

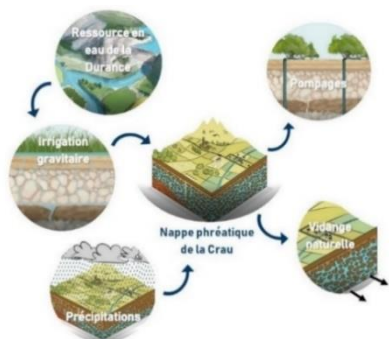
Les quelques évènements orageux du mois de juillet ont permis de maintenir des précipitations proches des normales de saison. Cela a entraîné un déficit de seulement 21% avec 8.1mm de cumul de précipitations.

En juillet, on observe des niveaux d'eau moyens à très hauts sur la majorité du territoire. Au Nord-Est et au Sud quelques piézomètres indiquent des niveaux plutôt bas. Au Nord (proche des Alpilles) cela s'explique car cette zone est principalement rechargée via les précipitations (la pluie étant moins efficace que l'irrigation dans l'infiltration, la recharge de la nappe a été réduite) et pour la partie Sud par le temps de transfert des eaux du Nord vers le Sud notamment. D'un point de vue dynamique de la nappe on observe nettement des niveaux stables à en hausse sur l'ensemble du territoire. - *illustration p.3*. Les niveaux d'eau élevés et la dynamique à la hausse montrent l'influence très importante de l'irrigation gravitaire sur la recharge de la nappe. La sécheresse étant moins importante que l'année précédente, cela contribue également à la bonne santé du territoire.

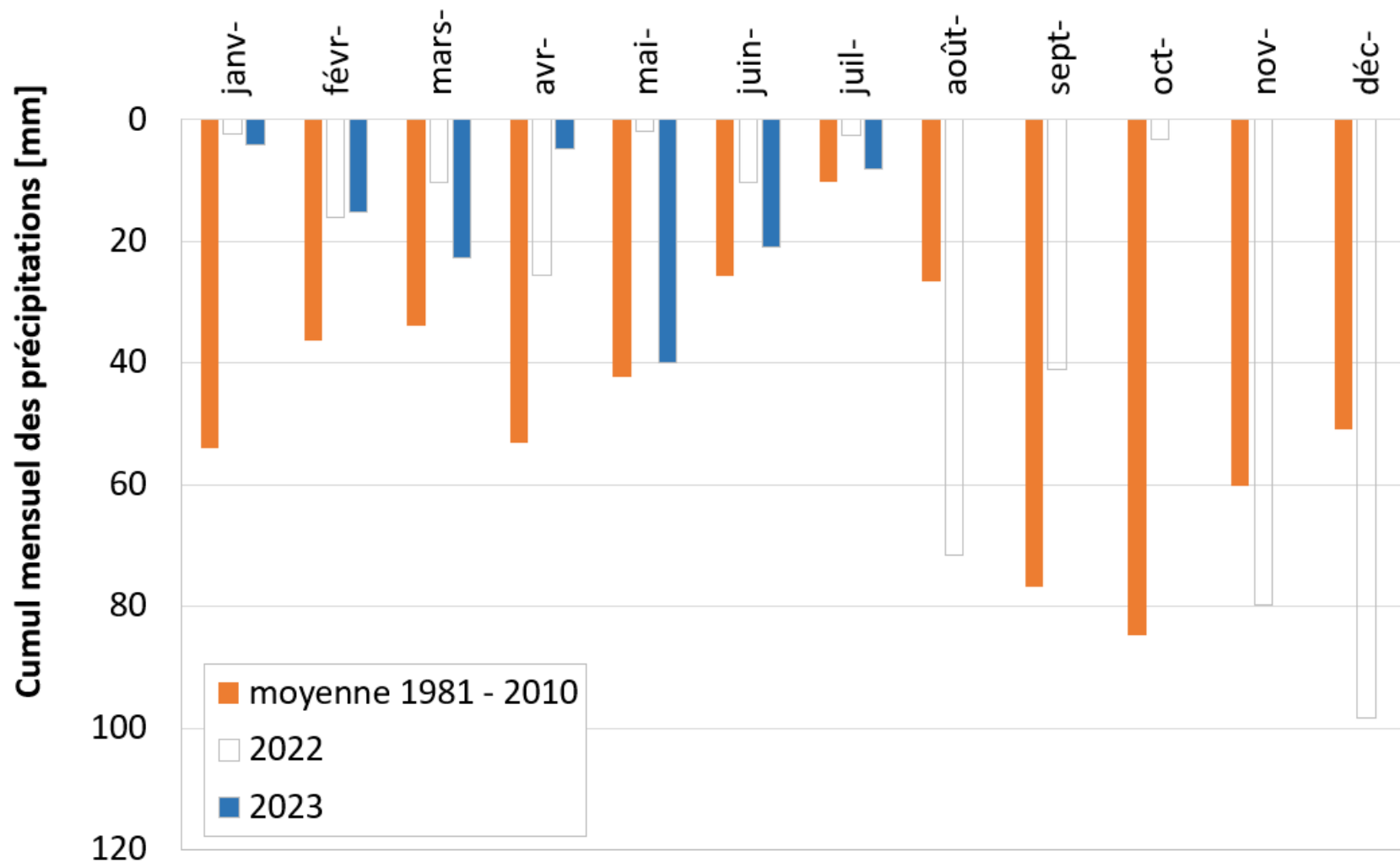
Il est toujours nécessaire de rester vigilant sur l'évolution des niveaux de la nappe de la Crau. Les conditions atypiques pour un mois de juillet en termes de dynamique et de niveaux d'eau des piézomètres aux alentours de Salon-de-Provence nécessitent une attention particulière. Les piézomètres proches de Fos/Mer dans la partie Sud sont également sous surveillance.

Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

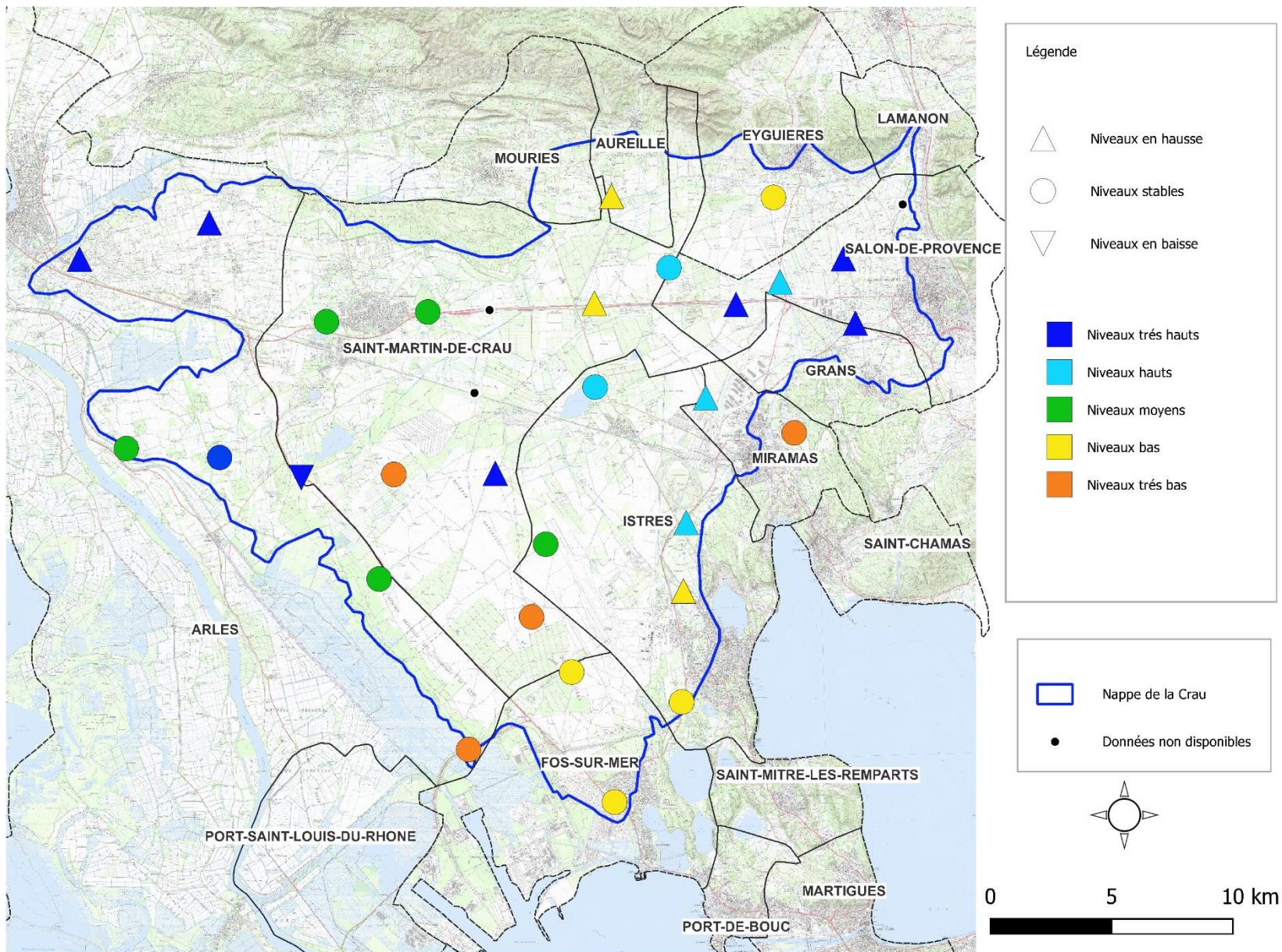
La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.



Indicateurs	Observations	Niveau d'attention
Conditions météorologiques locales	Le cumul de précipitations mesuré au mois de juillet 2023 est de 8.1 mm , ce qui représente un déficit de seulement 21% par rapport à la normale d'un mois de juillet (10.2mm pour la station Istres le Tubé). <i>Illustration p. 2</i>	-
Hydrologie du bassin versant de la Durance	Le niveau du barrage de Serre-Ponçon est revenu à la normale avec une côte à 778.6 m 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) : + 0.44 m = HAUSSE (nombre de stations = 29/32) . <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. Compte tenu de l'état de remplissage de la retenue de Serre-Ponçon, la saison estivale se déroule dans de bonnes conditions et permet 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 juillet sur la période 2013-2023

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