

La recharge de la nappe amorcée depuis le début de la saison d'irrigation se poursuit au mois de juillet :

- 27 % des stations présentent des niveaux moyens significativement en hausse au mois de mai par rapport au mois d'avril,
- 73% 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 de juillet marque une augmentation du volume de la nappe phréatique, avec un indice de remplissage de l'aquifère se plaçant dans un état « moyen ». Les usages de la ressource en eau souterraine seront satisfaits au cours du mois à venir.

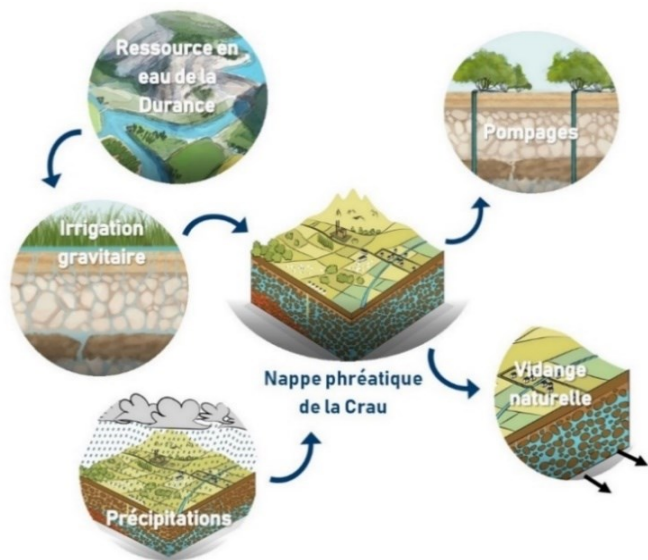
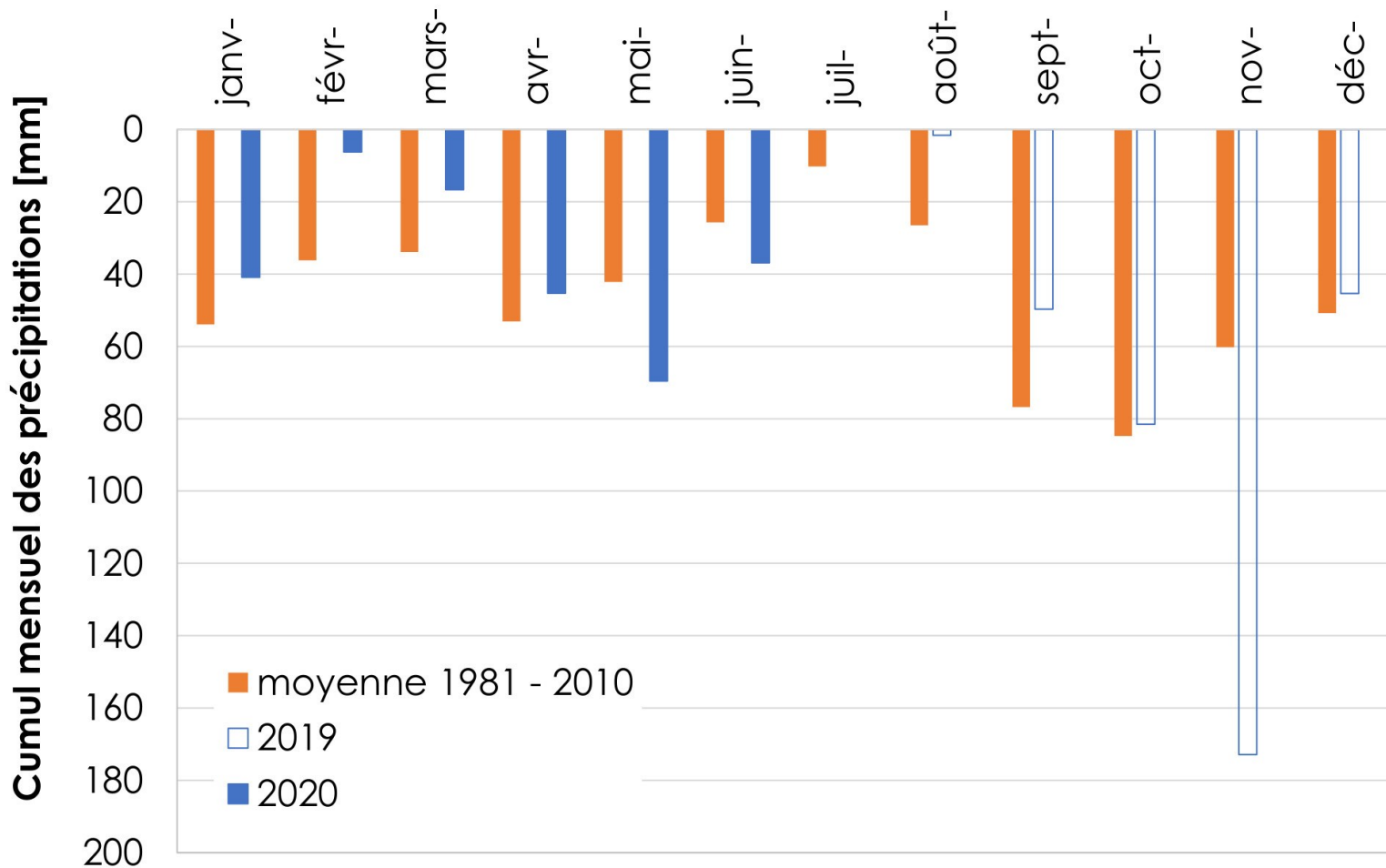


