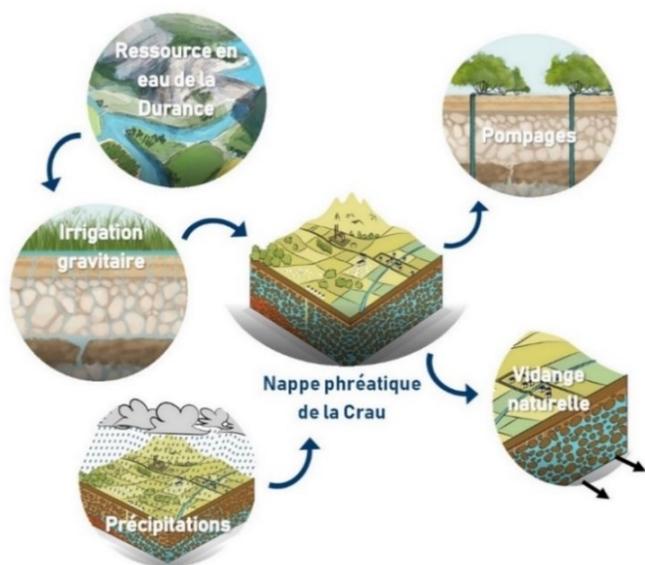


La recharge saisonnière due aux irrigations entraîne une remontée piézométrique sur 43 % des stations, atteignant 4 mètres dans le Nord du territoire.

Le mois d'avril marque donc une augmentation du volume de la nappe phréatique, avec un indice de remplissage de l'aquifère se plaçant dans un état « haut ».

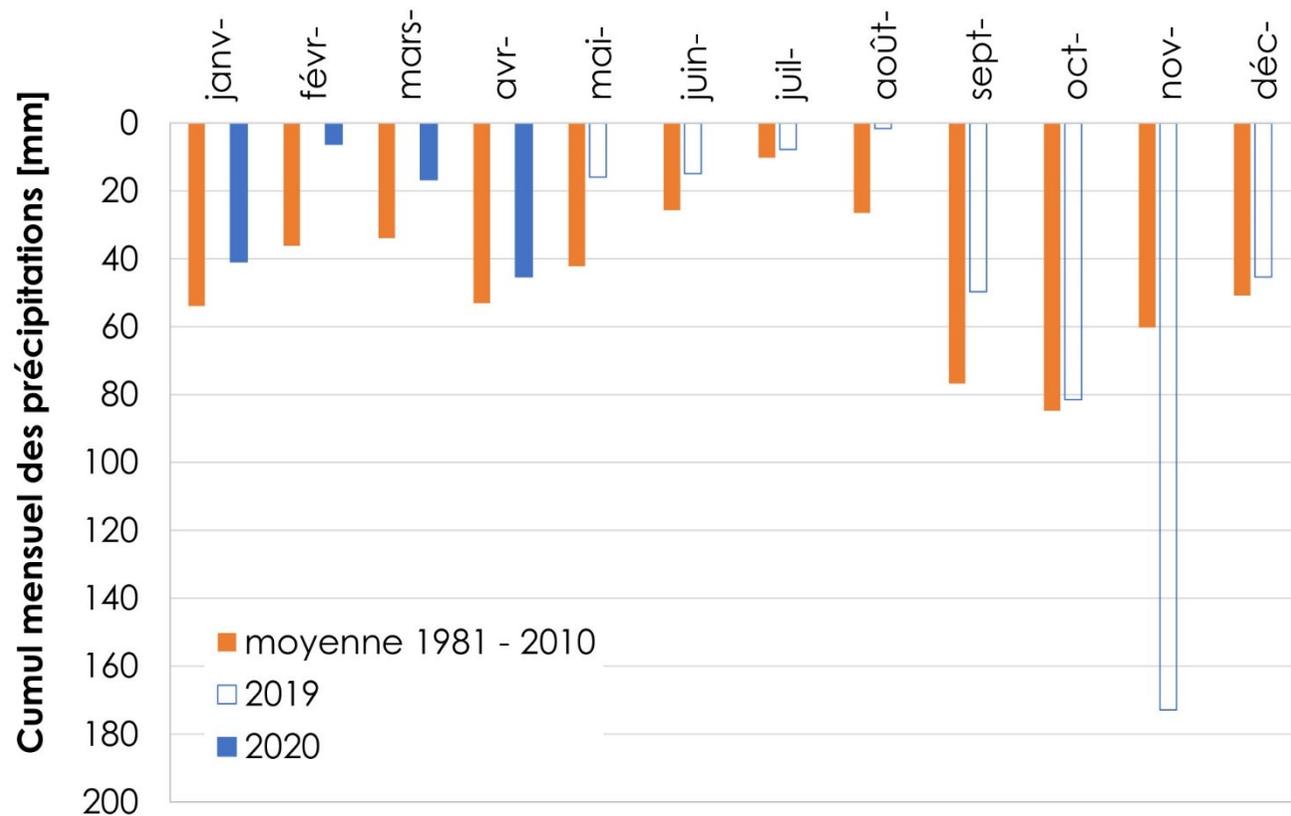
Les usages de la ressource en eau souterraine seront satisfaits au cours du mois à venir.



