

## Sirocco, faible ensoleillement et records de douceur...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2021	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	39	41	95 %
Orange	31	37	84 %
Avignon	28	37	76 %
Carpentras	42	34	124 %
Cavaillon	30	36	83 %
Mormoiron	37	37	100 %
Sault	39	54	72 %
St Saturnin d'Apt	31	38	82 %
La Tour d'Aigues	34	36	94 %

Les **précipitations**, réparties sur 6 à 10 jours, apportent, lorsqu'elles concernent l'ensemble du département :

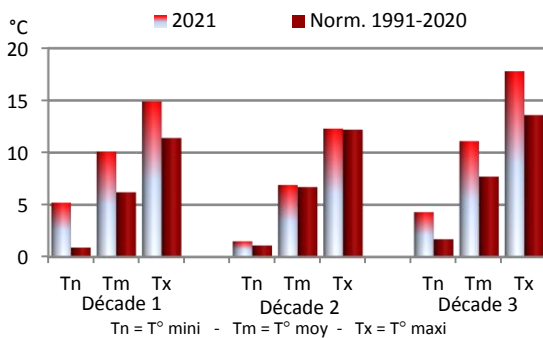
- le 6 : entre 3.5 mm à Cairanne et 16.5 mm à Beaumes de Venise.
- le 8 : entre 1.4 mm à Visan et 12.4 mm à Beaumont de Pertuis.
- le 9 : entre 0.8 mm à La Barthelasse et 16.4 mm à Entrechaux.
- le 12 : entre 1.5 mm à Valréas et 5.0 mm à Beaumont de Pertuis.
- le 22 : entre 1.8 mm à Robion et 13.5 mm à Vaison la Romaine.

Signalons, les 6 et 22, des pluies qui, sous l'effet du Sirocco, étaient accompagnées de sable en provenance du Sahara.

Les autres précipitations, généralement faibles et plus ou moins éparpillées, apportent au mieux : 7.8 mm le 1<sup>er</sup> à Entrechaux, 2.2 mm le 7 à Beaumont de Pertuis, 0.5 mm le 16 à Lourmarin, 0.6 mm le 21 à Visan et 0.6 mm le 27 à Sault.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 20.0 mm à La Barthelasse à 57.0 mm à Entrechaux, avec un bilan déficitaire en moyenne départementale.

### Températures décadaires - CARPENTRAS



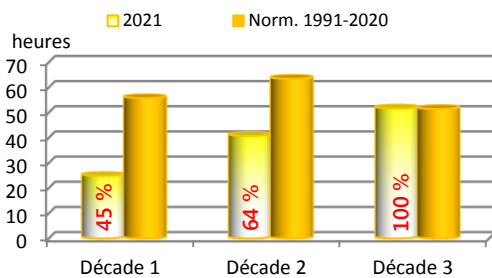
Les **températures** affichent en 1<sup>ère</sup> décennie un excédent de 3°0 à 5°5 sur les minimales (records de 2009 ou 2017 localement détrônés), de 3°0 à 4°0 sur les maximales (mais 2020 conserve son record) et de 3°5 à 4°5 sur les moyennes (records de 2016 ou 2020 parfois battus). En 2<sup>nde</sup> décennie, malgré un net rafraîchissement, l'excédent est encore de 0°0 à 2°5 sur les minimales et de 0°0 à 1°0 sur les moyennes, les maximales fluctuant jusqu'à 0°5 autour des valeurs de saison. Nouveau redoux en dernière décennie, avec un excédent de 2°0 à 4°0 sur les minimales (record, souvent daté de 2008, localement battu), de 3°5 à 4°5 sur les maximales (mais 2019 conserve son record) et de 3°0 à 4°5 sur les moyennes (record de 2008 localement détrôné). Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 2°0 à 3°0 sur les minimales (records de 1990 ou 2017 approchés), de 2°0 à 3°0 sur les maximales (assez loin des records de 1990 ou 2019) et de 2°0 à 3°5 sur les moyennes (records de 1990 approchés).