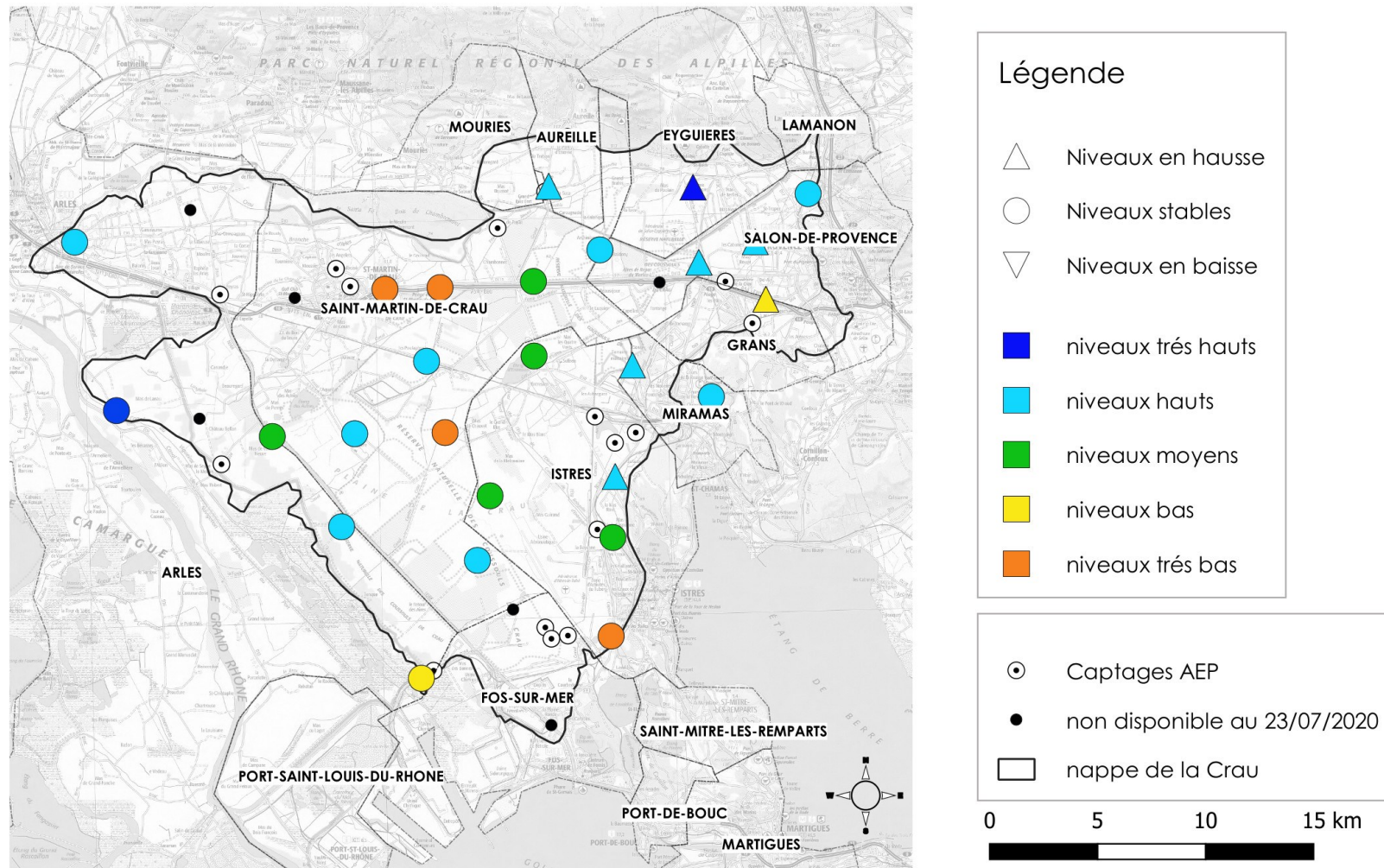
Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

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 (août.19 – juill. 20) = 530 mm Équivalent à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i> | aucun |
| Hydrologie du bassin versant de la Durance | <u>Au 23/07/2020</u> : « L'été 2020 démarre donc dans des conditions favorables pour le multi-usage vu les niveaux de remplissage des retenues. » source : EDF | aucun |
| Gestion des canaux | Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 23/07/2020</u> : non disponible au 23/07/2020 (-% du volume de la réserve) Restriction la dotation en eau des canaux <u>en juillet 2020</u> : PAS DE RESTRICTIONS | aucun |
| Situation piézométrique | <i>Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de juin)</i> EN HAUSSE (+ 0,14 m sur la moyenne des piézomètres) <i>Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de juillet)</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 |



