

La piézométrie moyenne observée en octobre est semblable à celle du mois de septembre. Les précipitations locales ont contribué efficacement à la recharge de la nappe, ralentissant la baisse saisonnière des niveaux généralement observée avec la fin de la période d'irrigation gravitaire. Par conséquent, la nappe se trouve dans un état relativement haut pour un mois d'octobre.

Dans le secteur de la Pissarotte, la nappe reste dans un état relativement bas pour cette période de l'année. La légère tendance à l'augmentation locale de la salinité s'infléchit vers une stabilisation.

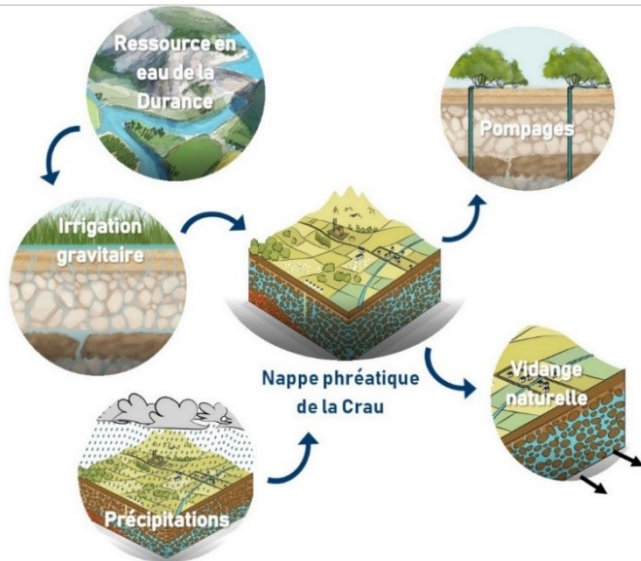
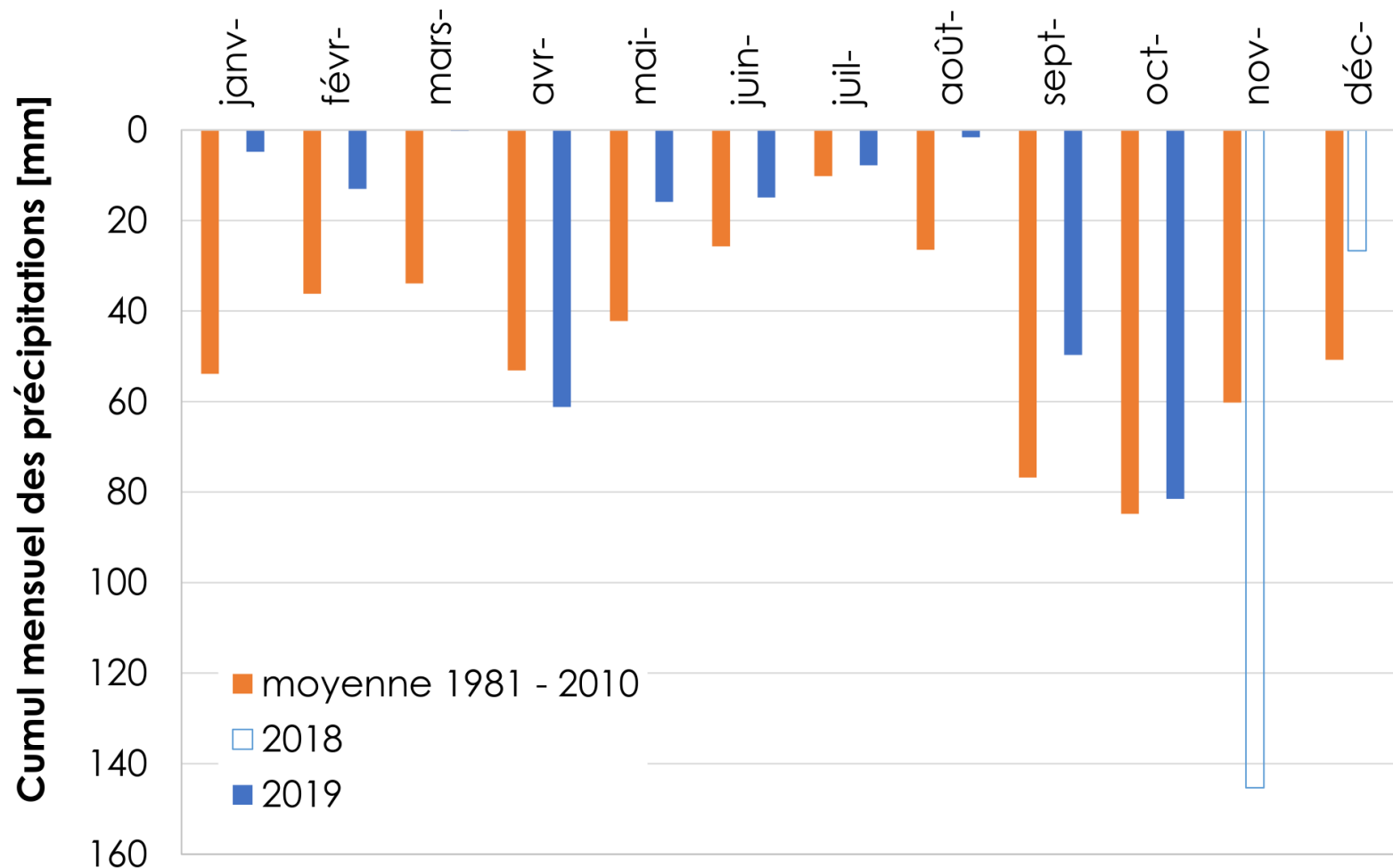


