

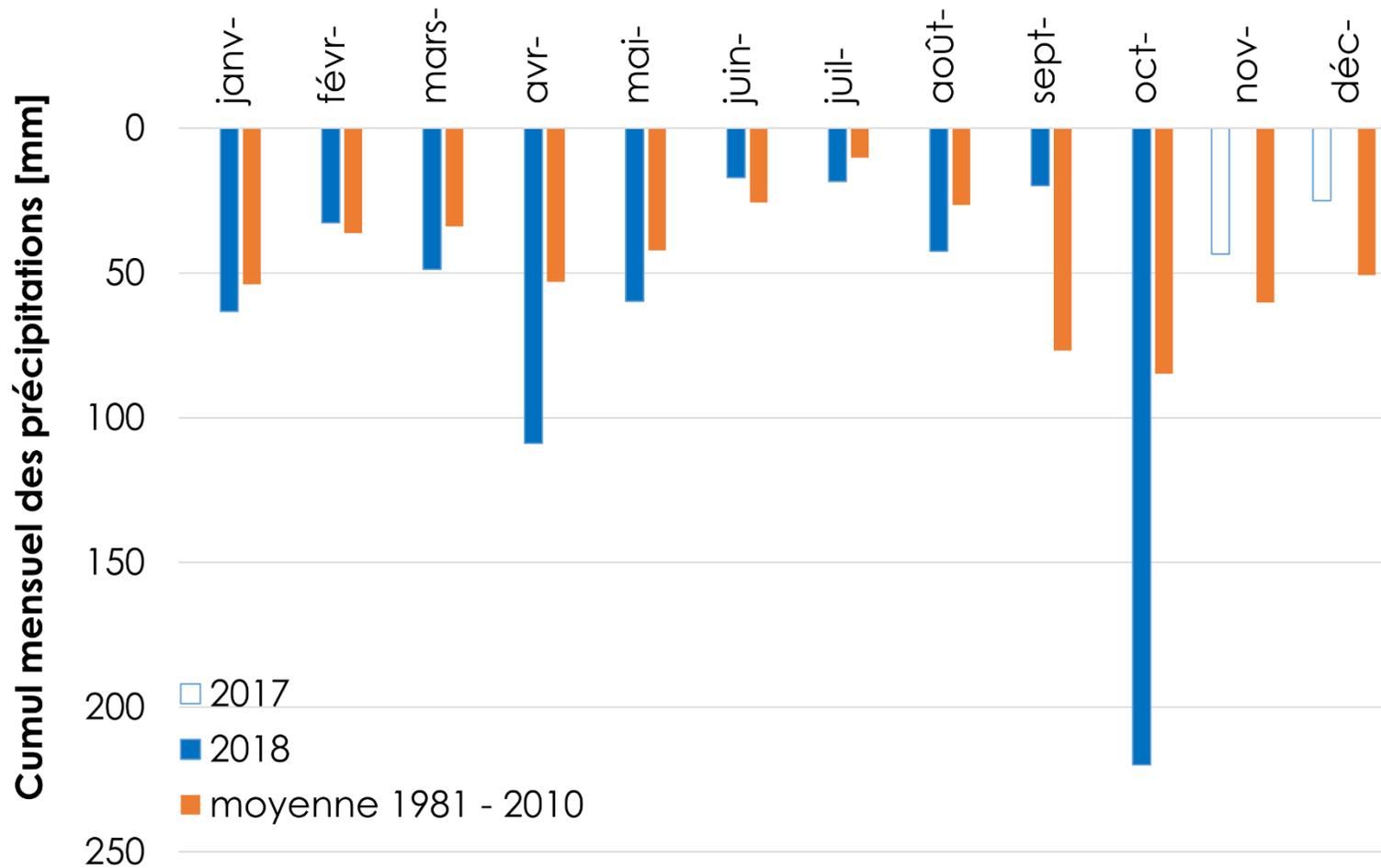
Le **cumul de précipitations** mesuré sur les douze derniers mois est **supérieur aux normales** observées sur la période 1981 - 2010 (+ 26%).

Une **augmentation des niveaux piézométriques**, liée à la recharge par l'irrigation gravitaire et les pluies efficaces, est observée (entre septembre et octobre) **sur 10% des stations d'observations**. 21% d'entre elles montrent une tendance à la baisse, tandis que 69% sont en état stable. 45 % des stations présentent des niveaux supérieurs à l'état de référence et aucune ne montre des niveaux inférieurs. **55% des stations sont similaires à l'état de référence**.

