

# JANVIER 2006

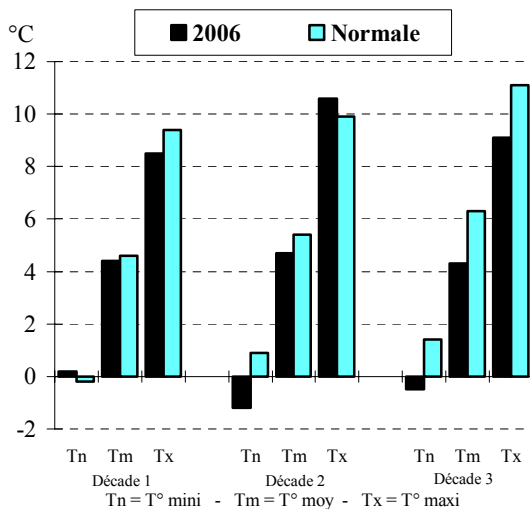
## CLIMATOLOGIE

### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2006	% / Normale
Valréas	52	58	112 %
Camaret	49	54	110 %
Mormoiron	47	47	100 %
Sault	82	94	115 %
Carpentras	41	58	141 %
Avignon	50	68	136 %
Cavaillon	51	53	104 %
St Sat. Apt	52	79	152 %
Tour d'Aig.	54	66	122 %

Les **précipitations** de ce début d'année sont réparties sur 5 à 9 jours. Les quelques petites pluies enregistrées le 1<sup>er</sup> janvier sur une partie du département apportent au mieux 5 mm à Valréas. Celles du 5 sont un peu plus généralisées mais privilégient le nord-ouest Vaucluse qui reçoit un peu plus de 10 mm contre souvent moins de 3 mm ailleurs. De faibles pluies sont localement relevées le 7. L'épisode pluvieux des 16 et 17 affecte l'ensemble du département et apporte en plaine et coteaux entre 2 mm (Cheval-Blanc) et 21 mm (Beaumont-de-Pertuis), et jusqu'à 30 mm au Chalet Reynard (sous forme de neige). Mais les précipitations qui marqueront le plus ce mois de janvier sont les chutes de neige enregistrées jusqu'en plaine qui ont débuté le 26 en fin d'après-midi par l'est du département et se sont progressivement généralisées au Vaucluse, la Vallée du Rhône n'enregistrant ses premiers flocons qu'au petit matin du 27. Il a souvent été relevé 10 à 20 cm de neige en plaine, et localement bien plus. Les 28 et 29, c'est la pluie qui a pris le relais, et le redoux a rapidement effacé les traces de neige. Les précipitations cumulent pour le mois entre 46 mm à Vacqueyras ou Bédoin et 79 mm à St Saturnin d'Apt ou Castellet, voire 95 à 130 mm sur les hauteurs du Ventoux. Le bilan pluviométrique est donc positif.

### TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** sont généralement déficitaires ce mois-ci. Seules les maximales de seconde décennie sont excédentaires, d'environ 1°C. Les minimales de première décennie oscillent autour des valeurs de saison, celles des deux décennies suivantes présentant un déficit de l'ordre de 1°5. Le déficit qui s'affiche sur les maximales est plus prononcé sur l'ouest du département (1°C environ en 1<sup>ère</sup> décennie et 2 à 3°C en 3<sup>ème</sup> décennie) que sur l'Est-Vaucluse (0°5 en 1<sup>ère</sup> décennie et 1 à 2°C en 3<sup>ème</sup> décennie). Pour le mois, le déficit sur les températures moyennes évolue de 1°3 sur le Nord-Ouest du département à 0°5 sur le Sud-Est.

Il est relevé en plaine et coteaux entre 13 et 20 jours de gel sous abri, et en altitude entre 21 et 29 jours. Le minimum de température est généralement relevé au petit matin du 15 (-3°6 à Châteauneuf du Pape, -9°C à Beaumont de Pertuis) et plus localement dans la nuit du 4 au 5 (-6°1 à Cabrières d'Avignon) ou le matin du 23 (-7°6 à Bonnieux). Les après-midi les plus doux sont ceux du 19 (14°0 à Vaison, 16°4 à Ansois), du 20 (15°1 à Camaret) et plus localement du 31 (16°1 à Savoillan, 17°9 à Beaumont de Pertuis).

La journée du 27 (neigeuse) enregistre sur le Comtat et la Vallée du Rhône une très faible amplitude thermique, avec des minima de l'ordre de -0°5 à -1°C et des maxima qui ont du mal à atteindre +1°C. Autre phénomène rare de cette journée du 27 : la maximum de température a été relevé vers 7 h du matin, heure plus habituelle pour le minimum !

