

Suivi des niveaux de la nappe astienne Mesures des 19, 20 et 21 mars 2024 (Hautes eaux)

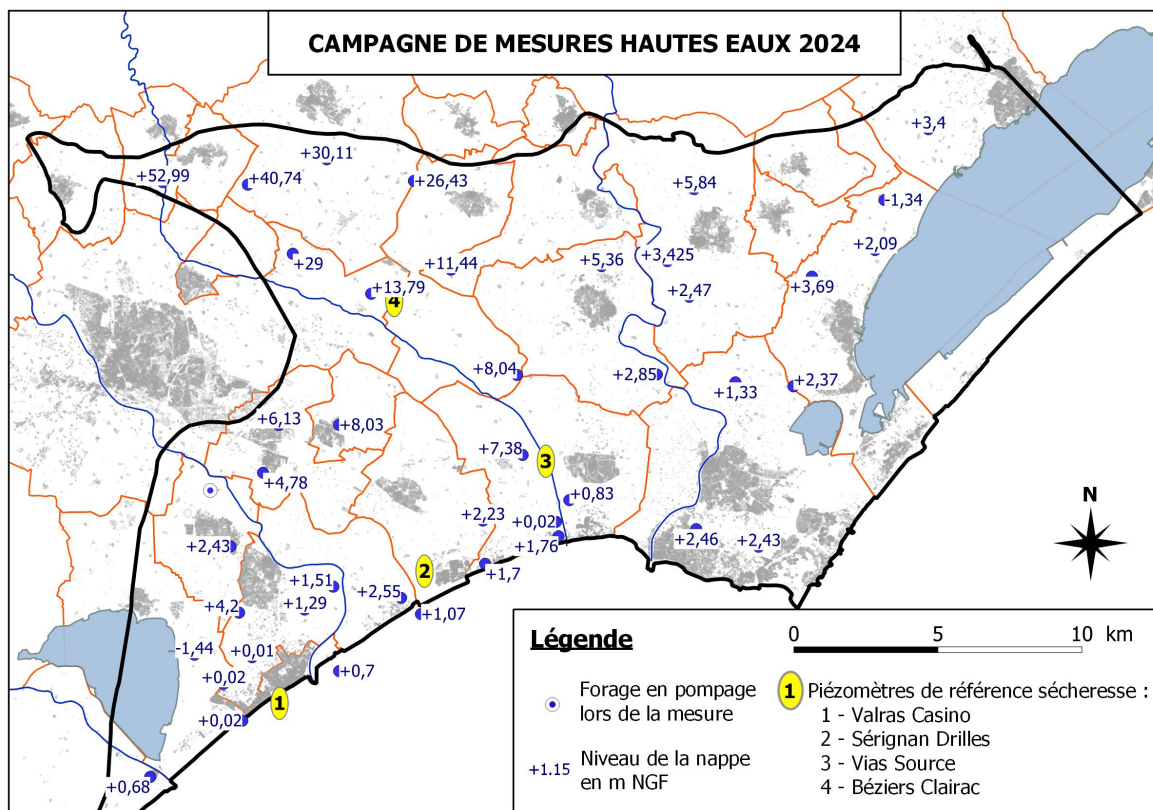
Conditions de mesures

Points suivis : 44
Relevés par capteurs : 16
Relevés manuels : 28
Forages en pompage : 1
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 203

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (30 août 2023), les déficits de précipitation, très importants depuis mars 2022, se sont succédés jusqu'à la fin de l'année 2023 traduisant des conditions climatiques quasi arides. Seul le mois de janvier 2024 a été plus arrosé, proche des normales de saison avec une lame d'eau de 60 mm à Béziers. Les températures se sont avérées très supérieures à la moyenne. Le vent s'est peu exprimé, excepté fin 2023.

