

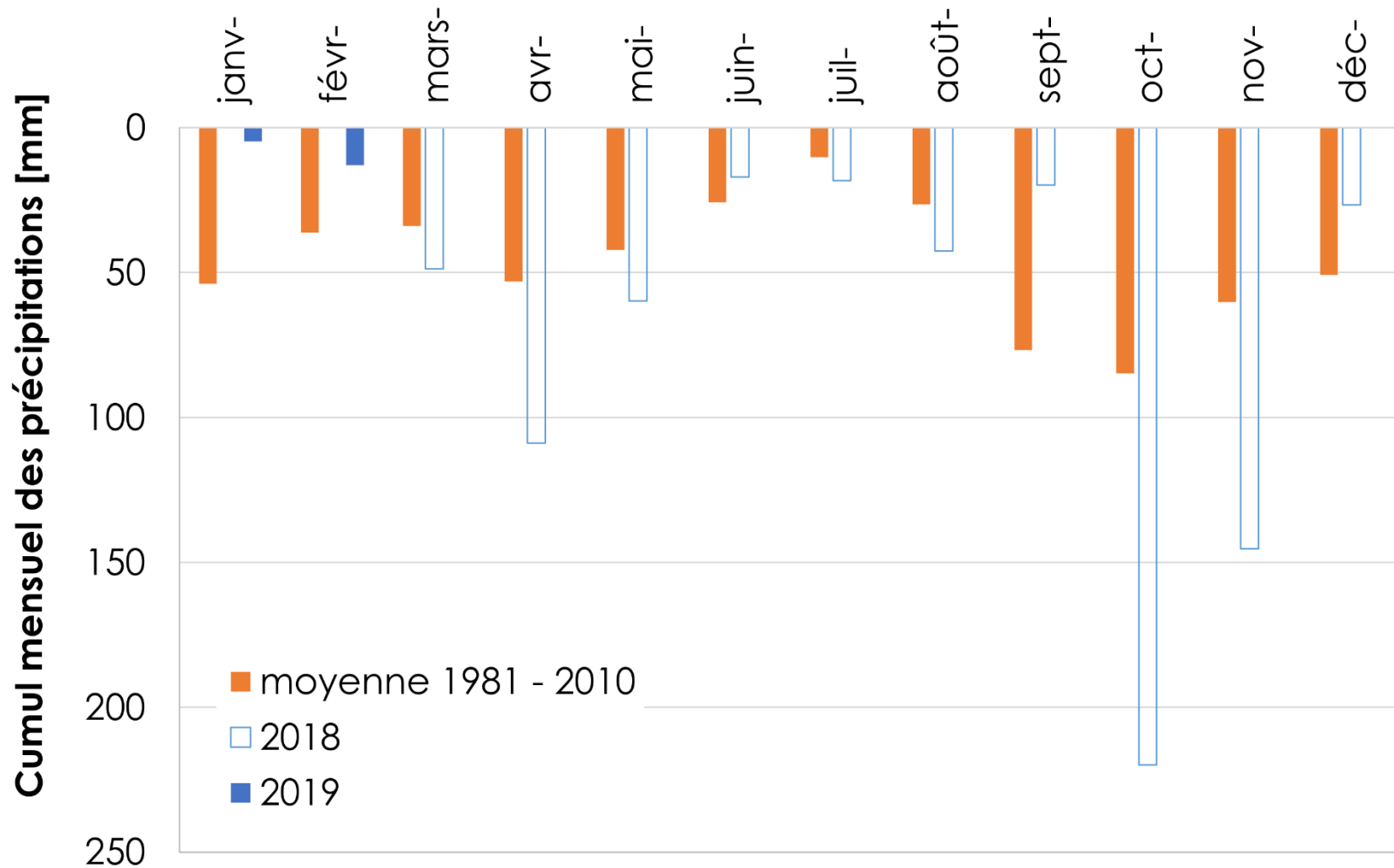
Le **cumul de précipitations** mesurées sur les douze derniers mois est significativement **supérieur à la normale** observée sur la période 1981 – 2010 (+ 31%).

La **tendance à la baisse, amorcée depuis le mois de décembre, s'est poursuivie en janvier et en février** (sur 73% des stations d'observations). L'état quantitatif de la nappe en février 2019 se trouve à **0,96 mètre au-dessus du niveau moyen** relevé en février de l'année de référence. La moyenne des **fréquences des dépassements piézométriques** en février **est de 18%**.

