

Début d'année bien froid, 2nde quinzaine très pluvieuse...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm (* stations Météo France)	2026	Normales 1991-2020	% Norm
Berre	60	49	122 %
Cassis	125	58	216 %
Eguilles	62	52	119 %
Istres*	60	56	107 %
Les Baux de Pce	63	56	113 %
Mallemort de Pce	56	60	93 %
Marignane*	49	48	102 %
Méjanes	79	54	146 %
Trets	103	52	198 %

Les **précipitations** (d'au moins 0.5 mm) sont réparties, selon le lieu, sur 8 à 13 jours, principalement en 2nde quinzaine (pour laquelle le nombre de jours de pluie est record). Lorsque les précipitations tombent sur l'ensemble du département, elles apportent :

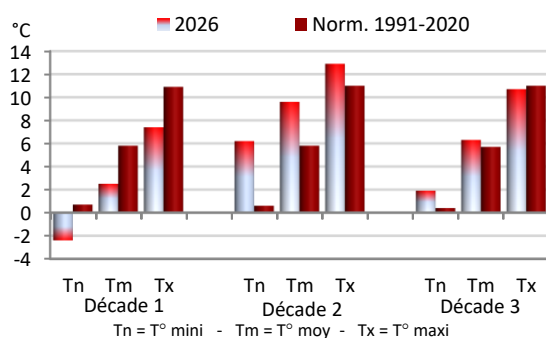
- le 16 : entre 0.6 mm à Rognonas et 26.4 mm à Cassis,
- le 17 : entre 2.8 mm à Aubagne et 26.0 mm à Arles-Valat,
- le 23 : entre 3.6 mm à Arles-Mas Rey et 18.0 mm à Port de Bouc,
- le 24 : entre 6.4 mm à St Cannat et 23.0 mm à Arles-Mas Roy,
- le 25 : entre 0.3 mm à Trets et 2.4 mm à Arles-Méjanes,
- le 27 : entre 1.0 mm à Arles-Valat et 55.4 mm à Aubagne,
- le 29 : entre 0.4 mm à Cuges les Pins et 2.0 mm à Orgon,
- le 31 : entre 0.2 mm à Eyragues et 12.4 mm à Cassis.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est relevé un maximum de : 1.2 mm le 6 à Puyloubier, 0.6 mm le 7 à Vauvenargues, 1.4 mm le 8 à Aubagne, 6.2 mm le 15 à Arles-Mas Roy, 21.5 mm le 18 à Trets, 4.6 mm le 19 à Istres, 9.4 mm le 21 à Arles-Mas Roy, 6.8 mm le 22 à Eyguières, 2.4 mm le 28 à Arles-Mas Rey, 7.8 mm le 30 à Cassis.

Le cumul mensuel, généralement excédentaire, varie de 46.8 mm à Eyragues à 124.8 mm à Cassis.

A signaler de la neige jusqu'en plaine le 7, de la grêle le 23 sur Aix en Provence.

Températures décadaires - EGUILLES



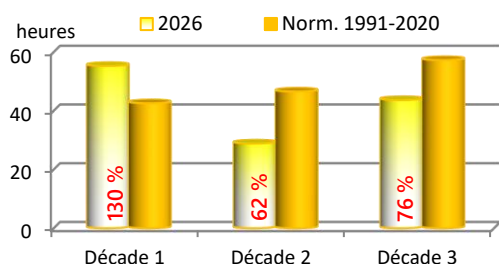
Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un **déficit** de 3°0 à 4°0 sur les **minimales** (localement un **record**), de 2°5 à 3°5 sur les maximales et sur les moyennes. La 2nde décade est par contre très douce pour la saison, avec un **excédent** de 3°5 à 5°0 sur les minimales (records localement détrônés), de 1°5 à 3°0 sur les maximales et de 2°5 à 4°0 sur les moyennes. En dernière décade, les minimales sont excédentaires de 0°5 à 1°05, les maximales oscillant entre un déficit de 1°0 et un excédent de 1°0, les moyennes affichant un excédent de 0°0 à 1°0.

Le bilan thermique mensuel enregistre des minimales excédentaires de 0°5 à 1°0, des maximales déficitaires de 0°0 à 1°0, les moyennes étant excédentaires de 0°0 à 0°5.

