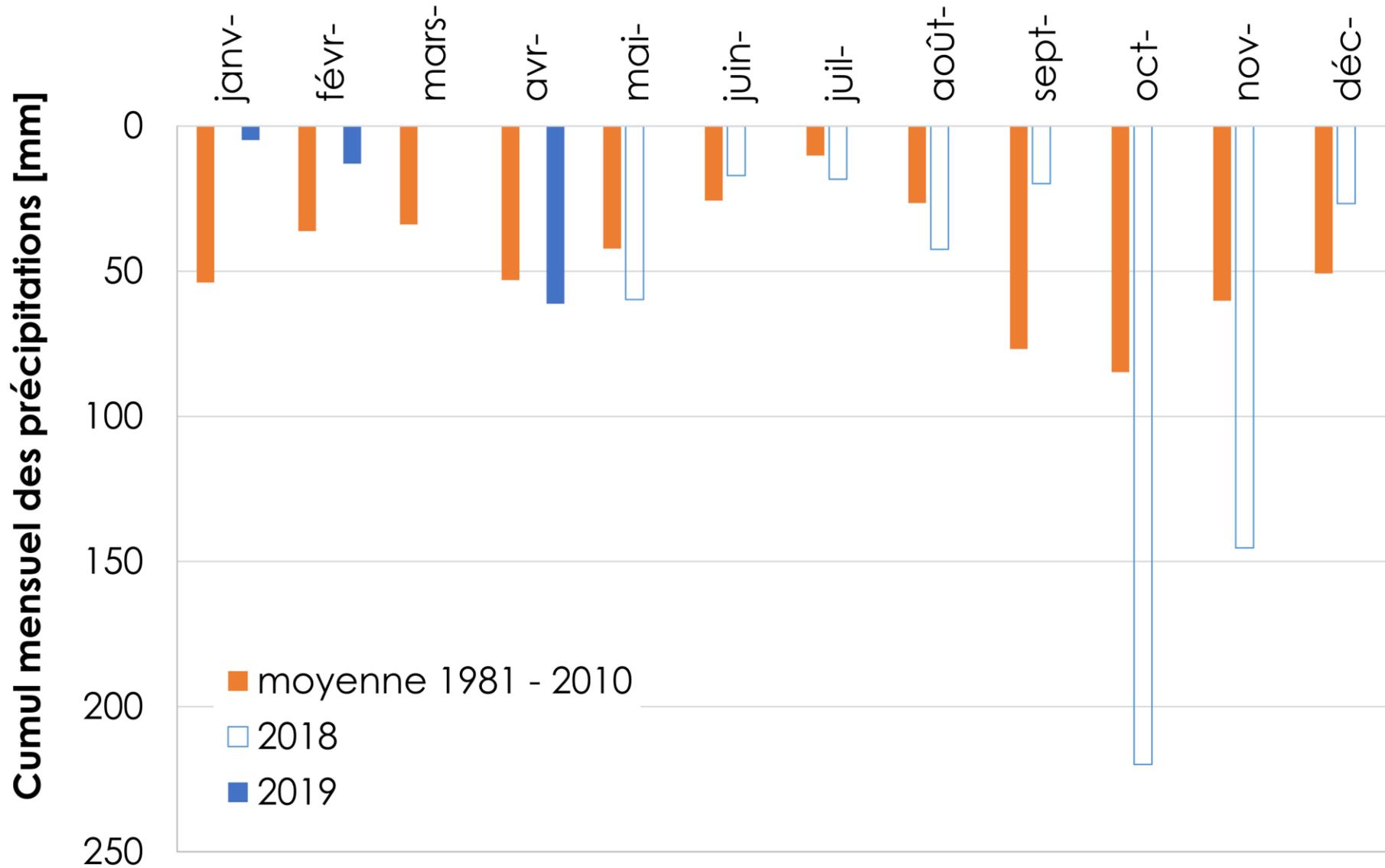


Le **cumul des précipitations** mesurées sur les douze derniers mois reste **supérieur à la normale** observée sur la période 1981 – 2010 (+ 13%). La hauteur cumulée de précipitations au cours du mois d'avril (61 mm) est au-dessus de la moyenne pour ce mois de l'année (53 mm).

