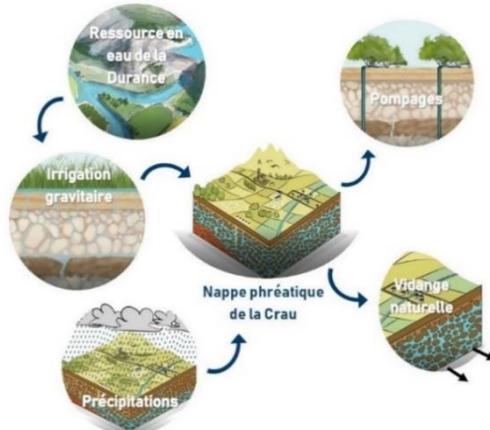


Malgré les derniers événements météorologiques, les **cumuls de pluies restent inférieurs aux moyennes de saison** (illustration p. 1). La plupart des stations de surveillance se trouvent dans **un état piézométrique stable entre les mois d'août et de septembre**, avec des statistiques variables selon si l'on se trouve dans un secteur dominé par les irrigations gravitaire, ou bien par les précipitations efficaces. Trois stations commencent néanmoins à présenter des niveaux en baisse. Le couloir de Miramas, axe de drainage à l'est du territoire comptant de nombreux prélèvements pour l'eau potable collective, présente-lui des tendances à la hausse (normale pour la saison) en raison de l'inertie de la réponse piézométrique aux irrigations gravitaires (hormis sur les bordures, au pied des massifs miocène entre Istres et Miramas) (illustration p. 3).

Le dernier bulletin de la CED fait toujours état d'un niveau relativement haut sur la retenue de Serre-Ponçon, ce qui n'a pas engendré de restriction sur la dotation des canaux. La saison d'irrigation 2021 se termine donc sans avoir connue de tension, avec un **état de remplissage dans la moyenne pour un mois de septembre** (illustration p. 4). Il convient à présent de **suivre avec attention les conditions hydro-climatiques sur les semaines / mois à venir**, les précipitations efficaces de l'automne permettant de limiter la baisse des niveaux piézométriques dans le nord du territoire et de faire remonter les niveaux dans les coussouls.

