

La fin de la saison d'irrigation des prairies en septembre et octobre marque le début de la période de vidange de la nappe. Les niveaux piézométriques diminuent sur la moitié nord-est du territoire, tandis que la partie sud-ouest connaît encore des niveaux mensuels stables au mois d'octobre par rapport au mois de septembre. D'un point de vue statistique, la nappe se trouve dans un état de remplissage relativement « bas » pour un mois d'octobre.

Cela s'explique par un arrêt prématuré des irrigations lié aux quelques événements pluvieux de cet automne. Dans le secteur nord-est, l'effet des pluies sur les niveaux piézométriques et donc la recharge est moins efficace que celle de l'irrigation. Toutefois elles ont permis de maintenir des niveaux stables dans la moitié sud-ouest du territoire.

Aucune tension significative sur les usages n'est toutefois attendue dans le mois à venir.

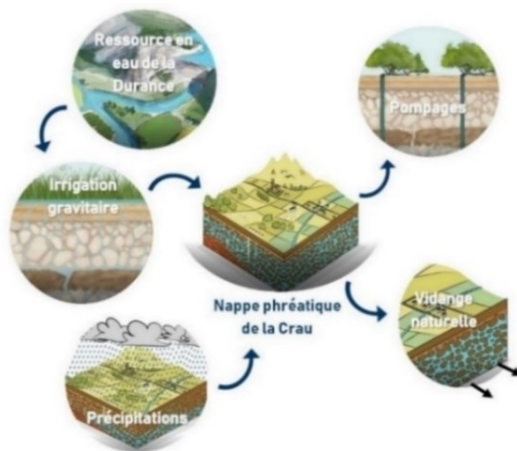
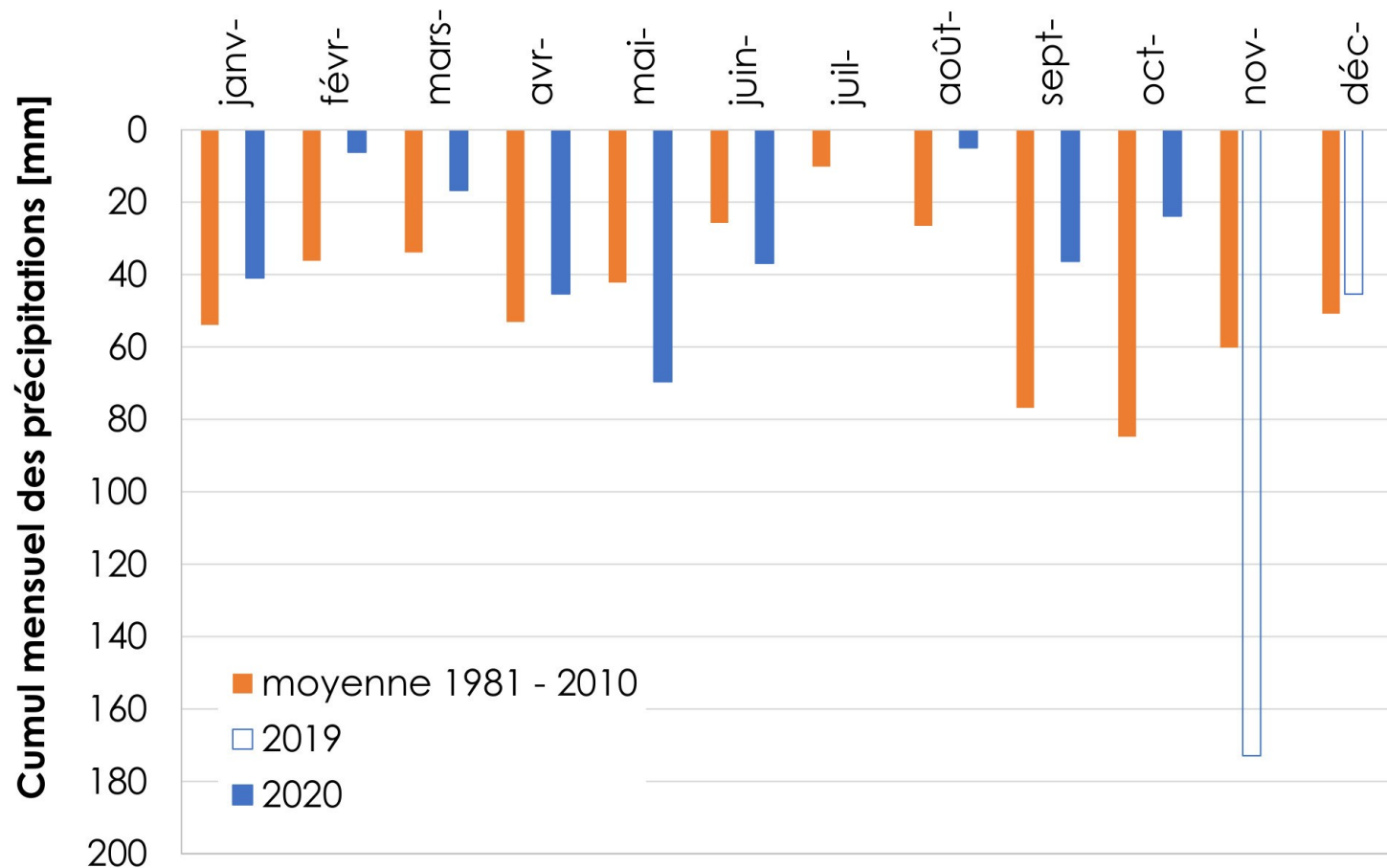


Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

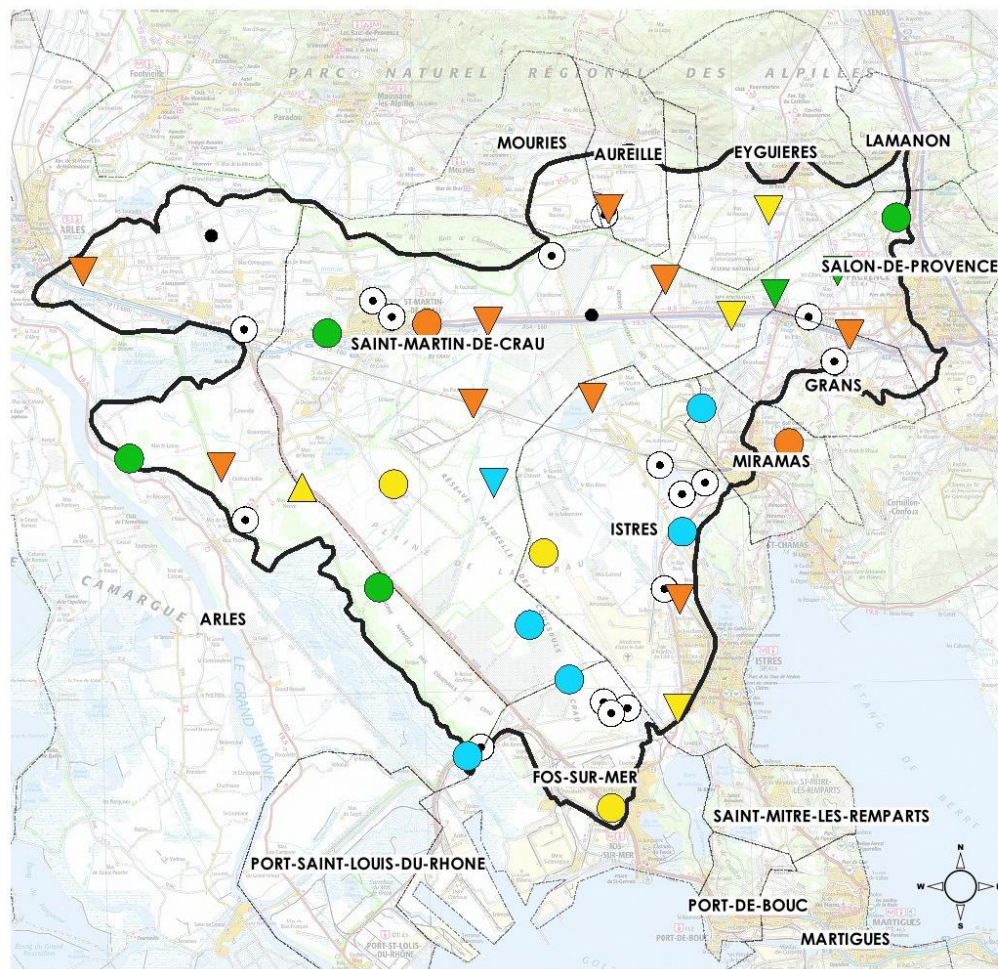
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (nov.19 – oct. 20) = 499 mm -10% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	faible
Hydrologie du bassin versant de la Durance	Rien à signaler au 09/11/2020	faible
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 09/11/2020</u> : HORS PERIODE DE DESTOCKAGE Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en octobre 2020</u> : HORS PERIODE DE RESTRICTIONS	faible
Situation piézométrique	<i>Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de septembre)</i> EN BAISSSE (- 0,47 m sur la moyenne des piézomètres) <i>Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'octobre)</i> BAS <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	faible

