

Très doux et enfin des pluies notables...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm (* stations MétéoFrance)	2024	Normales 1991-2020	% Norm
Berre	84	31	271 %
Cassis	140	41	341 %
Eguilles	109	35	311 %
Istres*	71	34	209 %
Les Baux de Pce	98	36	272 %
Mallermort de Pce	98	40	245 %
Marignane*	83	30	277 %
Méjanès	44	35	126 %
Trets	84	35	240 %

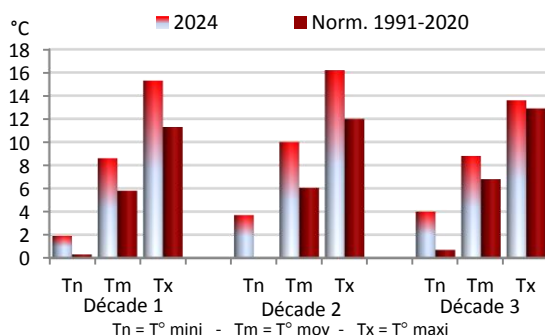
Les **précipitations** (≥ 0.5 mm), réparties sur 5 à 8 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 9 : entre 9.4 mm à Arles et 61.9 à Cuges les Pins.
- le 10 : entre 5.0 mm à Cassis et 28.8 mm aux Baux de Provence.
- le 21 : entre 0.2 mm à Trets et 2.0 mm à St Martin de Crau.
- le 22 : entre 0.6 mm à Cassis et 8.0 mm à Lambesc.
- le 25 : entre 13.0 mm à Arles et 79.1 mm à Cassis.

Les autres pluies, plus ou moins éparées, apportent au mieux : 2.8 mm le 12 à Arles, 26.1 mm le 26 à Mimet, 5.2 mm le 27 à Trets.

Le cumul pluviométrique mensuel, généralement supérieur aux normales, varie de 34.2 mm à Arles (*Mas de Rey*) à 145.9 mm à Cassis (*MétéoFrance*).

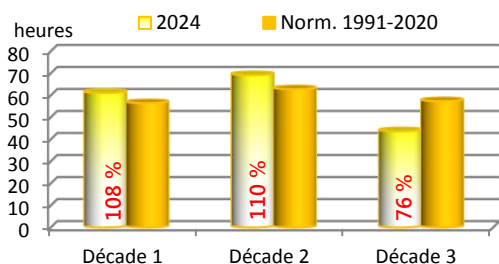
Températures décadaires - EGUILLES



Les **températures** de 1^{ère} décade affichent un excédent de 1°5 à 3°5 sur les minimales (*mais 1972 ou 2021 conservent leur record*), de 4°0 à 5°0 sur les maximales (*records de douceurs de 2020 battus*) et de 2°5 à 4°0 sur les moyennes (*records de 2021 localement battus*). La 2^{nde} décade est également très douce pour la saison, avec des excédents de 2°5 à 3°5 sur les minimales (*amis 2017 encore plus doux*), de 4°0 à 5°0 sur les maximales (*records de 1998 localement battus*) et de 3°5 à 4°0 sur les moyennes (*2017 conserve son record*). En dernière décade, les excédents varient de 2°0 à 3°0 sur les minimales, de 1°5 à 1°0 sur les maximales et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes.

Le bilan thermique mensuel est excédentaire de 2°0 à 3°0 sur les minimales (*records de 2017 non détrônés*), de 3°0 à 3°5 sur les maximales (*quelques nouveaux records*) et de 2°5 à 3°5 sur les moyennes (*localement un record*).

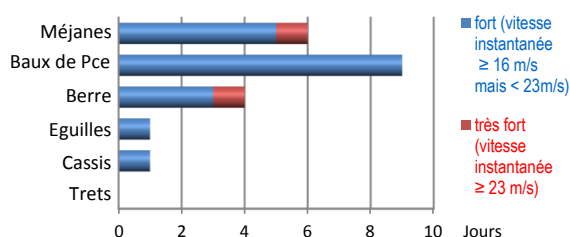
Ensoleillement décadaire - MARIGNANE



Il gèle (sous abri) entre 0 jour et 10 jours (Puyloubier). Le minimum est localement enregistré le 5 (-2°0 à Eguilles, -2°8 à St Cannat) ou le 6 (-1°4 à Salon de Provence, -2°0 à St Andiol), mais plus généralement le 25 (1°5 à Marignane, 0°6 à Arles, 0°0 à Lambesc, -1°0 à Eyragues, -2°5 à La Destrousse, -3°0 à Trets).

Le maximum est relevé le 3 (20°4 à Tarascon, 21°1 à St Channat), le 4 (22°6 à Arles), le 14 (19°2 à Rognonas, 20°2 à Eyragues, 21°0 à St Martin de Crau) ou le 17 (18°4 à Mimet, 21°2 à Aubagne).

