

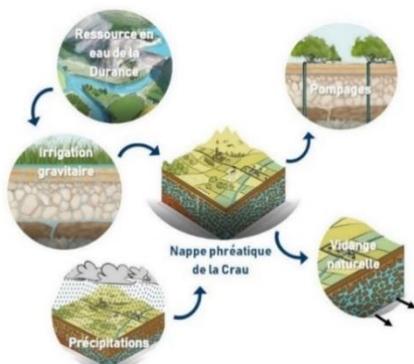
Le **cumul de précipitations mesuré au mois d'octobre 2022 est de 3,2 mm**, ce qui représente un déficit de 96% par rapport à la normale d'un mois d'octobre (85 mm pour la station Istres le Tubé). - *illustration p. 2*

De septembre à octobre les niveaux piézométriques sont globalement stables excepté pour la partie nord de la nappe (Arles, Aureille et Bel Air) où des baisses continuent d'être enregistrées. A l'inverse, les piézomètres au centre de la Crau indiquent une légère tendance à la hausse. Cette relative stabilité a certainement été permise par les dernières irrigations d'octobre. Mais les niveaux de la nappe sont toujours bas pour la saison. - *illustration p. 3.*

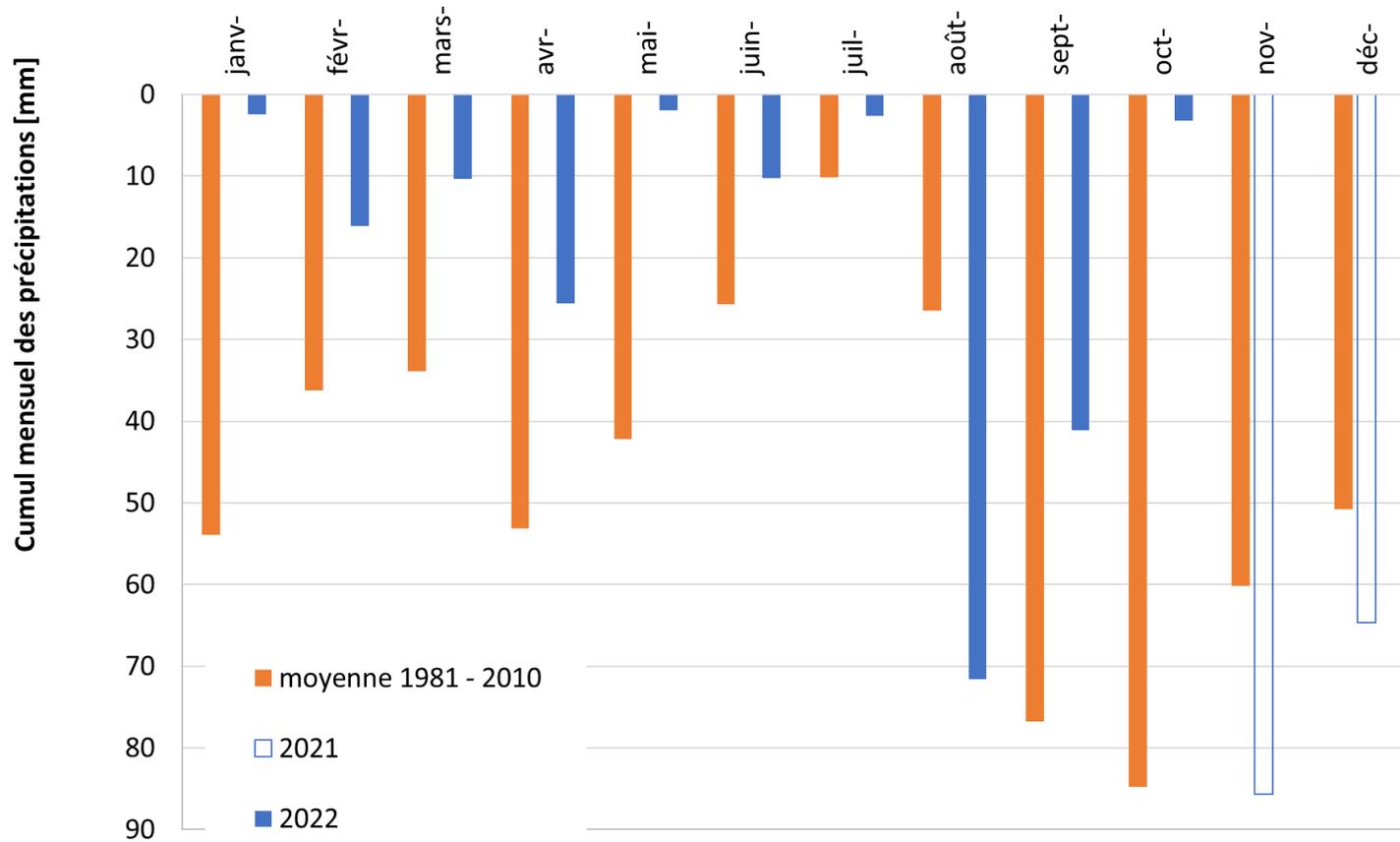
Depuis le 8 août, la Préfecture des Bouches-du-Rhône a placé le secteur Crau en alerte sécheresse renforcée en raison du déficit de pluie, du protocole de gestion de crise de la commission exécutive Durance (CED) qui a restreint les débits des canaux d'irrigation. Il est ainsi interdit entre autre d'arroser entre 8h et 20h, de remplir les piscines, et d'éviter les autres usages secondaires de l'eau (plus d'info [ici](#)). **Cet arrêté est prolongé jusqu'au 1^{er} décembre 2022.**

