

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE DE LA CRAU

Avril 2022

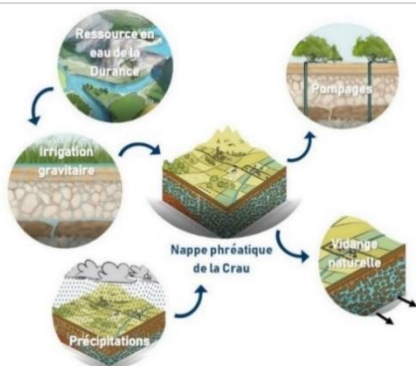
Le **cumul de précipitations mesuré au mois d'avril 2022** n'est que de 25,6 mm, soit un déficit de 52% par rapport à la normale d'avril (53 mm pour la station Istres le Tubé). Ce début d'année est marqué par une période de sécheresse avec un déficit pluviométrique de 70% sur le cumul des quatre premiers mois de l'année. - *illustration p. 2*

La Préfecture des Bouches-du-Rhône a placé le département en « vigilance sécheresse » en raison du déficit de pluie. Il est ainsi demandé de faire attention à sa consommation d'eau en limitant notamment les usages secondaires (lavage de voiture, etc.).

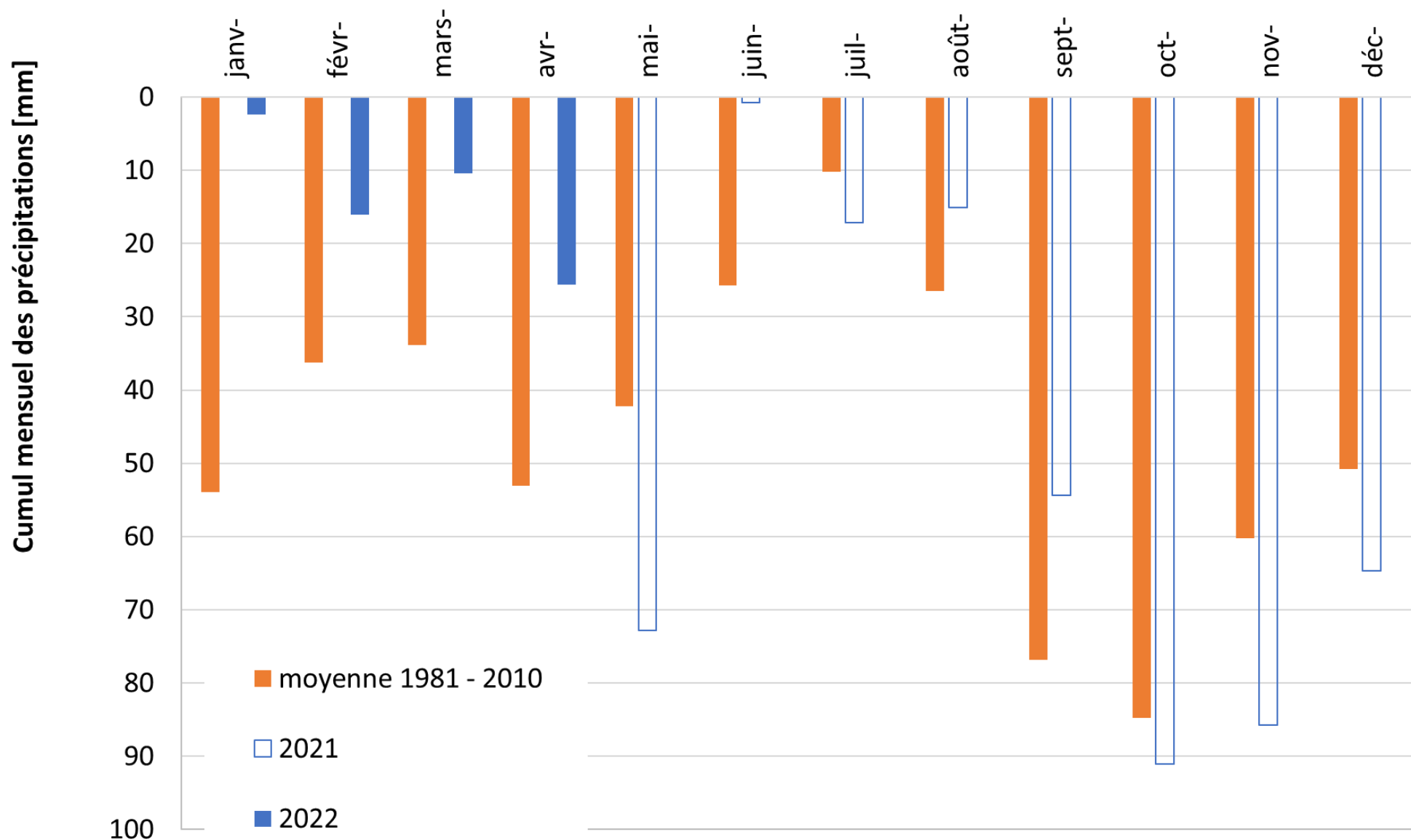
La dynamique actuelle des niveaux piézométriques (en hausse ou stable sur la plupart des stations) marque bien la période de reprise des irrigations gravitaire. Les niveaux sont conformes aux valeurs moyennes pour la saison, avec **la majorité des stations dans un état moyen**, avec toutefois des niveaux bas pour un mois d'avril sur les bordures de la nappe (entre Miaramas et Fos-sur-Mer, à Pont-de-Crau). - *illustration p. 3. L'indicateur de remplissage* de la nappe se place dans un **état « moyen » pour la saison** - *illustration p. 4.*

