

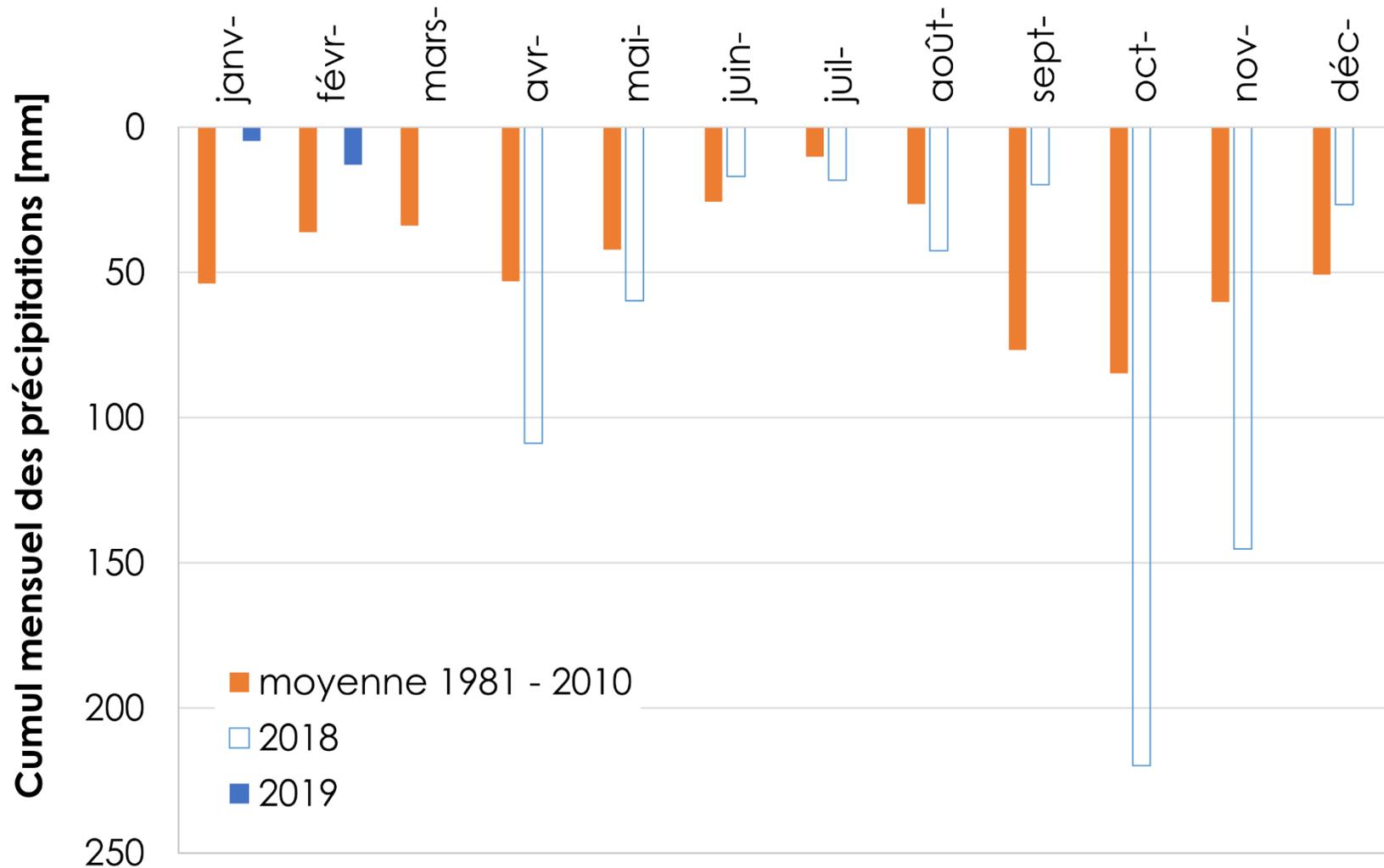
Le **cumul de précipitations** mesurées sur les douze derniers mois reste **supérieur à la normale** observée sur la période 1981 – 2010 (+ 22%). L'**absence de précipitations** (0.2 mm) **au mois de mars 2019** est remarquable par rapport à la moyenne sur cette période (34 mm).

La **tendance à la baisse, amorcée depuis le mois de décembre, s'est amortie au mois de mars** (52% des stations contre 73% au mois de février). L'état quantitatif de la nappe en mars 2019 se trouve à **0,62 mètre au-dessus du niveau moyen** relevé en mars de l'année de référence. La moyenne des **fréquences des dépassements piézométriques** en mars **est de 28%**, plus élevée que sur le mois de février.

