

Au terme du mois de septembre 2019, la nappe se maintient dans un **état quantitatif moyen pour cette période de l'année**. La fin de la saison d'irrigation marque le **début de la période d'étiage\*** sur la nappe de la Crau, au cours de laquelle les quantités de précipitations seront déterminantes pour ralentir la baisse des niveaux piézométriques.

Par ailleurs, les précipitations efficaces du mois de septembre ont permis une légère **remontée du niveau piézométrique** dans le secteur du **captage d'eau potable de la Pissarotte**, qui alimente Port-Saint-Louis-du-Rhône, même si les niveaux de la nappe d'eau douce restent statistiquement très bas.

\* baisse périodique des niveaux d'eau

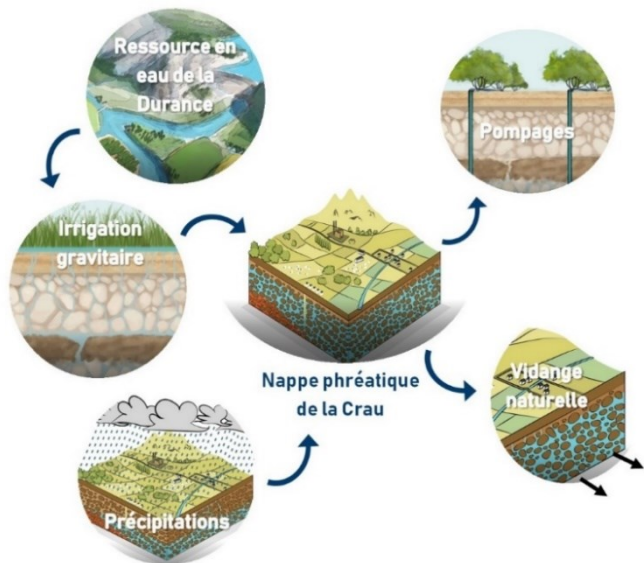


Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

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.

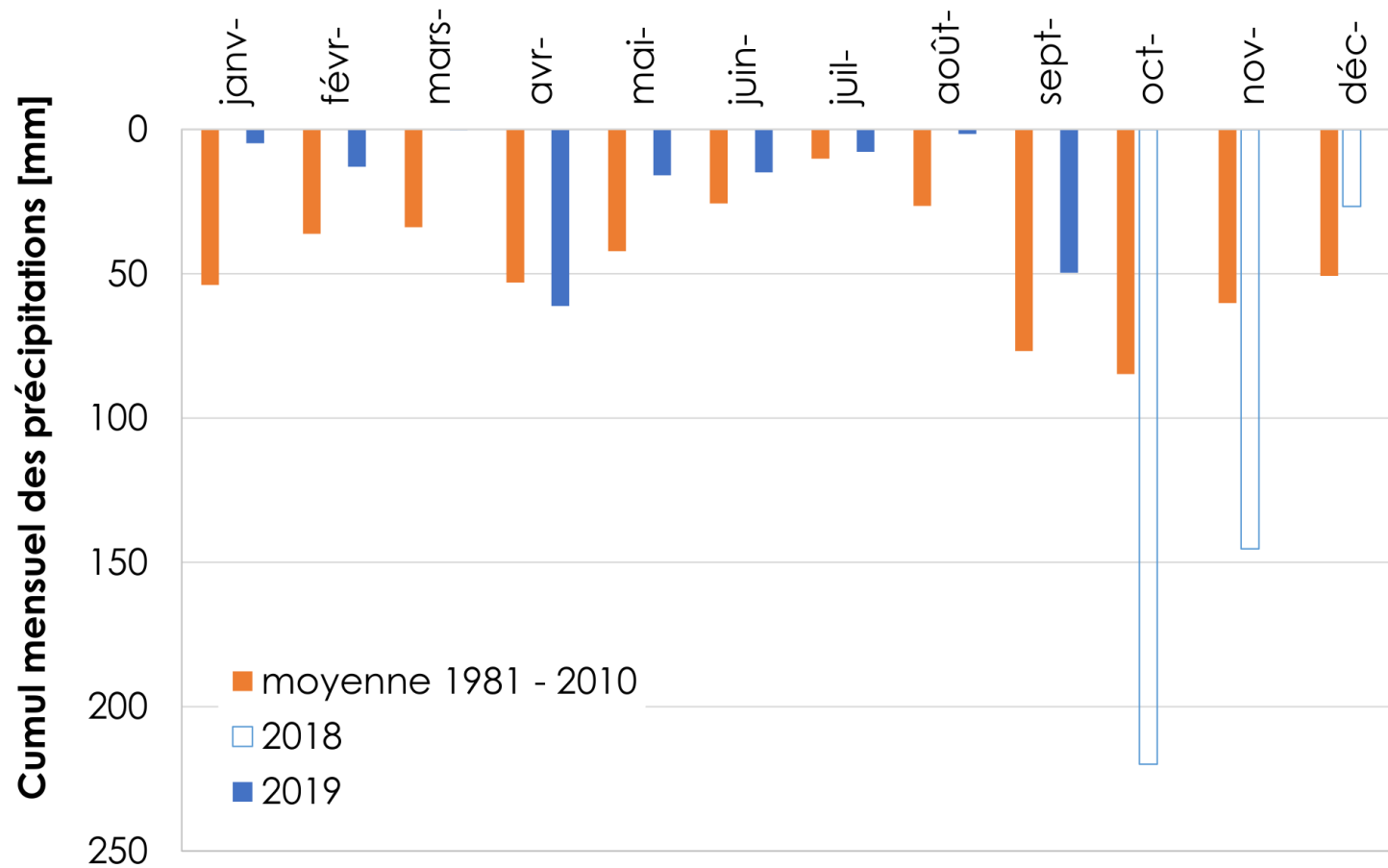
Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (oct.18 –sept. 19) = 561 mm + 1% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	<b>aucun</b>
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	<u>Au 23/09/19</u> : « il n'y a pas de risque de dépassement du volume disponible sur la réserve agricole de Serre-Ponçon » communication CED	<b>aucun</b>
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 23/09/2019</u> : <b>123 Mm<sup>3</sup></b>  Risque de dépassement de la consommation de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 23/09/2019</u> : <b>NUL</b>  Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en septembre 2019</u> : <b>AUCUNE</b>	<b>aucun</b>
Situation piézométrique	<i>Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois d'août)</i> <b>STABLE</b>  <i>Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de septembre)</i> <b>MOYEN</b>  <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	<b>aucun</b>

### Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau

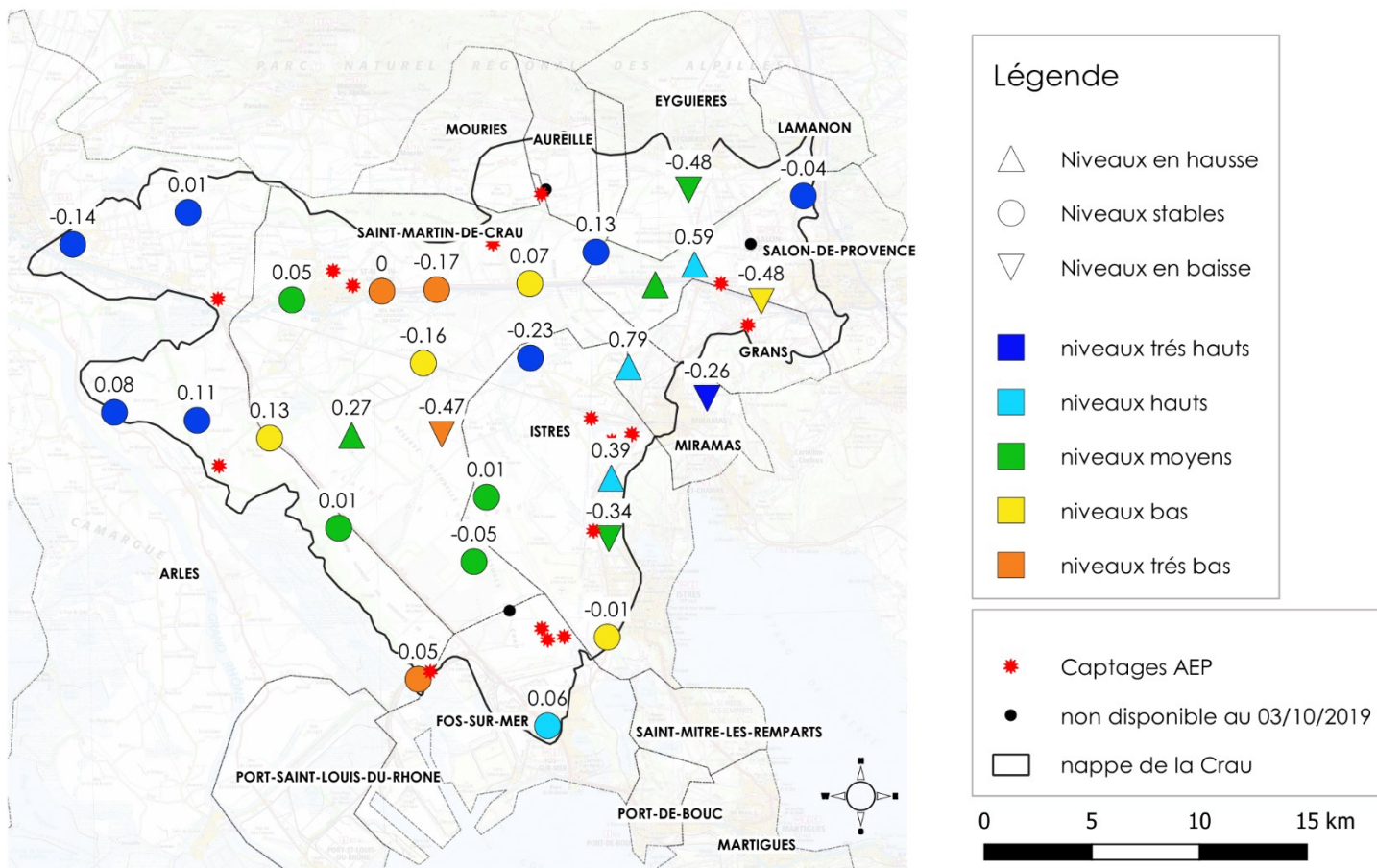
La **vigilance** sur le niveau d'eau et la salinité dans le **secteur du captage d'eau potable de la Pissarotte**, qui alimente Port-Saint-Louis-du-Rhône, est maintenue pour le mois à venir.