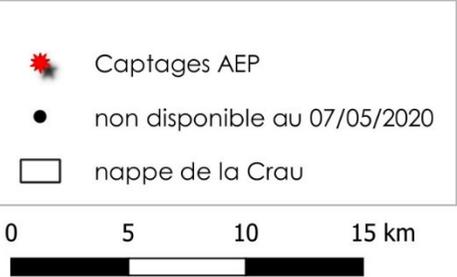
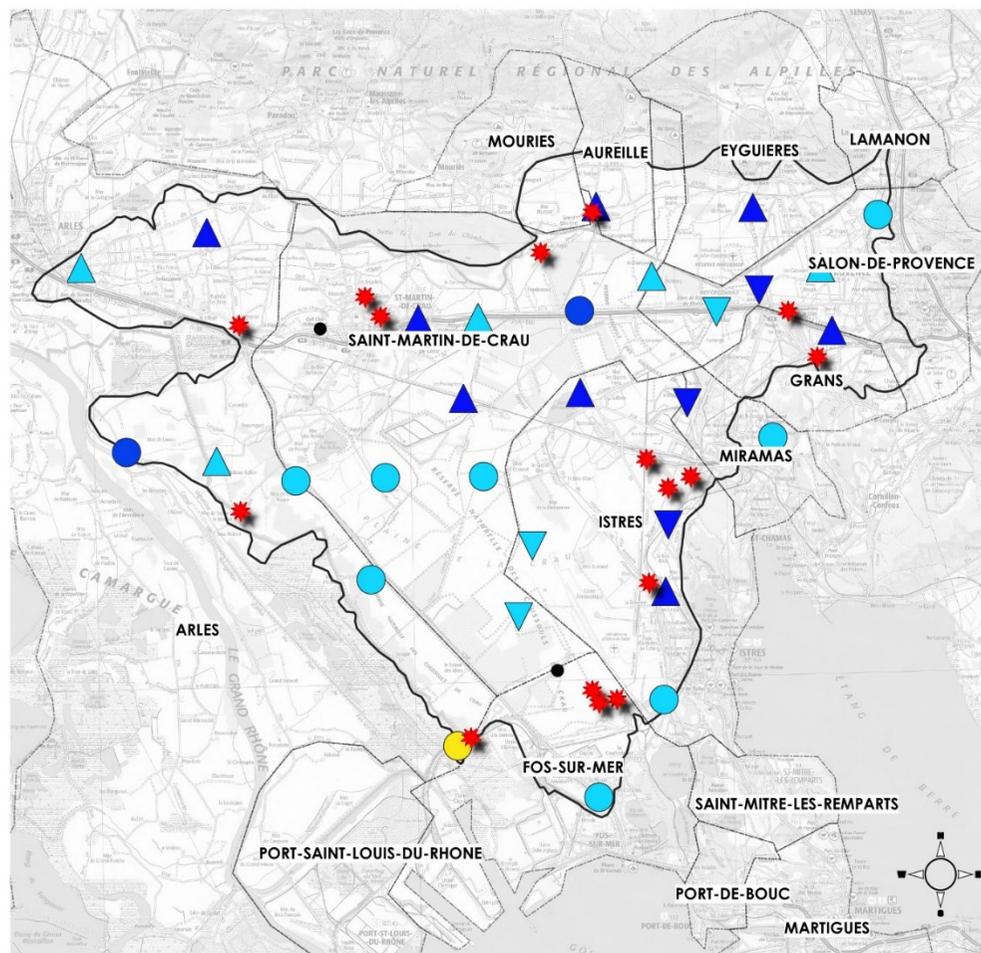
### Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

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 (mai.19 – avril. 20) = 499 mm - 10% 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	<u>Au 07/05/2020</u> : -	<b>aucun</b>
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 07/05/2020</u> : <b>HORS PERIODE DE RESTRICTIONS</b>  Restriction la dotation en eau des canaux <u>en avril 2020</u> : <b>HORS PERIODE DE RESTRICTIONS</b>	<b>aucun</b>
Situation piézométrique	<i>Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de mars)</i> <b>EN HAUSSE (+ 0,49 m sur la moyenne des piézomètres)</b>  <i>Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'avril)</i> <b>HAUT</b>  <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	<b>aucun</b>
<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	Pas d'observation particulière sur les prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.	<b>aucun</b>

