

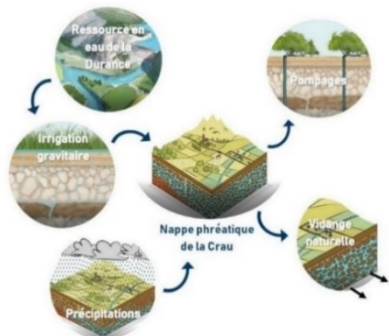
La première quinzaine du mois de juin a vu la poursuite de conditions pluvio-orageuses entamées en mai avec des précipitations excédentaires. Avec le ralentissement des épisodes pluvio-orageux en cours de mois, le déficit pluviométrique est finalement de 18% par rapport à la normale.

En juin, l'écoulement naturel de la nappe suivant l'axe Nord-Est / Sud-Ouest est facilement observable. En effet, la reprise de l'irrigation gravitaire au Nord et à l'Est de la nappe en mars-avril se traduit ce mois-ci par une hausse des niveaux des piézomètres situés dans l'Ouest de la nappe (les niveaux sont passés de très bas à bas/moyens) - *illustration p.3*. Bien que la dynamique de la nappe soit sensiblement la même qu'au mois de mai, on observe cependant des différences plus marquées dans la partie Nord-Est. Des piézomètres jusqu'alors en hausse/stable avec des niveaux d'eau très hauts, présentent désormais une dynamique en baisse avec des niveaux d'eau très bas. Cela peut s'expliquer par différents facteurs. Le retard de la première fauche du foin de Crau et les précipitations récentes ont certainement entraîné une 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 faudra attendre certainement la fin du mois de juillet pour voir l'effet des prochaines irrigations sur la dynamique de la nappe et les niveaux d'eau, notamment dans la partie Nord-Est.

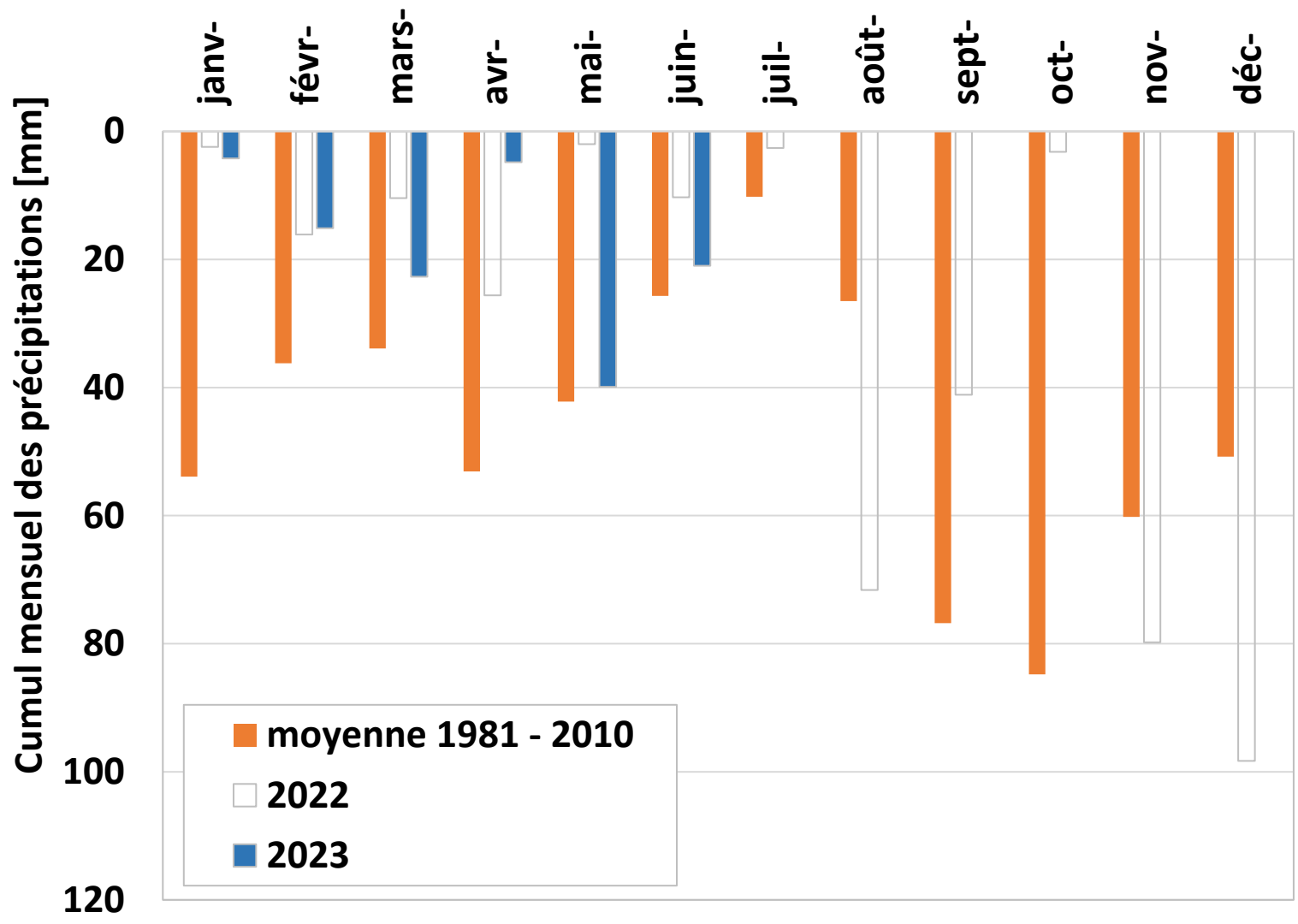
**Il est toujours nécessaire de rester vigilant** sur l'évolution des niveaux de la nappe de la Crau. Les conditions atypiques pour un mois de juin en terme de dynamique et de niveaux d'eau des piézomètres aux alentours de Salon-de-Provence nécessitent une attention particulière.