L'**ensoleillement** est très faible à nul du 5 au 7, les 16 et 17, le 24 puis du 27 au 30. Certaines journées, comme les 19 et 23, enregistrent près de 9 h de soleil quotidien. L'excédent de 36 % enregistré en seconde décennie ne suffit pas à combler les déficits respectifs de 24 % et 15 % des 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> décennies. Pour le mois, le déficit est de 3 %.

Le **vent** souffle fort sous forme de Mistral les 2, 3, 18, 19, 21, 22 et 23 ; il atteint 105 km/h le 22 à Avignon-Montfavet. Les 28 et 29, c'est un vent d'Est à Sud-Est qui l'emporte, avec le 28 des pointes à 100 km/h à Bonnieux ; le vent a été particulièrement soutenu ce jour là sur l'Est Vaucluse, où il a moyenné sur la journée 35 à 39 km/h, ce qui est exceptionnellement élevé. Ce vent d'Est a localement causé des dégâts sur les serres et les infrastructures, alors que la neige, sous l'effet de son poids, parfois combinée au vent, a entraîné de nombreuses chutes de branches et d'arbres.

### VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. $\geq 16$ m/s)	7	7	5	1
très fort (vitesse inst. $\geq 23$ m/s)	2	1	0	1	1

# Vaucluse

Note technique  
N°177

Données climatiques au jour le jour  
pour les divers postes du département, disponibles sur MINITEL  
36 15 CIRAME mot clé CLIM



## 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 <b>CIRAME</b>		<b>Rappel</b>	<b>Rappel</b>
		<b>mois dernier</b>	<b>janvier l'an dernier</b>
		<b>Ce mois-ci</b>	
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve	<b>63 % au 26/01/2006</b>	<b>62 % au 22/12/2005</b>	<b>57 % au 28/01/2005</b>
<b>Visan</b> Vigne de cuve	<b>68 % au 26/01/2006</b>	<b>64 % au 22/12/2005</b>	<b>62 % au 28/01/2005</b>
<b>Bollène</b> Vigne de cuve	<b>50 % au 26/01/2006</b>	<b>50 % au 22/12/2005</b>	<b>45 % au 28/01/2005</b>
<b>Séguret</b> Pêchers	<b>38 % au 26/01/2006</b>	<b>32 % au 22/12/2005</b>	<b>48 % au 28/01/2005</b>
<b>Aubignan</b> Vigne de cuve	<b>60 % au 26/01/2006</b>	<b>60 % au 26/12/2005</b>	<b>53 % au 24/01/2005</b>
<b>Châteauneuf-du-Pape</b> Vigne de cuve	<b>80 % au 31/01/2006</b>	<b>62 % au 27/12/2005</b>	<b>60 % au 25/01/2005</b>
<b>Courthézon</b> Vigne de cuve	<b>86 % au 31/01/2006</b>	<b>73 % au 27/12/2005</b>	<b>69 % au 25/01/2005</b>
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b> Vigne de cuve	<b>66 % au 30/01/2006</b>	<b>57 % au 26/12/2005</b>	<b>51 % au 31/01/2005</b>
<b>Lourmarin</b> Cerisiers	<b>62 % au 20/01/2006</b>	<b>64 % au 20/12/2005</b>	---
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache	<b>69 % au 23/01/2006</b>	<b>63 % au 21/12/2005</b>	---
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers	<b>75 % au 23/01/2006</b>	<b>72 % au 21/12/2005</b>	---
<b>La Bastidonne</b> Muscat	<b>71 % au 23/01/2006</b>	<b>73 % au 29/12/2005</b>	<b>47 % au 11/01/2005</b>

La majeure partie des mesures a été effectuée avant les précipitations (en partie neigeuses) survenues entre les 26 et 29 janvier.

Sur les mesures réalisées avant le 26 janvier, on constate des niveaux de réserves très proches de ceux observés il y a un mois, mais généralement supérieurs à ceux de la fin janvier 2005 (excepté à Séguret, où les réserves demeurent faibles cette année).

Les quelques relevés effectués les 30 et 31 janvier font apparaître une bonne recharge en eau du sol, l'eau s'étant généralement bien infiltrée dans le sol, jusqu'à un mètre de profondeur, voire localement plus.

Grâce aux précipitations relativement importantes de cette fin janvier, les réserves hydriques du premier mètre de sol retrouvent un niveau plus « normal » pour la saison.

Les chutes de neige importantes dans les massifs montagneux sont de bon augure pour la prochaine réalimentation en eau des cours d'eau, des nappes et des retenues collinaires ou barrages, qui seront très utiles dès que les besoins en eau d'irrigation se feront sentir...