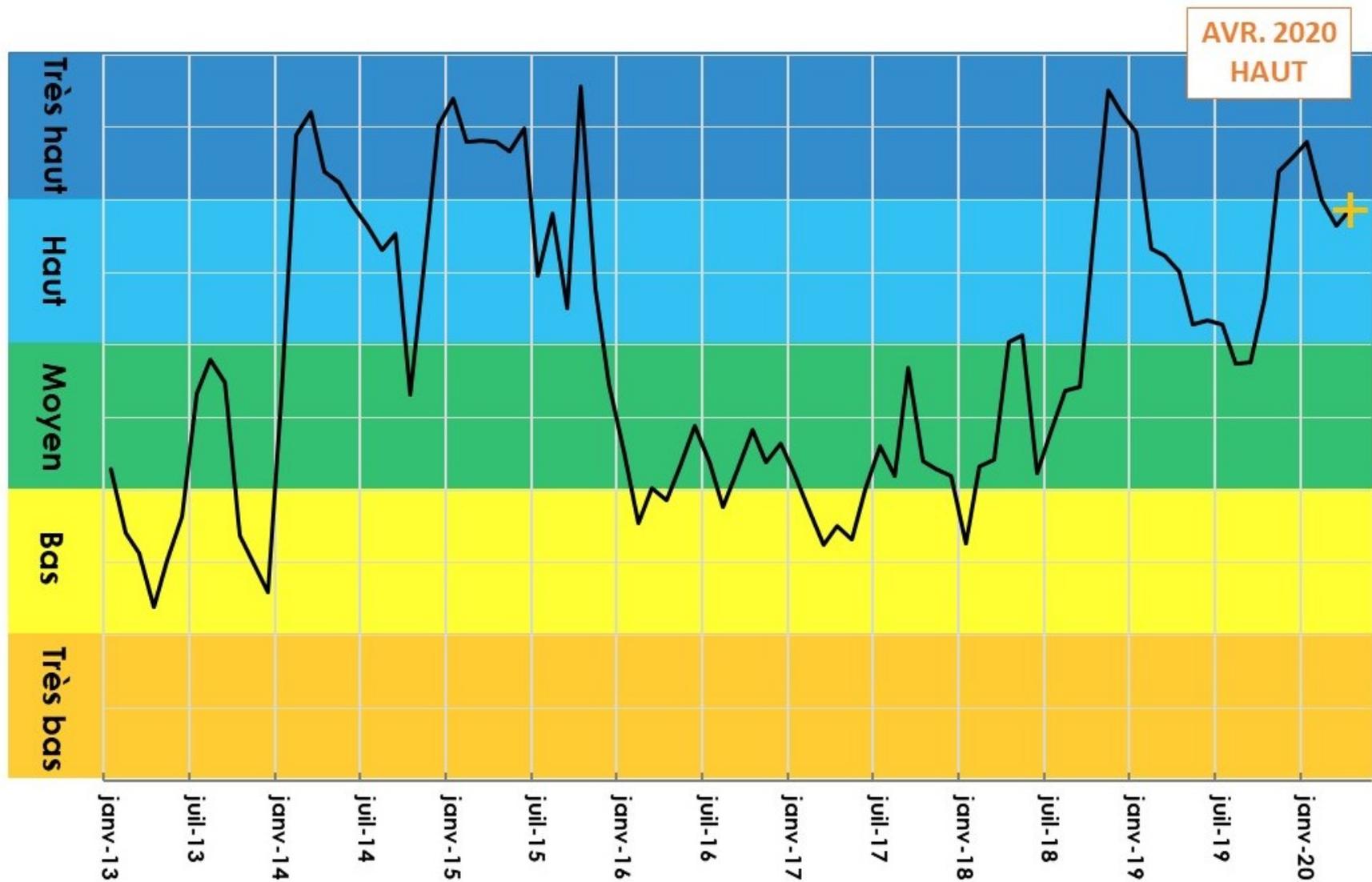


Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période mai 2019 – avril 2020 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



Etat quantitatif relatif en avril 2020 sur les piézomètres d'observations en continu des niveaux de la nappe

*Le nombre de station sur lesquelles une baisse du niveau moyen mensuel est observée au mois d'avril diminue par rapport au mois précédent. Seulement 27% des stations présentent des niveaux en baisse au cours du mois d'avril, 30% présentent des niveaux stables. Les remontées piézométriques sont marquées sur 43% des stations, principalement dans le Nord de la Crau qui recouvre l'essentiel des surfaces de prairies à l'irrigation.*



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 avril 2020, l'indice quantitatif se place en position « haut », c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques est plus haute que celle généralement observée pour ce mois de l'année.*