

La recharge de la nappe liée à l'irrigation saisonnière des prairies se poursuit au mois d'août :

- 24 % des stations présentent des niveaux moyens significativement en hausse au mois d'août par rapport au mois de juillet.
- 76% des stations ont d'ores et déjà atteint leurs côtes maximales, et présentent des niveaux stabilisés par les apports d'eaux réguliers dus aux pratiques d'irrigations.

Le mois d'août marque une augmentation du volume de la nappe phréatique, avec un indice de remplissage de l'aquifère se maintenant dans un état « moyen ».

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

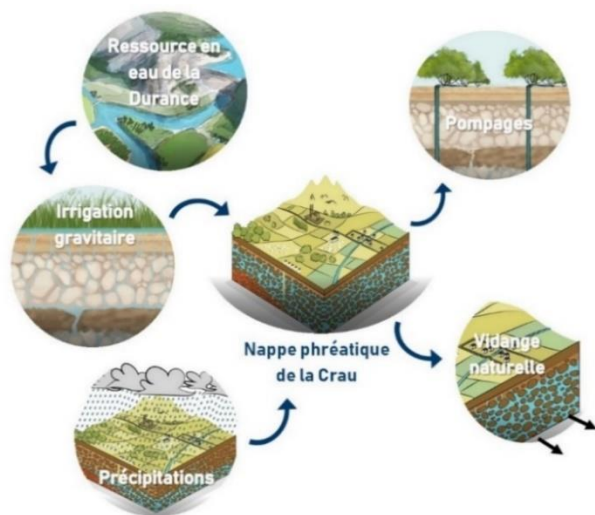
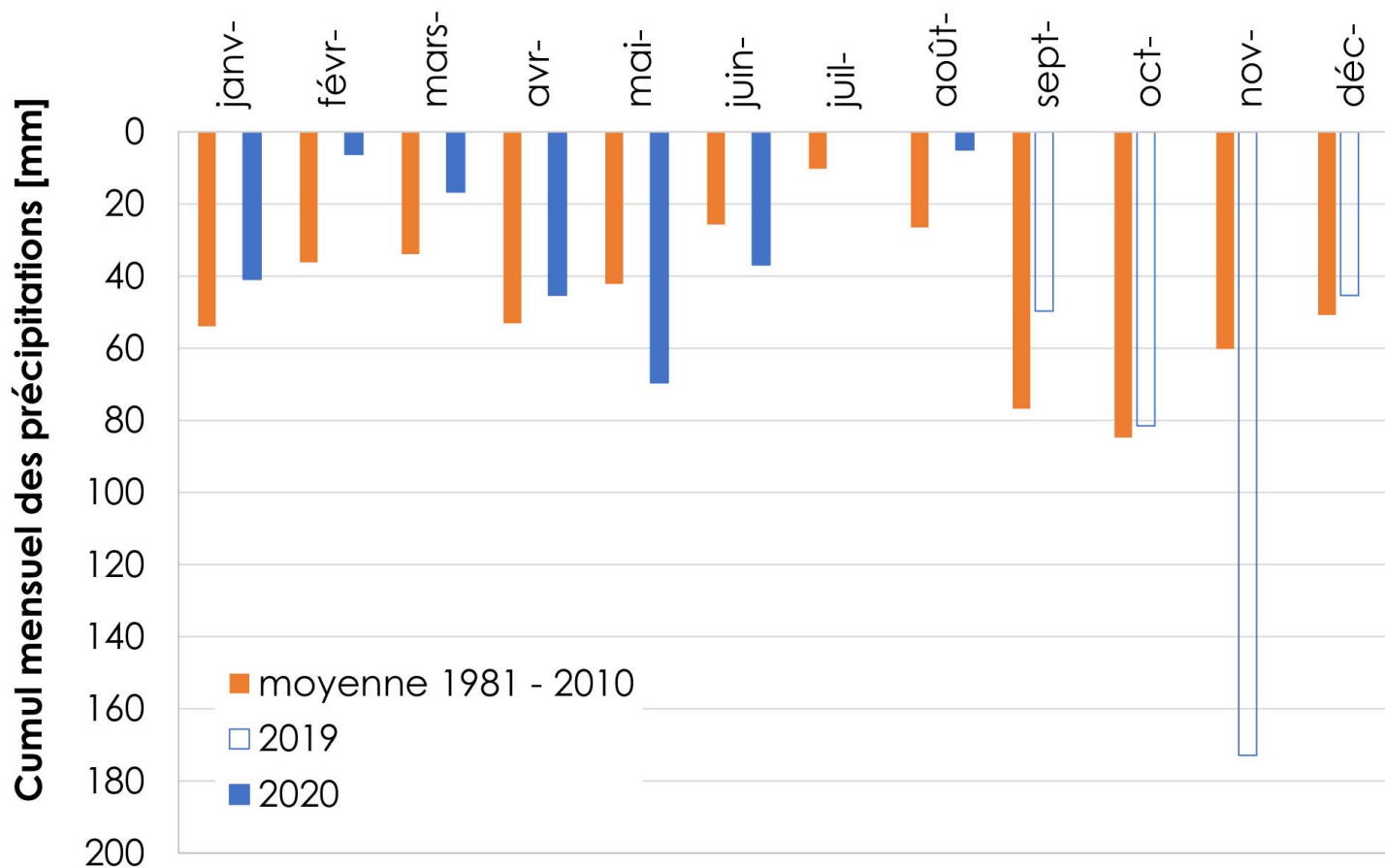


Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

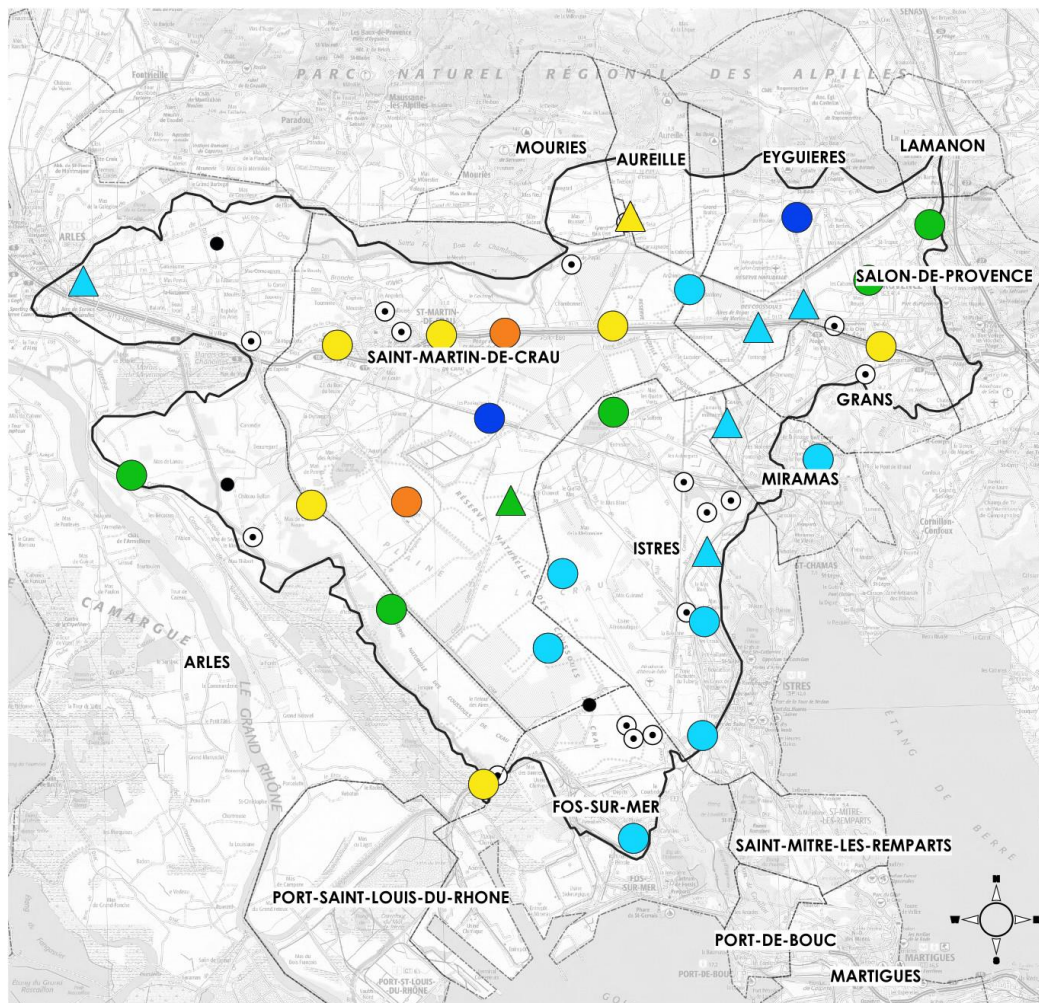
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (sept.19 – août. 20) = 570 mm Équivalent à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	aucun
Hydrologie du bassin versant de la Durance	Rien à signaler au 01/09/2020	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 14/08/2020</u> : 11.92 Mm3 (6% du volume de la réserve) Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en août 2020</u> : PAS DE RESTRICTIONS	aucun
Situation piézométrique	<i>Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de juillet)</i> EN HAUSSE (+ 0,19 m sur la moyenne des piézomètres) <i>Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'août)</i> MOYEN <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun

