

PRECIPITATIONS mensuelles

| Valeurs en mm | Moyenne 1988-2007 | 2010 | % / Normale |
|---------------|-------------------|------|-------------|
| Visan | 34 | 104 | 306 % |
| Camaret | 33 | 86 | 261 % |
| Mormoiron | 33 | 66 | 200 % |
| Sault | 50 | 116 | 232 % |
| Carpentras | 30 | 66 | 220 % |
| Avignon | 30 | 58 | 193 % |
| Cavaillon | 31 | 69 | 223 % |
| St Sat. Apt | 33 | 75 | 227 % |
| Tour d'Aig. | 33 | 91 | 276 % |

Les **précipitations**, réparties sur 12 à 17 jours (contre 5 à 8 jours plus habituellement en février), sont **exceptionnellement fréquentes** ce mois-ci. Il est relevé en plaine et coteaux jusqu'à :

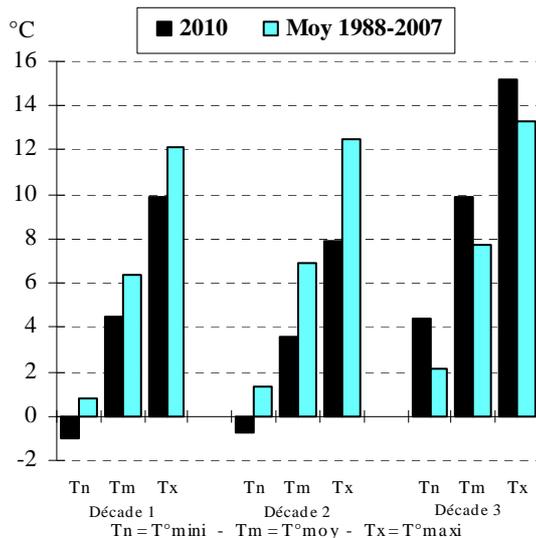
- 30.3 mm le 4 à La Bastide des Jourdans,
- 22.6 mm le 5 à Visan,
- 10.5 mm le 8 à Châteauneuf du Pape,
- 12.2 mm le 16 et 16.8 mm le 17 à Valréas,
- 19.0 mm le 18 à Vaison la Romaine,
- 12.8 mm le 19 à Piolenc ou Cheval Blanc,
- 10.0 mm le 24 à Cabrières d'Avignon.

Nombreux sont les jours où il a plu faiblement (souvent moins de 5.0 mm) : les 6, 9, 21, 22, 23, 25, 27 et 28. Le 11, il neige localement jusqu'en plaine (Vaison, Carpentras...), avec rapide formation de verglas.

En altitude, les plus fortes précipitations, souvent neigeuses, sont enregistrées à Savoillan, avec des lames d'eau (pluie + neige fondue) de 63.5 mm pour les 4 et 5 février, 82.0 mm pour la période du 16 au 19, et 24.5 mm le 22.

Les cumuls mensuels varient en plaine et coteaux de 48.0 mm à Althen les Paluds à 124.2 mm à Valréas, et en altitude de 115.5 mm à Sault à 207.5 mm à Savoillan, ce qui représente 2 à 3 fois la pluviométrie moyenne de février sur la période 1988-2007 ; *notons toutefois que février a été particulièrement peu pluvieux sur ces 20 années là (la normale 1971-2000 est 1,5 fois plus importante).*

TEMPERATURES décennales - CARPENTRAS



Les **températures** présentent en 1^{ère} décennie un déficit de 1°0 à 2°0 sur les minimales, 2°0 à 2°3 sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes. Il fait encore plus froid en 2^{ème} décennie, avec des déficits de 1°5 à 2°2 sur les minimales, environ 5°0 sur les maximales (il faut souvent remonter à 1983 ou 1987 pour trouver à la mi-février des maxima plus bas), et de l'ordre de 3°5 sur les moyennes. Un net redoux s'opère en 3^{ème} décennie, avec des excédents de 1°5 à 2°5 sur les minimales, et de 2°0 à 2°5 sur les maximales et les moyennes. Mais le bilan thermique mensuel reste déficitaire de : 0°1 à 0°5 sur les minimales, 1°0 à 1°5 sur les maximales et 0°7 à 1°0 sur les moyennes.

Le nombre de jours de gel est important : 12 ou 13 en Vallée du Rhône (contre 7 habituellement), 13 à 15 sur le reste de la plaine et les coteaux (contre une moyenne de 10 à 12 sur vingt ans), 16 et 17 en altitude (soit moins que la moyenne mensuelle d'une vingtaine de jours). Le minimum se produit le 1^{er} février (-10°7 à Beaumont de Pertuis, -17°7 à St Christol), le 3 (-6°4 à Piolenc), le 11 (-3°7 à Avignon, -14°4 au Chalet Reynard), le 12 (-8°6 à Bédoin) ou le 15 (-5°6 à Vacqueyras).

