

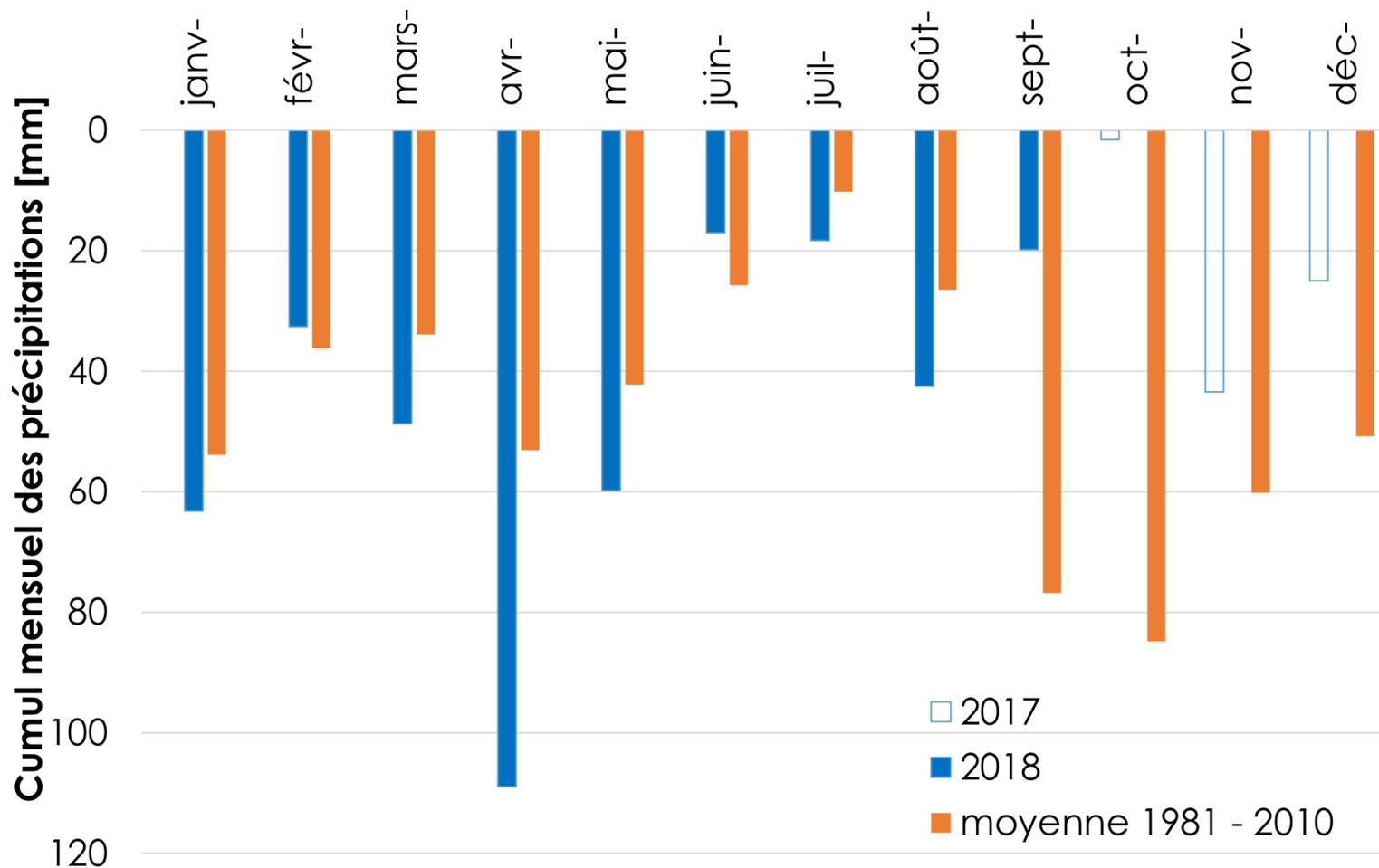
Le **cumul de précipitations** mesuré sur les douze derniers mois est **inférieur aux normales** observées sur la période 1981 - 2010 (- 13%).

