

→ La situation piézométrique

Ce mois-ci, l'influence positive des précipitations de ces derniers mois sur les niveaux de la nappe commencent à s'estomper. La dynamique de la nappe est à présent contrôlée principalement par les infiltrations d'eau issues de l'irrigation gravitaire des prairies de foin. Dans les secteurs majoritairement influencés par la pluie, les niveaux restent tout de même hauts pour un mois de mai. Dans les secteurs majoritairement influencés par l'irrigation, les niveaux sont hétérogènes avec une dynamique à la hausse liée au début des arrosages. Le sillon d'Arles présente une situation moyenne à haute tandis que le sillon de Miramas se situe dans une position modérément basse à très basse. En effet, les pluies du mois de mai ont permis aux agriculteurs de ne pas recourir systématiquement à leurs tours d'eaux. La recharge de la nappe a donc été moins importante ce mois-ci. 26% des stations de suivis ont un niveau inférieur à la médiane pour un mois de mai. Néanmoins la dynamique de remplissage étant amorcée et la ressource étant disponible en Durance, les perspectives sont rassurantes pour la saison à venir.

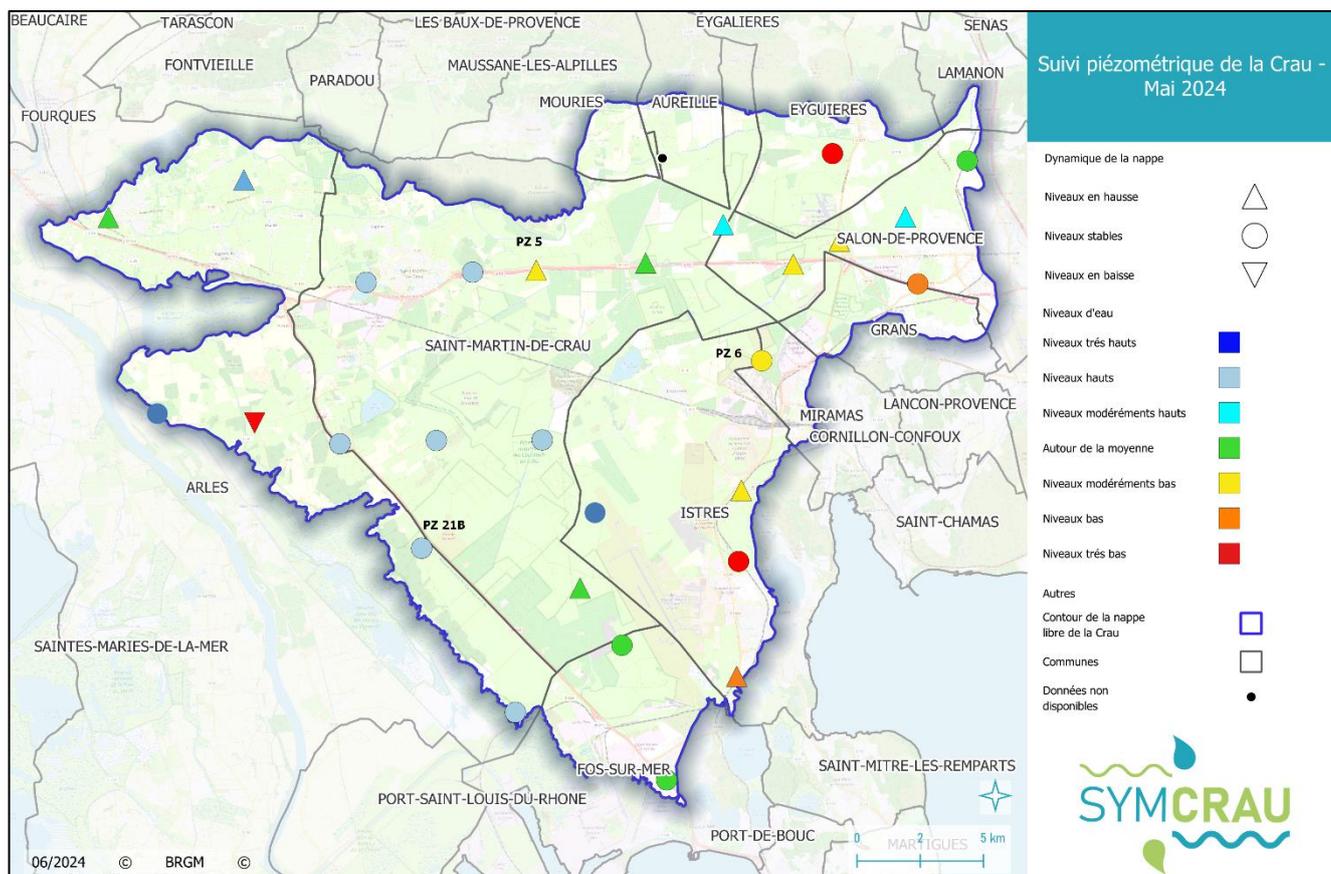


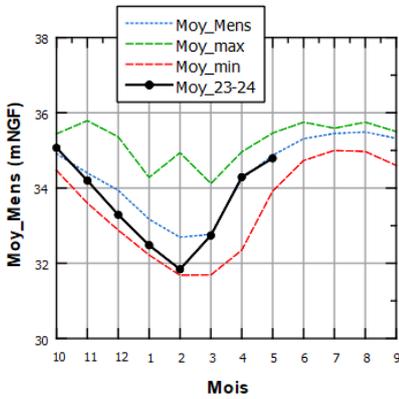
Illustration 1 - Indicateurs des états relatifs des niveaux de nappe par piézomètre pour un mois de mai sur la période 2013-2024

Sources : SYMCRAU, BRGM

La dynamique de la nappe (symboles) est analysée par rapport à la situation d'Avril 2024 (i.e. du mois précédent celui du présent 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).