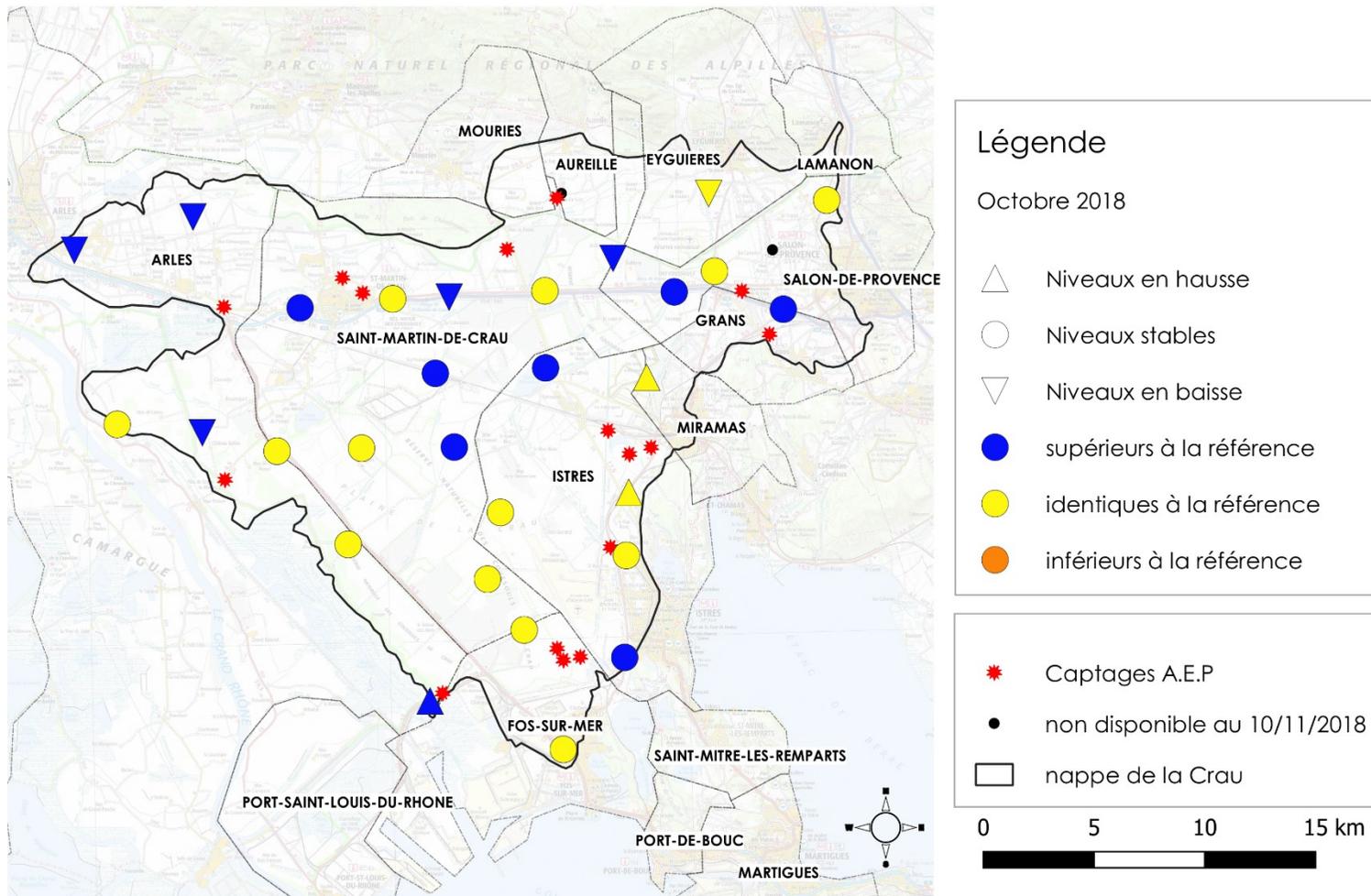
La **fréquence moyenne de dépassement des niveaux piézométriques d'octobre 2018 est de 25%**, ce qui correspond à un état relativement haut. En moyenne, l'état quantitatif de la nappe en octobre 2018 se trouve à 0,35 mètre au-dessus du mois du niveau de référence.

Le mois d'octobre 2018 se trouve dans un **état quantitatif relativement haut avant d'amorcer la période de vidange automnale**. Les hauteurs de précipitations observées sur le mois d'octobre permettent de contenir la diminution des niveaux consécutifs à l'arrêt des irrigations.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (nov.17 – oct.18) = 699 mm + 26 % par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>Voir illustration p. 2</i>	aucun
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	Débit de la Durance à Cadarache : 53 m ³ /s (10/11/2018)	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en octobre 2018</u> : hors période de déstockage Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en octobre 2018</u> : hors période de restrictions	aucun
Situation piézométrique	En moyenne le niveau de la nappe en octobre 2018 est supérieur au niveau de référence (bas mais sans tension observée sur les usages) Fréquence de dépassement des niveaux : 25% Etat quantitatif relatif : + 0.35 m <i>Voir illustrations p. 3 et 4</i>	locale
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Aucune préconisation particulière	aucun



