

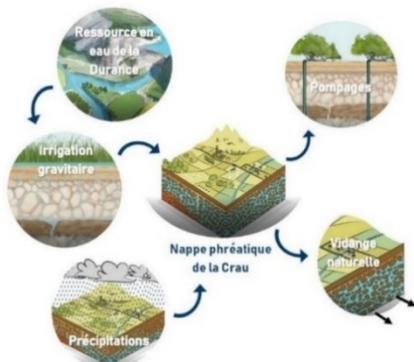
Le cumul de précipitations mesuré au mois de novembre 2022 est de 79,8 mm, ce qui représente un excédent de 33% par rapport à la normale d'un mois de novembre (60,2 mm pour la station Istres le Tubé). - illustration p. 2

D'octobre à novembre les piézomètres montrent une tendance vers une stabilisation globale de la nappe malgré des niveaux toujours bas à très bas. Cependant on peut noter une douce remontée des niveaux d'eau le long du Sillon Salon-de-Provence/Arles. Cette relative stabilité a certainement été permise par les dernières irrigations d'octobre et l'on commence à observer l'effet des pluies automnales sur la remontée des niveaux d'eau. - illustration p.3.

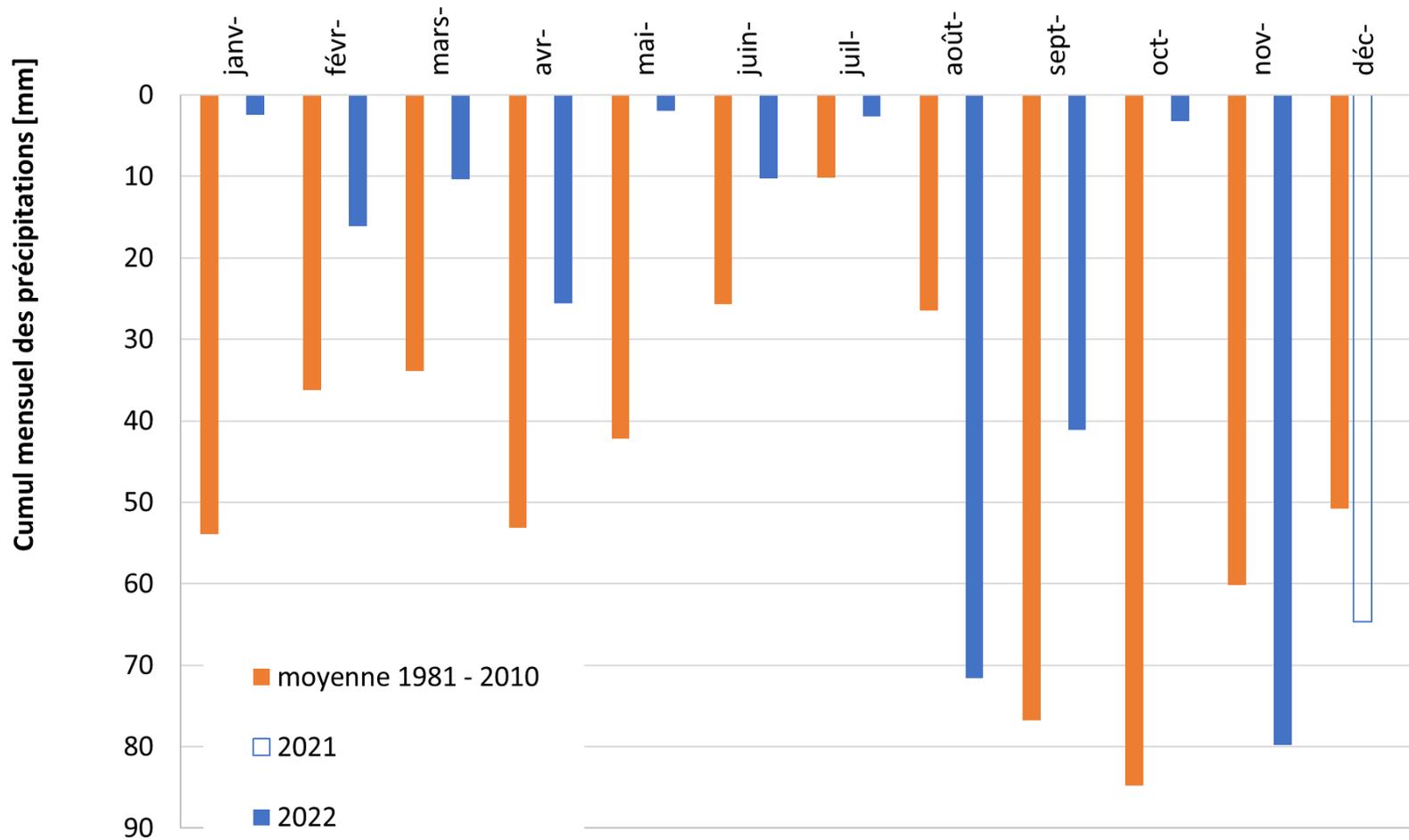
Depuis le 8 août, la Préfecture des Bouches-du-Rhône a placé le secteur Crau en alerte sécheresse renforcée en raison du déficit de pluie, du protocole de gestion de crise de la commission exécutive Durance (CED) qui a restreint les débits des canaux d'irrigation. Il est ainsi interdit entre autre d'arroser 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 15 décembre 2022.

