

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

- 22 % des stations présentent des niveaux moyens significativement en hausse au mois d'août par rapport au mois de juillet.
- 63% des stations présentent des niveaux stabilisés par les apports d'eaux réguliers dus aux pratiques d'irrigations et/ou aux événements pluvieux.
- 15% des stations présentent des niveaux en baisse, en lien avec l'arrêt des irrigations dans les secteurs concernés.

Au terme de la saison d'irrigation 2020, le taux de remplissage de la nappe se place en position « haute ». Les usages de la ressource en eau souterraine seront satisfaits au cours du mois à venir.

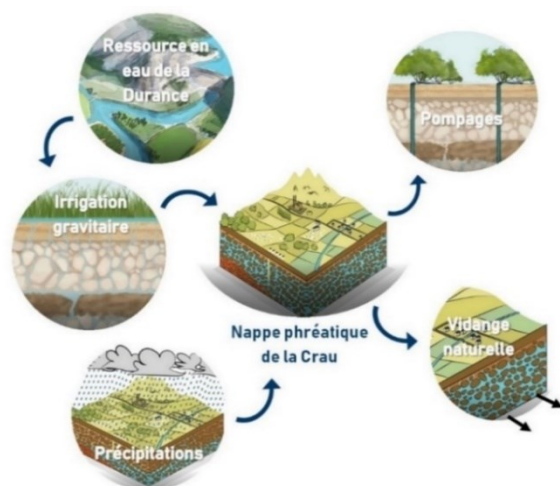
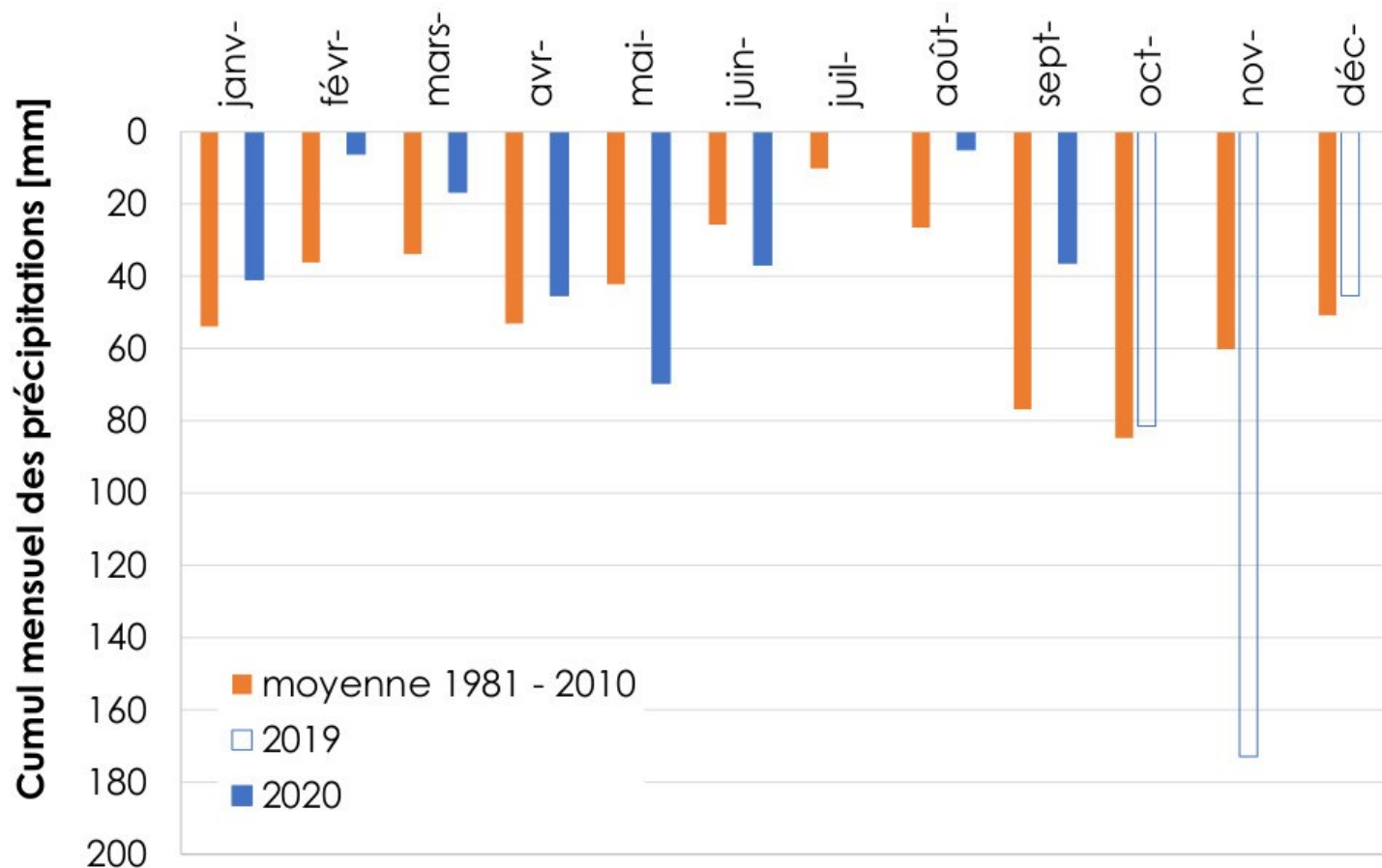


Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

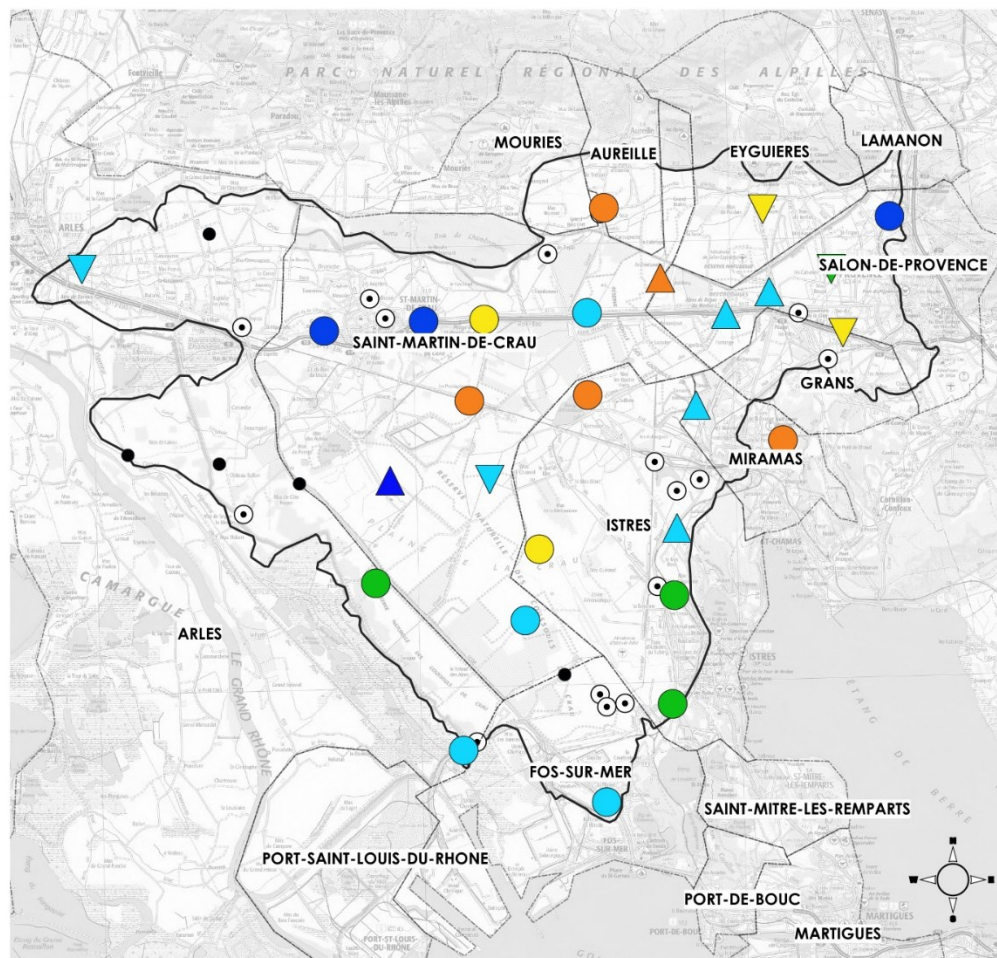
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (oct.19 – sept. 20) = 557 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 12/10/2020	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 09/09/2020</u> : 26,75 Mm³ Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en septembre 2020</u> : PAS DE RESTRICTIONS	aucun
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois d'août) STABLE (+ 0,04 m sur la moyenne des piézomètres) Indice quantitatif de la nappe (pour un mois d'août) HAUT <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 octobre 2019 – septembre 2020 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



Légende

- △ Niveaux en hausse
- Niveaux stables
- ▽ Niveaux en baisse
- niveaux très hauts
- niveaux hauts
- niveaux moyens
- niveaux bas
- niveaux très bas

