

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE DE LA CRAU AOÛT 2018

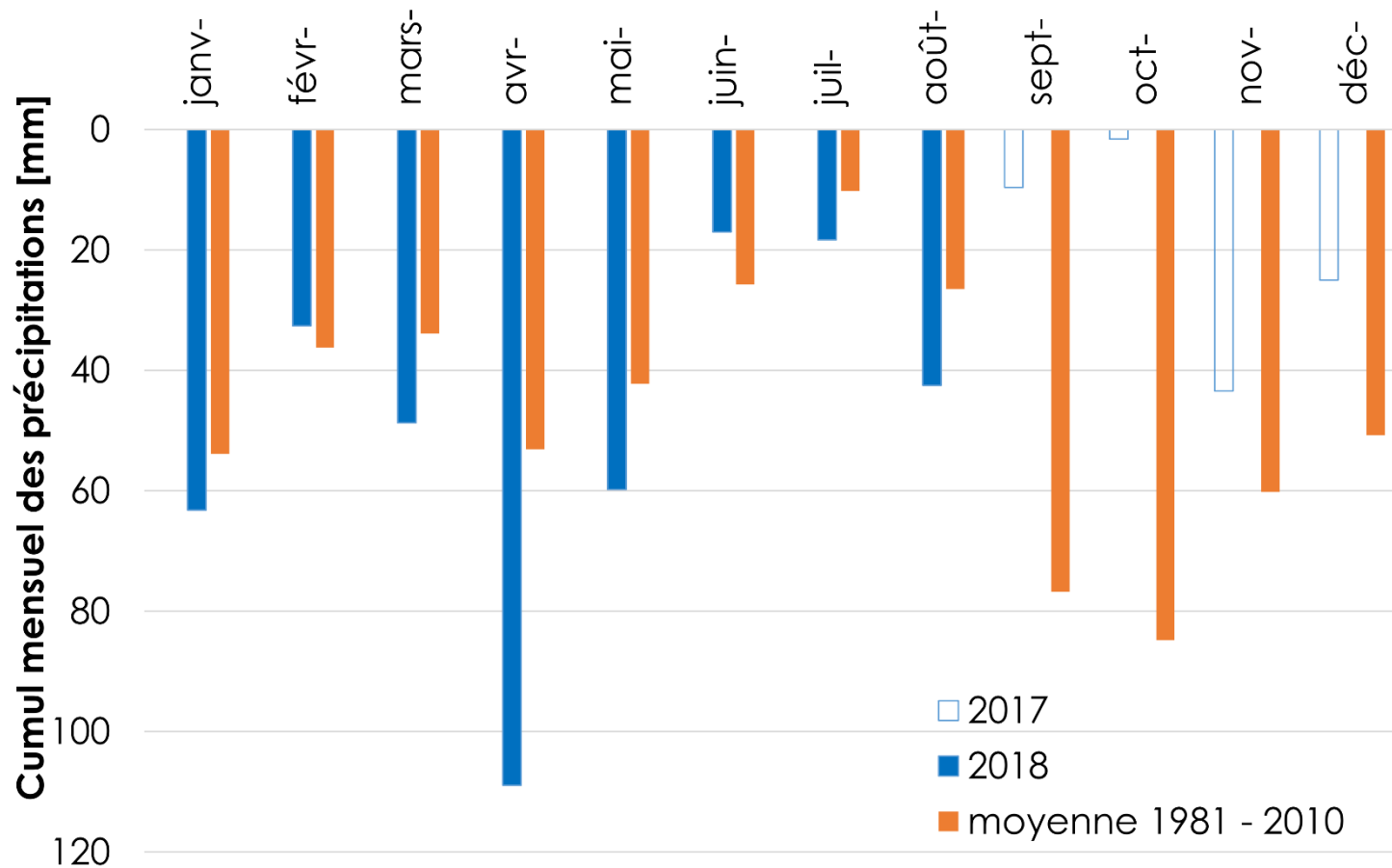
Le **cumul de précipitations** mesuré sur les douze derniers mois est **inférieur à la moyenne** observée sur la période 1981 - 2010 (- 15%).

21% des stations d'observations présentent des **niveaux en hausse** entre juillet et août. **21%** d'entre elles témoignent d'une **diminution des niveaux** et **57%** présentent des **niveaux stables**.

