

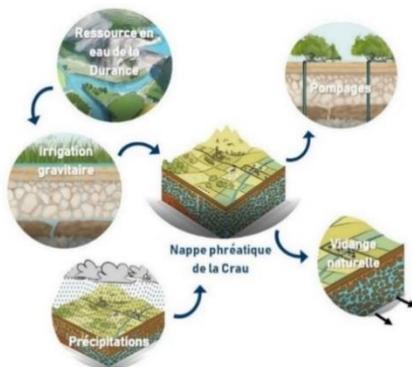
Le **cumul de précipitations mesuré au mois de juin 2022** n'est que de 10 mm, soit un déficit de 60% par rapport à la normale d'un mois de juin (26 mm pour la station Istres le Tubé). Cet hiver et printemps sont marqués par une période de sécheresse avec un déficit pluviométrique de 73% sur le cumul des six premiers mois de l'année (66,8 mm contre 245 mm). - *illustration p. 2*

Depuis le **1^{er} juillet la Préfecture des Bouches-du-Rhône a placé les secteurs Crau et Crau Sud Alpilles en alerte sécheresse** en raison du déficit de pluie, des prévisions météorologiques, et de l'activation du protocole de gestion de crise de la commission exécutive Durance (CED) qui restreint les débits des canaux d'irrigation. Il est ainsi interdit d'arroser entre 9h et 19h, de remplir les piscines, de laver sa voiture sauf dans une station avec recyclage de l'eau, entres autres.

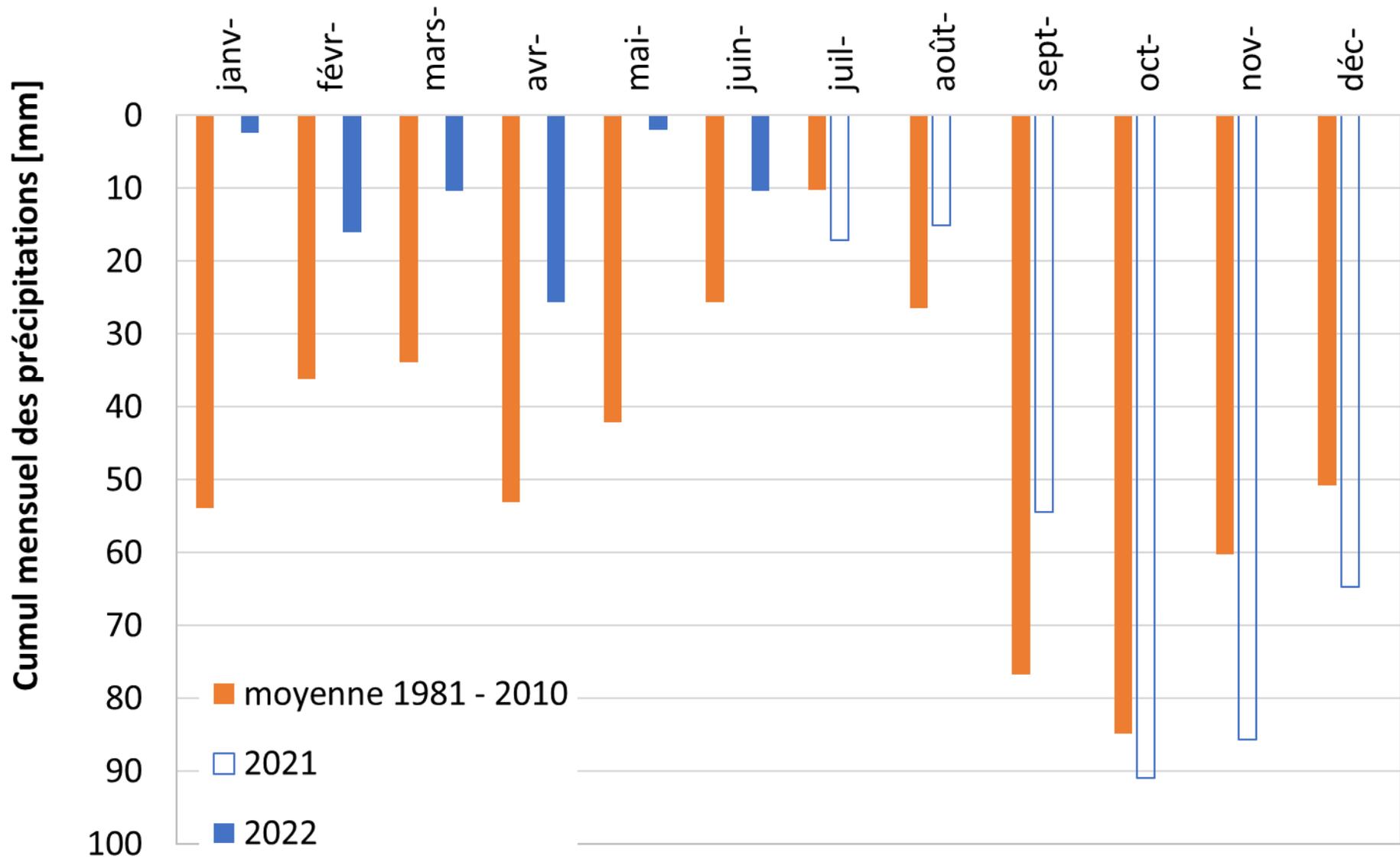
La **dynamique actuelle des niveaux piézométriques est stable sur la plupart des stations (17), ou en hausse en lien avec l'irrigation gravitaire des prairies (12)**. Entre mai et juin deux piézomètres ont vu leur niveau baisser significativement. Pour un mois de juin les niveaux sont bas à très bas excepté en amont de la Crau dans le secteur irrigué. - *illustration p. 3*. Malgré tout, **l'indicateur de remplissage** de la nappe se place toujours dans un **état « moyen » pour la saison** mais tend vers un état bas. - *illustration p.4*.

