

Au terme du mois d'août 2019, la nappe se place dans un **état quantitatif moyen pour cette période de l'année**, avec des niveaux plutôt haut à l'est du territoire, dans les zones de recharge par irrigation, et plutôt bas à l'ouest, dans les secteurs de drainage.

Une **vigilance particulière** de l'évolution des niveaux au cours des mois à venir doit être retenue dans le sud du territoire, à proximité du captage d'eau potable de la Pissarotte, où une piézométrie anormalement basse pourrait provoquer une remontée locale du biseau salé.

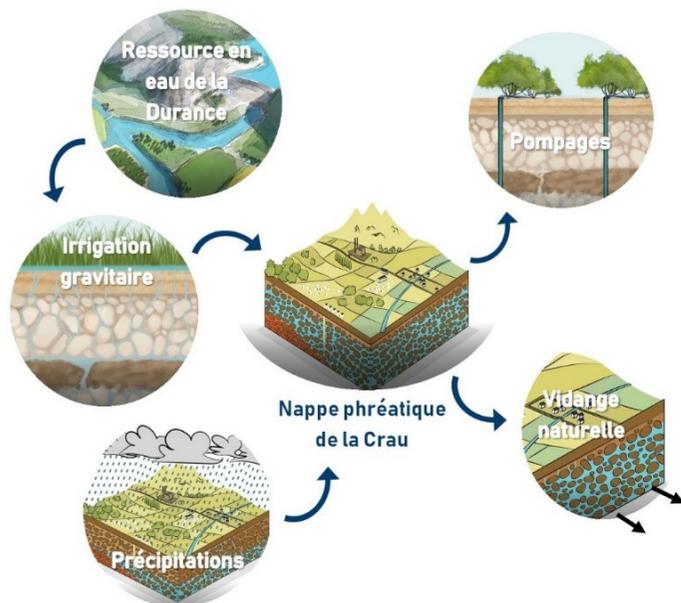
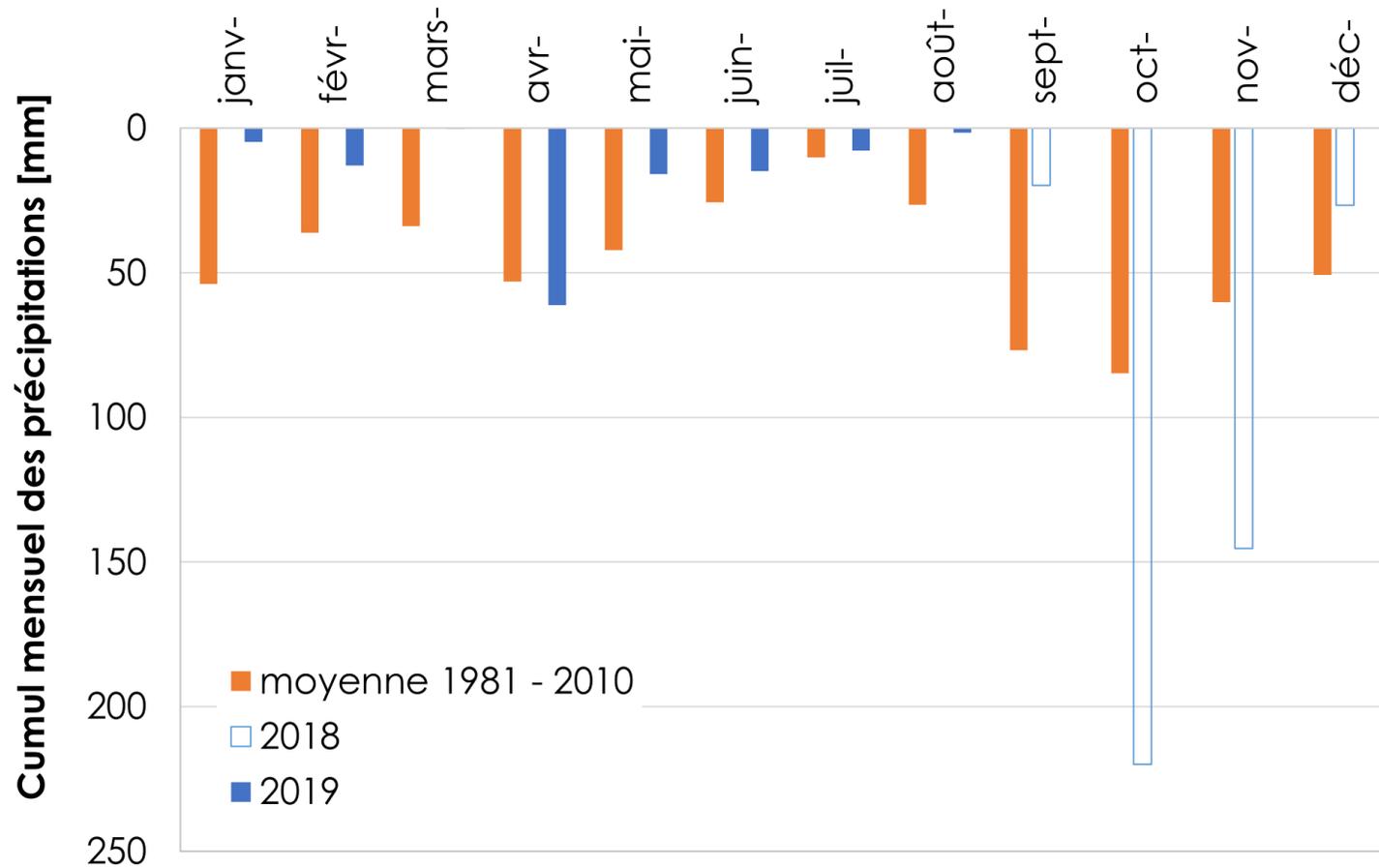