Il gèle (sous abri) entre 2 jours (Cassis) et 15 jours (Eyragues). Le minimorum est enregistré le 1^{er} (-2°4 à Arles-Mas Rey, -3°6 à Istres, -6°9 à St Andiol), le 2 (-1°6 aux Baux de Provence, -4°5 à Rognonas), le 4 (-5°0 à Cuges les Pins), le 6 (-1°6 à Marignane, -8°9 au Puy Ste Réparate) ou le 7 (-1°2 à Cassis, -11°9 à Trets).

La température maximale la plus élevée a été relevée le 14 (15°4 à St Rémy de Provence, 16°5 à La Destrousse), le 15 (14°6 à Mimet, 16°2 à Charleval), le 20 (12°3 à Vauvenargues, 16°2 à St Martin de Crau, 18°6 à St Chamas) ou le 30 (15°5 à Tarascon, 16°5 à Arles-Mas Thibert).

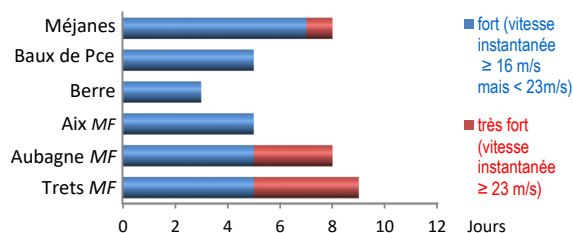
Ensoleillement décadaire - MARIGNANE



L'**ensoleillement** quotidien (à Marignane) est nul du 16 au 19, ainsi que les 22 et 27. Notons un **record de faible ensoleillement** pour la **période du 16 au 24 janvier** : avec seulement 14.0 h cette année, le record de 2020 est égalé. L'excédent notable constaté en 1^{ère} décade ne suffit pas à combler les déficits très marqués des deux autres décades. Le bilan mensuel accuse un déficit de 13 % (-19 heures).

Le **vent**, lorsqu'il souffle fort (plus ou moins localement), est de secteur ouest à nord du 3 au 7, du 9 au 11, ainsi que les 23, 26 et 28, mais de secteur est à sud-est du 16 au 19, ainsi que les 21, 22, 24 et 27. Les rafales ont atteint 104 km/h le 6 à Istres. Présence de vent qui a fortement accentué la sensation de froid.

Vent - nombre de jours



Eau du sol

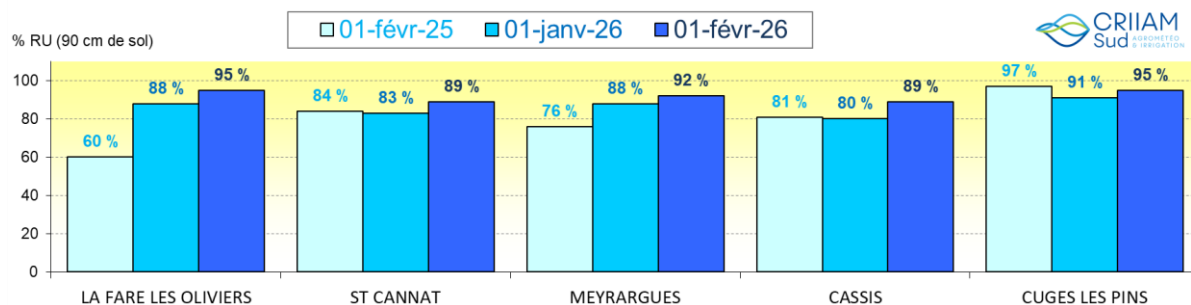
RAPPELS

Sur les cinq nouveaux sites de suivi de teneur en eau du sol installés en mai 2024 ([cf. note n°5 de mai 2024](#)), on peut maintenant, en plus du site historique de Cassis, comparer les niveaux de recharge hydrique d'une année sur l'autre.

A noter que la sonde de Lamanon a été déplacée le 21 novembre 2025.

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du sol (sondes capacitatives connectées)

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.



Le graphique ci-dessus nous permet de comparer le taux de recharge en eau (Réserve Utile) constaté ce mois-ci, sur les 90 premiers centimètres de sol, à ceux constatés il y a un mois et il y a un an.

Sur les sites présentés ici, les pluies de ce mois de janvier varient de 54 mm à St Cannat à 125 mm à Cassis. Elles ont permis de poursuivre la recharge hydrique des sols, dont le taux de remplissage est, en cette fin janvier, meilleur qu'il y a un mois et qu'il y a un an (excepté à Cuges les Pins, dont le sol est toutefois proche de la saturation).