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

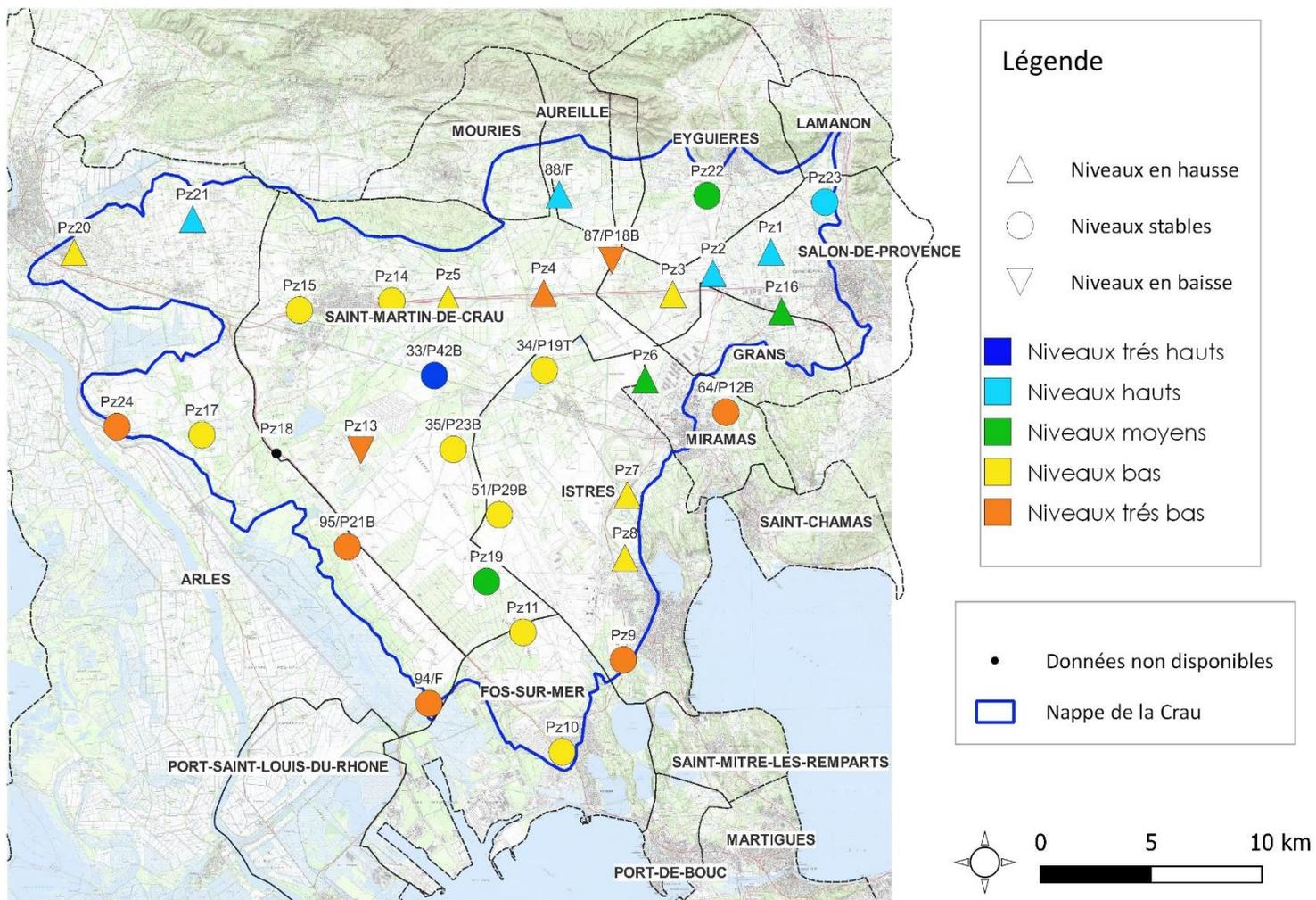
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Cumul des 12 derniers mois (juillet 21 – juin 22) = 395 mm -29% par rapport à la moyenne annuelle sur la période 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	-
Hydrologie du bassin versant de la Durance	- Sécheresse historique qui se poursuit depuis cet hiver. - Le stock neigeux a complètement fondu fin mai et la situation des mois à venir va dépendre des précipitations.	-
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon : - Déstockage anticipé de la « réserve agricole » de Serre-Ponçon depuis le 17/06/22 en raison du débit entrant trop faible par rapport au débit de prélèvement dans la retenue. Restriction sur la dotation en eau des canaux : - Restriction de 10% à partir du 13/06/22 ; - Restriction de 35% à partir du 17/06/22 ; - Restriction de 20% depuis le 28/06/22.	-
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de mai) +0,36 m = HAUSSE (nombre de station = 31) Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de juin) MOYEN <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	-
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir. Restriction de l'arrêté préfectoral du 01/07/22 instaurant l'état d'alerte sécheresse : usages secondaires de l'eau interdits ou encadrés pour les particuliers et collectivités, prélèvement industriels et agricoles encadrés. Plus d'information en cliquant ici .	-