Illustration 2 - Les 3 piézomètres représentatifs du territoire

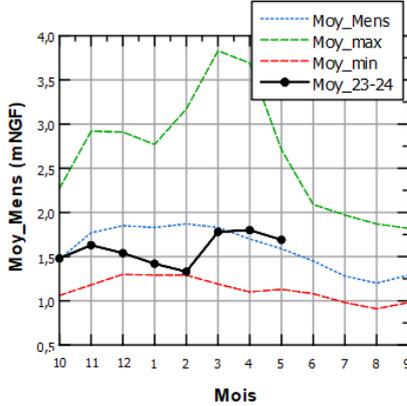
Hausse de 0.50 m par rapport au mois d'avril 2024



PZ 5

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

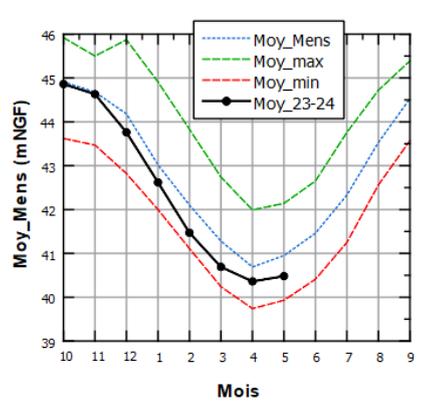
Baisse de -0.11 m par rapport au mois d'avril 2024



PZ 95/21B

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

Hausse de 0.12 m par rapport au mois d'avril 2024



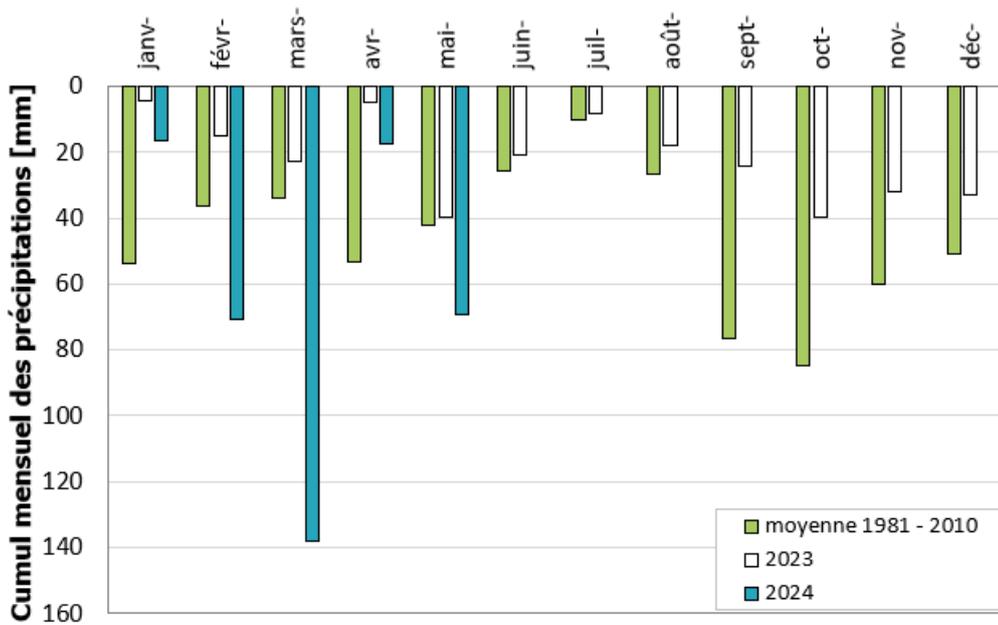
PZ 6

Zone de drainage de la nappe

➔ La pluviométrie

Les précipitations du mois de mai présentent un excédent de 63%. Depuis le début de l'année, les précipitations sont en excédent de 42%.

Illustration 3 - Cumul mensuel des précipitations (en mm)



Le cumul des précipitations mesurées au mois de mai 2024 est de 69.1mm, ce qui représente un excédent de 63% par rapport à la normale d'un mois de mai (moyenne de 42.2 mm pour la station Istres - Le Tubé entre 1981 et 2010).

Sources :
Météo France, Infoclimat

Cumul mensuel des précipitations mesurées sur la station d'Istres - Le Tubé sur la période janvier 2024- décembre 2024

→ Actualités climatiques

Le mois de mai a été marqué par des températures légèrement inférieures aux normales de saison (-0.4 degrés pour la station d'Istres).

Les précipitations ont été supérieures à la normale sur le bassin versant de la Durance et en Crau (+62% à Embrun, +46% à Sisteron et +63% à Istres).

→ Actualités hydrauliques

Au 31 mai, la cote du lac de Serre-Ponçon était de 766.78 m(NGF), soit 13.22 mètres en dessous de la cote de remplissage optimale. Cette situation s'inscrit dans le cadre de la gestion contrainte pratiquée par EDF du fait du risque de crue lié à l'importance du manteaux neigeux et des précipitations.

Les canaux sont en eaux depuis le mois de mars et l'irrigation des prairies de foin de Crau a commencé début avril.

→ Règlementation en cours

A la date du 15 novembre 2023, le territoire de la Crau n'est pas en état de vigilance sécheresse. Pour en savoir plus, cliquez sur ce lien : [Situation sécheresse 2023](#)

→ 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 :