Ce maintien durable d'un sol très humide favorise, lorsqu'il pleut (sans forte intensité), l'infiltration de l'eau vers les horizons toujours plus profonds, permettant la réalimentation des nappes phréatiques.

Cassis : comparaison par rapport à l'historique

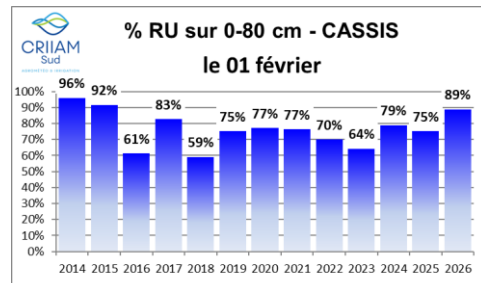
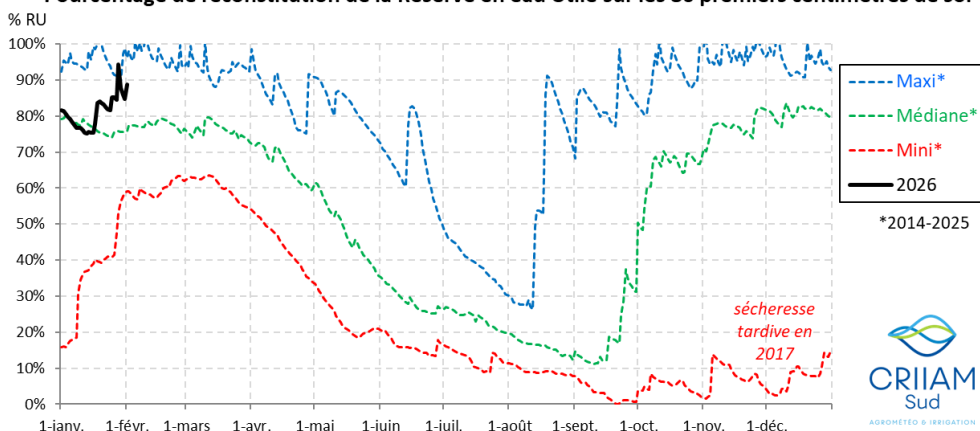
RAPPELS

Depuis le courant de l'année 2013, le pôle agrométéo du 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 80/100 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).

CASSIS

Pourcentage de reconstitution de la Réserve en eau Utile sur les 80 premiers centimètres de sol



A Cassis, le graphique de gauche ci-dessus montre que le niveau de recharge hydrique du sol (sur l'horizon 0-80 cm) est resté, en ce début d'année (courbe noire), conforme à la médiane (courbe verte) au cours de la 1^{ère} quinzaine de janvier, puis a augmenté pour approcher les niveaux records (courbe bleue).

En ce 1^{er} février 2026 (6h), la RU est rechargée à 89 % : depuis 2014 (graphique de droite ci-dessus), seules les années 2014 (record avec 96 %) et 2015 ont enregistré un meilleur taux de recharge à cette époque de l'année. Le minimum de 59 % constaté en 2018 s'explique par une fin d'année 2017 très peu pluvieuse (sécheresse tardive).

Comment ont évolué les profils hydriques au cours de ce mois ?