Une **augmentation des niveaux piézométriques**, liée à la recharge par l'irrigation gravitaire et les pluies efficaces, est observée (entre août et septembre) **sur 20% des stations d'observations**. 23% d'entre elles montrent une tendance à la baisse, tandis que 57% sont en état stable. 10 % des stations présentent des niveaux supérieurs à l'état de référence et 23 % montrent des niveaux inférieurs. **73% des stations sont similaires à l'état de référence.**

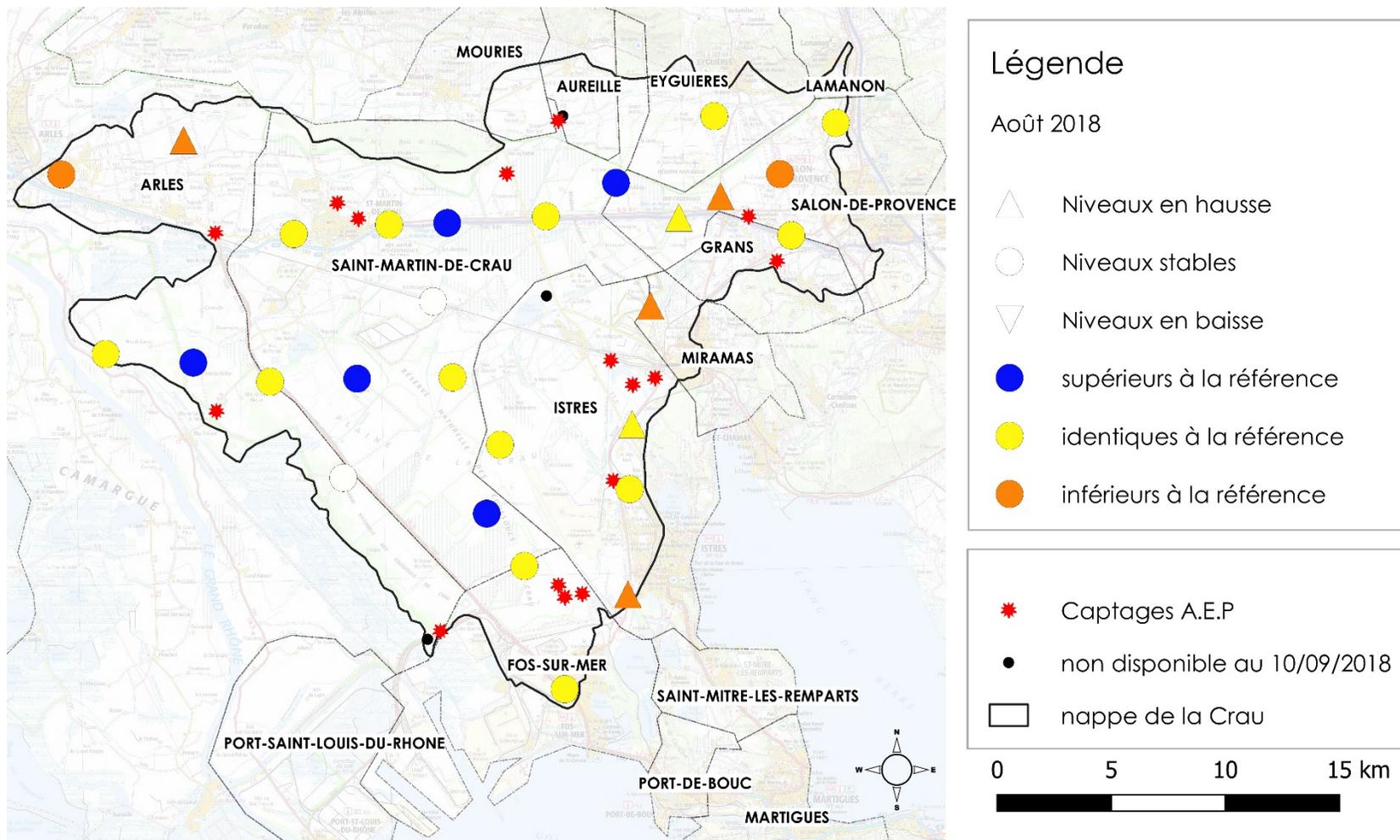
La fréquence de dépassement des niveaux piézométriques de septembre 2018 est de 39%, ce qui correspond à un état « moyen - haut ». En moyenne, l'état quantitatif de la nappe en septembre 2018 se trouve à 0.05 mètre au-dessus du mois du niveau de référence.

La nappe est proche d'atteindre ses niveaux annuels les plus hauts, et se trouve dans un **état quantitatif « moyen à moyen-haut » avant d'amorcer la période de vidange automnale.**

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel = 481 mm - 13 % 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 : 55 m ³ /s (13/09/2018) -> débit moyen	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>en septembre 2018</u> : 0% Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en septembre 2018</u> : 0%	aucun
Situation piézométrique	En moyenne le niveau de la nappe en septembre 2018 est proche du niveau de référence (bas mais sans tension observée sur les usages) Fréquence de dépassement des niveaux : 39% Etat quantitatif relatif : + 0.05 m <i>Voir illustrations p. 3 et 4</i>	locale
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Aucune préconisation particulière	aucun



