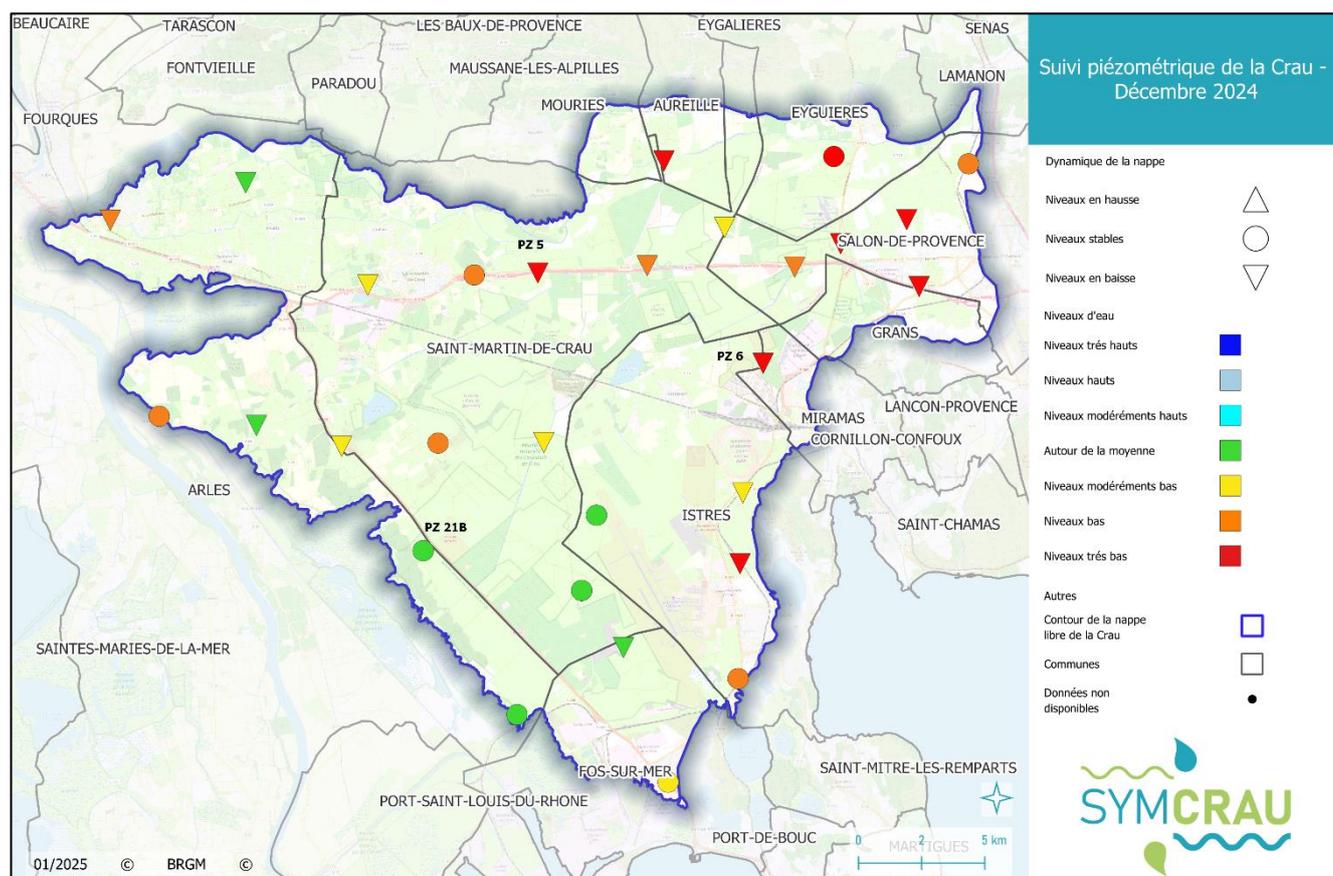


→ En bref

En cette fin d'année, l'état quantitatif de la nappe de Crau s'est fortement dégradé, la vidange saisonnière de la nappe de la Crau est accentuée par le déficit pluviométrique. Les pluies de ces prochains mois seront déterminantes pour assurer un soutien d'étiage en fin d'hiver.

→ Le suivi piézométrique

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



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

Sources : SYMCRAU, BRGM

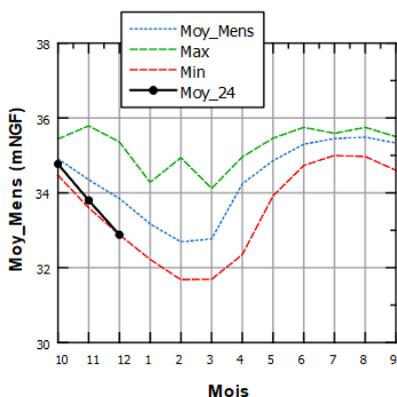
Pour ce mois de décembre, l'état quantitatif de la nappe de Crau continue de se dégrader. La vidange saisonnière de la nappe de la Crau est fortement accentuée par le déficit pluviométrique.

Le sillon d'Arles présente des niveaux majoritairement bas avec une dynamique à la baisse. Le piézomètre de référence pour ce secteur a égalé le niveau le plus bas connu pour un mois de décembre. Les secteurs influencés par la pluie conservent des niveaux proches de la moyenne. Dans le sillon de Miramas à l'Est, les niveaux sont bas à très bas avec une dynamique de vidange qui s'accroît fortement avec le manque de précipitations des 2 derniers mois. Sur 8 des 24 piézomètres suivis de puis 2013, les niveaux enregistrés sont les plus bas jamais connus. 7 autres piézomètres présentent des niveaux à moins de 10 cm des références les plus basses pour un mois de décembre. Si les niveaux actuels demeurent compatibles avec les usages, la poursuite tendancielle de cette dynamique de vidange pourrait atteindre des niveaux historiquement bas à l'horizon de la fin de la saison d'étiage (avril) et engendrer des tensions sur les usages et l'alimentation des zones humides.

