

## BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE DE LA CRAU DECEMBRE 2021

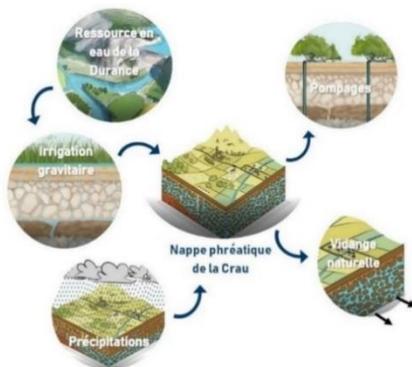
Le **cumul de précipitations mesuré au mois de décembre 2021** se place au niveau de la moyenne pour ce mois de l'année (64,7 mm relevés à la station Istres le Tubé). Les précipitations sur les trois derniers mois de l'année 2021 (241 mm) sont supérieures à la moyenne pour la saison automnale (196 mm) - *illustration p. 2*

Si la dynamique actuelle des niveaux piézométriques (diminution moyenne de 0.4 m ; calculée sur les données de 31 stations) marque bien la **période d'étiage de la nappe phréatique**, l'amplitude de la baisse des niveaux est **conforme aux valeurs moyennes observées pour la saison** - *illustration p. 3*. **L'indicateur de remplissage** de la nappe se place dans un **état « moyen »** pour la saison - *illustration p. 4*.

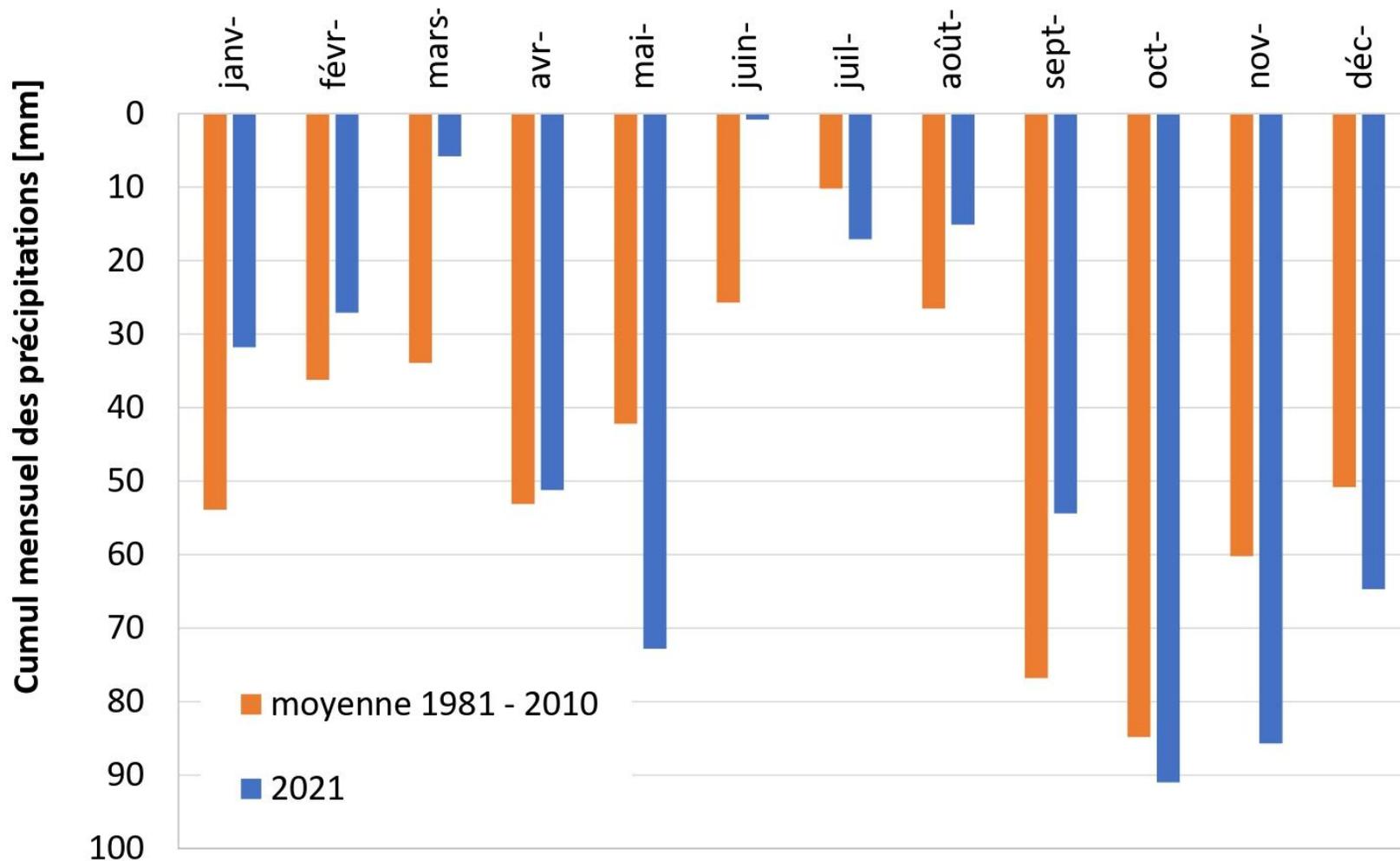
Plusieurs stations situées sur la **moitié orientale du territoire demeurent dans un état relativement bas pour la saison**. Si ces observations ne sont pas de nature à perturber les prélèvements AEP collectifs en nappe, il convient de **maintenir l'attention sur les conditions hydro-climatiques** avant la reprise des irrigations au mois de mars prochain. Des conditions défavorables dans les semaines à venir pourraient perturber les prélèvements sur des ouvrages peu profonds (principalement utilisés pour l'AEP privés).