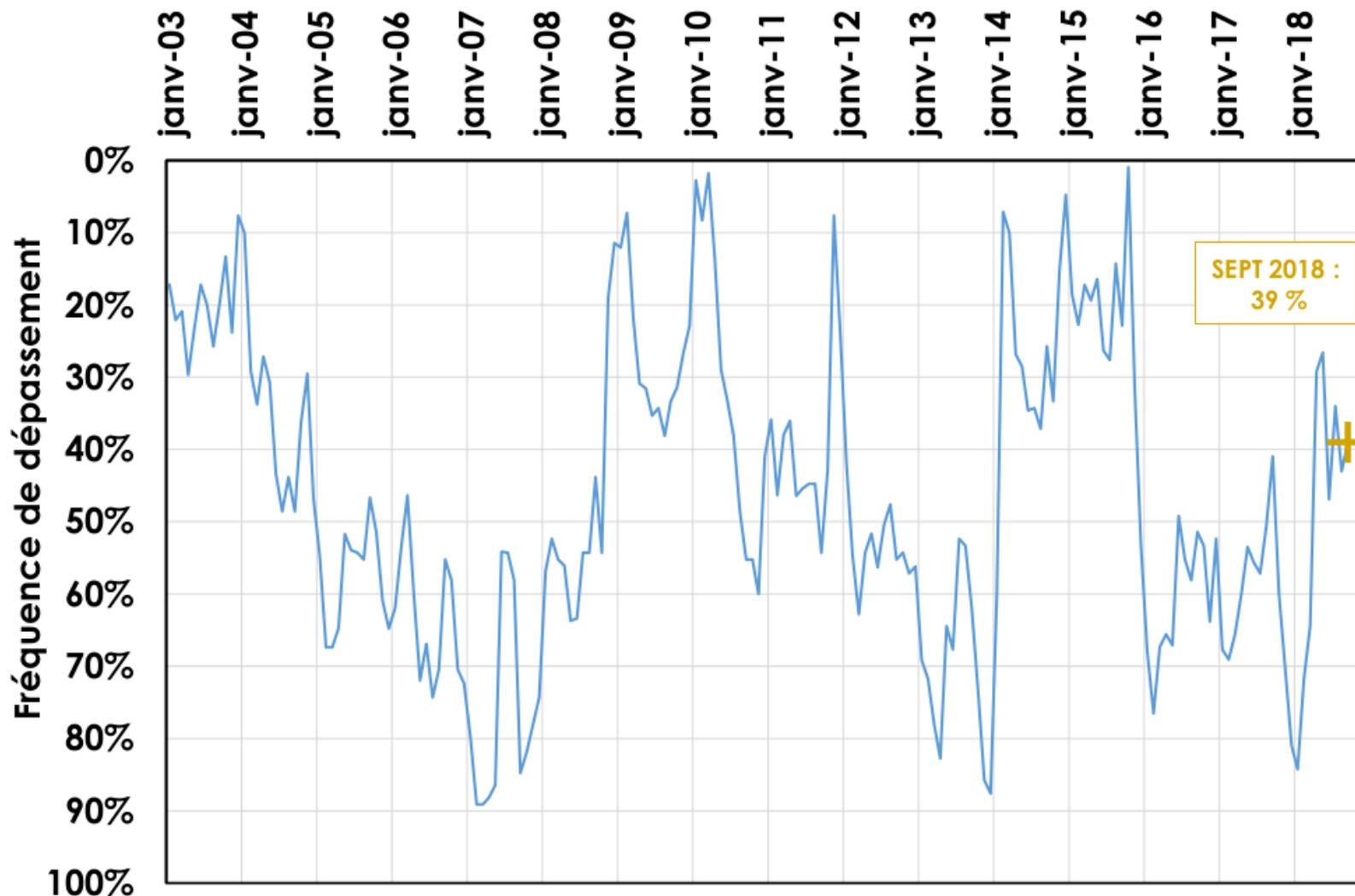
Comparaison par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (sur 12 mois) du cumul de précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période octobre 2017 – septembre 2018 (données Info climat)



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

La dynamique de la nappe au mois de septembre 2018 est représenté par rapport au mois d'août 2018. 20% des piézomètres présentent des niveaux plus élevés en septembre qu'en août, 23% sont en baisse. 57% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois d'août).

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe. En septembre 2018, 13 % des piézomètres ont des niveaux inférieurs à la référence (septembre 2013). Parmi celles-ci deux stations, situées en bordure de la nappe, présentent actuellement des tendances à la baisse (de l'ordre de 0.4m)



Représentation statistique des niveaux de la nappe sur les piézomètres du réseau DCE, opérationnels depuis 2003

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 septembre 2018 la fréquence de dépassement est de 39%, c'est-à-dire que les niveaux se trouvent dans un état « moyen - haut ».