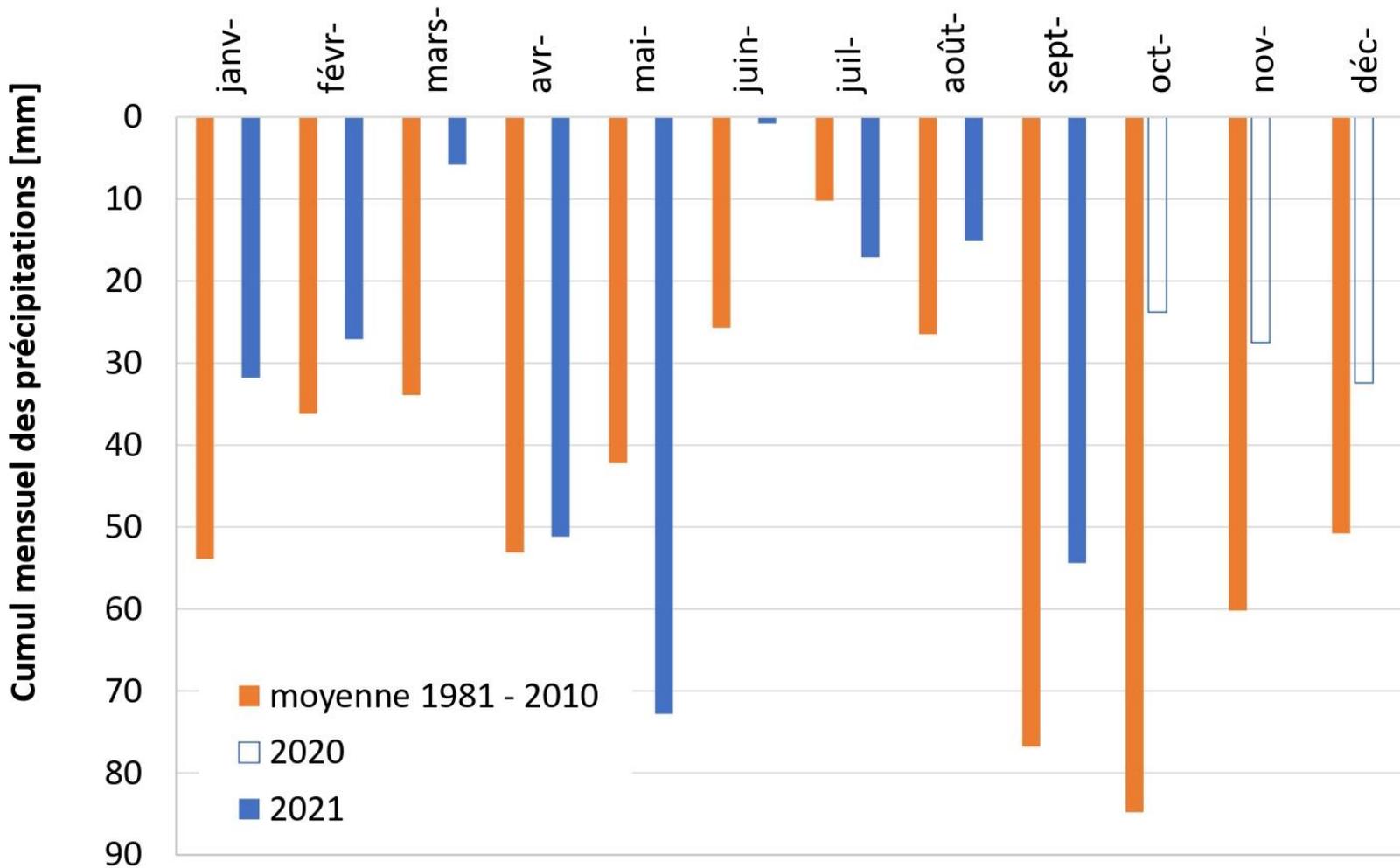
### Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