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

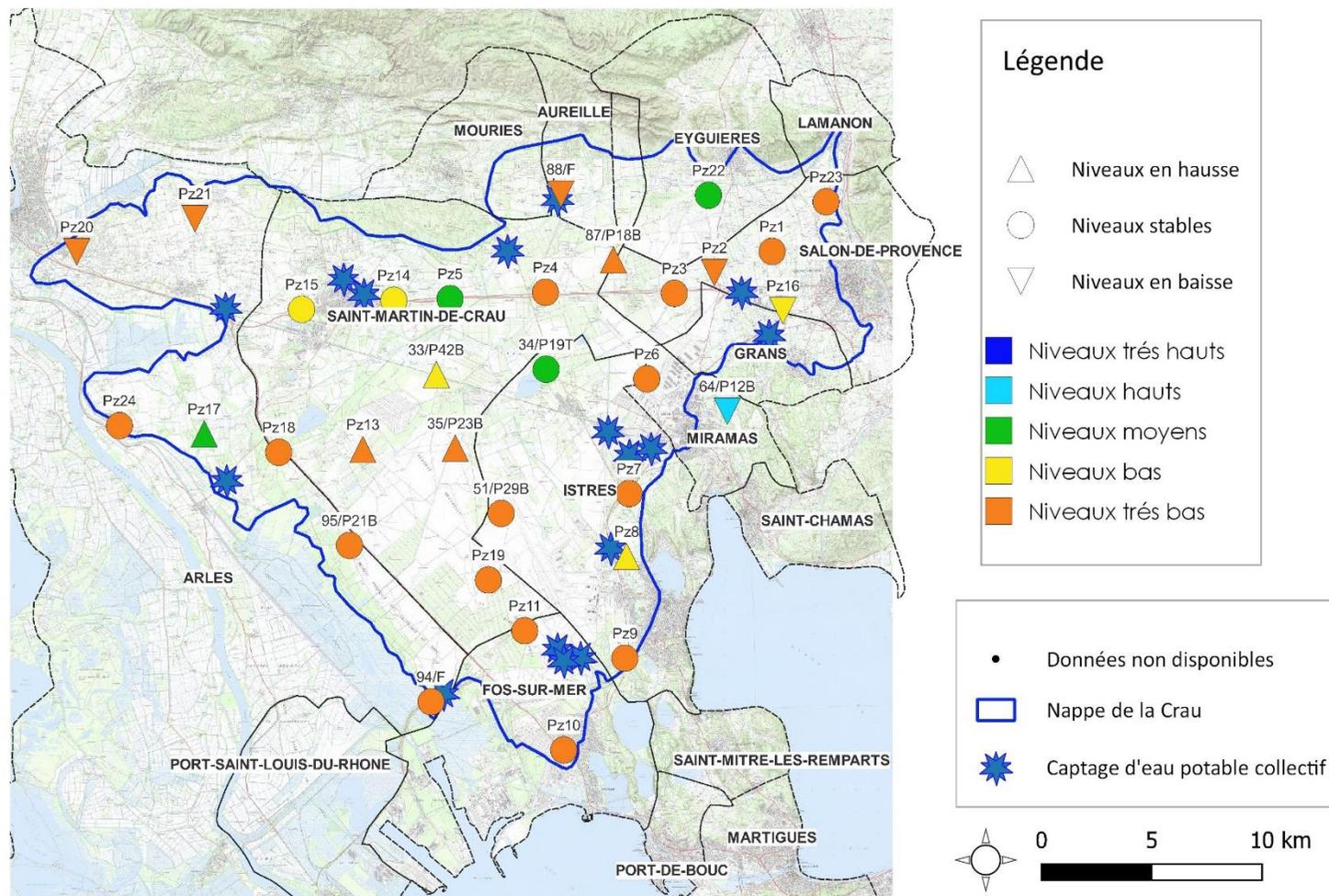
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Cumul des 12 derniers mois (octobre 21 – septembre 22) = 336 mm -40% 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	- les effets de la sécheresse se poursuivent en Durance, mais les besoins de prélèvement se réduisent (fin de la saison d'irrigation)	-
Gestion des canaux	Déstockage anticipé de la « réserve agricole » de Serre-Ponçon depuis juin 2022 en raison du débit entrant trop faible par rapport au débit de prélèvement dans la retenue. Restriction de 20% depuis le 28/06/22 ; Fermeture du canal principal de la Crau (Union Boisgelin Craponne) à compter du 1^{er} septembre, puis remise en eau à partir du 19 septembre. Mise au chômage des canaux fin octobre-début novembre.	-
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de septembre) : -0,06 m = STABLE (nombre de station = 32) La nappe est globalement basse pour un mois d'octobre. <i>cf. illustrations p. 3</i>	-
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Avec les restrictions de débit sur les canaux depuis juin, et leur coupure du 1 ^{er} au 19 septembre, la baisse des niveaux piézométriques qui s'observent chaque année d'octobre à mars (chomage des canaux) s'est amorcée avec parfois un mois d'avance, et en partant de niveaux plus bas que la normale. Selon l'évolution des précipitations des prochains mois qui peuvent ralentir cette chute des niveaux, il y a un fort risque d'étiage de nappe plus sévère que la normale en fin d'hiver. Dans ce cas, les puits et forages individuels (eau potable des habitations non raccordées au réseau collectif, petits forages agricoles et industriels) risqueront pour certains de connaître des tensions. Néanmoins il n'y a pas de risque particulier sur les prélèvements pour le mois à venir (les plus basses eaux surviennent en mars).	-



Cumuls mensuels des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période novembre 2021 – octobre 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'octobre sur la période 2013-2022

La dynamique de la nappe au mois d'octobre 2022 est analysée par rapport à la situation de septembre 2022 (comparaison des moyennes mensuelles).