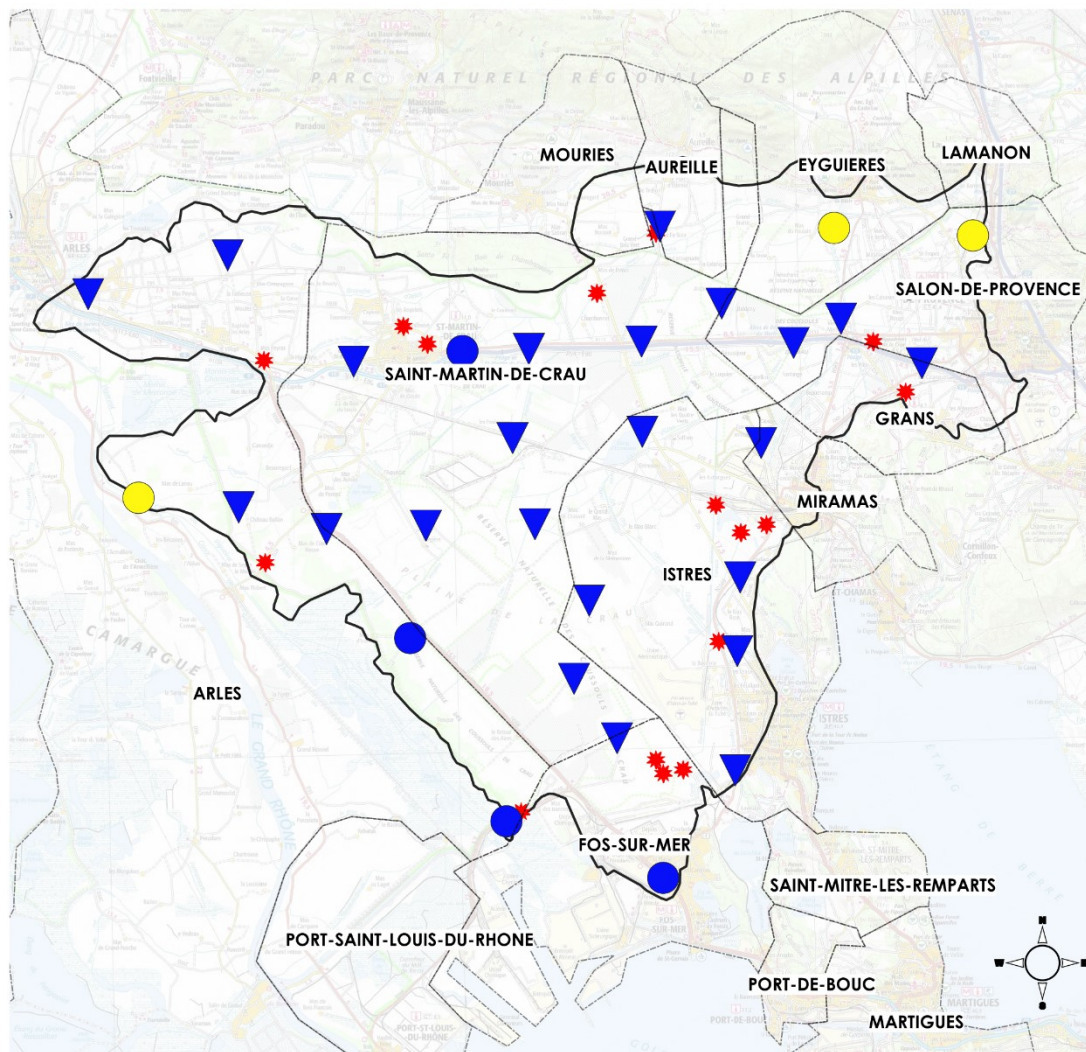
En Crau la période hivernale est celle où la nappe phréatique se trouve à l'étiage, avec **un mois de février au cours duquel les niveaux les plus bas sont observés**. Ce phénomène classique est bien observé actuellement, mais la baisse des niveaux piézométriques a été nettement tamponnée grâce aux **précipitations automnales** qui ont **retardé la vidange naturelle de la nappe**.

Au terme du mois de février 2019 la nappe se trouve toujours dans un **état quantitatif haut, au-dessus des niveaux piézométriques moyens pour cette période de l'année**.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (mars.18 – fevr19) = 725 mm + 31% 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 Valsertes (05) : 7.03 m ³ /s (14/03/2019 à 21:00)	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en février 2019</u> : sans objet (hors période de déstockage) Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en février 2019</u> : sans objet (hors période de restrictions)	aucun
Situation piézométrique	En moyenne le niveau piézométrique de la nappe en février 2019 est supérieur au niveau de référence (février 2013) Fréquence de dépassement piézométrique : 18% Etat quantitatif relatif : + 0.96 m <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Aucune préconisation particulière	aucun



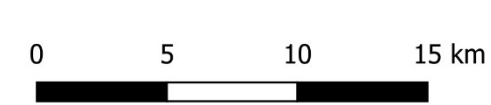
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période mars. 2018 - févr. 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France).



