

Le déficit de précipitations des derniers mois a entraîné des niveaux piézométriques moyens à très hauts pour la partie Nord de la Crau et moyens à très bas pour la partie Sud. - *illustration p.2.*

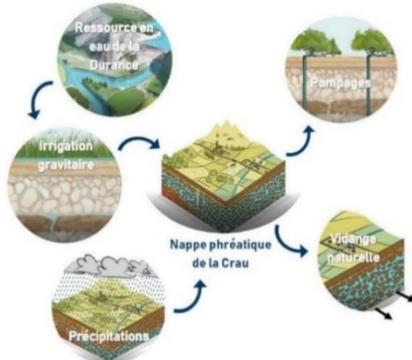
Cependant, depuis le début du mois de mai, les précipitations répétées ont permis un retour à **une pluviométrie très proche des normales pour un mois de mai** (environ 5% de déficit)

La recharge de la nappe induite par les pratiques d'irrigation gravitaire s'est traduite par une remontée des niveaux au mois d'avril, mais qui a perdu en efficacité en mai - *illustration p.3.* En effet, bien que la dynamique de la nappe soit sensiblement la même qu'au mois d'avril (avec quelques piézomètres qui sont passés de « en hausse » à « stable »), **on observe cependant des niveaux d'eau plus bas, voire très bas** (dans le sud et l'ouest du territoire). Ceci en raison des précipitations de ce mois de mai qui ont eu pour conséquence la réduction des besoins d'irrigation des prairies. La pluie étant moins efficace que l'irrigation dans l'infiltration, la recharge de la nappe a été réduite.

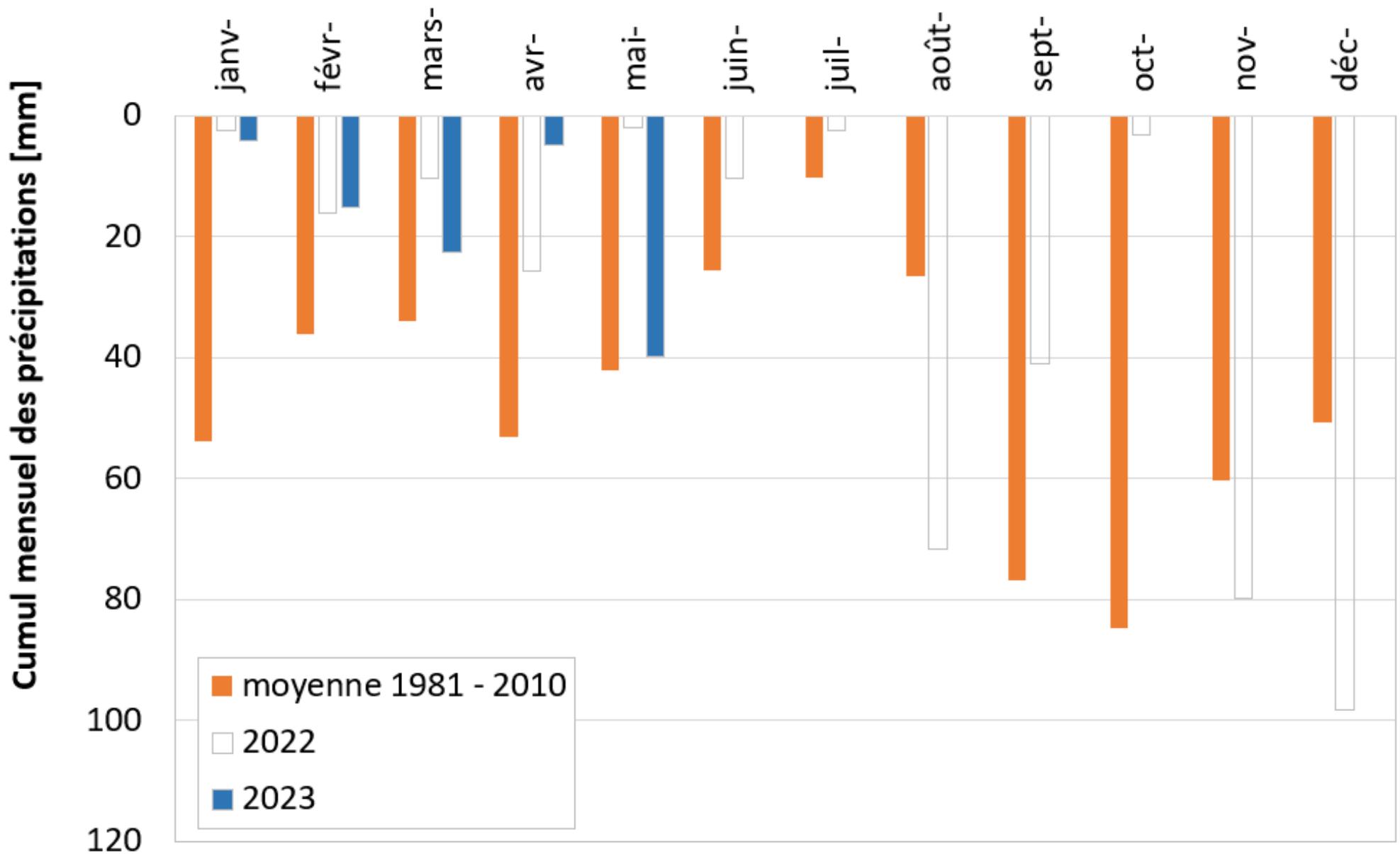
Il est donc nécessaire de rester vigilant sur l'évolution des niveaux de la nappe de la Crau. Par ailleurs, **l'évolution des conditions météorologiques au niveau du bassin versant durancien** va déterminer les conditions de recharge de la nappe pour les semaines qui viennent.