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



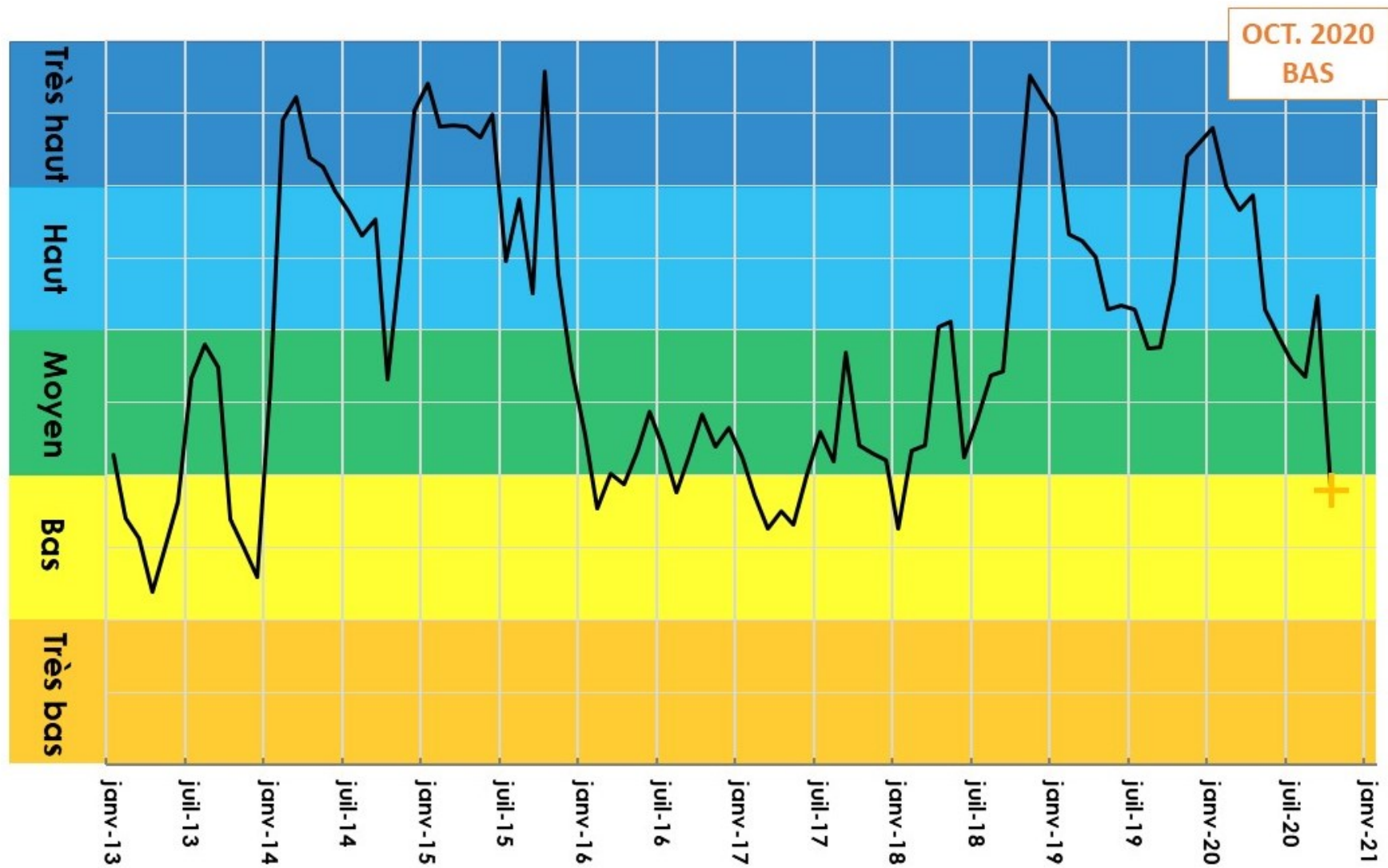
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période novembre 2019 – octobre 2020 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981-2010 (données Météo-France)



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

La majeure partie des piézomètres situés dans la moitié nord est du territoire présente des niveaux en baisse au mois d'octobre par rapport au mois de septembre. Cela s'explique par le fait que les niveaux de nappe sont principalement contrôlés par les pratiques d'irrigations dans le secteur nord-est, lesquelles cessent chaque année à cette période en amorçant le début de la période d'étiage.

Les niveaux « très bas » qui figurent sur la carte doivent être relativisés car les écarts entre les années très hautes et très basses sont faibles. Une différence de quelques centimètres suffit à changer la classe de l'indicateur. Aucun problème sur les usages de la ressource n'est donc envisagé sur les stations avec un niveau « très bas ».



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 octobre 2020, l'indicateur quantitatif se place en position « bas », c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques se trouve en-dessous du niveau médian (calculé sur la période 2013-2020) pour un mois d'octobre