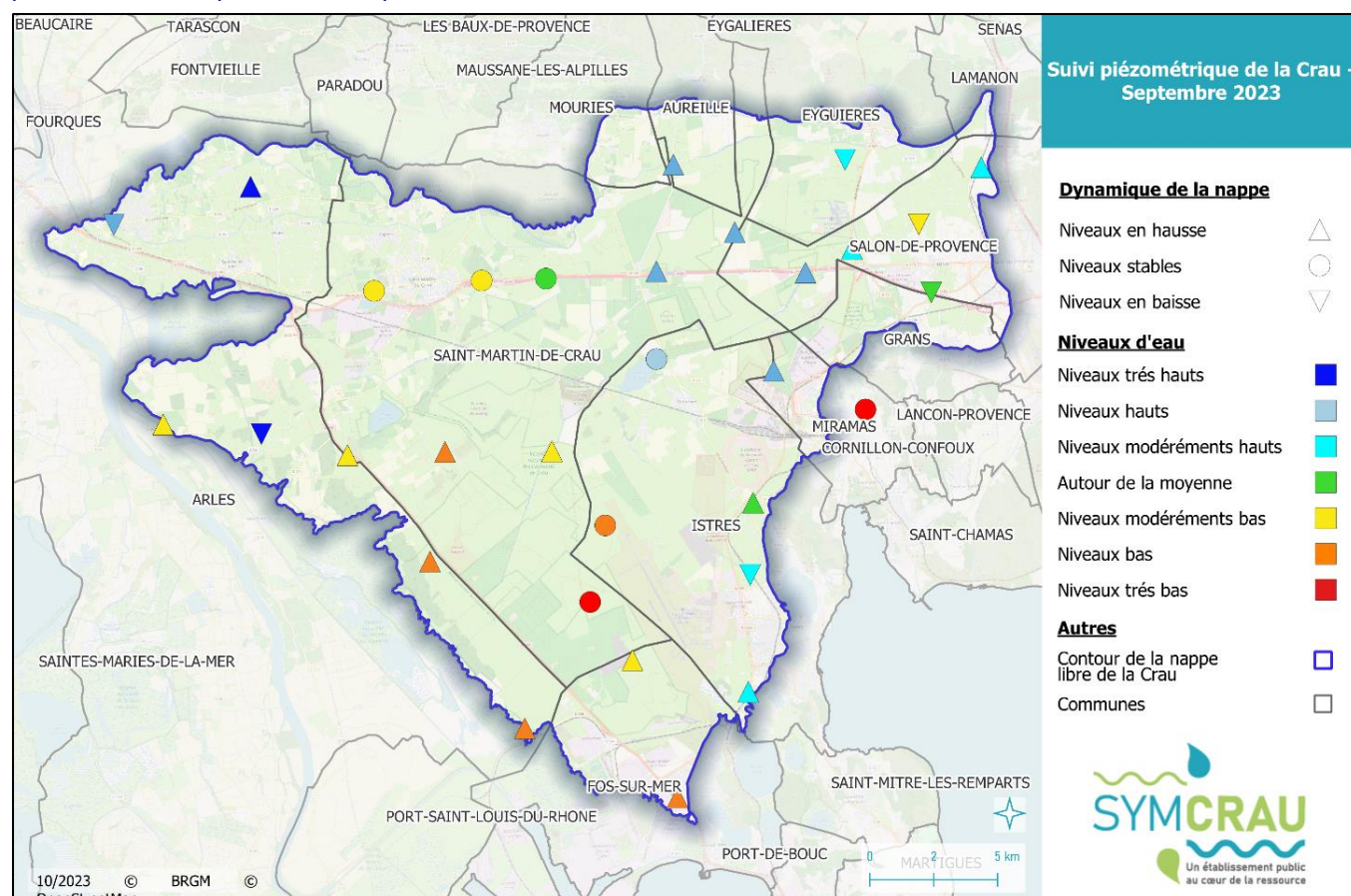


→ Le suivi piézométrique

Pour ce mois de septembre, la nappe présente des niveaux d'eau globalement hauts pour la partie Nord-Est de la nappe (secteur dont la dynamique de remplissage est dominée par les irrigations gravitaires) et bas à pour la partie Sud-Ouest (secteur dont la dynamique de remplissage est dominée par les précipitations). En termes de dynamique de la nappe, la plupart des stations de surveillance se trouvent dans un état piézométrique stable ou à la hausse. Cette dynamique s'explique par de l'irrigation gravitaire qui a encore lieu pour la quatrième coupe dans le secteur nord de la nappe, et la pluie efficace très faible pour un mois de septembre (cf. *Illustration 3*). Néanmoins des piézomètres commencent à présenter des niveaux d'eau modérément hauts à modérément bas et une dynamique à la baisse sur le couloir de Miramas. Cet axe de drainage à l'Est du territoire compte de nombreux prélèvements pour l'eau potable collective sensibles à l'inertie de la réponse piézométrique aux irrigations gravitaires.

