

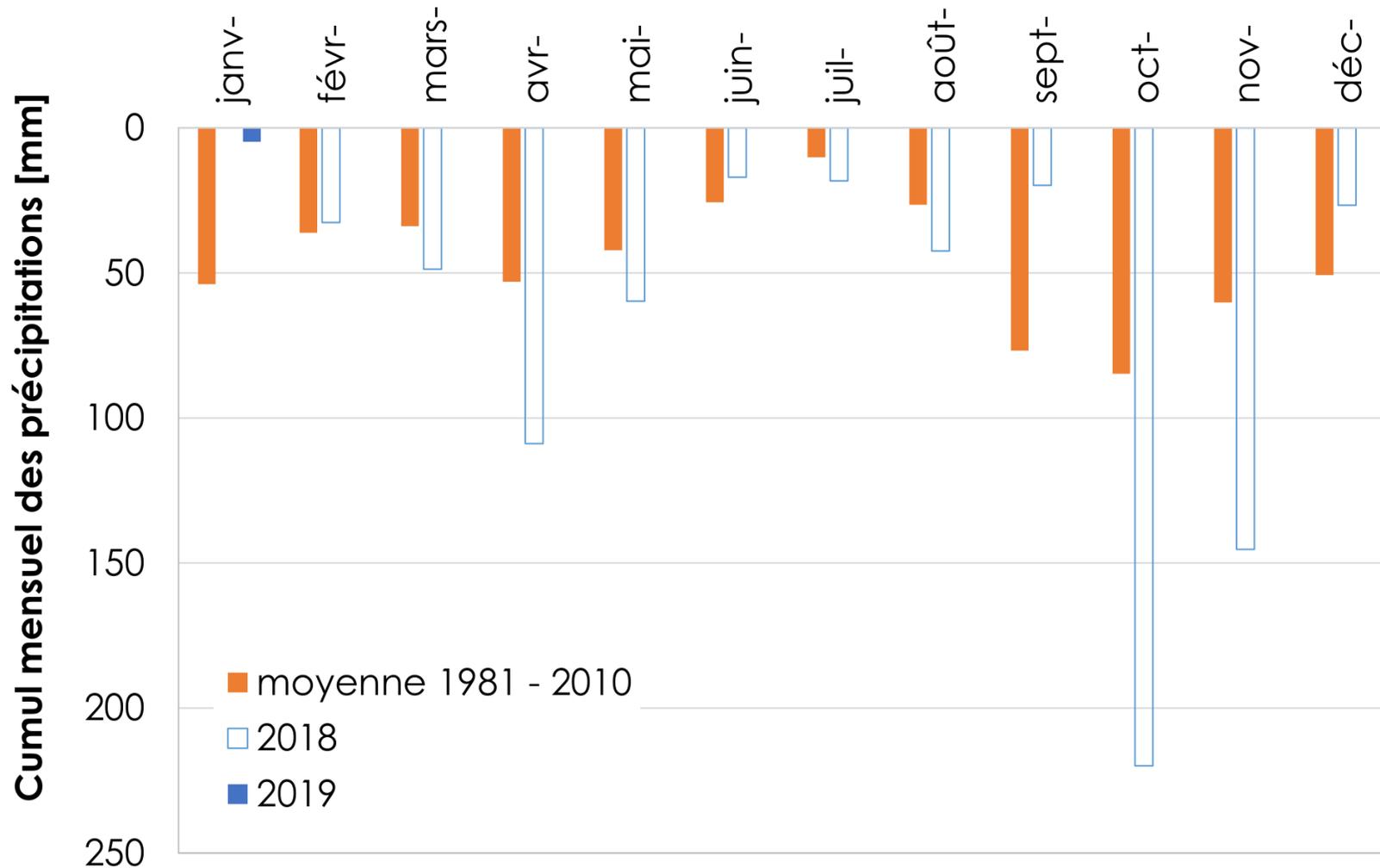
Le **cumul de précipitations** mesurées sur les douze derniers mois est nettement **supérieur aux normales** observées sur la période 1981 – 2010 (+ 34%), avec un mois de janvier sec (9 % du cumul pluviométrique moyen).

La **tendance à la baisse, amorcée au mois de décembre, s'est poursuivie en janvier** (sur 90% des stations d'observations). L'état quantitatif de la nappe en janvier 2019 se trouve à **1,1 mètres au-dessus du niveau moyen** relevé en janvier de l'année de référence. La moyenne des **fréquences de dépassement piézométrique** en janvier 2019 **est de 10%**.