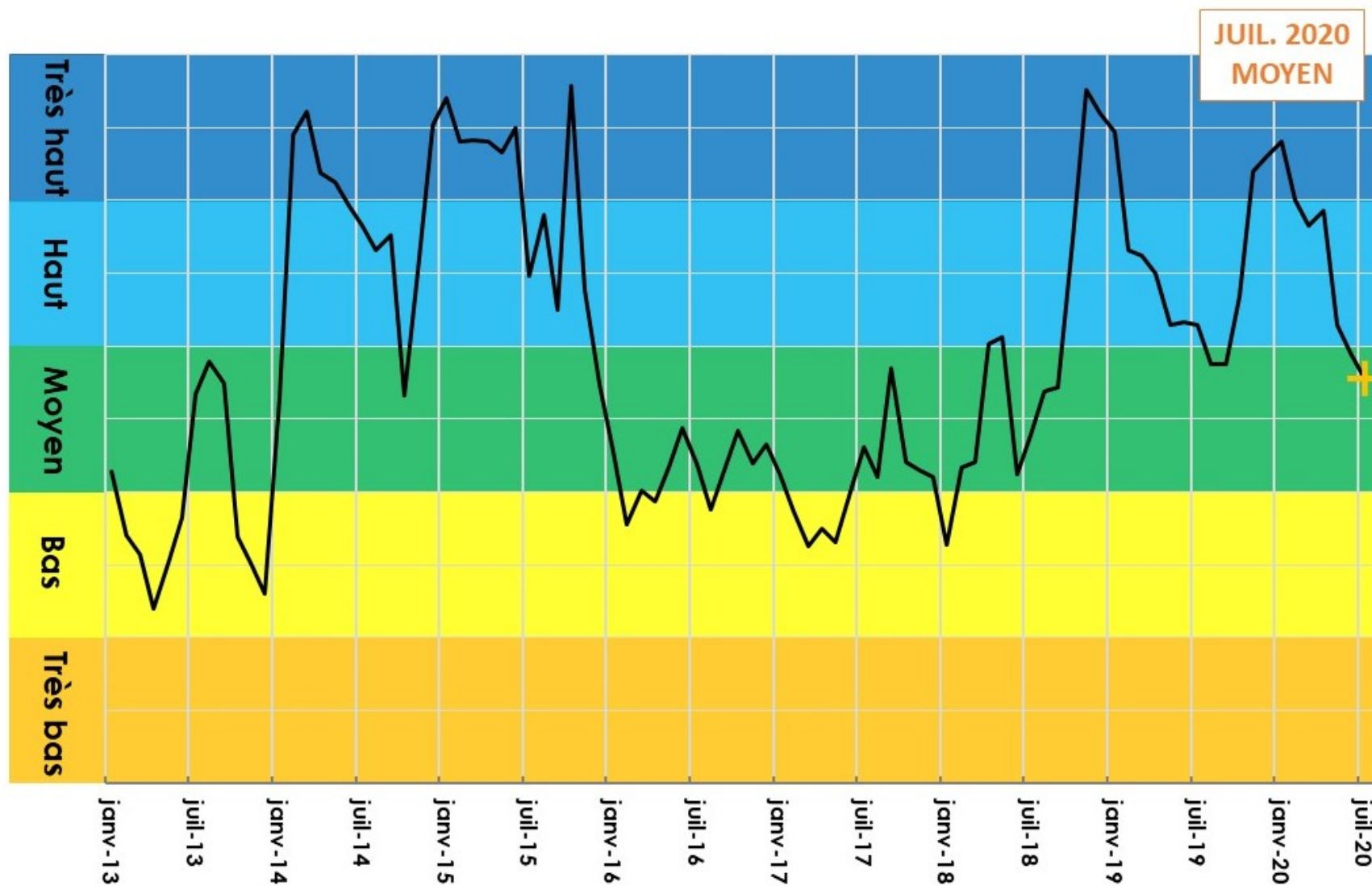
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période aout 2019 – juillet 2020 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France).



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

La recharge de la nappe au mois de juillet se traduit par la hausse des niveaux piézométriques sur 27%, et par des niveaux stables sur 73% d'entre elles. Aucune station ne présente un niveau significativement en baisse au mois de juillet par rapport au mois de juin. Au 23/07, les données ne sont pas disponibles sur 6 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 présagé sur les stations avec un niveau « très bas », en particulier sur les communes de Saint Martin de Crau et Istres.



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 juillet 2020, l'indice quantitatif se place en position « moyen » avec une tendance à la baisse, c'est-à-dire que la moyenne des niveaux piézométriques se rapproche du niveau médian.