Vent - nombre de jours

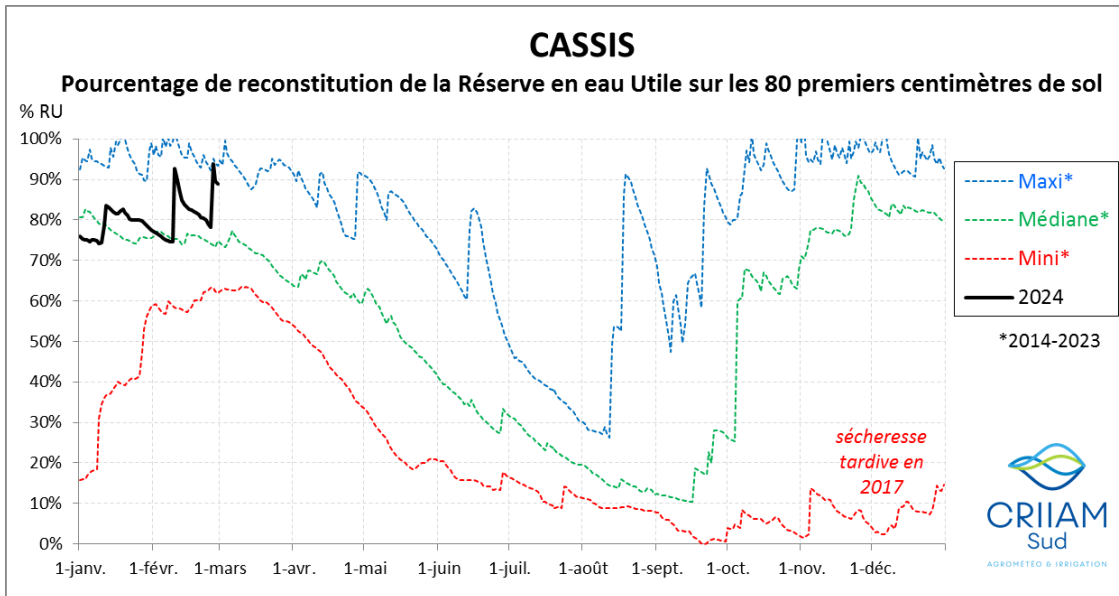


L'**ensoleillement** (à Marignane) est nul les 9 et 22, et très faible (< 3 h) les 10, 12, 25 et 28. Les excédents de 8 et 10 % des deux premières décades ne suffisent pas compenser le déficit de dernière décade : l'ensoleillement mensuel est déficitaire de 2 % (3 h).

Le **vent** est particulièrement présent sur l'ouest du département, sous forme de Mistral, les 1 et 2, 4, 10, 17, 19 et 20, 27 et 28. Les rafales atteignent 101 km/h le 19 à Istres. D'autres fortes rafales, de secteur sud à sud-est, sont relevés les 8 et 9, avec un maximum de 68 km/h le 8 à Marignane.

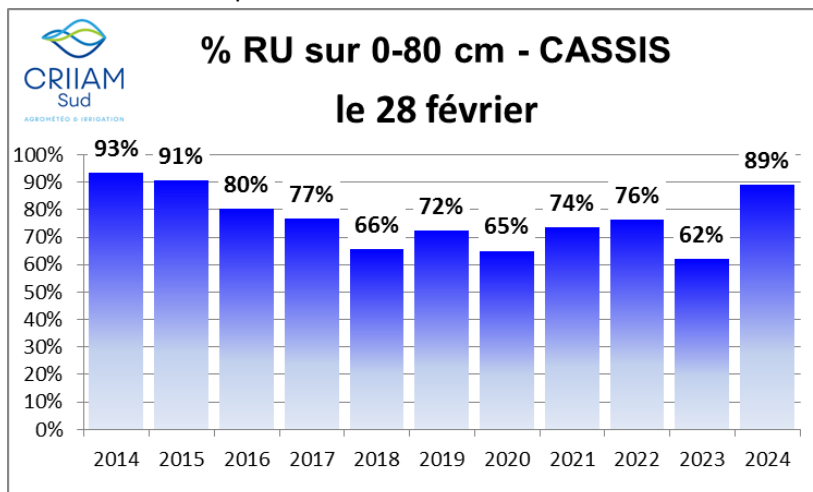
Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du sol

Depuis le courant de l'année 2013, le CRIIAM Sud (CIRAME jusqu'en 2020) effectue, à l'aide d'une sonde capacitive connectée (EnviroScan Plus), des mesures de teneur en eau du sol, à Cassis, sur une parcelle de vigne non irriguée. Les relevés, effectués jusqu'à 80 cm de profondeur, permettent de voir comment évolue le stock en eau du sol au cours du temps. Sur le graphique ci-dessous, la courbe noire représente l'évolution constatée cette année. On peut ainsi voir comment se situe cette année par rapport aux années passées (depuis 2014).



On constate sur le graphique ci-dessus que le niveau de recharge hydrique du sol était cette année « dans les normes » début février. Grâce aux pluies notables survenues ensuite, le sol s'est très bien rechargé en eau : en fin de mois, la courbe noire est proche des maxima jusqu'alors observés (depuis 2014).

Sur la figure ci-dessous on peut voir que le niveau de recharge en eau des 80 premiers centimètres de sol est particulièrement satisfaisant cette année pour une fin février : seules les années 2014 et 2015 avaient un sol plus humide fin février.



Les suivis de teneur en eau du sol sur terrains ou parcelles non irrigués sont librement consultables sur notre plateforme Humsol, via le lien : <https://criiamsud.fr/agrometeo/humsol/public/accueil.php> (pour plus de détails, cf page 3 de la note n°1 de janvier 2024 via le lien <https://www.criiamsud.fr/BM/NE13-1.pdf>).

Attention, ce qui est constaté sur Cassis n'est pas forcément représentatif de la situation sur l'ensemble du département. Pour mieux couvrir le secteur de la Métropole Aix-Marseille-Provence, de nouveaux sites de mesures de la teneur en eau « en sec » (non influencés par de l'irrigation) vont être installés dans les prochains mois.