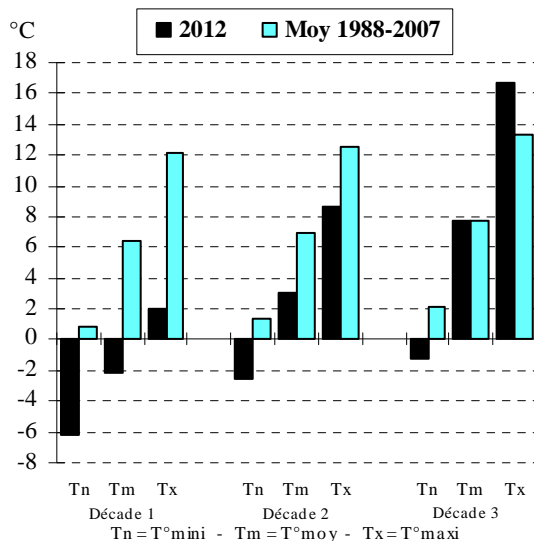


### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2012	% / Normale
Visan	34	0	0 %
Camaret	33	0	0 %
Mormoiron	33	0	0 %
Sault	50	0	0 %
Carpentras	30	0	0 %
Avignon	30	0	0 %
Cavaillon	31	0.2	1 %
St Sat. Apt	33	0	0 %
Tour d'Aig.	33	0.4	1 %

### TEMPERATURES décennales - CARPENTRAS



### VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. $\geq 16$ m/s)	26	24	13	5
très fort (vitesse inst. $\geq 23$ m/s)	12	15	4	1	1

Les **précipitations**, à l'exception de quelques flocons sur le sud du département le 2 (au mieux 0.5 mm à La Tour d'Aigues), ainsi que 0.2 mm le 10 à Beaumont de Pertuis ou 1.0 mm le 15 à Valréas, sont nulles ce mois-ci : du jamais vu pour un mois de février au cours de ces cinquante dernières années.

Le bilan pluviométrique de cet hiver (décembre à février) affiche en moyenne départementale un déficit de 75 %, ce qui est très exceptionnel ; à Avignon, depuis 1871 (= historique de 140 ans), seuls les hivers 1902/1903 et 1999/2000 ont été plus secs !

Les **températures** de la 1<sup>ère</sup> décennie sont glaciales et affichent par rapport aux valeurs de saison des déficits records de -7°0 à -9°0 sur les minimales, -10°0 à -12°5 sur les maximales, -9°0 à -10°0 sur les moyennes. Les précédents records de froid (de 1963, 1986 ou 1989) sont parfois battus de plus de 4°0 !

La 2<sup>ème</sup> décennie est également très froide, avec des déficits de -3°0 à -6°0 sur les minimales, -3°5 à -5°0 sur les maximales et -3°5 à -4°5 sur les moyennes : les précédents records de froid, approchés, ne sont battus que sur les minimales en secteur peu venté (sud Vaucluse).

En 3<sup>ème</sup> décennie, si les maximales deviennent excédentaires (+2°5 à +4°0), les minimales, excédentaires en Vallée du Rhône (+0°5 à +2°0) sont encore bien déficitaires ailleurs (-3°0 à -4°0), pour des moyennes qui sont excédentaires de 1°5 à 2°0 en Vallée du Rhône et oscillent autour des valeurs de saison ailleurs.

Le bilan thermique mensuel est nettement déficitaire : -3°0 à -6°0 sur les minimales, -4°0 à -5°0 sur les maximales et environ -4°5 sur les moyennes. De nouveaux records mensuels sont établis localement sur les minimales et les moyennes.

Il gèle sous abri entre 14 jours en Vallée du Rhône et 29 jours à Castellet ou Bonnieux ; le nombre de jours de gel est souvent record pour un mois de février, excepté en Vallée du Rhône et en altitude.

Le minimum est relevé le 5 (-17°1 au Chalet Reynard, -7°4 à Avignon), le 7 (-14°7 à Beaumont de Pertuis), le 9 (-11°5 à Lourmarin) ou le 12 (-15°1 à Sault, -14°7 à Bonnieux, -9°9 à Cheval Blanc) ; le record du minimum de février est localement détrôné (Carpentras).

Le maximum est relevé le 24 (20°2 à Puyvert, 19°0 à Sault), le 26 (23°7 à Beaumont de Pertuis = record), mais le plus souvent le 29 (17°5 au Chalet Reynard, 20°1 à Camaret).

On dénombre 1 à 11 jours sans dégel (= record), le nord Vaucluse (Enclave des Papes) étant le plus touché : à Visan, le mercure est resté sous le seuil du 2 à 4 h du matin au 13 février à 15 h !

La présence soutenue du vent a par ailleurs accentué la sensation de froid.