Il gèle, sous abri, entre 1 jour (Châteauneuf de Gadagne) et 8 jours en plaine et coteau, et jusqu'à 10 jours en altitude, ce qui représente souvent moins de la moitié de la normale ; en altitude, un nouveau record de faible nombre de jours de gel est établi pour février.

Le minimorum est relevé le 14 (-1°7 à St Saturnin d'Apt, -4°3 à Cairanne) ou le 15 (-2°3 à Villelaure, -6°7 à Sault).

Le maximorum se produit quant à lui le 21 (18°9 à Mormoiron), le 24 (20°5 à Bonnieux ou à Sault), le 25 (22°1 à La Tour d'Aigues) ou le 26 (20°7 à Piolenc). De nombreuses journées ont enregistré des maximales plus élevées en altitude qu'en plaine (phénomène d'inversion thermique).

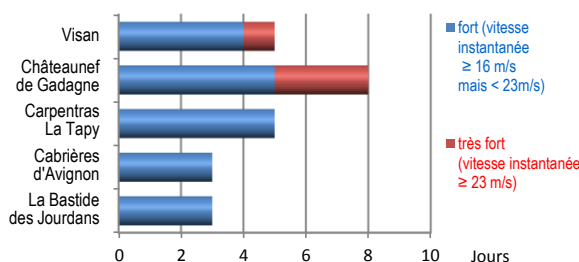
### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



L'**ensoleillement** est nul au cours de 7 journées (les 1, 6, 12, 14, 16, 19 et 22) : c'est un record pour février, égalant 1964, 1974 et 1985. La 1<sup>ère</sup> décennie accuse un déficit de 55 % : depuis le début des mesures en 1964, seules les années 1976 et 2009 ont été moins ensoleillées début février. En 2<sup>nde</sup> décennie, le déficit atteint encore 36 % (seules 8 années enregistrent un déficit plus important), mais la dernière décennie est conforme aux valeurs de saison. Il en résulte tout de même un déficit mensuel de 31 % : depuis 1964, seuls les mois de février 1968, 1972 et 2014 ont été moins ensoleillés (en moyenne horaire quotidienne, tous les mois de février n'ayant pas le même nombre de jours).

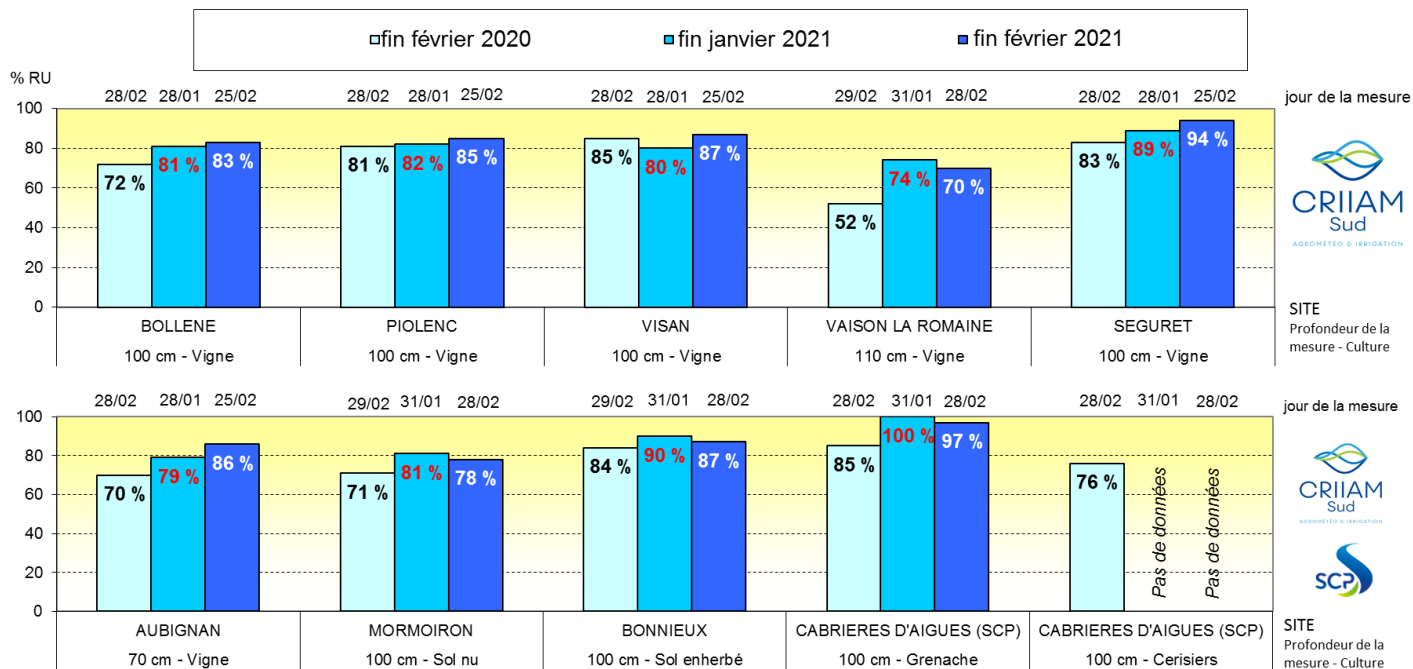
Le **ensoleillement** est nul au cours de 7 journées (les 1, 6, 12, 14, 16, 19 et 22) : c'est un record pour février, égalant 1964, 1974 et 1985. La 1<sup>ère</sup> décennie accuse un déficit de 55 % : depuis le début des mesures en 1964, seules les années 1976 et 2009 ont été moins ensoleillées début février. En 2<sup>nde</sup> décennie, le déficit atteint encore 36 % (seules 8 années enregistrent un déficit plus important), mais la dernière décennie est conforme aux valeurs de saison. Il en résulte tout de même un déficit mensuel de 31 % : depuis 1964, seuls les mois de février 1968, 1972 et 2014 ont été moins ensoleillés (en moyenne horaire quotidienne, tous les mois de février n'ayant pas le même nombre de jours).

