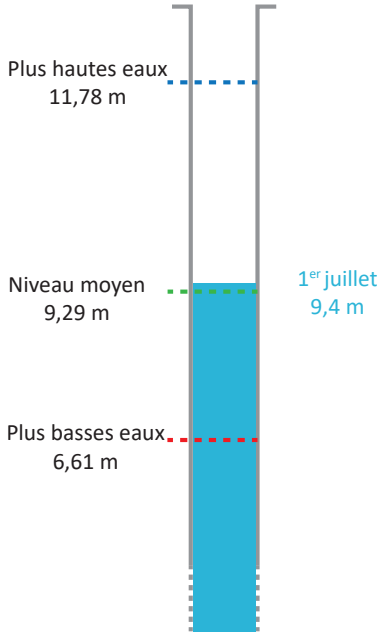
Bulletin de situation des nappes

1er JUILLET 2023

Situation au 1er juillet 2023 et évolution de la situation depuis le 1er juin 2023

Des pluies encore et toujours … inespérées !
Juin suit la même tendance humide que le mois de mai. De multiples épisodes pluvieux de faibles intensité se sont succédés en juin de manière très localisée. Les cumuls sont donc hétérogènes : 66 mm sur Nîmes Courbessac, 79 sur Nîmes Garons et 39 mm sur le secteur de Gallargues Le Montueux. Sur le mois, si le cumul de pluie représente le double de la moyenne à Nîmes Garons , il est conforme aux normales de saison à Gallargues.

Niveau de remplissage



Niveau de l'eau dans le forage :
+ 11 cm par rapport à
la normale saisonnière

Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, le niveau qui baisse lentement depuis le début de l'année 2023 se stabilise en juin grâce aux pluies. Le niveau moyen du mois de juin reste un peu au-dessus des moyennes interannuelles. Le 1er juillet le niveau est supérieur de 34 cm à celui du 1er juillet 2022 et de 1 mètre à celui du 1er juillet 2021.

Vers **Nîmes et Caissargues**, la baisse constatée depuis le 1er janvier, se stabilise en juin. Le niveau moyen du mois de juin est conforme aux moyennes interannuelles.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, la baisse observée depuis le début de l'année se poursuit en juin malgré les pluies. Le niveau est modérément bas en juin. Début juillet la situation est légèrement plus favorable que celle du 1er juillet 2022 (+12cm) et celle du 1er juillet 2021 (+ 18 cm).

Zones d'alimentation

L'absence de pluies conséquentes depuis le début de l'année 2023 s'est fait particulièrement sentir sur les bordures de la nappe de la Vistrenque. Depuis le mois de mai, les cumuls de pluies, supérieurs aux normales saisonnières mais très inégalement répartis, ont un effet variable sur le territoire. Les pluies apportent un bénéfice mais restent insuffisantes pour faire évoluer significatibement la situation à la hausse.

Dans le **secteur Nord à Nîmes Courbessac**, le bénéfice des pluies se manifeste en juin avec une stabilisation du niveau qui était en baisse depuis le début de l'année. L'écart à la moyenne se réduit favorablement car habituellement les niveaux décroîssent en juin. Le 1er juillet, le niveau est modérément bas et supérieur de 37 cm à celui du 1er juillet 2022 et de 71 cm à celui de 2021.

A **Bezouce**, malgré la recharge hivernale, ce secteur est resté déficitaire. Les faibles pluies des deux derniers mois sont insuffisantes pour compenser le déficit cumulé depuis le début de l'année. La situation reste dégradée et le niveau toujours très bas. Le 1er juillet, la situation est intermédiaire entre celle de juillet 2022 et 2021.

Dans **le secteur de Vergèze**, les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que dans les alluvions qui hébergent la nappe de la Vistrenque. La recharge hivernale a permis de restaurer des niveaux moyens en début d'année. Depuis janvier, avec le déficit pluviométrique, les niveaux ont baissé. Les pluies du mois de mai stoppent cette baisse qui reprend toutefois en juin, où le niveau est modérément bas. La situation est à peine plus favorable que celle du 1er juillet 2022 (+30 cm) mais nettement plus favorable qu' en 2021 (+2 m).