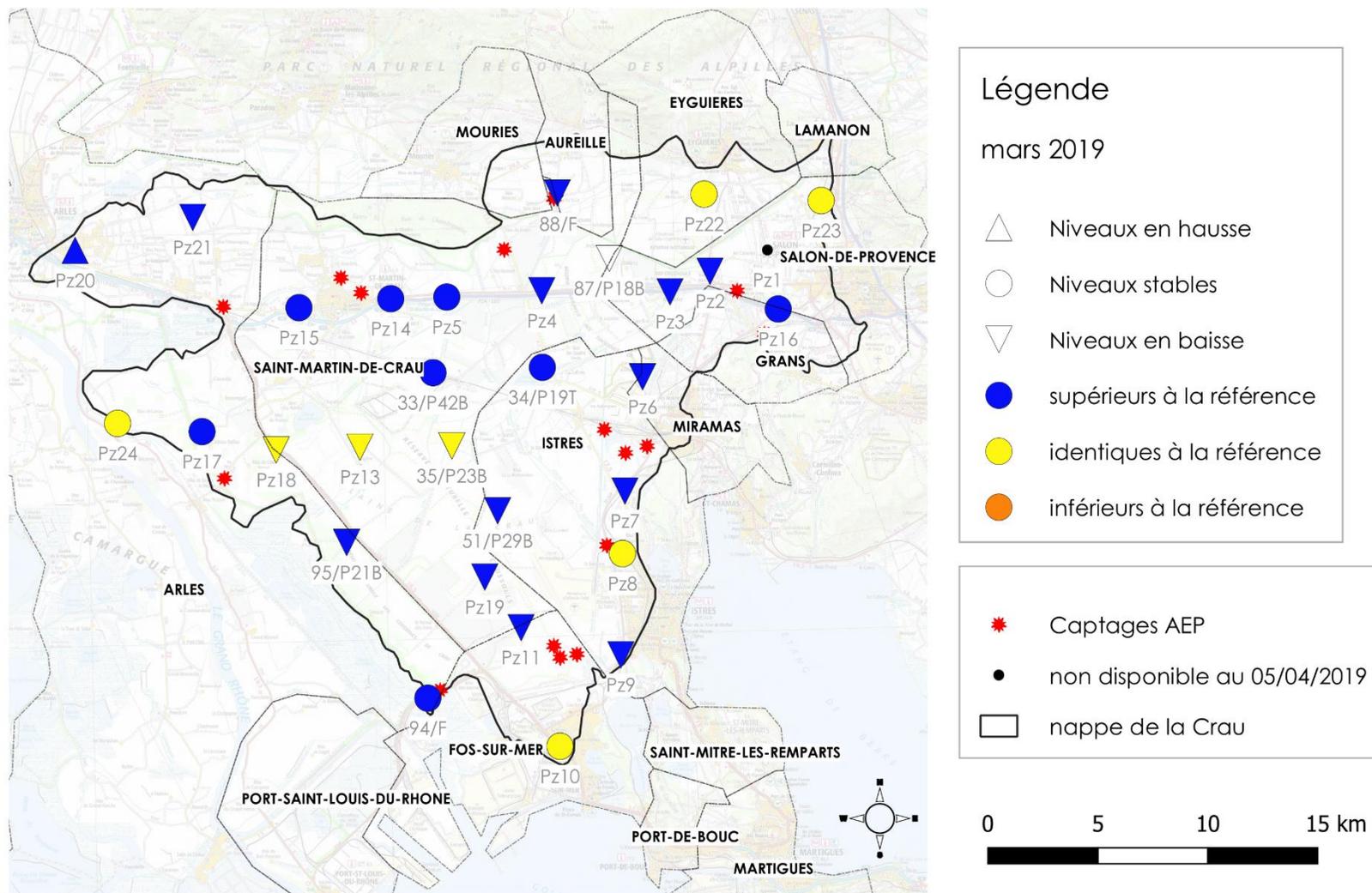
Les canaux d'irrigations ont été remis en eau au mois de mars, et les **premières sessions d'irrigations** ont permis de **d'amorcer la recharge saisonnière de la nappe**. Cette recharge explique la stabilisation ou la réduction de la tendance à la baisse des niveaux piézométriques.