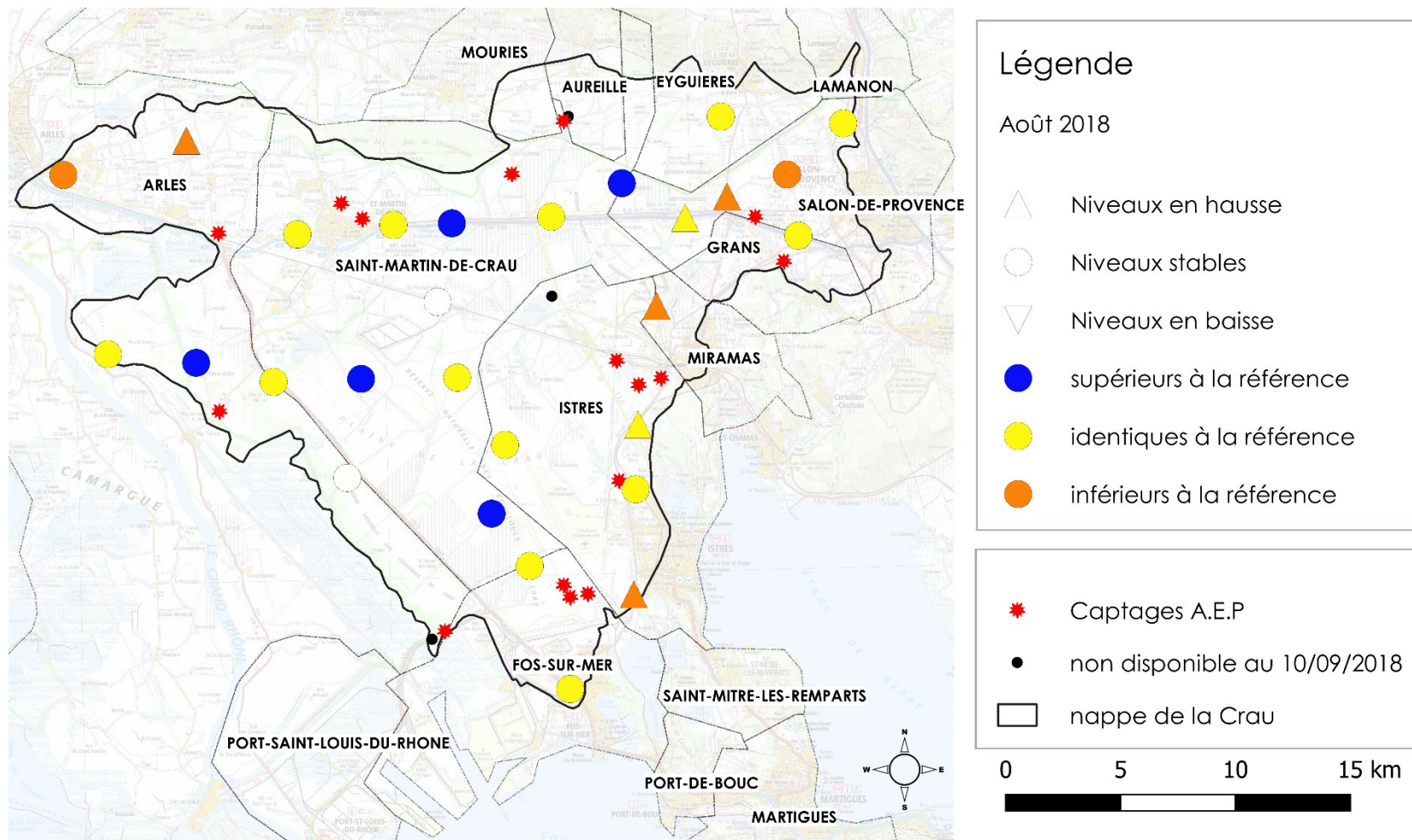
18 % des stations présentent des **niveaux supérieurs à l'état de référence** et **21 %** présentent des **niveaux inférieurs**. **57%** des stations sont **similaires** à l'état de référence. La **fréquence de dépassement** des niveaux piézométriques d'août 2018 est de **43%**, ce qui correspond à un état moyen. En moyenne, un léger déficit de **0,06 mètre** est mesuré par rapport au **mois de référence** (août 2013).

Sur la **partie orientale** (sillon de Miramas), qui concentre un **nombre important de captages**, plusieurs stations présentent des **niveaux inférieurs à la référence**. Toutefois la **recharge liée aux irrigations permet de soutenir la remontée de la nappe** qui devrait se poursuivre au cours du mois de septembre.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel = 471 mm - 15 % 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 : 104 m ³ /s (08/08/2018) -> débit soutenus	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon : 0% Restriction sur la dotation en eau des canaux : 0%	aucun
Situation piézométrique	Fréquence de dépassement des niveaux : 43% Etat quantitatif relatif : - 0.06 m <i>Voir illustrations p. 3 et 4</i>	locale
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Aucune préconisation particulière	aucun