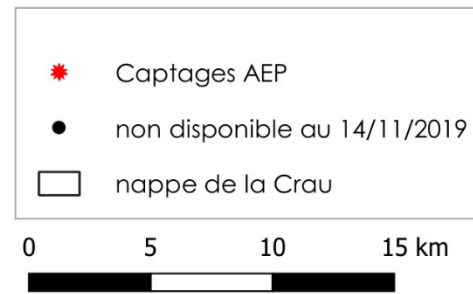
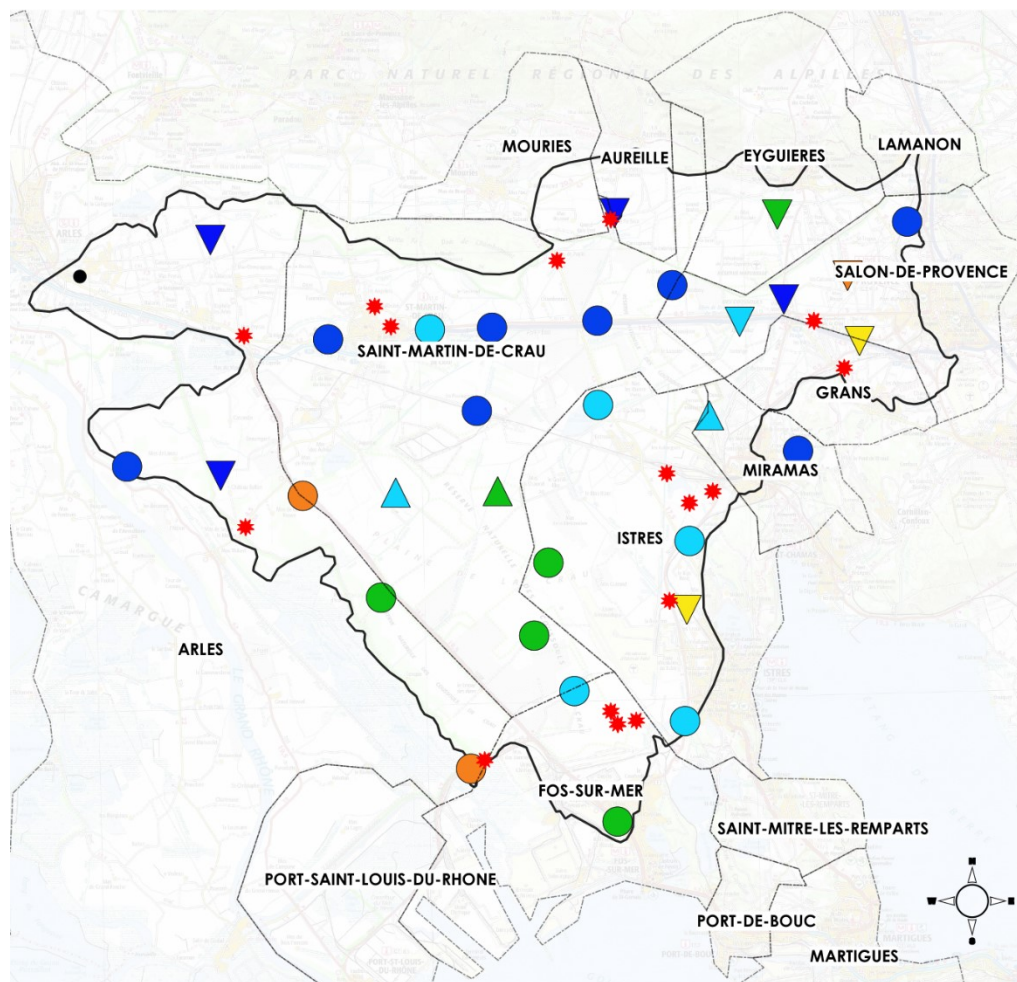
Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