Pas d'observation particulière sur les prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.

**Renforcée localement**



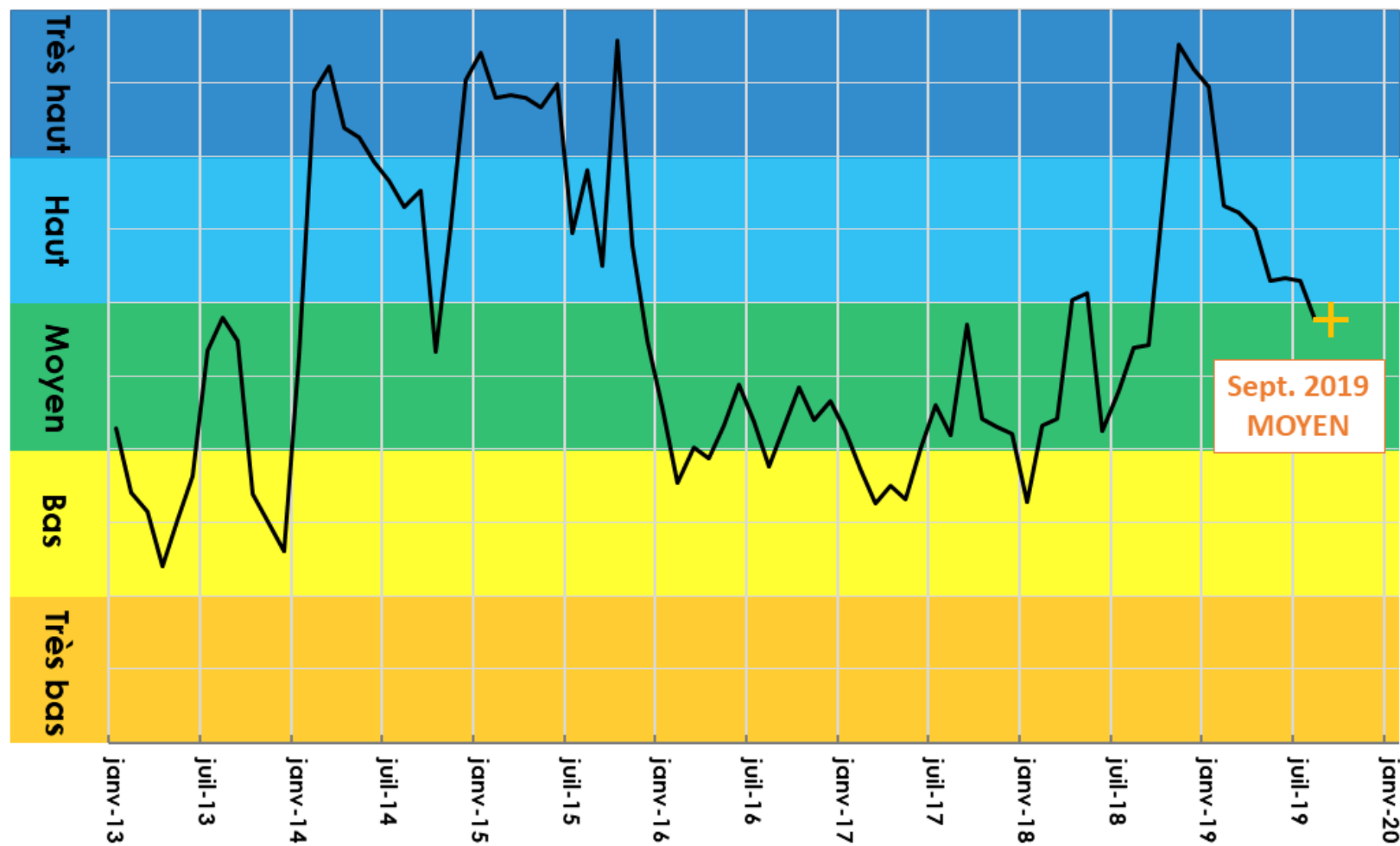
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période oct. 2018 – sept. 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



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

*Les courbes d'évolutions des niveaux d'eaux révèlent une inflexion sur un nombre significatif de stations de surveillance. La recharge de la nappe induite par les irrigations ne s'observe plus que sur une petite partie est du territoire, entre Salon-de-Provence et Miramas.*

*Le niveau moyen mensuel de la nappe a diminué sur près de 20% des stations entre le mois d'août et le mois de septembre, ce qui traduit le début de la période d'étiage sur la nappe de la Crau.*



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 septembre 2019, l'indice quantitatif se maintient 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.*