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



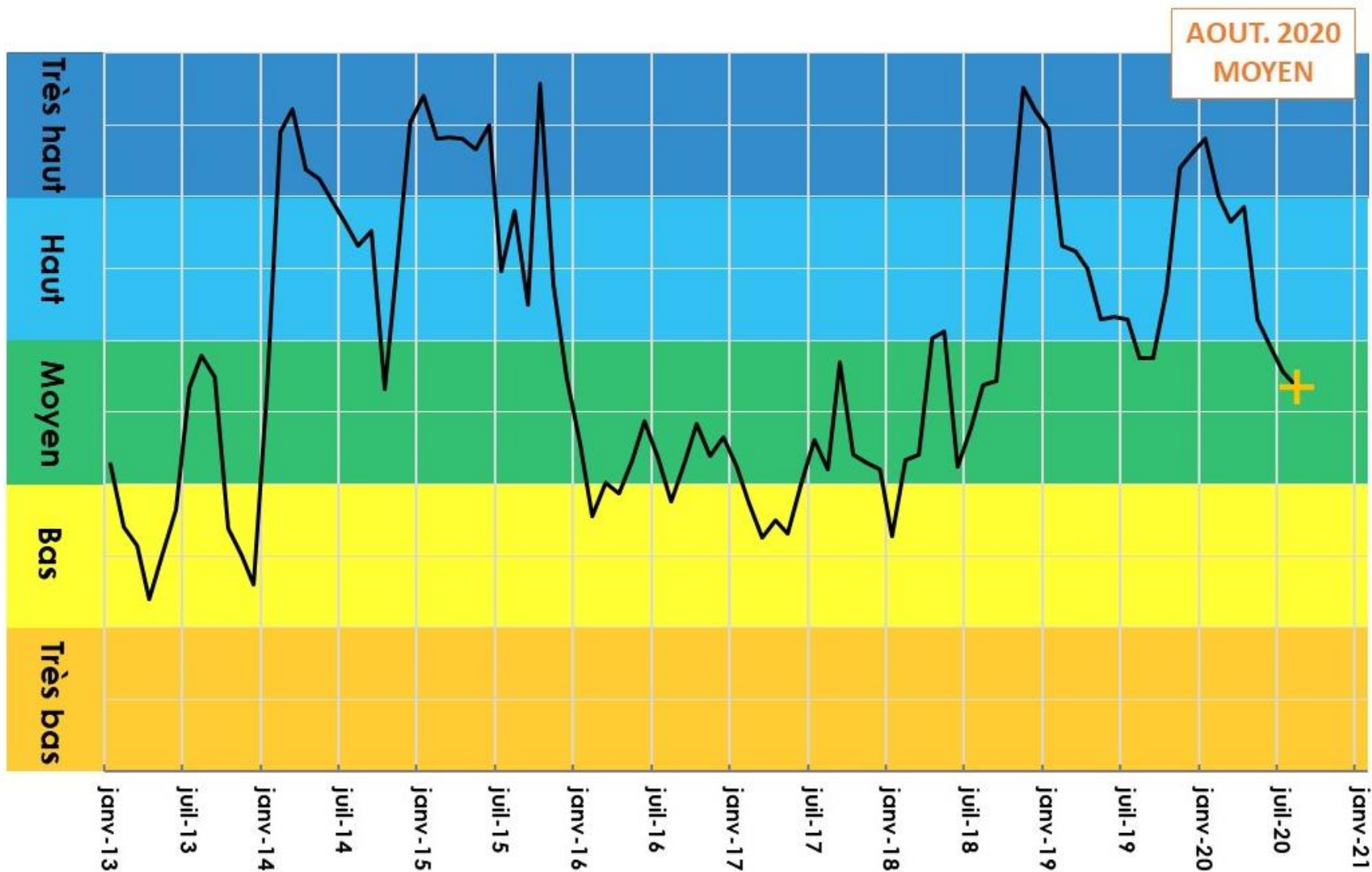
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période septembre 2019 – aout 2020 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981-2010 (données Météo-France)



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

Le mois d'août se traduit par la hausse des niveaux sur 24% des stations piézométriques, et par des niveaux stables sur 76% d'entre elles. Aucune station ne présente un niveau significativement en baisse au mois d'août par rapport au mois de juillet. Au 01/09, les données ne sont pas disponibles sur 3 stations.

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 », en particulier sur la commune de Saint-Martin-de-Crau.



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 aout 2020, l'indicateur quantitatif se place en position « moyen » avec une légère tendance à la baisse, c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques reste proche du niveau médian.