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

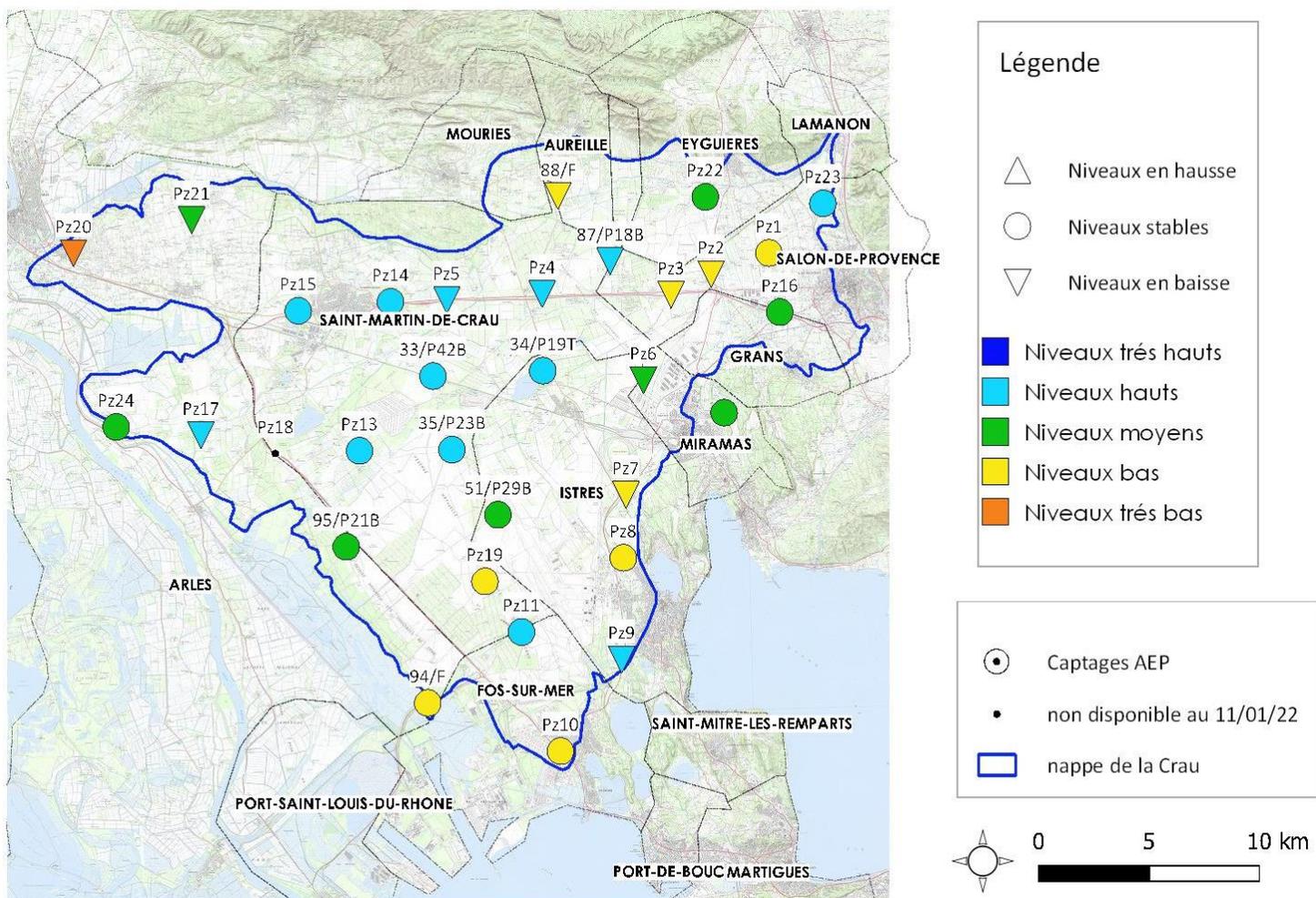
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (janv.21 – dec. 21) = 518 mm -7% par rapport à la moyenne annuelle sur la période 1981 – 2010 (554 mm) cf illustration p. 2	-
Hydrologie du bassin versant de la Durance	-	-
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon <u>au 11/01/2022</u> : - Restriction sur la dotation en eau des canaux <u>en décembre 2021</u> : -	-
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de novembre) <b>- 0.39 m = BAISSÉ (nombre de station = 31)</b>  Indice quantitatif de la nappe (pour un mois de décembre) <b>MOYEN</b>  cf illustrations p. 3 et 4	-
<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir.	-