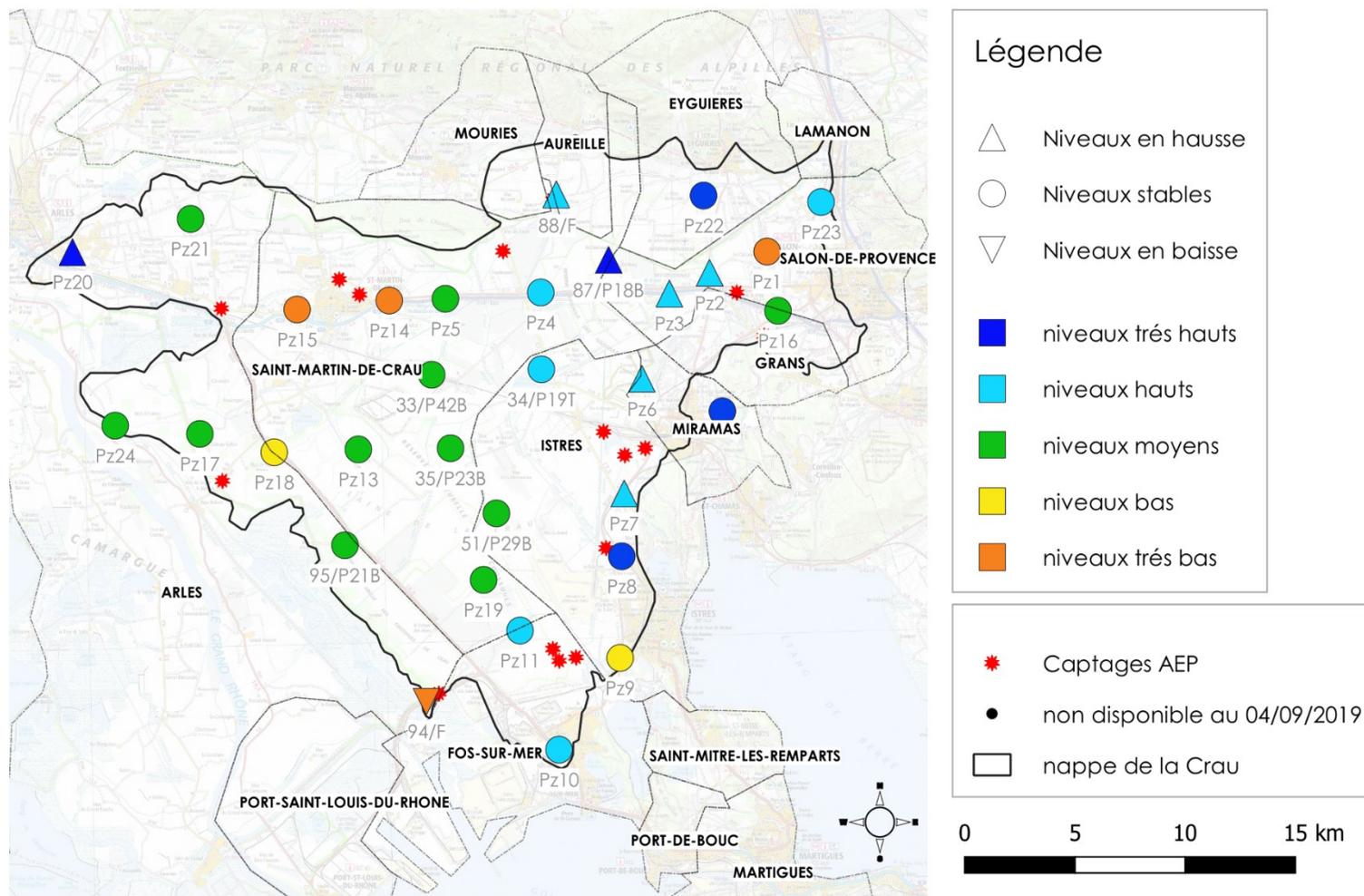
Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