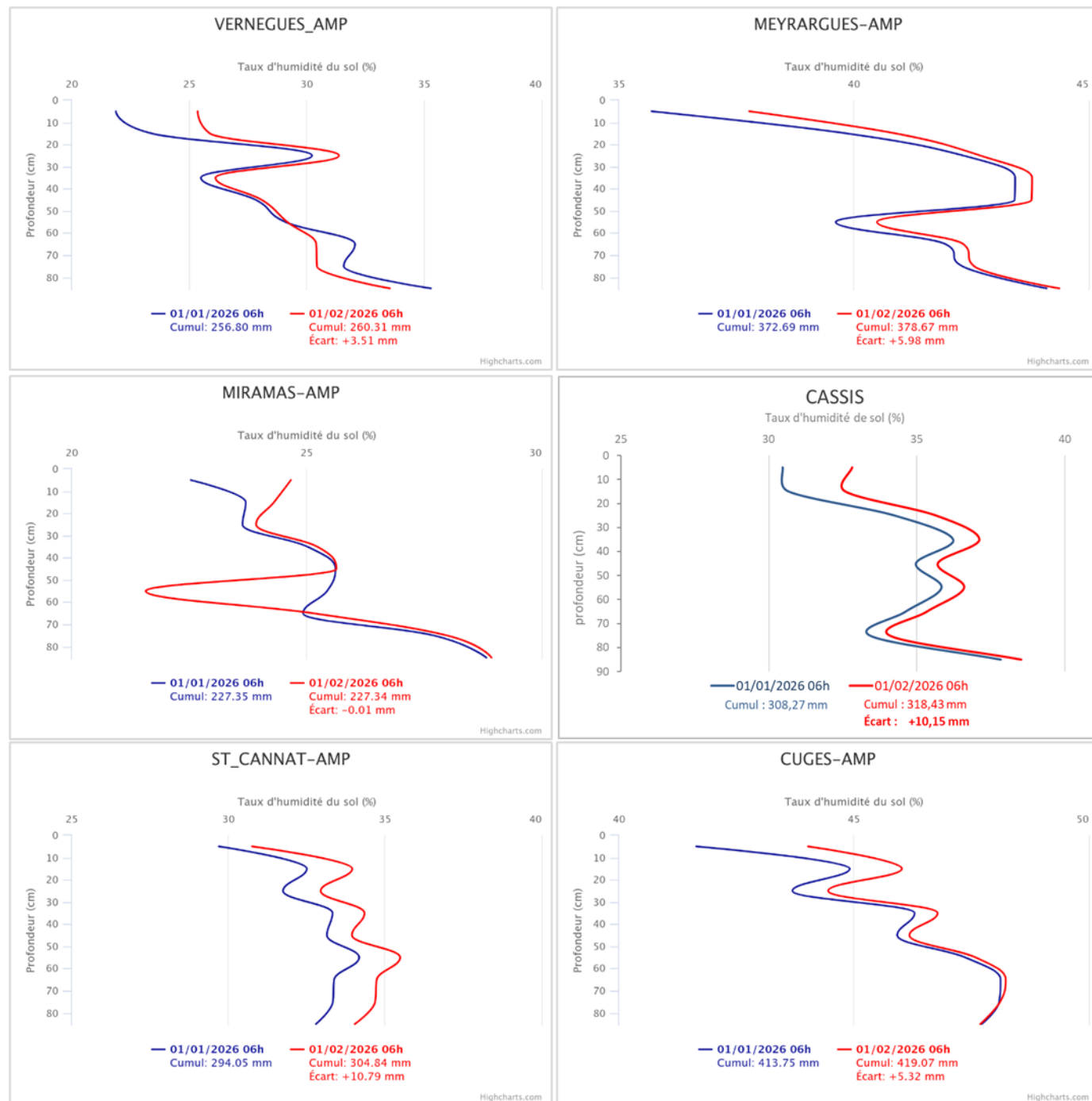
Les profils hydriques ci-dessous ainsi que l'évolution de l'humidité du sol, en quasi temps-réel, sont librement consultables sur la plateforme [HumSol](#) du CRIIAM Sud.

Pour plus de détails sur l'interprétation des courbes, cf page 3 de la [note n°1 de janvier 2024](#).

Attention dans les comparaisons entre les sites, car les échelles sur les graphiques sont différentes au niveau des taux d'humidité du sol (l'échelle s'adapte automatiquement pour chaque site, en fonction des valeurs extrêmes observées aux deux dates présentées).

Sur les graphiques qui suivent, on compare l'évolution des profils hydriques au cours du mois, soit entre ce 1er janvier 2026 à 6h (courbe bleue) et ce 1^{er} février 2026 à 6h (courbe rouge).

On constate, à quelques exceptions près (en dessous de 55 cm à Vernègues, à 55 cm à Miramas), que le sol s'est partout rechargé en eau au cours de ce mois, notamment à Cassis et St Cannat, qui gagnent plus de 10 mm en un mois sur les 90 cm de sol prospectés.



Même constat que le mois dernier : cette situation est favorable à la recharge des nappes phréatiques, même si des pluies supplémentaires restent nécessaires d'ici le printemps.

Bilan pluviométrique de ces six derniers mois

Sur la période du 1^{er} août 2025 au 31 janvier 2026, le département des Bouches du Rhône a reçu des hauteurs de précipitations comprises entre 342 mm à St Chamas et 552 mm à Aubagne.