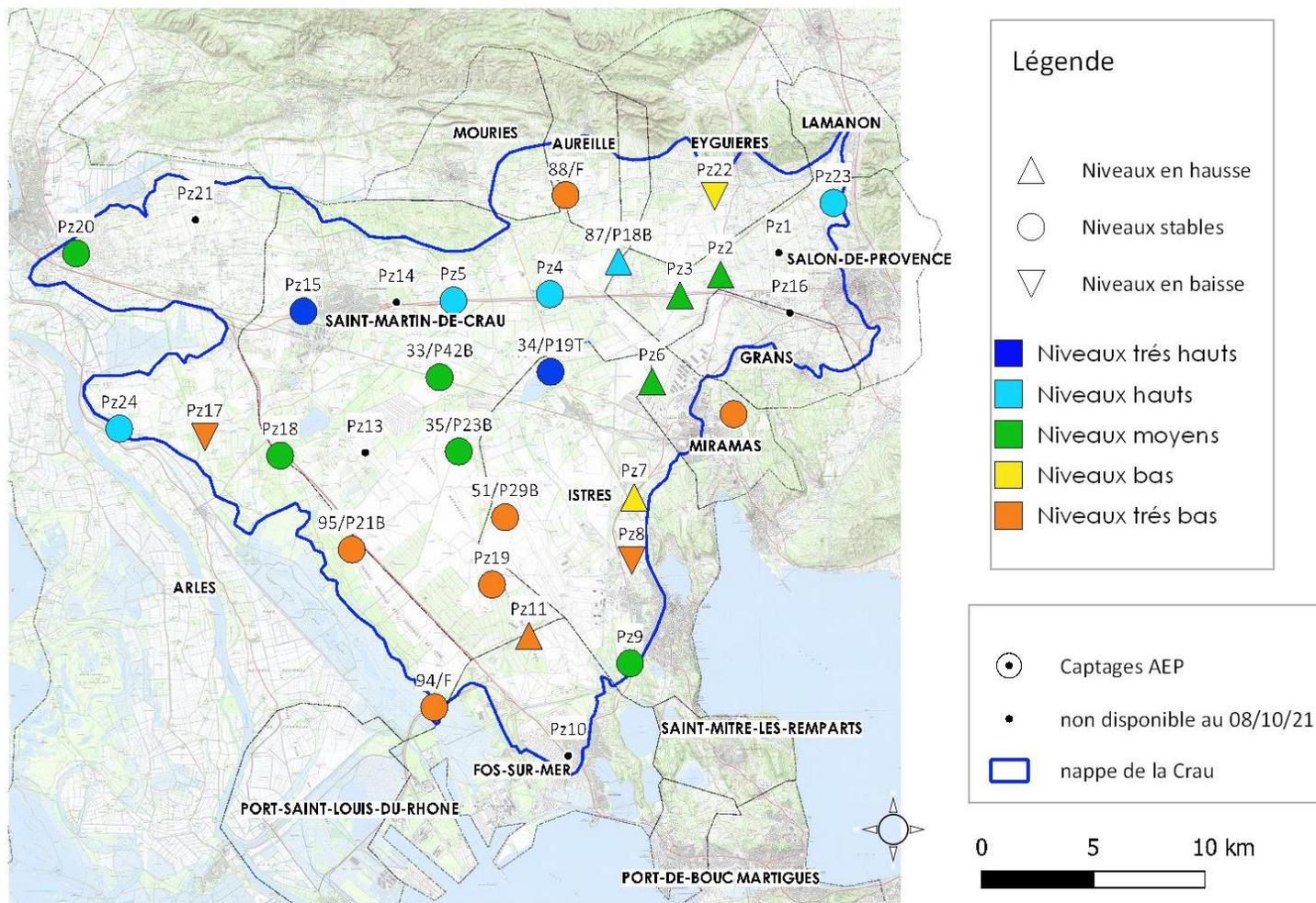
Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (oct.20 – sept. 21) = 360 mm -35% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) cf illustration p. 2	-
Hydrologie du bassin versant de la Durance (source : CED)	Au 25/09/21, « La cote du lac de Serre-Ponçon est de 775,53 mNGF, toujours au-dessus des valeurs moyennes. [...] »	-
Gestion des canaux (source CED)	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <b>au 25/09/2021 : 53,57 Mm3 / 200 Mm3</b>  Restriction sur la dotation en eau des canaux <b>en septembre 2021 : PAS DE RESTRICTIONS</b>	-
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de juillet) <b>+ 0.13 m = STABLE (nombre de station = 26)</b>  Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de septembre) <b>MOYEN</b>  cf illustrations p. 3 et 4	-

<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir.	-
--	--	---



Cumuls mensuels des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période octobre 2020 – septembre 2021 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)

Le cumul de précipitations sur les 12 derniers mois demeure déficitaire (- 35 %)