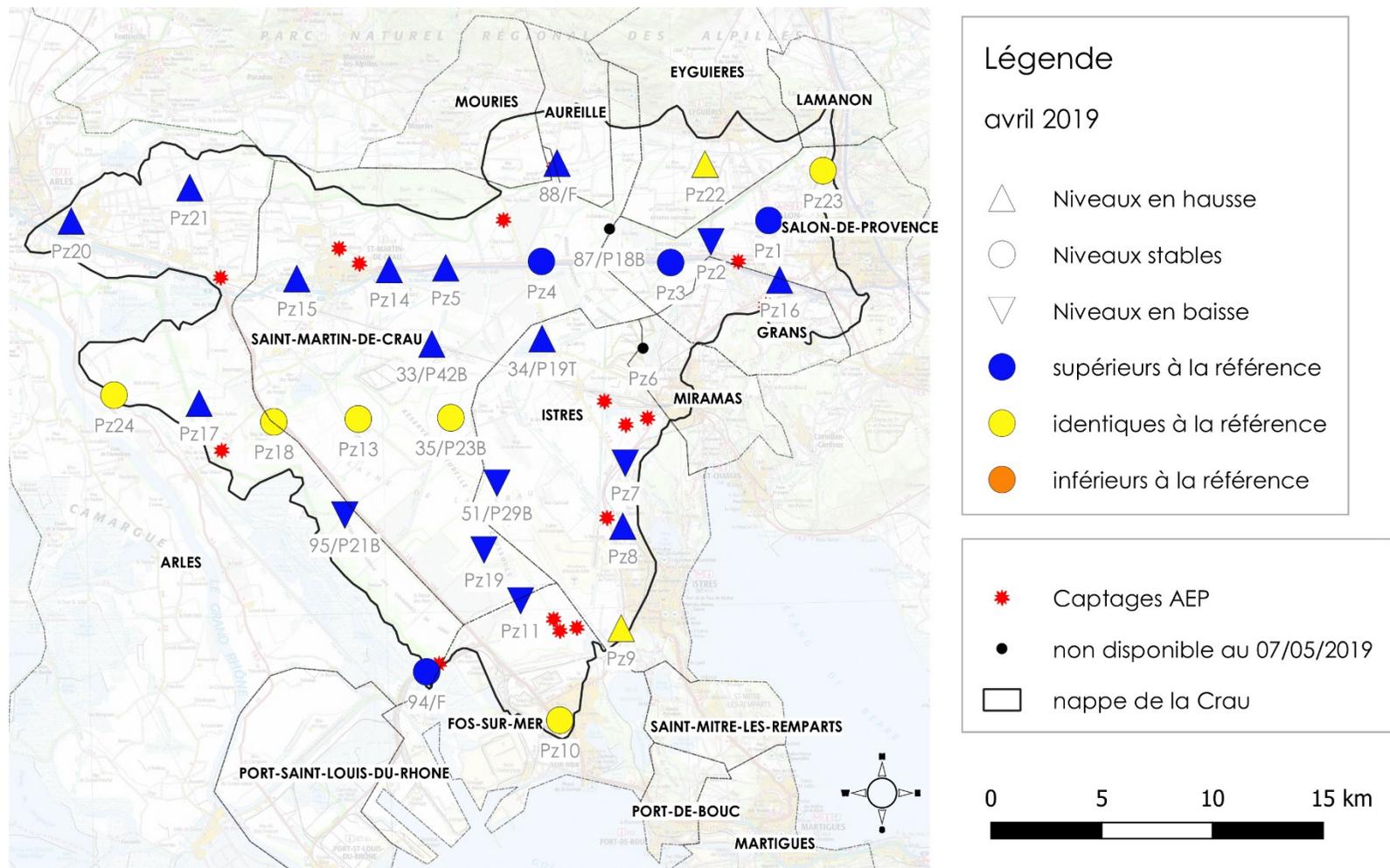
L'inversion des tendances d'évolution des niveaux piézométriques est à présent bien identifiable : 45% des stations avec des niveaux en augmentation, 38% avec des niveaux stabilisés. L'état quantitatif de la nappe en avril 2019 se trouve à **0,88 mètre au-dessus du niveau moyen** relevé en mars de l'année de référence. La moyenne des **fréquences des dépassements piézométriques** en mars **est de 23%**, en baisse par rapport au mois de mars.

Les canaux d'irrigation ont été remis en eau au mois de mars. Les **premières sessions d'irrigations** ont donc soutenu, avec les **précipitations du mois d'avril**, la **recharge printanière de la nappe**. Cela explique la hausse moyenne des niveaux piézométriques au terme du mois d'avril 2019, et le fait que la nappe se trouve actuellement toujours dans un **état quantitatif haut et au-dessus des niveaux piézométriques moyens pour cette période de l'année**.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (mai.18 – avril19) = 629 mm + 13% 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 Cadarache : 50.1 m <sup>3</sup> /s (26/04/2019 à 13 :30)  <i>Au 18/04/19 : « aucune difficulté n'était à signaler sur la capacité de constitution des réserves agricoles » communication EDF</i>	<b>aucun</b>
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en avril 2019</u> : <b>sans objet</b> (hors période de déstockage)  Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en avril 2019</u> : <b>sans objet</b> (hors période de restrictions)	<b>aucun</b>
Situation piézométrique	En moyenne le niveau piézométrique de la nappe en avril 2019 est supérieur au niveau de référence (avril 2013)  <b>Fréquence de dépassement piézométrique : 23%</b>  <b>Etat quantitatif relatif : + 0.86 m</b>  <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	<b>aucun</b>
<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	Le <b>point de vigilance</b> retenu le mois dernier au droit du périmètre de l' <b>ASA de la Haute Crau est levé au mois d'avril</b> , en raison de la remise en eau du canal après les travaux de sécurisation.  Pas d'observation particulière sur les prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.	<b>aucun</b>