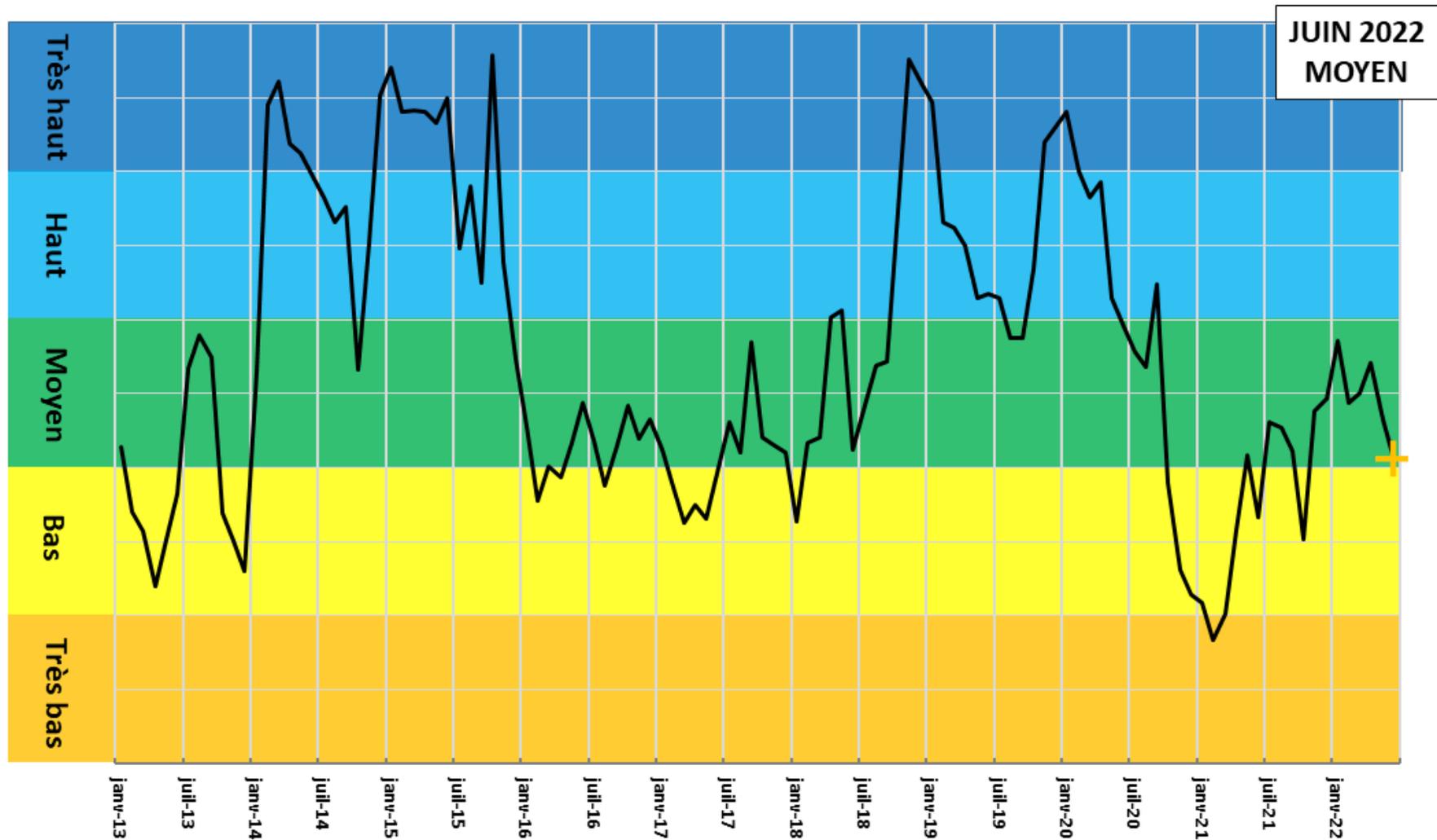


Cumuls mensuels des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période juillet 2021 – juin 2022 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



Indicateurs d'états relatifs des niveaux de nappe par piézomètres, pour un mois de juin sur la période 2013-2022

La dynamique de la nappe au mois de juin 2022 est analysée par rapport à la situation de mai 2022. La remontée des niveaux de nappe à cette saison d'irrigation s'accompagne d'un contexte de déficit de précipitations entre janvier et juin 2022, et de restrictions sur le débit des canaux avec des impacts sur l'irrigation des prairies, avec la majorité des stations de mesures ayant un état bas ou 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 juin 2022, l'indicateur quantitatif se place en position « moyenne », traduisant le fait que les niveaux piézométriques moyens se placent à un niveau médian pour un mois de juin (calculé sur la période 2013-2022), mais tend vers l'état bas.