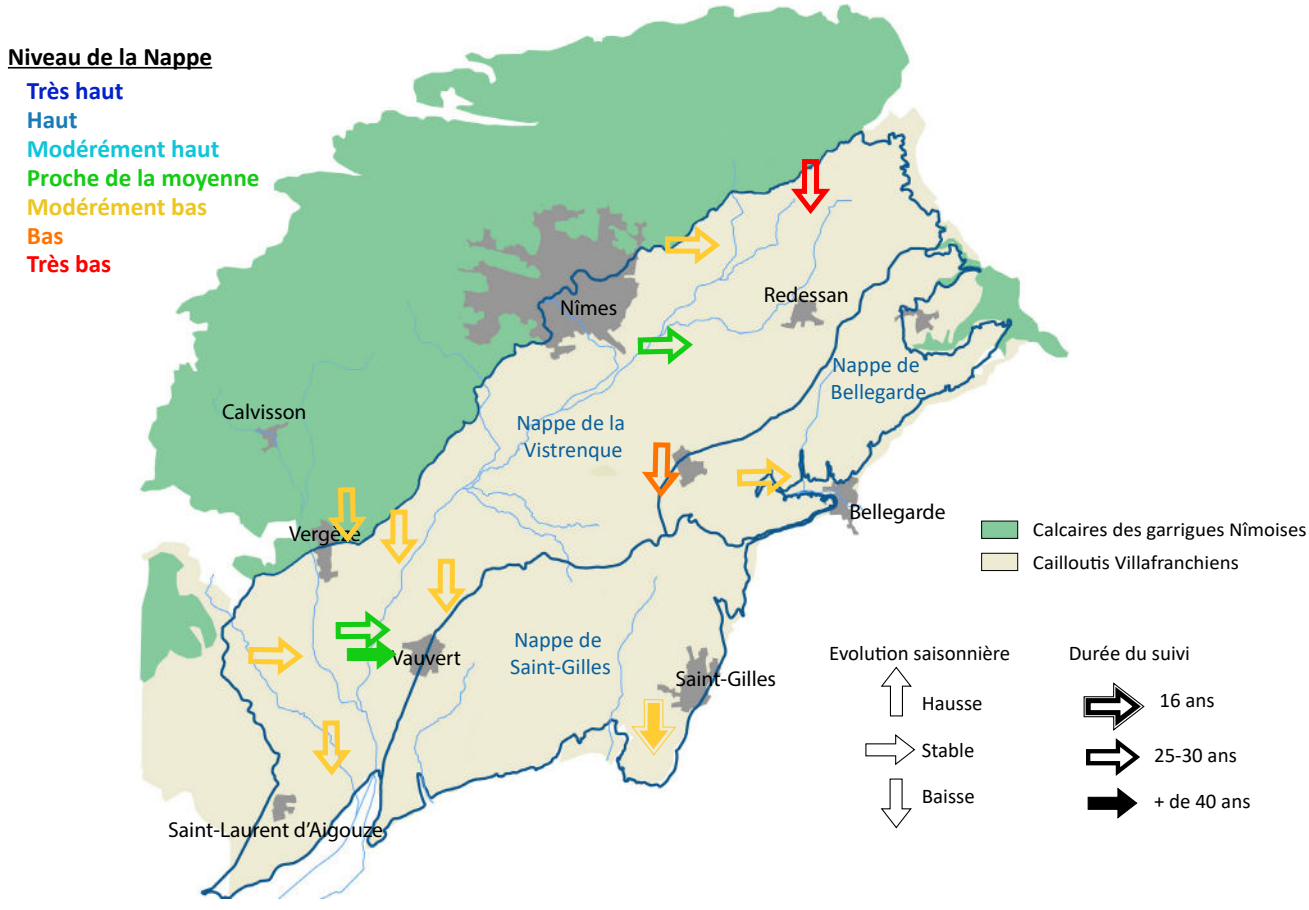
A **Uchaud,** la situation suit la même tendance à la baisse qu'à Vergèze. Le niveau reprend sa décroissance en juin. Malgré tout, le niveau moyen est modérément bas en juin.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où les fluctuations de la nappe sont importantes en raison de la faible épaisseur de l'aquifère, l'absence prolongée de pluie en 2023 a fortement affecté ce secteur, très déficitaire dès le mois d'avril. Les pluies du mois de mai apportent un bénéfice. En juin, le niveau moyen est bas. Le 1er juillet il est supérieur de 30 cm à celui observé à la même date en 2022 et de 70 cm à celui de 2021.

Nappes des Costières

A **Saint-Gilles**, la lente baisse observée depuis le début de l'année 2023 s'interrompt en mai. Les pluies de mai et juin sont insuffisantes pour résorber le déficit accumulé depuis plusieurs mois sur ce secteur, mais elles contribuent à améliorer sensiblement la situation. Le niveau moyen en juin est modérément bas. Le 1er juillet, le niveau est supérieur de 22 cm à celui du 1er juillet 2022 et supérieur de 18 cm à celui de 2021.

Dans le **secteur de Bellegarde,** en mai, les pluies stoppent la tendance à la baisse connue depuis début janvier. Juin suit la même tendande que le mois de mai. La situation se maintient sur un niveau modérément bas en juin. Le 1erjuillet, le niveau est comparable à celui de l'an dernier à la même date et à celui de 2021.



Conclusion

Le déficit de pluie accumulé sur les premiers mois de l'année a conduit à une baisse précoce des niveaux en 2023.

Mai est le premier mois de l'année durant lequel la pluviométrie a été excédentaire et juin suit la même tendance. Toutefois, l'inégale répartition géographique des pluies a pour conséquence un effet contrasté sur le niveau des nappes. Si le bénéfice des pluies est limité en mai, la situation évolue favorablement en juin. En effet, statistiquement les niveaux baissent en juin. Or cette année, grâce aux pluies, la baisse est amortie ou se stabilise selon les secteurs et la situation s'améliore en juin.

La situation reste modérément déficitaire sur les bordures de la nappe de la Vistrenque, mais le déficit est moins marqué que les mois précédents.

Le secteur central montre une stabilisation des niveaux en juin qui restent conformes aux moyennes interannuelles. Sur les bordures, bien que les niveaux baissent modérément, la situation s'améliore. C'est notamment le cas sur Garons.

Le déficit est toujours aussi présent dans le secteur de Bezouce, sans amélioration.

Sur les nappes des Costières, à Saint-Gilles en particulier, le déficit est moins marqué.

La situation générale des nappes, le 1er juillet 2023, s'améliore par rapport aux mois précédents. Elle est également plus favorable que celle des deux années précédentes.

Les nappes entrent désormais dans leur période de décharge naturelle et les niveaux vont baisser durant l'été.

Pour mémoire, les nappes Vistrenque et Costières sont placées en vigilance sécheresse depuis le 10 mars 2023. Les informations relatives à la sécheresse sont consultables sur le site de la DDTM, lien.