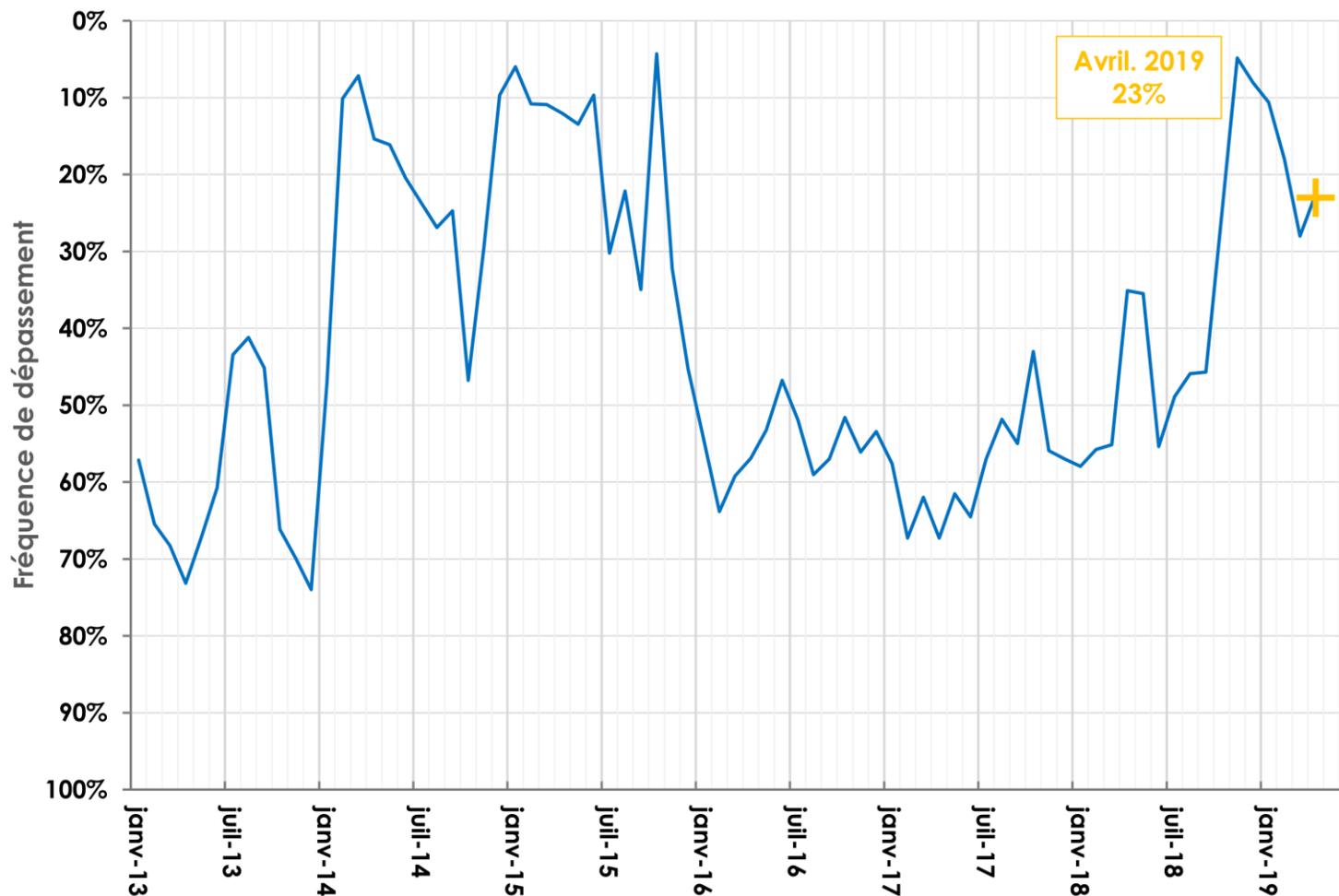
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période mai. 2018 - avril. 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France).



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

La dynamique de la nappe au mois d'avril 2019 est analysée par rapport à la situation de mars 2019. 17 % des piézomètres présentent des niveaux plus bas en avril par rapport à mars, 38% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois de février) et 45% présentent des niveaux de nappe en hausse.

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 avril 2019, la plupart des piézomètres présentent des niveaux significativement supérieurs aux observations d'avril 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 avril 2019, la fréquence de dépassement moyenne est de 23%, c'est-à-dire que le niveau moyen de la nappe (calculée à partir de 30 points de mesures) se trouvent dans un état relativement haut.