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

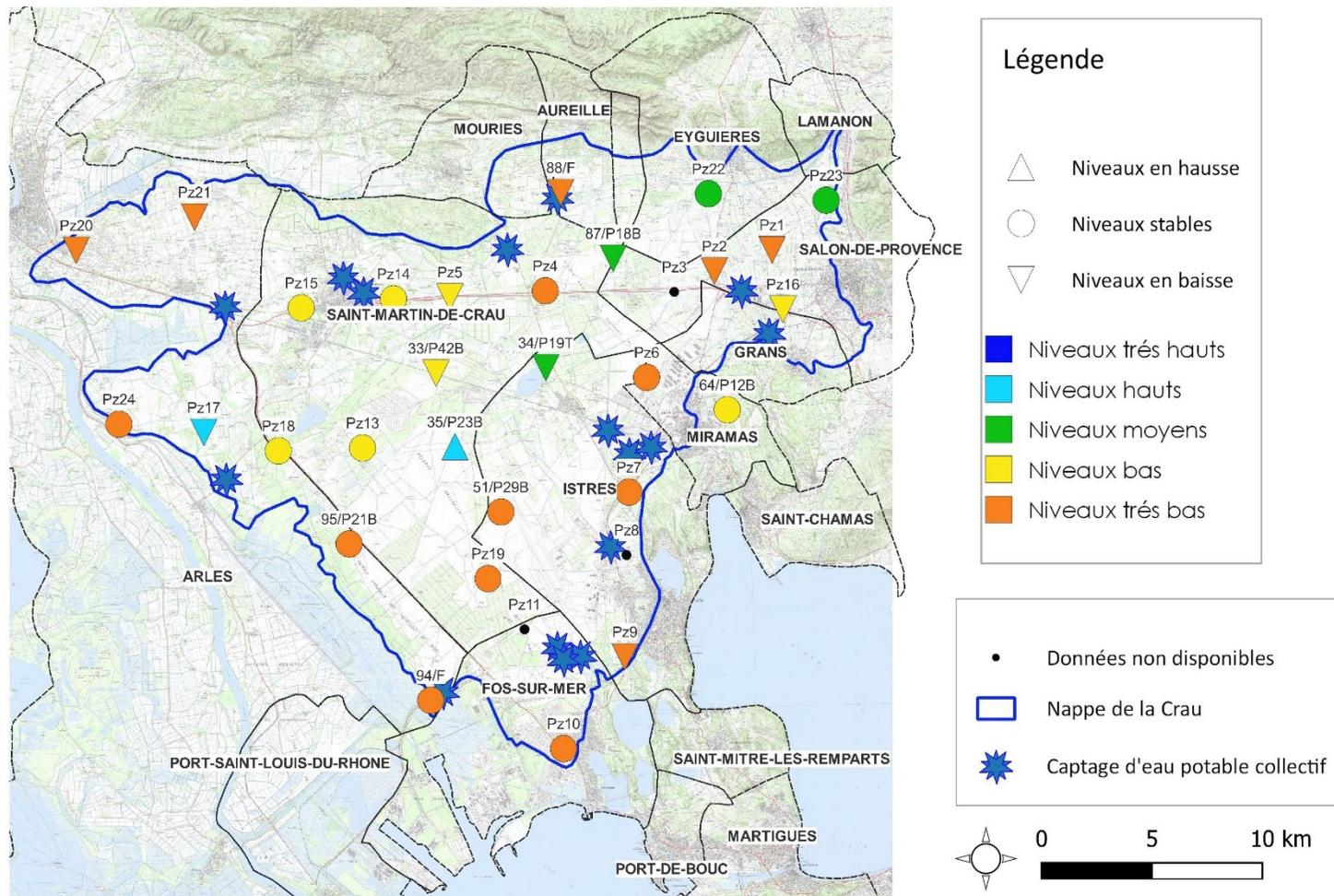
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



| Indicateurs | Observations | Niveau d'attention |
|--|--|--------------------|
| Conditions météorologiques locales | Cumul des 12 derniers mois (décembre 21 – novembre 22) = 330 mm -41% par rapport à la moyenne annuelle sur la période 1981 – 2010 (554 mm) cf. illustration p. 2 | |
| Hydrologie du bassin versant de la Durance | Le barrage de Serre-Ponçon voit son niveau d'eau à la hausse depuis la mi-octobre, dû principalement à la fonte des neiges. (+4m en 30j). | |
| Gestion des canaux | Mise au chômage des canaux | |
| Situation piézométrique | Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de septembre) : - 0,39 m = BAISSE (nombre de station = 29/32) La nappe est globalement basse pour un mois de novembre (étiage). cf. illustrations p. 3 | |
| 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 privés (eau potable des habitations non raccordés 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 – novembre 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 novembre sur la période 2013-2022

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