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

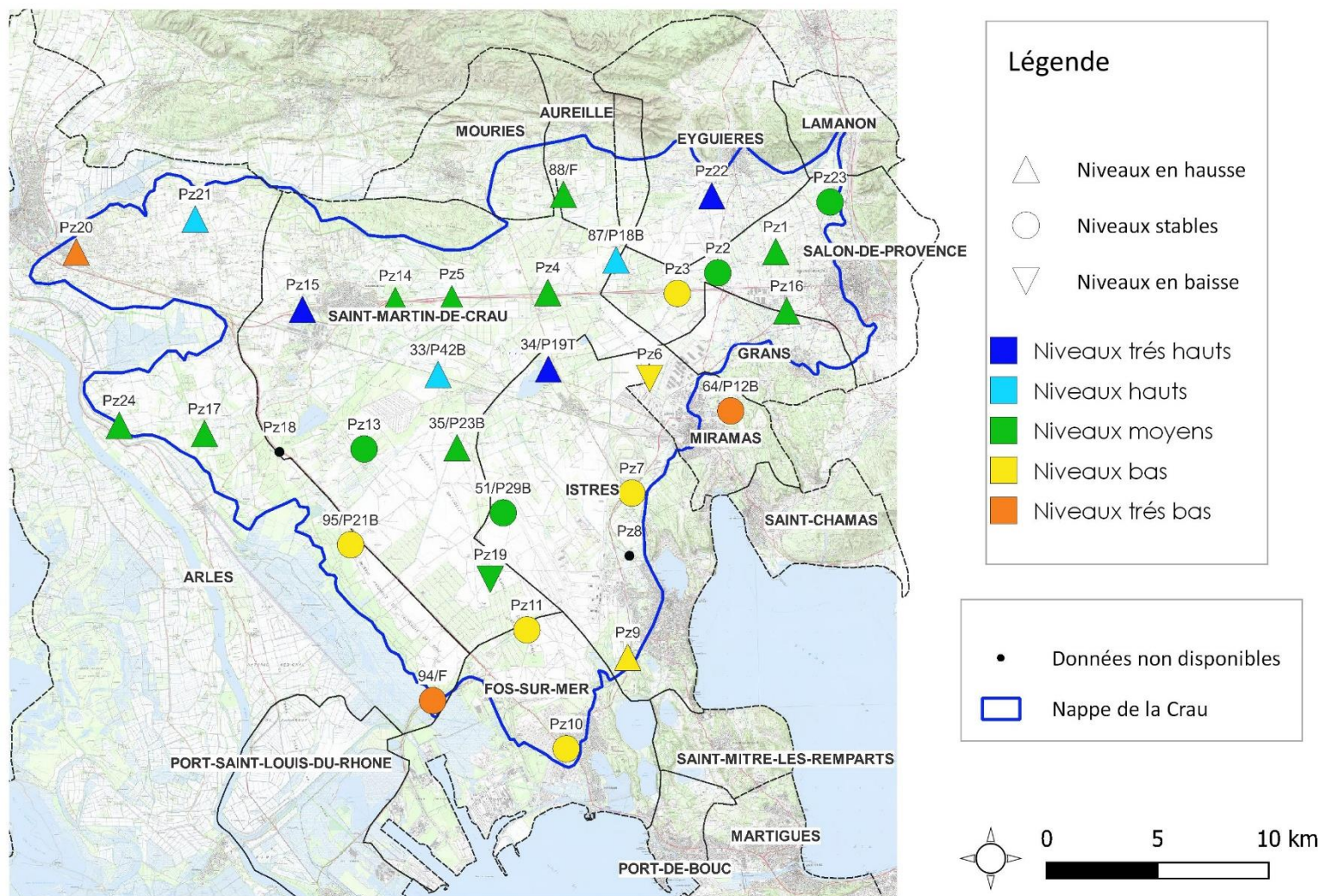
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (mai21 – avril 22) = 456 mm -18% par rapport à la moyenne annuelle sur la période 1981 – 2010 (554 mm) cf illustration p. 2 Depuis le 1 ^{er} avril le département est placé en vigilance sécheresse.	-
Hydrologie du bassin versant de la Durance	- sécheresse hivernale historique qui se poursuit en ce début de printemps.	-
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon : - Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en avril 2022</u> : -	-
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de mars) +2.93 m = HAUSSE (nombre de station = 30) Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de janvier) MOYEN cf illustrations p. 3 et 4	-
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir.	-