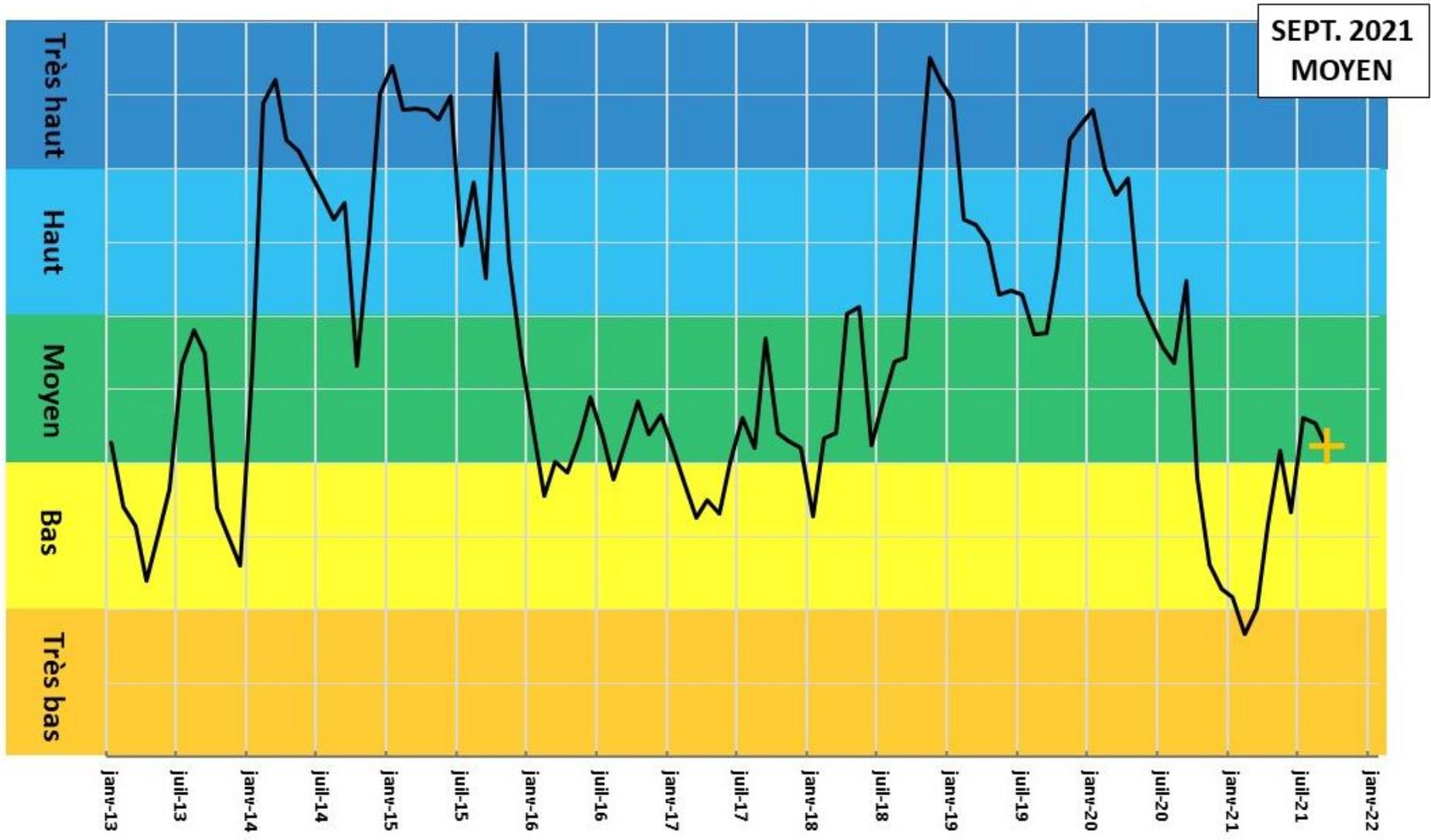


### Indicateurs d'états relatifs des niveaux de nappe par piézomètres, pour un mois de septembre sur la période 2013-2021

La dynamique de la nappe au mois de septembre 2021 est analysée par rapport à la situation d'août 2021.

D'un point de vue statistique, le territoire présente des spécificités locales :

- le couloir de Miramas, axe de drainage à l'est du territoire, présente des tendances à la hausse en raison de l'inertie de la réponse piézométrique aux irrigations gravitaires (hormis sur les bordures, au pied des massifs miocène entre Istres et Miramas)
- les niveaux piézométrique du droit du sillon d'Arles sont statistiquement hauts à très hauts, en raison des pratiques d'irrigations encore soutenues au mois de septembre ainsi qu'aux précipitations qui ont soutenues les niveaux de nappe en fin de mois
- le sud-ouest du territoire connaît toujours des niveaux piézométriques relativement bas en cette fin d'été, mais qui profiterons probablement des événements orageux qui ont eu lieu au début du mois d'octobre



#### **Indicateur quantitatif de la nappe de janvier 2013 à l'actuel**

L'indicateur quantitatif représente le taux relatif de remplissage de la nappe pour le mois en cours. En septembre 2021, l'indicateur quantitatif se place en position « moyen », c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques se trouve dans des niveaux médians (calculé sur la période 2013-2021) pour un mois de septembre. Cette moyenne statistique est quasiment stable entre le mois d'aout et le mois de septembre.