Sur le tableau ci-dessous, les précipitations recueillies au cours des six derniers mois (colonne ①) sont comparées aux normales (1991-2020 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique de plus de 60 ans (colonnes ⑤⑥).

Bilan pluviométrique d'août 2025 à janvier 2026

Département	Poste	Cumul pluviométrique (mm)	Pourcentage à la normale 1991-2020	Ecart à la normale 1991-2020 (mm)	% moy. par dpt.	Nombre d'années plus pluvieuses que 2025/2026 depuis 1961	Maximorum relevé depuis 1961
	Colonne	①	②	③	④	⑤	⑥
04	Embrun MF	449	112 %	+ 47	118 %	19	720 mm (2023-2024)
	La Saulce	539	112 %	+ 56		11	786 mm (2000-2001)
	Laragne	613	129 %	+ 138		7	783 mm (1976-1977)
	Ribiers	616	118 %	+ 96		14	896 mm (1993-1994)
05	La Motte du Caire	499	105 %	+ 24	94 %	18	792 mm (1993-1994)
	Les Mées	349	82 %	- 75		41	655 mm (2019-2020)
	Forcalquier	466	93 %	- 32		27	840 mm (2019-2020)
	Manosque	374	95 %	- 19		36	706 mm (2019-2020)
06	Cannes MF	428	74 %	- 154	69 %	45	1073 mm (2019-2020)
	Nice MF	336	64 %	- 191		49	1035 mm (2000-2001)
13	St Rémy de Pce	487	116 %	+ 67	111 %	18	697 mm (1996-1997)
	Arles Valat MF	408	107 %	+ 25		19	789 mm (1995-1996)
	Berre	413	113 %	+ 48		16	679 mm (2019-2020)
	Mallemort	455	103 %	+ 14		15	664 mm (1996-1997)
	Eguilles	450	115 %	+ 57		17	630 mm (2019-2020)
83	St Maximin MF	540	120 %	+ 92	104 %	17	905 mm (1976-1977)
	Cuers	604	109 %	+ 50		24	1137 mm (1976-1977)
	Fréjus MF	440	84 %	- 84		40	1085 mm (1976-1977)
84	Villelaure	411	97 %	- 12	116 %	27	738 mm (2019-2020)
	Bonnieux	425	104 %	+ 16		21	663 mm (1996-1997)
	Cavaillon	466	115 %	+ 62		19	640 mm (1987-1988)
	Carpentras MF	558	137 %	+ 152		3	727 mm (2002-2003)
	Sault	666	122 %	+ 118		12	872 mm (2019-2020)
	Lamotte du Rhône	604	118 %	+ 91		15	986 mm (2002-2003)
	Avignon INRAe	486	116 %	+ 68		13	690 mm (1996-1997)

record sec	10 % les plus secs	20 % les plus secs
20 % les plus pluvieux	10 % les plus pluvieux	record pluvieux

Les précipitations recueillies sur la région PACA au cours de ces six derniers mois (colonne ①), géographiquement très hétérogènes, sont comprises, d'après les données du tableau ci-dessus, entre 336 mm à Nice et 666 mm à Sault, pour un écart à la normale (colonne ③) qui varie d'un déficit de 191 mm à Nice à un excédent de 152 mm à Carpentras.

En moyenne départementale (colonne ④), le bilan pluviométrique varie d'un déficit de 31 % dans les Alpes Maritimes à un excédent de 18 % dans les Alpes de Haute Provence.

Depuis 1961 (colonne ⑤), le nombre d'années ayant reçu plus de pluies que 2025-2026 sur la période d'août à janvier varie de seulement 3 années à Carpentras (très exceptionnellement pluvieux) à 49 années à Nice (le minimum y ayant été de 168 mm en 1989-1990, contre 336 mm cette année).

En colonne ⑥ figurent les plus forts cumuls pluviométriques jusqu'alors observés au cours des six mois analysés ici (depuis 1961) : ils datent majoritairement de 2019-2020, puis 1976-1977 et 1996-1997.

Comme on a pu le voir sur les notes Climat'eau des mois précédents, ainsi que dans les pages précédentes, sur les Bouches-du-Rhône, les nombreuses pluies ont permis de maintenir jusqu'alors un très bon niveau de teneur en eau des sols. Mais d'autres pluies d'ici le printemps seront nécessaires pour le conserver.