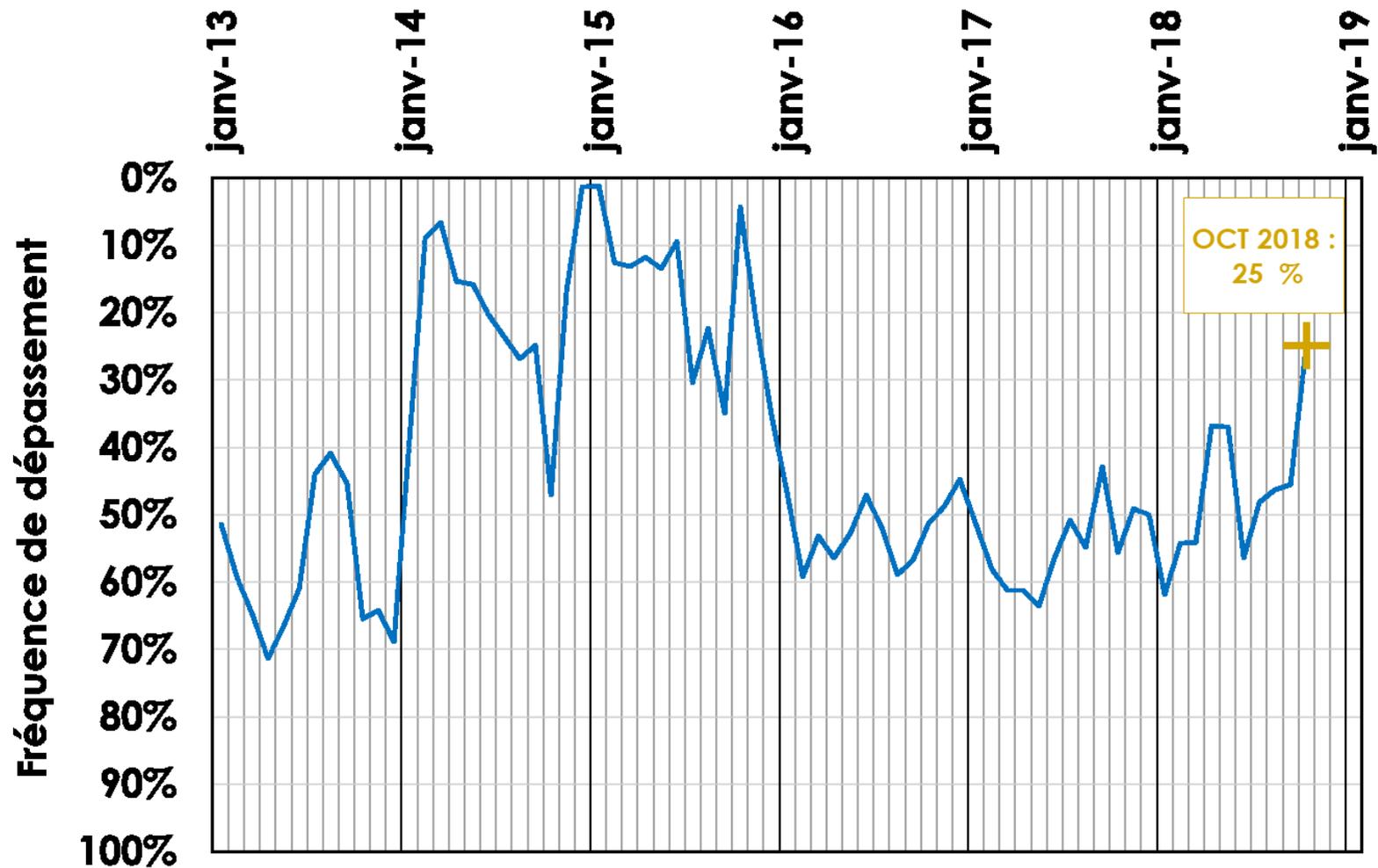
Comparaison par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (sur 12 mois) du cumul de précipitation mesurée à la station d'Istres – Le Tubé sur la période novembre 2017 – octobre 2018 (données Info climat).



Etat quantitatif relatif observé en octobre 2018 sur les piézomètres d'observation en continu des niveaux de la nappe

La dynamique de la nappe au mois d'octobre 2018 est représenté par rapport au mois de septembre 2018. 10% des piézomètres présentent des niveaux plus élevés en octobre qu'en septembre, 21% sont en baisse. 69% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois de septembre).

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe. En octobre 2018, aucun des piézomètres ne présente des niveaux inférieurs à la référence (octobre 2013).



Représentation statistiques des niveaux de la nappe sur les piézomètres du réseau DCE, opérationnels depuis 2013

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

En octobre 2018 la fréquence de dépassement est de 25%, c'est-à-dire que les niveaux se trouvent dans un état relativement haut.