Les maximales restent négatives le 11 février (journée sans dégel) ; le maximum est essentiellement relevé le 23 (13°2 à Sault, 18°0 aux Vignères), le 24 (16°1 à Bédoin) ou le 28 (15°4 à Villedieu, 19°3 à Camaret).

L'**ensoleillement** est très faible à nul (≤ 2 h/j) les 4, 9, 16, 17, 19 et 22 février. En 1^{ère} décennie, il est conforme aux valeurs de saison, mais le déficit de 29 % en 2^{ème} décennie et de 37 % en 3^{ème} décennie entraîne pour le mois un déficit d'ensoleillement de 22 % : il faut remonter à 1986 pour trouver un mois de février moins ensoleillé !

Le **vent** souffle fort en rafales de nord à nord-ouest le 7, du 10 au 12 et le 24 : les 100 km/h sont atteints le 10 à Châteauneuf de Gadagne et le 11 à Avignon-Montfavet. Les autres forts coups de vent, d'est à sud-est, sont relevés les 4 et 5, 16 et 17, 21 et 22, 27 et 28 : les rafales atteignent 93 km/h le 28 à Bédoin.

VENT

| Nombre de jours de vent | Visan | Piolenc | Carpentras La Tapy | Cabrières d'Avignon | La Bastide des Jourd. |
|---|------------------------------------|---------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| | fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s) | 8 | 10 | 12 | 5 |
| très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |

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 - SCP | | Rappel | Rappel |
|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | mois dernier | février l'an dernier |
| | | Ce mois-ci | |
| Vaison la Romaine Vigne de cuve | 83 % au 23/02/2010 | 73 % au 28/01/2010 | 63 % au 25/02/2009 |
| Visan Vigne de cuve | 84 % au 23/02/2010 | 69 % au 28/01/2010 | 74 % au 25/02/2009 |
| Bollène Vigne de cuve | 72 % au 23/02/2010 | 59 % au 28/01/2010 | 53 % au 25/02/2009 |
| Séguret Vigne de cuve | 99 % au 23/02/2010 | 90 % au 28/01/2010 | 87 % au 25/02/2009 |
| Aubignan Vigne de cuve | 76 % au 23/02/2010 | 62 % au 25/01/2010 | 61 % au 23/02/2009 |
| Piolenc Vigne de cuve | 93 % au 25/02/2010 | 87 % au 29/01/2010 | 82 % au 26/02/2009 |
| Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve | 71 % au 25/02/2010 | 61 % au 29/01/2010 | 58 % au 26/02/2009 |
| Courthézon Vigne de cuve | 87 % au 25/02/2010 | 82 % au 29/01/2010 | 77 % au 26/02/2009 |
| Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve | 100 % au 25/02/2010 | 98 % au 25/01/2010 | 90 % au 23/02/2009 |
| Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers | 100 % au 02/03/2010 | 86 % au 04/02/2010 | 90 % au 27/02/2009 |
| Lourmarin Cerisiers | 88 % au 02/03/2010 | 74 % au 04/02/2010 | 76 % au 27/02/2009 |
| Cabrières d'Aigues Grenache | 91 % au 02/03/2010 | 77 % au 04/02/2010 | 82 % au 25/02/2009 |
| Cabrières d'Aigues Cerisiers | 95 % au 02/03/2010 | 80 % au 04/02/2010 | 75 % au 25/02/2009 |
| Les Beaumettes Muscat | 85 % au 02/03/2010 | 71 % au 04/02/2010 | 73 % au 27/02/2009 |

Les pluies notables de ce mois de février ont entraîné une nette recharge hydrique des sols (gain par rapport au mois dernier).

Le niveau de réserve du premier mètre de sol est très satisfaisant pour la saison (et localement au maximum de réserve observé depuis le début des mesures) ; il est nettement plus important qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque, et il faut souvent remonter à 2004 pour retrouver, à la fin février, un aussi bon niveau de reconstitution des réserves hydriques du sol.

Les horizons plus profonds ainsi que les nappes phréatiques ont également bénéficié d'une recharge en eau. Tout ceci est de bon augure pour la satisfaction des besoins en eau des cultures qui vont se faire sentir dès le réveil de la végétation.

Le lac de Serre-Ponçon (réserve en eau pour les irrigations en Provence) est actuellement à un niveau moyen pour la saison, et l'importante quantité de neige tombée en montagne permettra certainement, au moment de la fonte, de bien recharger le barrage avant la période estivale.

Pensez dès maintenant à la remise en état de vos installations d'irrigation. Songez éventuellement à vous équiper de matériels qui vous aideront à piloter au mieux vos irrigations.