Légende
Fevrier 2019

- △ Niveaux en hausse
- Niveaux stables
- ▽ Niveaux en baisse
- supérieurs à la référence
- identiques à la référence
- inférieurs à la référence

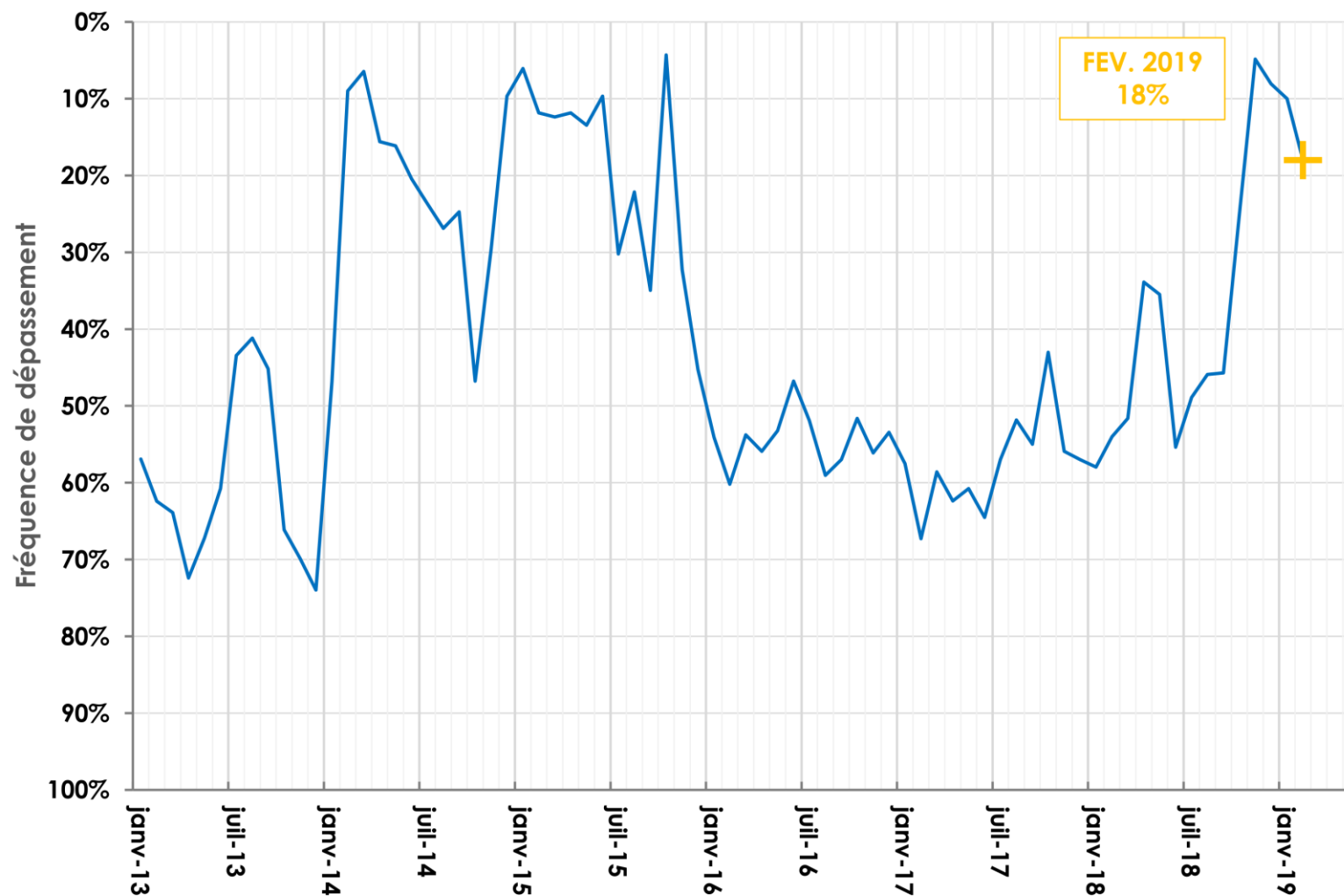
- ★ Captages AEP
- non disponible au 14/03/2019
- nappe de la Crau



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

La dynamique de la nappe au mois de février 2019 est analysée par rapport à la situation de janvier 2019. 73 % des piézomètres présentent des niveaux plus bas en février par rapport à janvier, 27% 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 février 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 dépassements), 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 février 2019, la fréquence de dépassement moyenne est de 18%, 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.