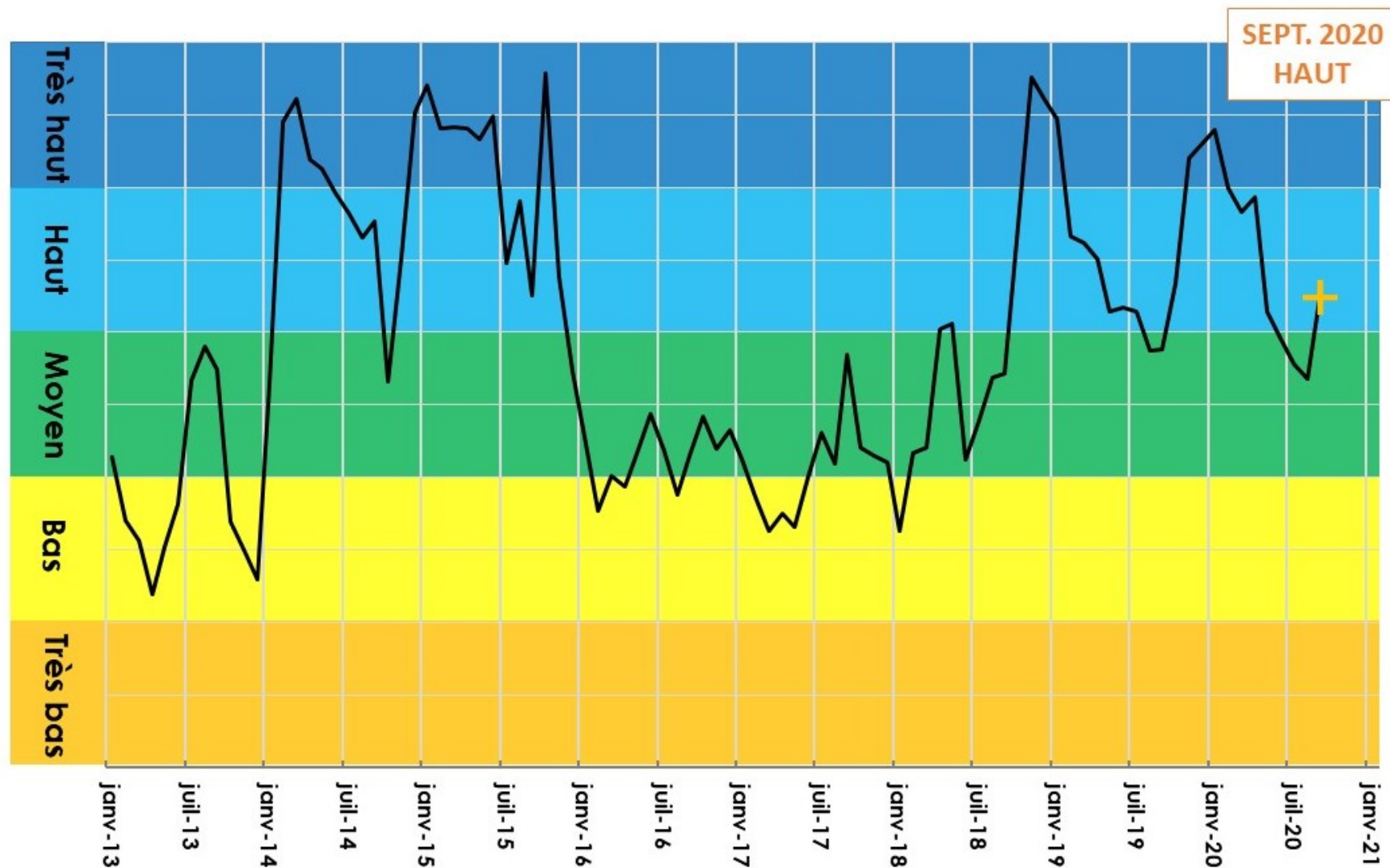
- ⊙ Captages AEP
- non disponible au 12/10/2020
- nappe de la Crau

0 5 10 15 km

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

Le mois de septembre se traduit par la hausse des niveaux sur 22% des stations piézométriques, par des niveaux stables sur 63%, et des niveaux en baisse sur 15% d'entre elles. Au 12/10, les données ne sont pas disponibles sur 5 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 ».



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 septembre 2020, l'indicateur quantitatif se place en position « haute » avec une tendance à l'augmentation, c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques se trouve au-dessus du niveau médian (calculé sur la période 2013-2020) pour un mois de septembre.