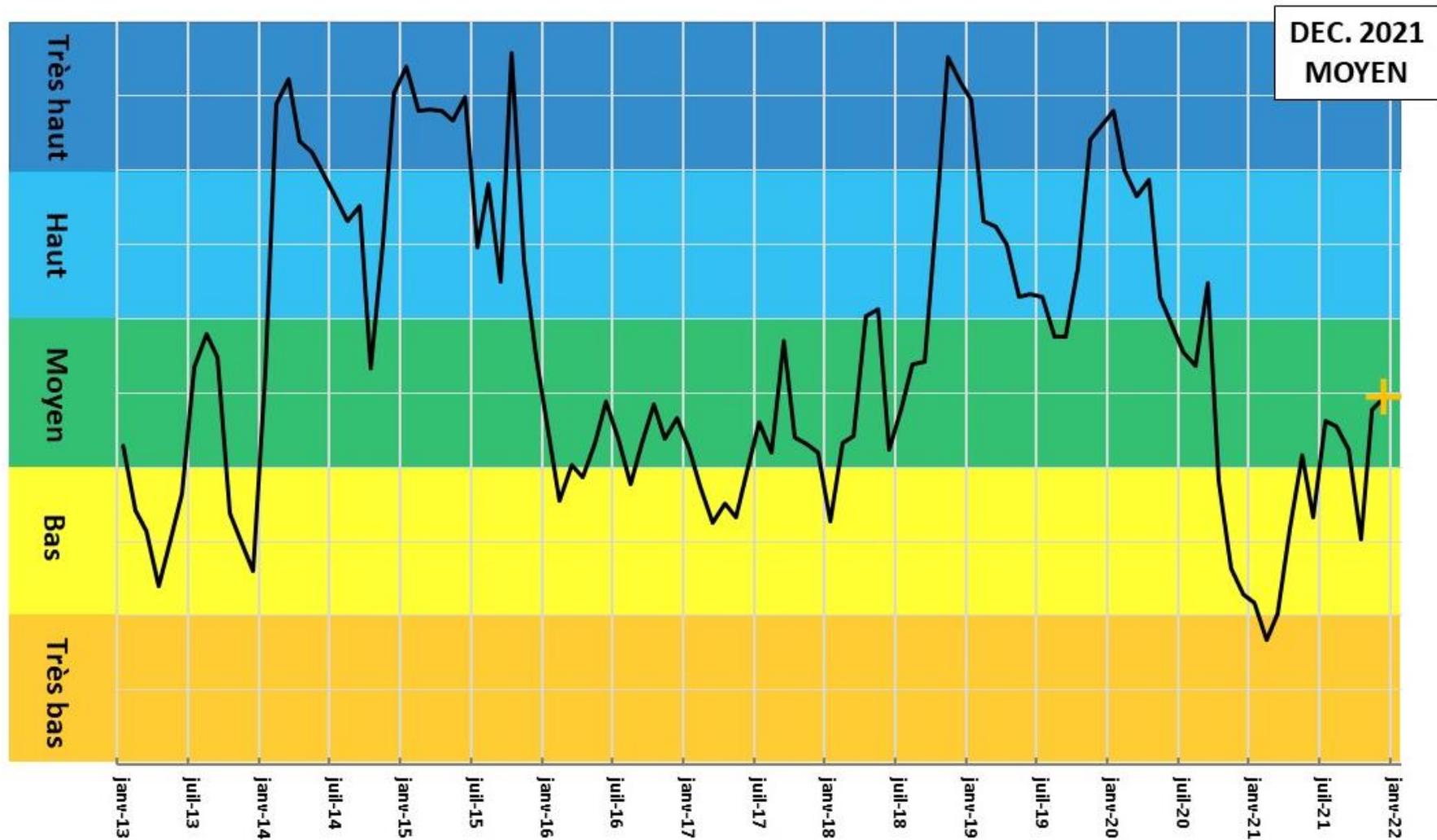


Cumuls mensuels des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période janvier 2021 – décembre 2021 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France)



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

La dynamique de la nappe au mois de décembre 2021 est analysée par rapport à la situation de novembre 2021. La baisse saisonnière des niveaux de nappe après l'arrêt des irrigations est atténuée sur une large partie du territoire par le cumul de précipitations des mois d'octobre, novembre et décembre 2021.



#### 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 décembre 2021, 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 décembre (calculé sur la période 2013-2021).