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 (nov.18 – oct. 19) = 561 mm - 24% 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 23/09/19</u> : « il n'y a pas de risque de dépassement du volume disponible sur la réserve agricole de Serre-Ponçon » communication CED	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 14/11/2019</u> : HORS PERIODE DE RESTRICTIONS Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en septembre 2019</u> : HORS PERIODE DE RESTRICTIONS	aucun
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de septembre) STABLE Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'octobre) HAUT <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	La vigilance sur le niveau d'eau et la salinité dans le secteur du captage d'eau potable de la Pissarotte , qui alimente Port-Saint-Louis-du-Rhône, est maintenue pour le mois à venir. Pas d'observation particulière sur les prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.	Renforcée localement

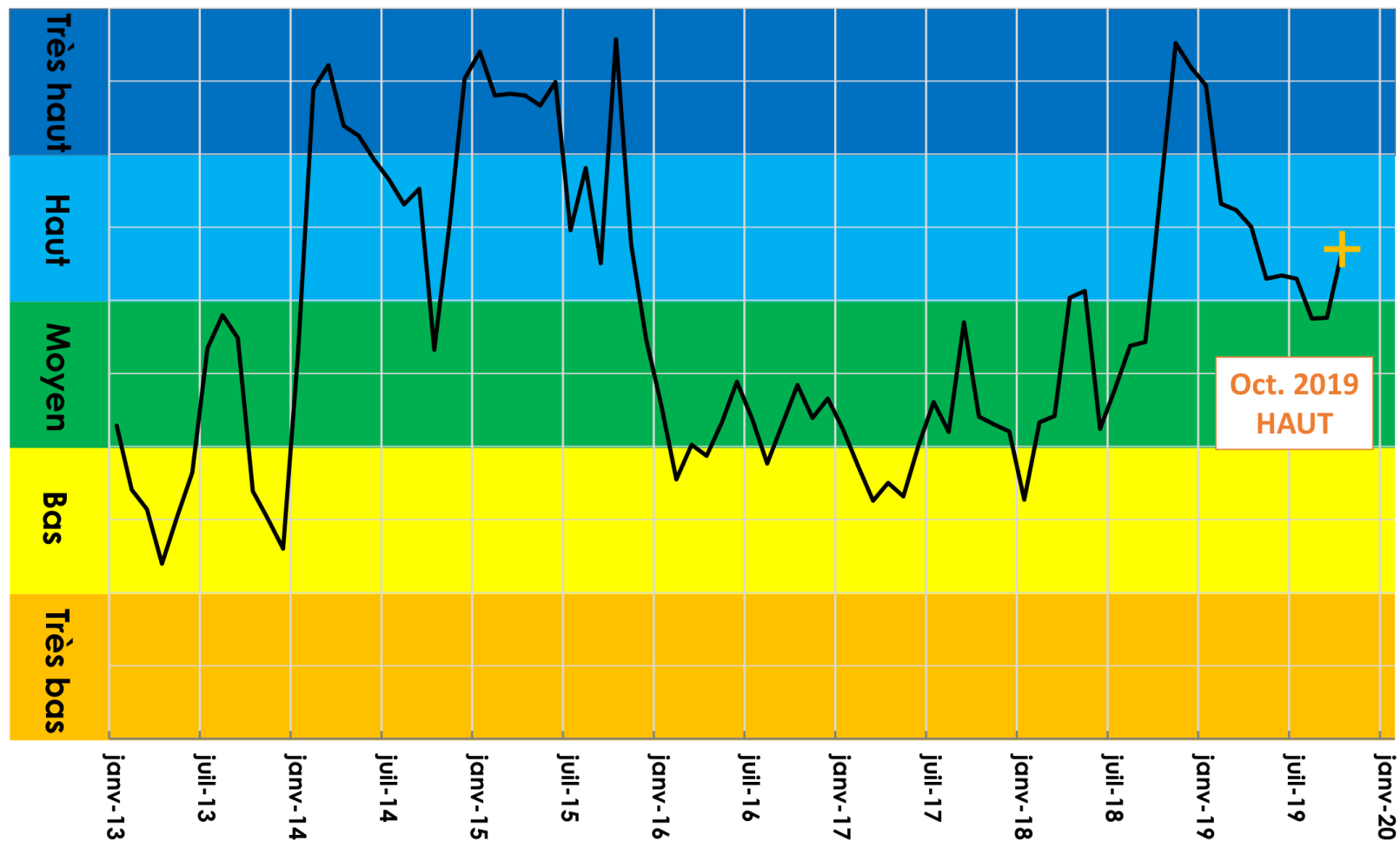


Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période nov. 2018 – oct. 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



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

Le nombre de stations sur lesquelles une baisse du niveau moyen mensuel est observée entre le mois de septembre et le mois d'aout progresse, passant de 20% à 30%. Cela marque la poursuite de la période d'étiage sur la nappe de la Crau. Une majorité de station présente un état stable depuis le mois dernier due la recharge efficace induite par les précipitations du mois d'octobre.



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 octobre 2019, l'indice quantitatif se place en position « haute », c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques est plus haute que celle généralement observée pour ce mois de l'année.