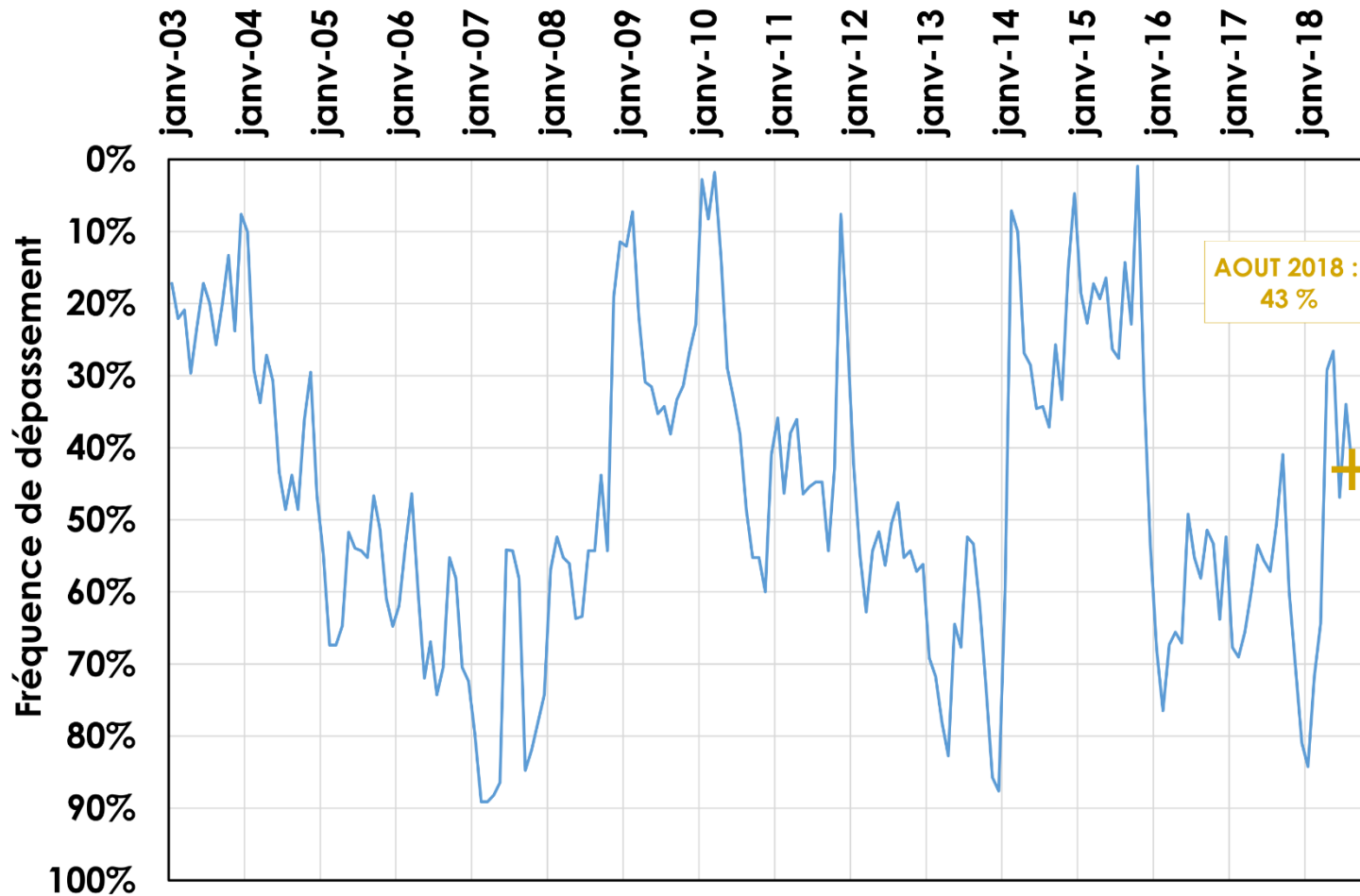
Comparaison par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (sur 12 mois) du cumul de précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période septembre 2017 – août 2018 (données Info climat)



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

La dynamique de la nappe au mois d'août 2018 est représentée par rapport au mois de juillet 2018. 21% des piézomètres présentent des niveaux plus élevés en août qu'en juillet, 21% sont en baisses. 57% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois de juin).

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe. En août 2018, 21 % des piézomètres ont des niveaux inférieurs à la référence (août 2013). Parmi celles-ci aucune ne présente actuellement des tendances à la baisse.



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

La fréquence de dépassement pour un mois considéré indique le nombre de fois où la valeur piézométrique moyenne mensuelle a été dépassée depuis la mise en place du réseau de suivi (pour le mois en question). Plus la fréquence de dépassement est faible, plus les niveaux piézométriques sont statistiquement élevés. Une fréquence de dépassement proche de 50% indique que les niveaux piézométriques correspondent à la moyenne des observations pour le mois considéré.