L'**ensoleillement** est excédentaire de 25 % en 1<sup>ère</sup> décennie, de 32 % en 2<sup>ème</sup> décennie et de 68 % en 3<sup>ème</sup> décennie, pour laquelle le précédent record de 1988 est pulvérisé de 14 h ! Avec en moyenne 8.6 h/j d'ensoleillement ce mois-ci, on excède de 41 % les valeurs de saison, le précédent record de 1971 (7.9 h/j) étant largement détrôné.

Le **vent** (Mistral) est exceptionnellement présent et fort en Vallée du Rhône, où on note un nombre de jours record de dépassement des 100 km/h : jusqu'à 6 jours à Piolenc (les 3, 4, 7, 9, 16 et 26), la plus forte rafale relevée sur notre réseau étant de 120 km/h le 7 à Althen les Paluds. A Visan, seuls les 18, 28 et 29 février n'enregistrent pas de vent fort. A Avignon, la quantité moyenne mensuelle de vent passée (à 2 m de hauteur) est de 451 km/j ce mois-ci, alors que depuis 1992 (début de notre historique), le record (tous mois confondus) n'était « que » de 345 km/j en novembre 2007. Sur l'est Vaucluse les vents très forts ont été rares (94 km/h le 15 à La Bastide des Jourds).

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

Réseau de mesures <b>CIRAME - SCP</b>		<b>Rappel</b>	<b>Rappel</b>
		<b>mois dernier</b>	<b>février l'an dernier</b>
		<b>Ce mois-ci</b>	
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve		<b>44 % au 27/02/2012</b>	<b>50 % au 30/01/2012</b>
<b>Visan</b> (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve		<b>67 % au 27/02/2012</b>	<b>70 % au 30/01/2012</b>
<b>Bollène</b> Vigne de cuve		<b>45 % au 27/02/2012</b>	<b>49 % au 30/01/2012</b>
<b>Séguret</b> Vigne de cuve		<b>63 % au 27/02/2012</b>	<b>66 % au 30/01/2012</b>
<b>Piolenç</b> Vigne de cuve		<b>74 % au 27/02/2012</b>	<b>76 % au 30/01/2012</b>
<b>Apt</b> (horizon 0-80 cm) Cerisiers		<b>69 % au 28/02/2012</b>	<b>73 % au 24/01/2012</b>
<b>Lourmarin</b> Cerisiers		<b>58 % au 28/02/2012</b>	<b>63 % au 24/01/2012</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache		<b>70 % au 28/02/2012</b>	<b>70 % au 24/01/2012</b>
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers		<b>70 % au 28/02/2012</b>	<b>73 % au 24/01/2012</b>
<b>Les Beaumettes</b> Muscat		<b>54 % au 28/02/2012</b>	<b>57 % au 24/01/2012</b>

Nous venons de connaître le mois de février (et parfois l'hiver) le plus sec de ces cinquante dernières années. Le niveau de réserve hydrique des sols a de nouveau subi une baisse par rapport au mois dernier. Au cours des 25 dernières années (notre plus long historique), on n'a généralement pas mesuré à la fin février un niveau de réserve hydrique inférieur à 60 % sur le premier mètre de sol, ce qui est le cas sur quelques sites ce mois-ci (Vaison la Romaine, Bollène, Lourmarin, Les Beaumettes). Les sols sont actuellement à un niveau de réserve bien plus faible qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque, le niveau de recharge actuel étant plus habituellement constaté au mois de juin !

Alors que l'on approche de la saison d'irrigation, la situation est critique. Il faut maintenant espérer que des pluies conséquentes viendront au cours des prochains mois inverser la tendance, afin d'éviter une sécheresse sévère...

**DANS LA PRATIQUE...**

Pensez dès maintenant à la remise en état de vos installations d'irrigation. Prendre le temps de bien les contrôler, afin de déceler d'éventuelles fuites, colmatages ou détériorations de matériels. Pour vous y aider, consultez la fiche Eau Fertile « **Contrôle et entretien d'une installation d'irrigation localisée** », disponible gratuitement auprès de l'ARDEPI (Tel : 04 42 28 95 03, mail : [ardepi@wanadoo.fr](mailto:ardepi@wanadoo.fr) ). Pour en savoir plus : [www.ardepi.fr](http://www.ardepi.fr)

Songez éventuellement à vous équiper de matériels qui vous aideront à piloter au mieux vos irrigations.

S'il ne pleut pas notablement début mars, des irrigations sont à prévoir rapidement sur blés durs, maraîchage ou nouvelles plantations ; des apports d'eau peuvent également être apportés pour réhumecter les sols afin de limiter les risques de gelées de printemps, un sol sec se refroidissant davantage en surface qu'un sol humide, ressuyé.