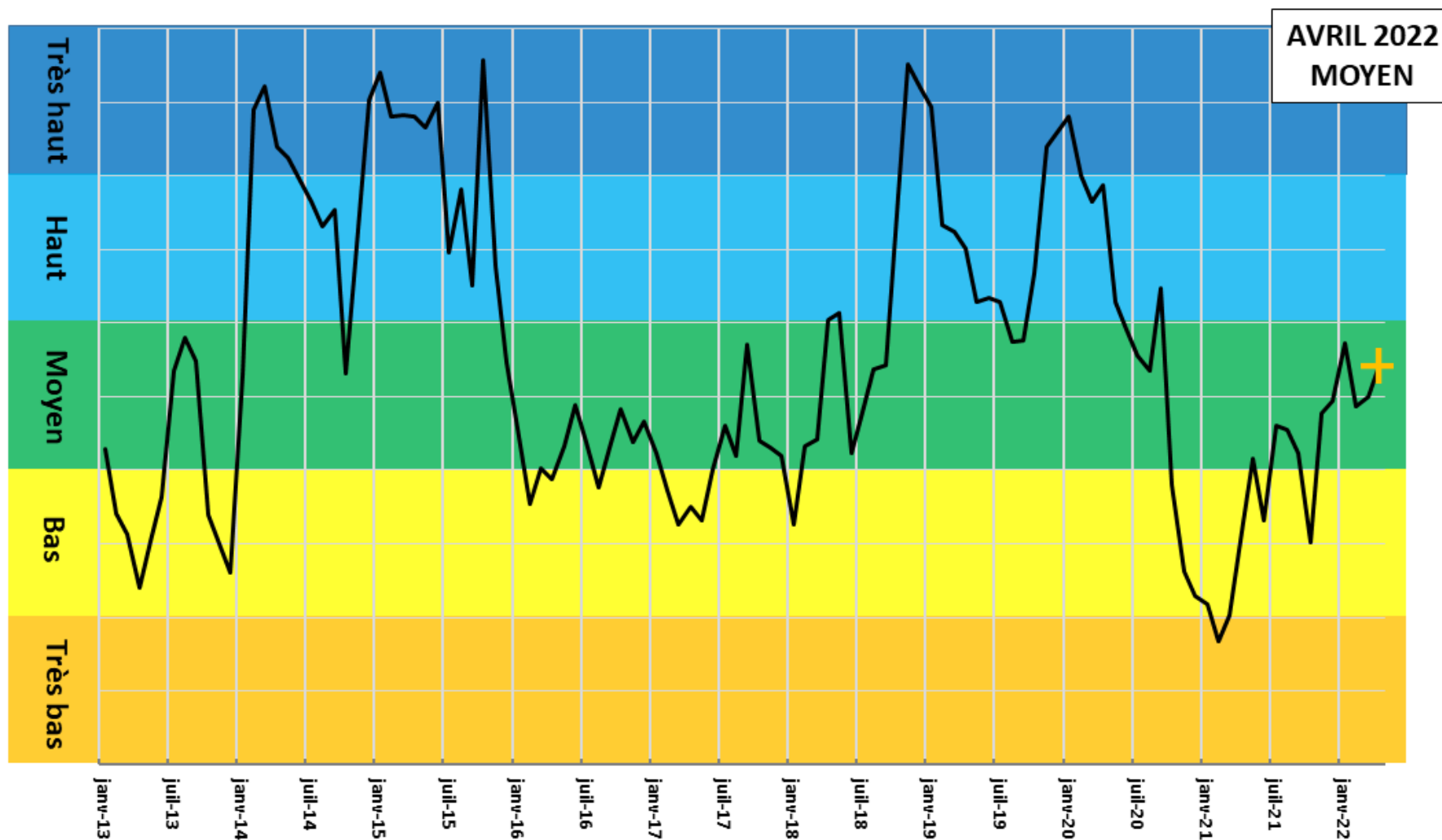


Cumuls mensuels des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période mai 2021 – avril 2022 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



Indicateurs d'états relatifs des niveaux de nappe par piézomètres, pour un mois d'avril sur la période 2013-2021

La dynamique de la nappe au mois d'avril 2022 est analysée par rapport à la situation de mars 2022. La remontée des niveaux de nappe à cette saison de reprise des canaux d'irrigation s'accompagne d'un contexte de déficit de précipitations entre janvier et avril 2022.



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 avril 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 d'avril (calculé sur la période 2013-2022).