaine et coteaux (jusqu'à 3 jours à Beaumont de Pertuis), alors que l'on compte encore 5 à 17 jours de gel sous abri en altitude. Le minimum est relevé le 9 (-2°6 à Savoillan, +4°8 à Châteauneuf de Gadagne), le 17 (-3°5 à Castellet), le 20 (+4°0 à Avignon) ou le 25 (+0°5 à Lamotte du Rhône). Le maximum, exceptionnel pour la saison, est relevé le 27 (17°0 au Chalet Reynard, 24°8 à La Bastide des Jourdans, 30°8 aux Vignères) : le record de chaleur d'avril (du 29 avril 2005, 24 avril 2007 ou 9 avril 2011), souvent approché, n'est que localement détrôné (secteur de Cavaillon). Dans la nuit qui a suivi (du 27 au 28), la température est restée particulièrement douce, établissant parfois de nouveaux records de douceur pour une minimale d'avril : à Carpentras par exemple, il a fait au plus « frais » de cette nuit à 19°3, alors que depuis 1964, la minimale la plus élevée (en avril) était de 15°5 le 12 avril 2011, soit un record détrôné de presque 4°0 !

L'**ensoleillement**, excédentaire de 4 % en 2nde décade, affiche un déficit de 2 % en 1^{ère} décade, de 21 % en 3^{ème} décade, et de 6 % pour le mois.

Le **vent** souffle fort de nord à nord-ouest le 1^{er}, le 8 et du 13 au 17, avec des rafales qui atteignent 97 km/h le 16 à Châteauneuf de Gadagne. Le 10, ainsi que du 25 au 29, ce sont de fortes rafales d'est à sud qui sont relevées, avec des pointes qui atteignent 97 km/h le 28 à Castellet.

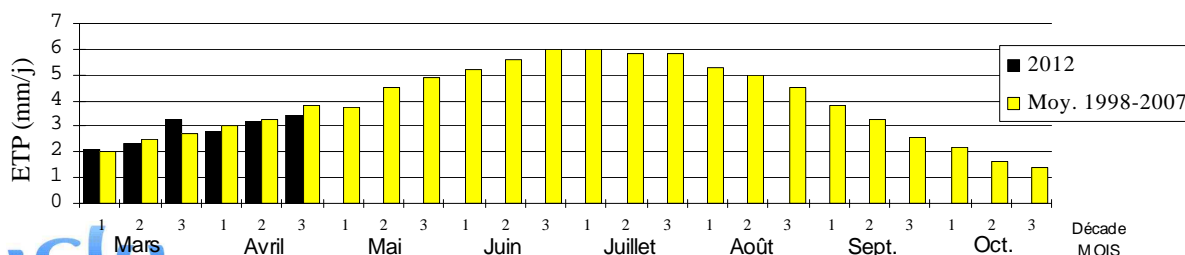
Les **ETP** décadaires de ce mois d'avril sont toutes déficitaires.

VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	13	11	11	9
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	3	5	2	1	1

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle)

Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



EAU DU SOL

Bilan hydrique mesuré (Sonde Diviner 2000)

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol

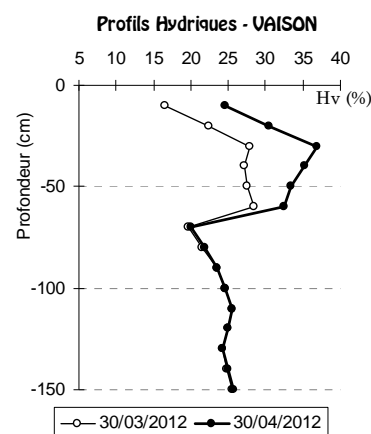
Réseau de mesures CIRAME - SCP	Rappel		
	Ce mois-ci	mois dernier	Rappel avril l'an dernier
Vaison la Romaine Vigne de cuve	74 % au 26/03/2012	50 % au 29/03/2012	59 % au 28/04/2011
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	65 % au 26/03/2012	72 % au 29/03/2012	80 % au 28/04/2011
Bollène Vigne de cuve	40 % au 26/03/2012	42 % au 29/03/2012	62 % au 28/04/2011
Séguret Vigne de cuve	86 % au 26/03/2012	67 % au 29/03/2012	---
Piolenc Vigne de cuve	83 % au 26/03/2012	83 % au 29/03/2012	83 % au 28/04/2011
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	67 % au 27/03/2012	73 % au 30/03/2012	68 % au 28/04/2011
Lourmarin Cerisiers	48 % au 27/03/2012	52 % au 30/03/2012	45 % au 28/04/2011
Cabrières d'Aigues Grenache	87 % au 27/03/2012	73 % au 30/03/2012	73 % au 28/04/2011
Cabrières d'Aigues Cerisiers	95 % au 27/03/2012	77 % au 30/03/2012	59 % au 28/04/2011
Les Beaumettes Muscat	56 % au 27/03/2012	49 % au 30/03/2012	62 % au 28/04/2011

Les mesures de teneur en eau des sols, effectuées ce mois les 26 ou 27, ne prennent pas en compte les pluies notables des 28 et 30 avril. Malgré cela, la majorité des sites affiche une recharge hydrique des sols par rapport à la situation constatée un mois auparavant.

Si l'on intègre les pluies de fin de mois, nul doute que la situation est devenue, sur le premier mètre de sol, satisfaisante pour la saison et meilleure qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque.

La sécheresse a fait un grand bond en arrière...

Sur le graphique ci-contre nous voyons que sur le site de Vaison la Romaine, où est installé un EnviroscanPlus (mesure en continu de l'humidité du sol, interrogeable à distance), les pluies de ce mois d'avril, bien que le sol soit sableux, ne se sont infiltrées que jusqu'à 60 cm de profondeur.



DANS LA PRATIQUE...

Les nombreuses pluies survenues dans le courant de ce mois d'avril ont souvent permis de subvenir aux besoins en eau des cultures.

Quelques apports ont toutefois pu être justifiés pour des cultures à faible enracinement, sur les secteurs ayant reçu peu de pluie entre le 4 et le 22 avril.

Contrairement à ce que nous annonçons dans notre précédent bulletin, le préfet n'a pas encore émis cette année d'arrêté sécheresse pour le Vaucluse.