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 (sept.18 – aout 19) = 583 mm + 4% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	aucun
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	<u>Au 28/08/19</u> : « les projections ne détectent pas de risque de dépassement des seuils de déstockage [...] mais la cote de Serre-Ponçon est basse, mettant en difficulté les professionnels du tourisme [...] toutes actions de modération en faveur d'économie d'eau serait très appréciée » communication CED	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 29/08/2019</u> : 75 Mm³ Risque de dépassement de la consommation de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 30/09/2019</u> : NUL Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en aout 2019</u> : AUCUNE	aucun
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de juillet) STABLE Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'aout) MOYEN <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	La vigilance est renforcée à proximité du captage d'eau potable de la Pissarotte . La piézométrie et la salinité seront fréquemment surveillées au cours du mois à venir. Pas d'observation particulière sur les autres points de prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.	Renforcée localement



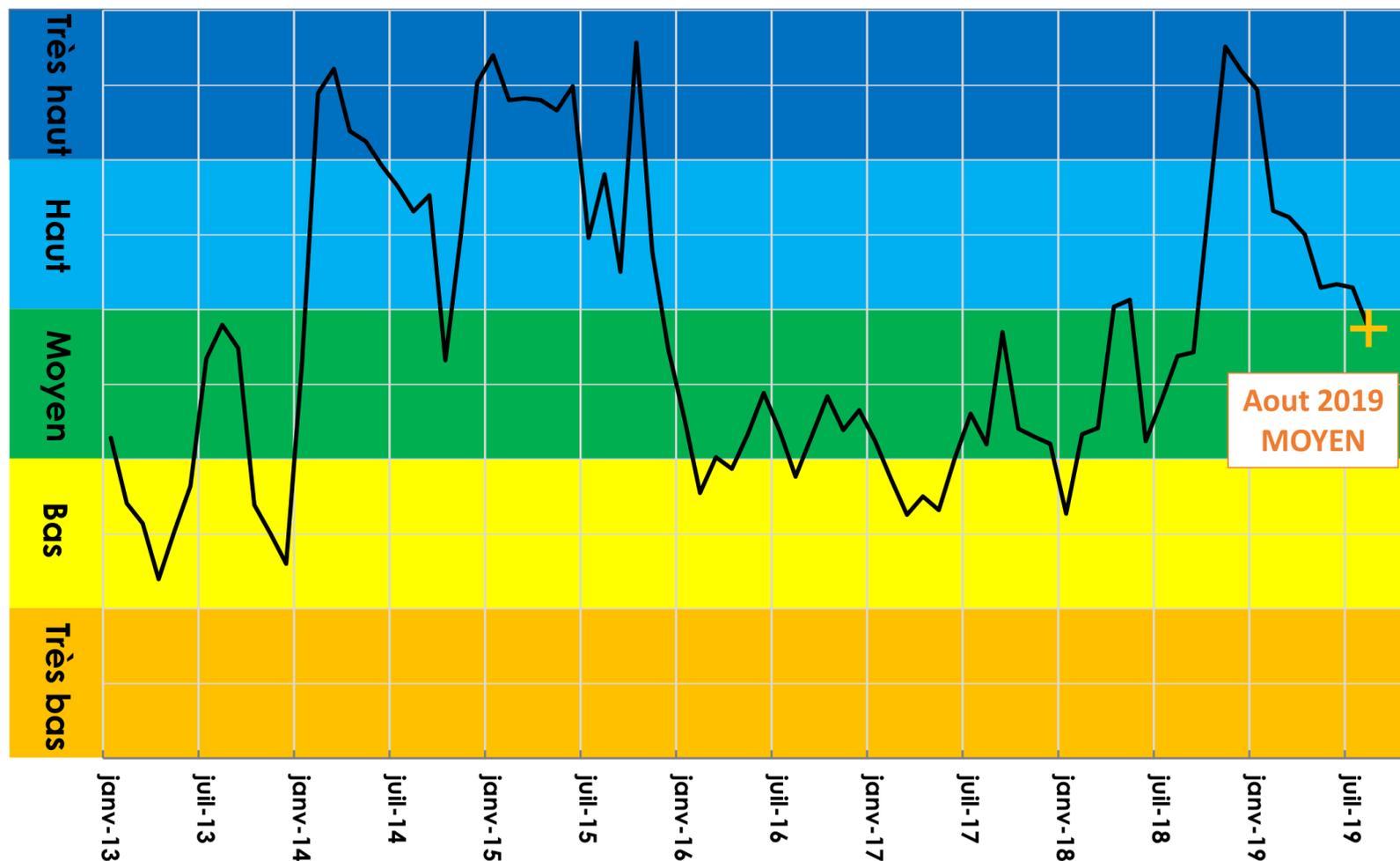
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période sept. 2018 – août 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



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

La dynamique de la nappe en août 2019 est analysée par rapport à la situation du mois précédent. Une majorité de piézomètres présentent des niveaux piézométriques stables en août par rapport à juillet. Quelques secteurs dans le nord du territoire montrent des niveaux de nappe encore en augmentation, un seul ouvrage montre une baisse des niveaux de nappe (du côté de la Pissarotte).

Par ailleurs, les observations montrent que la nappe se trouve dans un état quantitatif moyen pour cette période de l'année. Néanmoins, sur cinq points d'observations, la nappe est dans un état « très bas » pour un mois d'août. Il s'agit de signaux localisés qu'il convient de surveiller avec attention au cours du mois de septembre, tout particulièrement du côté de Fos-sur-Mer (94/F) en lien avec les effets négatifs que cela pourrait induire sur la position du biseau salé.



Indice quantitatif de la nappe de janvier 2013 à l'actuel

L'indice quantitatif représente le taux relatif de remplissage de la nappe pour le mois en cours.

En août 2019, l'indice quantitatif est en position « moyen », c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques est équivalente à celle généralement observée pour ce mois de l'année.