Illustration 1 - Indicateurs d'états relatifs des niveaux de nappe par piézomètres pour un mois de septembre sur la période 2013-2023

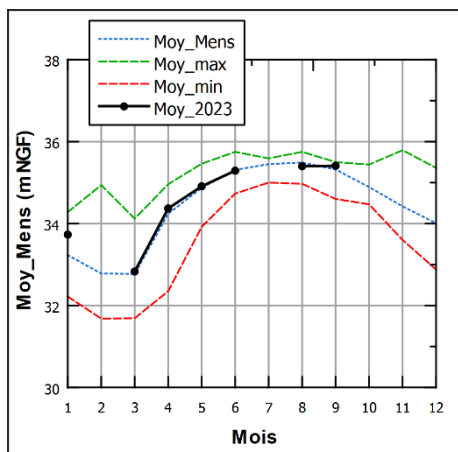


La dynamique de la nappe (symboles) est analysée par rapport à la situation d'août 2023 (i.e. du mois précédent celui du bulletin) et le niveau d'eau de la nappe (couleurs) est analysé par rapport aux mois de septembre des années précédentes (comparaison des moyennes mensuelles).

Sources : SYMCRAU, BRGM

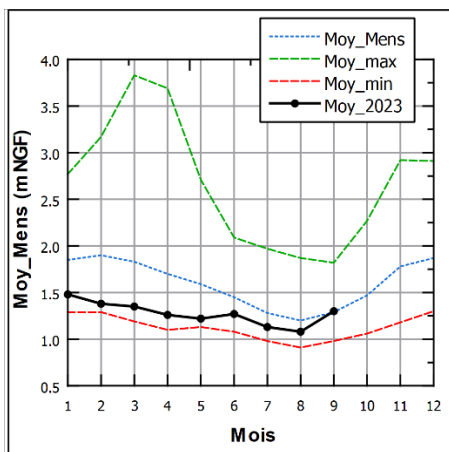
La saison d'irrigation 2023 se termine donc sans avoir connu de tension importante, avec un état de remplissage dans la moyenne pour un mois de septembre. Il convient à présent de **suivre avec attention les conditions hydro-climatiques sur les semaines et mois à venir**, les précipitations efficaces de l'automne devant permettre de limiter la baisse des niveaux piézométriques dans le nord du territoire et de faire remonter les niveaux dans les coussouls.

Illustration 2 - Les 3 piézomètres représentatifs du territoire



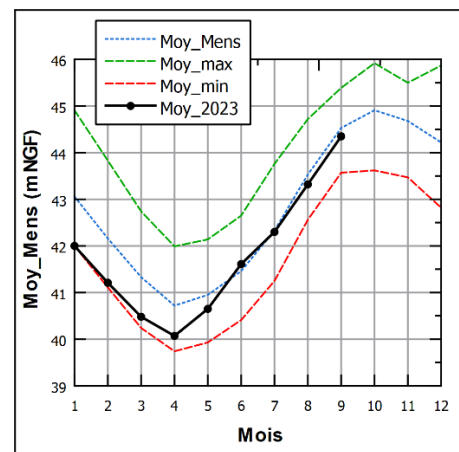
PZ 5

Zone de recharge de la nappe subissant majoritairement l'influence de l'irrigation



PZ 95/21B

Zone de recharge de la nappe subissant majoritairement l'influence des précipitations