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.

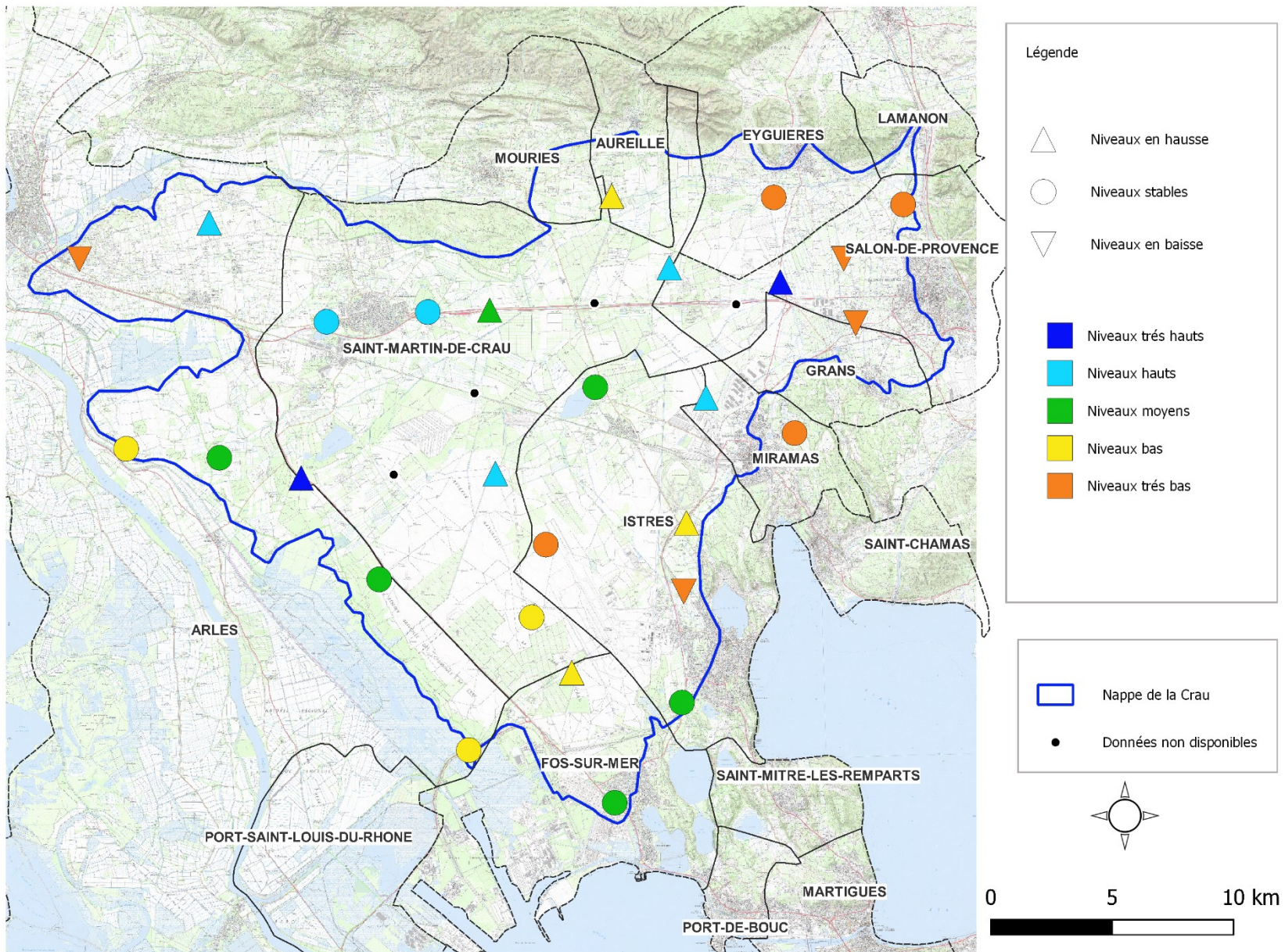


Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	<b>Le cumul de précipitations mesuré au mois de juin 2023 est de 21 mm</b> , ce qui représente un déficit de seulement 18% par rapport à la normale d'un mois de juin (25.7 mm pour la station Istres le Tubé). <i>Illustration p. 2</i>	
Hydrologie du bassin versant de la Durance	A Serre-Ponçon, la fonte du manteau neigeux arrive désormais à son terme.  Le niveau du barrage de Serre-Ponçon est revenu à la <b>normale avec une côte à 778.6 m NGF au 16 juin 2023</b> . Dans ces conditions, les débits ont été proches de la normale sur Serre-Ponçon au mois de juin et largement excédentaires sur les bassins versants en aval. Ils sont désormais orientés globalement à la baisse. Le débit entrant à Serre-Ponçon est actuellement de l'ordre de 110 m3/s.	
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) : - <b>0.41 m = BAISSSE (nombre de stations = 28/32)</b> . <i>Illustrations p. 3</i>	
<b>Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau</b>	Pas d'observation particulière sur les prélèvements AEP collectifs pour le mois à venir en Crau.  Compte tenu de l'état de remplissage de la retenue de Serre-Ponçon, la saison estivale débute dans de bonnes conditions, qui devraient permettre la satisfaction de l'ensemble de usages (réserves agricoles, saison touristique, stocks énergétiques pour l'hiver prochain).	



Cumul mensuel des précipitations mesurées (station d'Istres – Le Tubé) sur la période janvier 2023– 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 juin sur la période 2013-2023

La dynamique de la nappe (symboles) est analysée par rapport à la situation de mai 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 juin des années précédentes (comparaison des moyennes mensuelles).