En moyenne, au terme du mois de mars 2019, la nappe se trouve toujours dans un **état quantitatif haut, au-dessus des niveaux piézométriques normalement observés à cette date de l'année**.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (avr.18 – mars19) = 676 mm + 22% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	<b>aucun</b>
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	Débit de la Durance à Valserres (05) : 7.03 m³/s (14/03/2019 à 21:00)	<b>aucun</b>
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en février 2019</u> : <b>sans objet</b> (hors période de déstockage) Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en février 2019</u> : <b>sans objet</b> (hors période de restrictions)	<b>aucun</b>
Situation piézométrique	En moyenne le niveau piézométrique de la nappe en mars 2019 est supérieur au niveau de référence (mars 2013) <b>Fréquence de dépassement piézométrique : 28%</b> <b>Etat quantitatif relatif : + 0.62 m</b> <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	<b>aucun</b>
<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	<b>Pas d'observation particulière pour les captages AEP publics.</b>  Le périmètre de la nappe alimenté par le canal de la haute Crau, temporairement au chômage, fera l'objet d'une <b>attention particulière dans les prochaines semaines.</b>	<b>locale</b>



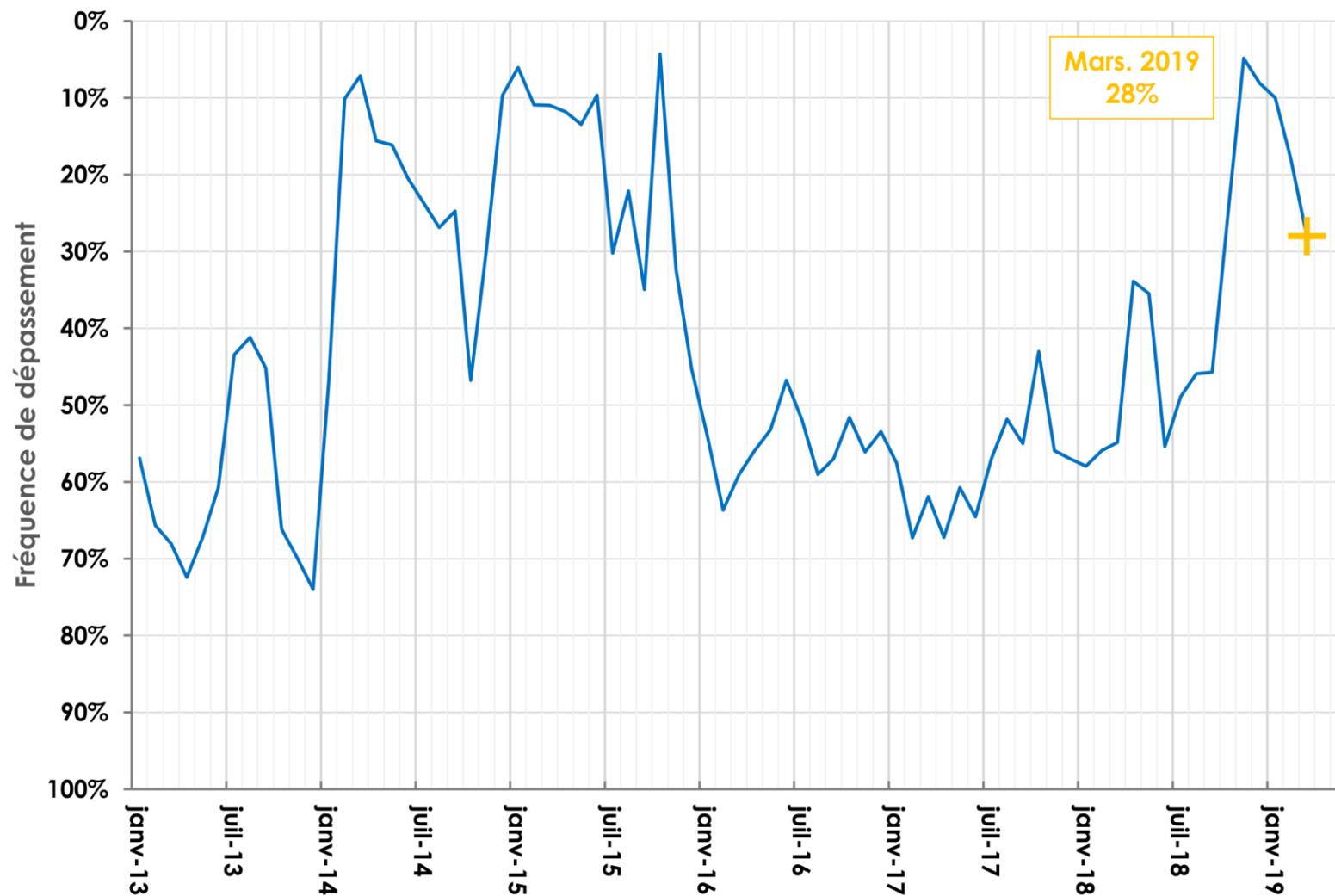
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période avril, 2018 - mars, 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France).



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

La dynamique de la nappe au mois de mars 2019 est analysée par rapport à la situation de février 2019. 52 % des piézomètres présentent des niveaux plus bas en mars par rapport à février, 45% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois de février).

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 mars 2019, la plupart des piézomètres présentent des niveaux significativement supérieurs aux observations de mars 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 mars 2019, la fréquence de dépassement moyenne est de 28%, 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 relativement haut.*