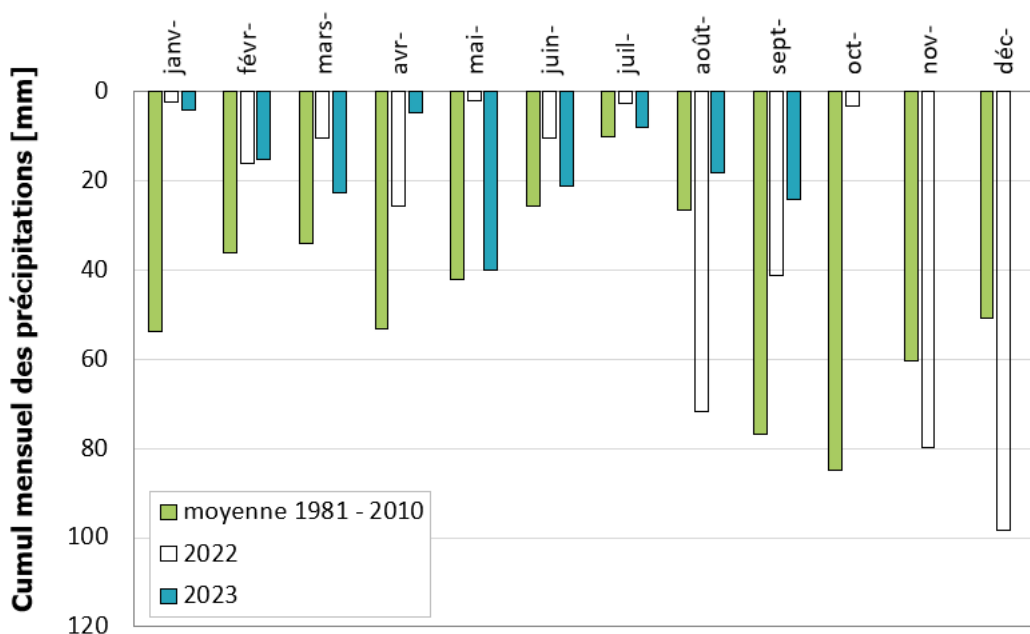
PZ 6

Zone de drainage de la nappe

➔ La pluviométrie

Les précipitations du mois de septembre sont principalement tombées le 20 du mois avec 12.9 mm sur les 24.2 mm totaux. Ces quelques précipitations n'ont pas suffi à atteindre la normale d'un mois de septembre qui présente un déficit de 68%. Les pluies de septembre n'ont donc pas eu d'impact significatif et durable sur les niveaux de la nappe.

Illustration 3 - Cumul mensuel des précipitations (en mm)



Le cumul de précipitations mesuré au mois de septembre 2023 est de 24,2 mm, ce qui représente un déficit de 68% par rapport à la normale d'un mois de septembre (76,8 mm pour la station Istres - Le Tubé).

Sources : Météo France, Infoclimat

Cumul mensuel des précipitations mesurées sur la station d'Istres - Le Tubé sur la période janvier 2023- décembre 2023

→ Actualités hydro-climatiques

Le mois de septembre a été marqué par des températures supérieures aux normales de saison, ce qui le classe en première position des mois de septembre les plus chauds depuis 1900 (*la chaîne météo*). 70% des simulations réalisées par Météo-France indiquent pour ce trimestre (sept-oct-nov) une tendance des températures plus chaudes que la normale.

En septembre, les précipitations n'ont pas été homogènes sur le bassin-versant de la Durance, plutôt abondantes sur le haut du bassin et déficitaires sur les départements du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône.

Le déstockage de la réserve agricole était de 112 Mm³ au 24 septembre. Au 30 septembre, la cote du lac de Serre-Ponçon était de 775,2 m(NGF), soit deux mètres au-dessus de la cote médiane.

→ Gestion des canaux

Les débits des canaux sont en réduction en vue de la prochaine mise au chômage des canaux fin octobre.

→ Règlementation en cours

A la date du 11 octobre 2023, le territoire de la Crau reste en état de vigilance. Seul le secteur de la Touloubre (amont) est en alerte sécheresse. Pour en savoir plus, cliquez sur ce lien : [Situation sécheresse 2023](#)

→ Le SYMCRAU se renouvelle !

A partir de ce mois-ci, le bulletin mensuel du SYMCRAU fait peau neuve !

En plus d'une information plus claire et accessible, le SYMCRAU change de méthodologie pour l'analyse des données quantitatives de la nappe. Grâce à l'ancienneté de nos données (plus de 10ans), nous utilisons désormais un nouvel indicateur « Indicateur de Position » pour réaliser notre carte du suivi piézométrique de la nappe de Crau (*cf. Illustration 1*), proche de l'Indicateur Piézométrique Standardisé ou « IPS » développé par le BRGM. Cet indicateur présente plusieurs avantages, dont celui d'utiliser une échelle de valeur commune à toutes les nappes ainsi que celui de faciliter la mise en relation de l'état d'une nappe avec des épisodes climatiques tels que des sécheresses.

→ Pour en savoir plus

Le 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.

Sur le site internet du SYMCRAU :

[Le territoire de La Crau](#)

[Le fonctionnement de la nappe](#)

[Le réseau de surveillance de la nappe](#)

[Tous les bulletins mensuels de situation hydrologique de la Crau](#)

Réalisation :

Syndicat mixte de gestion des nappes de la Crau
Cité des entreprises, Lot N°20
25 Avenue du Tubé, 13800 Istres
Tél. 04 42 56 64 86
contact@symcrau.com
www.symcrau.com



Partenaires techniques et financiers :