### Vent - nombre de jours



Le **vent**, lorsqu'il souffle avec de fortes rafales, est de secteur nord-ouest à nord-est les 10, 11, 13, 26 ou 27, atteignant 83 km/h le 27 à Visan. Il est de secteur sud à sud-est (Sirocco) les 6, 21 et 22 et atteint, lors de ces 3 journées, 79 km/h à Châteauneuf de Gadagne.

**Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du sol** (relevés Diviner 2000 – EnviroScan Plus)  
Figurent en « bleu clair » les données d'il y a un an, en « bleu moyen » les données d'il y a un mois, en « bleu foncé » les données de ce mois-ci.



Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

Malgré des pluies plutôt faibles pour la saison, ce mois de février a connu des journées avec brouillard, nuages bas et rosées matinales, ce qui a limité l'évaporation au niveau du sol. Par rapport au mois dernier, l'évolution est assez légère, tantôt à la hausse, tantôt à la baisse. Le niveau de réserve hydrique est, en cette fin février, sur le premier mètre de sol, meilleur que l'année dernière à pareille époque, et très satisfaisant pour la saison. Mais ceci ne traduit pas pour autant que les nappes phréatiques se soient suffisamment rechargées...

## Bien préparer sa campagne d'irrigation

Le printemps approche et il est temps de s'intéresser, si ce n'est déjà fait, aux différents dispositifs d'irrigation en place ou à installer : matériel d'irrigation (goutte à goutte, aspersion...), mais aussi outils d'aide à la décision pour piloter vos irrigations (sondes Watermark, sondes capacitatives...).

Nombreux dispositifs sont éligibles dans le cadre du « PLAN DE RELANCE : Aide au renouvellement des agroéquipements nécessaires à la transition agro-écologique ».

Certains documents peuvent vous être utiles, telles les fiches « L'eau Fertile », éditées par l'Ardepi, que vous trouverez via le lien :

<http://www.ardepi.fr/nos-publications/eau-fertile/>

Exemples de thèmes abordés :

- Contrôle et entretien d'une installation d'irrigation localisée.
- Besoins en eau des cultures maraîchères.
- Le goutte à goutte en arboriculture et cultures maraîchères.
- Irrigation du raisin de table.
- Filtration en irrigation localisée.
- Le compteur volumétrique.
- Retenue d'eau agricole...