Les pluies de ces prochains mois ainsi que la reprise de l'irrigation dès le début de la saison seront déterminantes pour assurer un soutien d'étiage en fin d'hiver puis amorcer le remplissage au plus tôt. A noter que l'enneigement dans le bassin versant de la Durance est très déficitaire pour un mois de décembre.

Illustration 2 - Les 3 piézomètres représentatifs du territoire

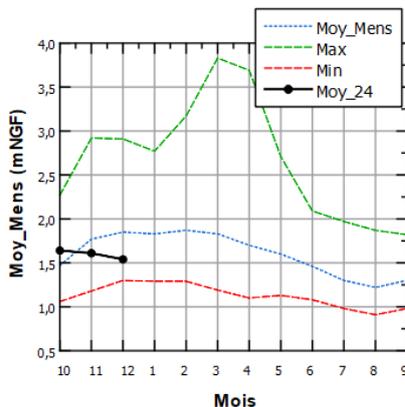
Baisse de 0.92 m par rapport au mois de novembre 2024



PZ 5

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

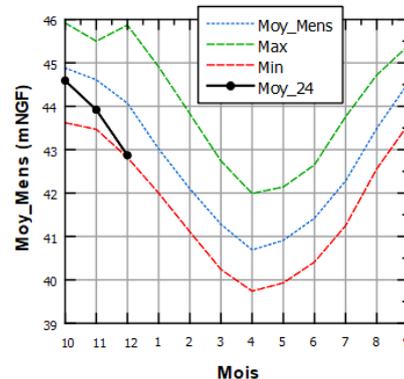
Baisse de 0.07 m par rapport au mois de novembre 2024



PZ 95/21B

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

Baisse de 1.05m par rapport au mois de novembre 2024



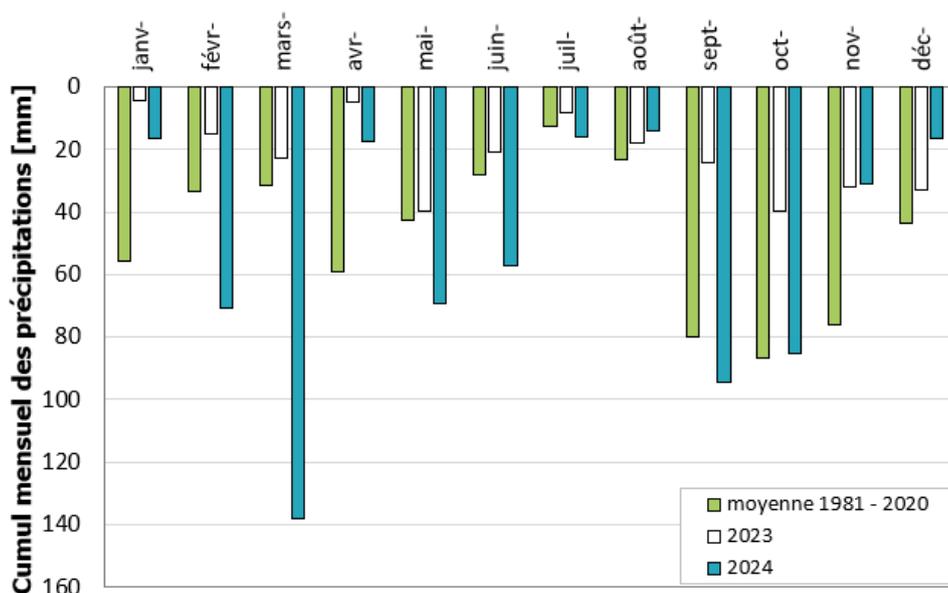
PZ 6

Zone de drainage de la nappe

→ La pluviométrie

Le cumul de précipitations du mois de décembre présente un déficit important de 62% sur la station d'Istres. Sur l'ensemble de l'année 2024, les précipitations sont en excédent de 9%. Cet excédent est toutefois en partie responsable des niveaux bas à très bas constatés puisque ce sont les pluies des mois de septembre et octobre qui ont engendré un arrêt prématuré de la saison d'irrigation et amorcé avec une vidange prématurée de la nappe.

Illustration 3 - Cumul mensuel des précipitations (en mm)



Le cumul des précipitations mesurées au mois de décembre 2024 est de 16.6 mm, ce qui représente un déficit de 62% par rapport à la normale d'un mois de décembre (moyenne de 43.7 mm pour la station Istres - Le Tubé entre 1981 et 2020).

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 décembre a été marqué par des températures supérieures aux normales de saison (+1.0 degrés pour la station d'Istres).

Les précipitations ont été déficitaires sur l'ensemble du bassin-versant de la Durance et en Crau (-48% à Embrun, -83% à Sisteron, -90% à Pertuis et -62% à Istres).

L'enneigement est très déficitaire sur l'ensemble du bassin versant de la Durance.

→ Actualités hydrauliques

Au 31 décembre, la cote du lac de Serre-Ponçon était de 772.42 m(NGF), soit 3.58 mètres au-dessus de la cote de compatibilité touristique. La baisse de la cote du lac est normale pour cette période.

Les canaux sont au chômage depuis mi-octobre.

→ Règlementation en cours

Aucune mesure réglementaire en cours

→ 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 :