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

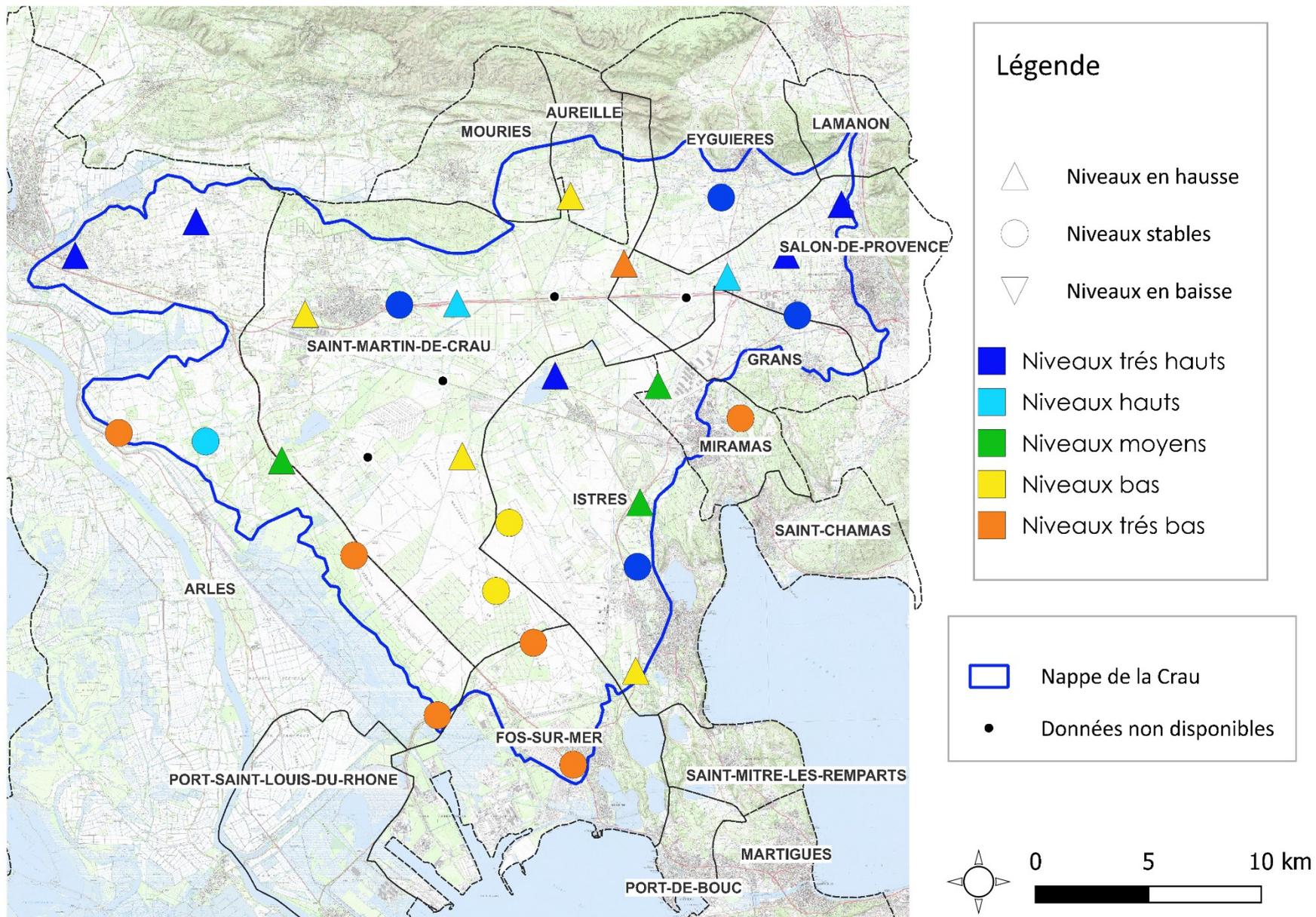
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Le cumul de précipitations mesuré au mois de mai 2023 est de 39.9 mm , ce qui représente un déficit de seulement 5% par rapport à la normale d'un mois de mai (42.2 mm pour la station Istres le Tubé). <i>Illustration p. 2</i>	
Hydrologie du bassin versant de la Durance	Les températures fraîches en amont du barrage de Serre-Ponçon ont permis de ralentir la fonte du manteau neigeux qui a débuté la dernière semaine d'avril. Le niveau du barrage de Serre-Ponçon est revenu à la normale avec une côte à 778m NGF au 16 juin 2023.	
Gestion des canaux	Remise en eau des canaux depuis fin février 2023	
Situation piézométrique	Evolution de la moyenne des niveaux piézométriques (par rapport au mois de mars) : 0.59 m = HAUSSE (nombre de stations = 28/32). <i>Illustrations p. 3</i>	
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir en Crau. <u>Voici quelques informations concernant les territoires voisins :</u> - Passage en situation d'alerte renforcées des secteurs hydrographiques de l' Huveaune amont & aval et du Réal de Jouques. - Passage au stade de vigilance sécheresse de l' Arc amont, - Passage au stade de vigilance sécheresse de l' Arc aval.	



Cumul mensuel des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période janvier 2022– décembre 2023 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France) et à l'année 2022.



Indicateurs d'états relatifs des niveaux de nappe par piézomètres, pour un mois de mai sur la période 2013-2023

La dynamique de la nappe (symboles) est analysée par rapport à la situation d'avril 2023 (*i.e.* du mois précédent celui du bulletin) et le niveau d'eau de la nappe (couleurs) est analysé par rapport aux mois de mai des années précédentes (comparaison des moyennes mensuelles).