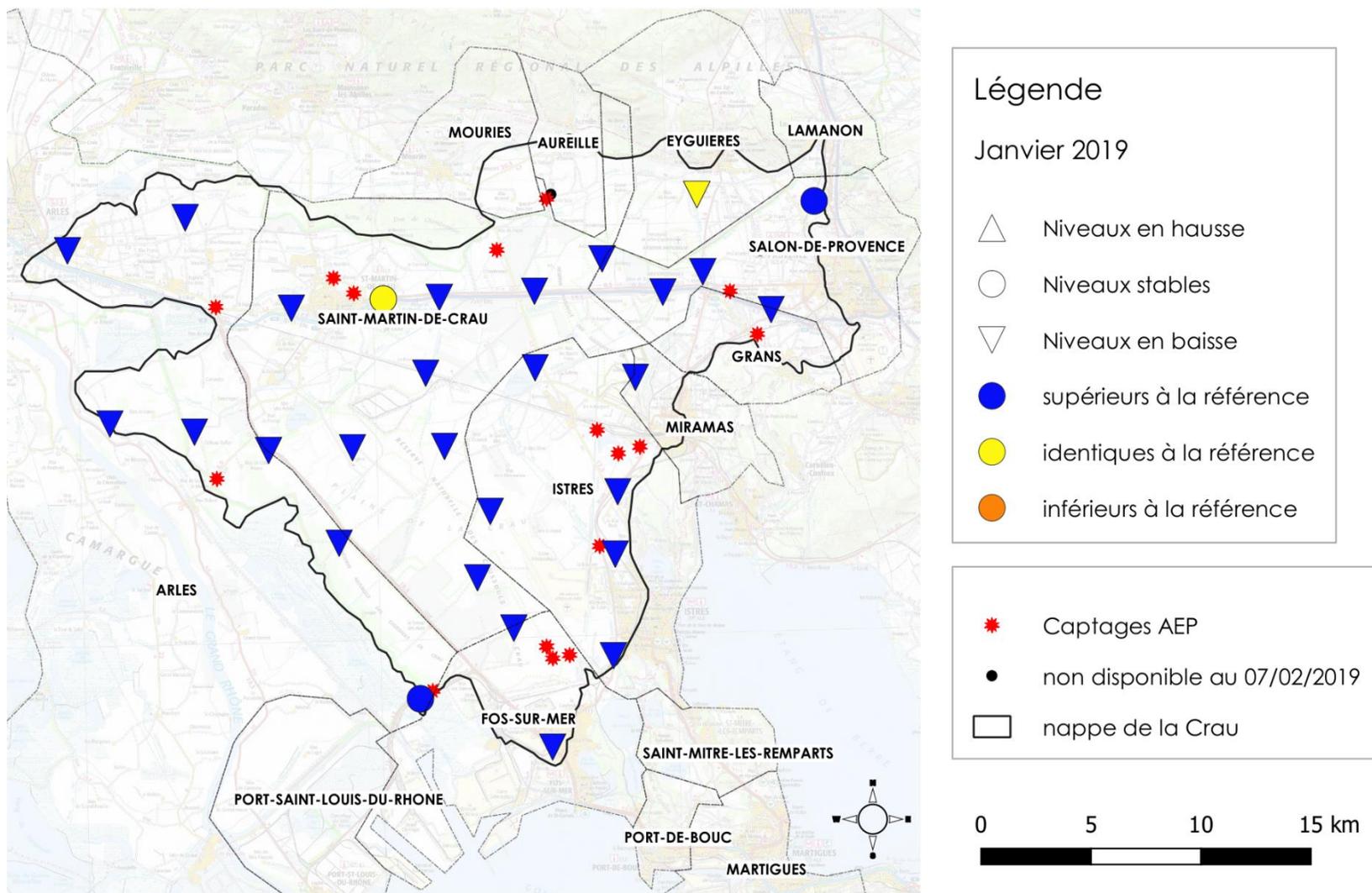
En l'absence de précipitation efficace significative le **processus naturel de vidange de la nappe** s'est accéléré, au cours du mois de janvier. Au terme du mois de janvier 2019 la nappe se trouve toujours dans un **état quantitatif haut, au-dessus des niveaux piézométriques moyens pour cette période de l'année**.

L'état quantitatif actuel de la nappe permet d'aborder **la fin de la période hivernale sans risque de tensions sur les usages**. Il n'est cependant pas exclu que certains ouvrages utilisés à des fins domestiques puissent rencontrer ponctuellement des problèmes d'assecs.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (fev.18 – janv19) = 744 mm + 34% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	aucun
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	Débit de la Durance à Cadarache : 82,6 m ³ /s (20/12/2018 à 16:00)	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en janvier 2019</u> : sans objet (hors période de déstockage) Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en janvier 2019</u> : sans objet (hors période de restrictions)	aucun
Situation piézométrique	En moyenne le niveau piézométrique de la nappe en janvier 2019 est supérieur au niveau de référence (janvier 2003) Fréquence de dépassement piézométrique (depuis janvier 2013) : 10% Etat quantitatif relatif (par rapport à 2013): + 1.1 m <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Aucune préconisation particulière	aucun



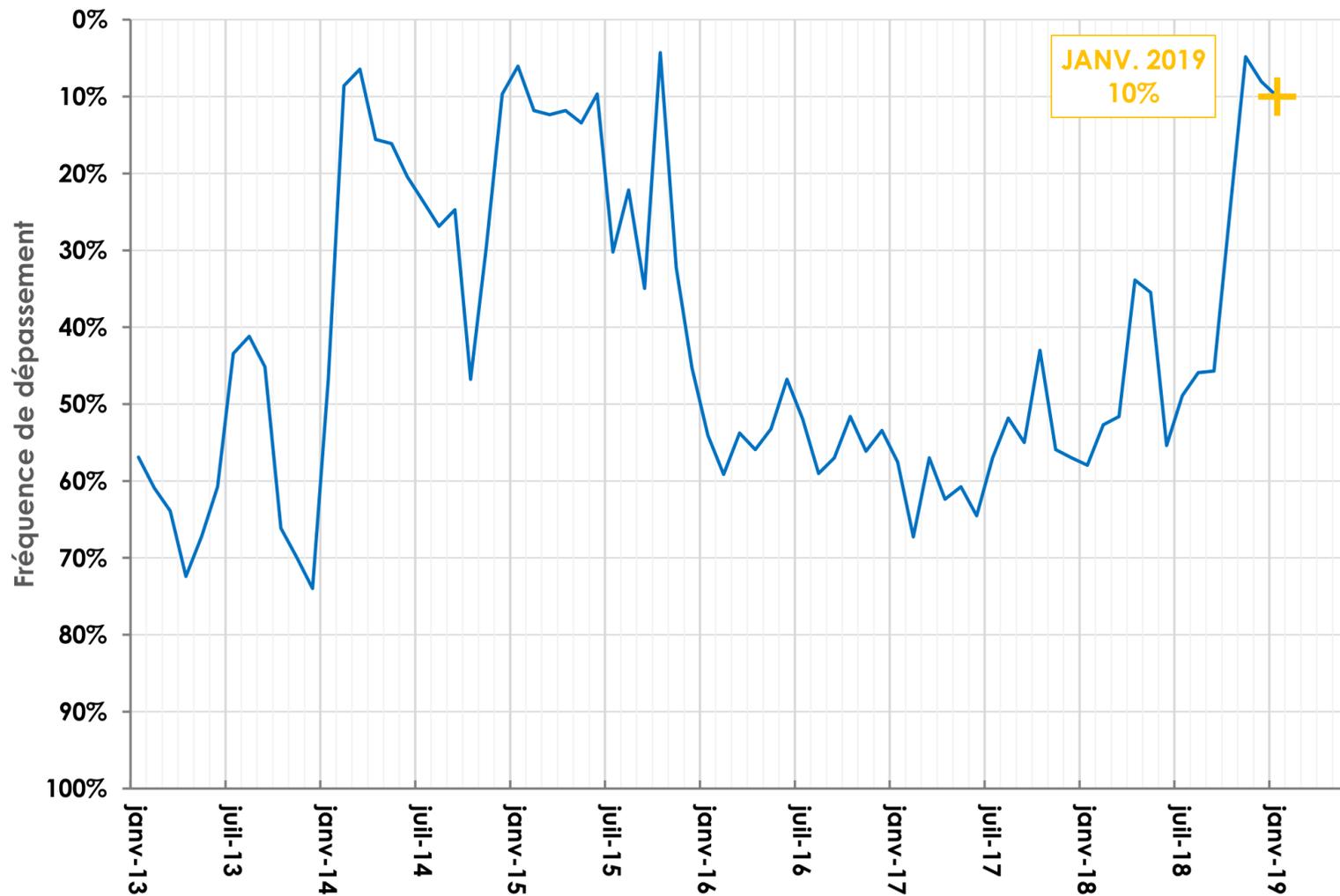
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période févr. 2018 - janv. 2019 (données Info-Climat) comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



Etat quantitatif relatif observé en janvier 2019 sur les piézomètres d'observation en continu des niveaux de la nappe

La dynamique de la nappe au mois de janvier 2019 est analysée par rapport à la situation de décembre 2018. 90 % des piézomètres présentent des niveaux plus bas en janvier qu'en décembre), 10% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois d'octobre).

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe (année sèche mais sans tensions observées sur les usages). En janvier 2019, la plupart des piézomètres présentent des niveaux significativement supérieurs aux observations de janvier 2013.



Variation de l'indice statistique des niveaux piézométriques de la nappe (moyenne mensuelle des fréquences de dépassement), calculé sur la période couvrant janvier 2013 à l'actuel. Les observations sont issues des réseaux de surveillance du SYMCRAU et du BRGM.

Les niveaux moyens mensuels sont exprimés en fréquence de dépassement (%). Plus les niveaux moyens du mois concerné sont hauts, par rapport à l'historique des observations, et moins la fréquence de dépassement est élevée. A l'inverse, plus les niveaux sont bas et plus la fréquence de dépassement est élevée.

En janvier 2019, la fréquence de dépassement est de 10%, c'est-à-dire que le niveau moyen de la nappe (calculée à partir de 30 points de mesures) se trouvent dans un état encore très haut.