Niveaux de la nappe des 19, 20 et 21 mars 2024



Cette nouvelle campagne de mesures s'est déroulée sous un temps clément, sans précipitation. Elle fait suite à un déficit pluviométrique hivernal durant lequel l'aquifère ne s'est rechargé que très partiellement. Les quelques pluies de janvier et de mars 2024 sont toutefois suffisamment significatives pour agir sur les niveaux de la nappe, qui, sur le secteur nord, continuent à progresser légèrement (plus hautes eaux pas tout à fait atteintes). En revanche, sur le littoral, la saison touristique se prépare et des prélèvements sont

effectués pour remettre à niveau les installations des hôtels de plein air avant l'arrivée des premiers touristes.

Les pluies récentes, pas toujours très bien réparties sur le périmètre de la nappe astienne, apportent pour le moment suffisamment d'humidité dans les sols pour répondre au besoin en eau des cultures et des vignes en particulier, au stade de débourrement en ce mois de mars. Les prélèvements d'eau pour l'irrigation ne sont donc pas encore utiles

Situation par rapport à la normale

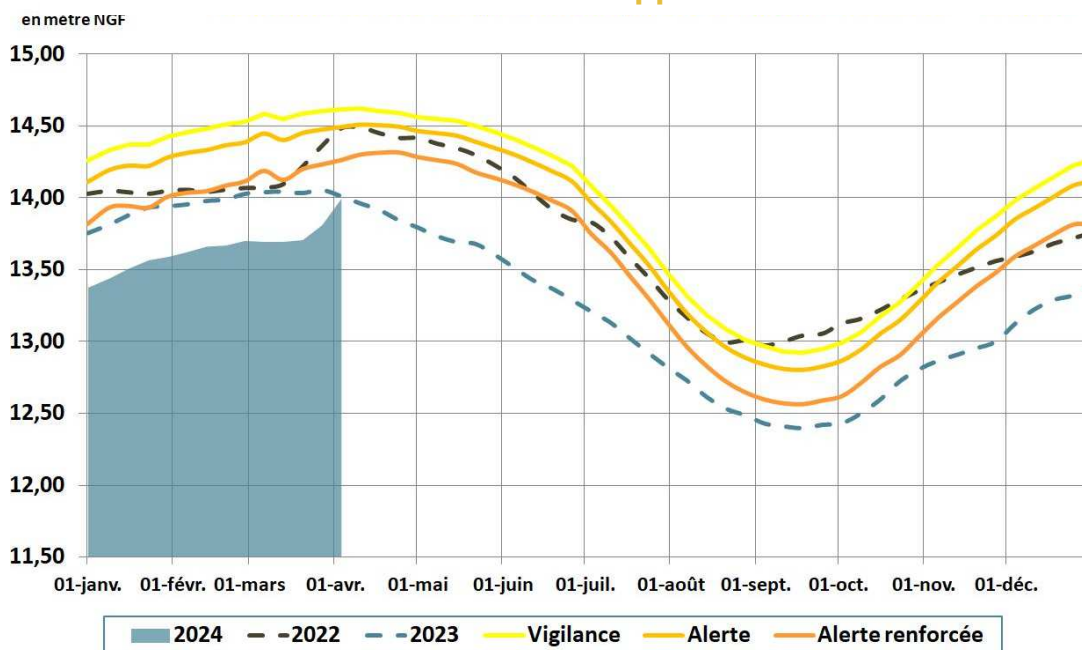
4 points de référence situés sur le littoral ont été retenus pour définir différents états de sécheresse de la nappe. Le piézomètre de Vias source et celui de Béziers-Clairac situé en retrait de la côte sont moins influencés par les prélèvements que les 2 autres qui traduisent une pression forte des pompages. C'est la situation croisée de ces 4 points qui permet d'apprécier l'état quantitatif de la ressource.

Piézomètre de référence	Niveau le 01 04 24	Seuils définis par l'arrêté cadre 2023 *			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	crise
1 - Valras casino	0.08	0.24	-0.7	-0.38	-8.9
2 - Sérignan-les Drilles	2.45	2.11	1.93	1.76	-7.88
3 - Vias source	7.45	8.09	7.97	7.86	4.1
4 - Béziers-Clairac	14.04	14.61	14.50	14.26	11.8

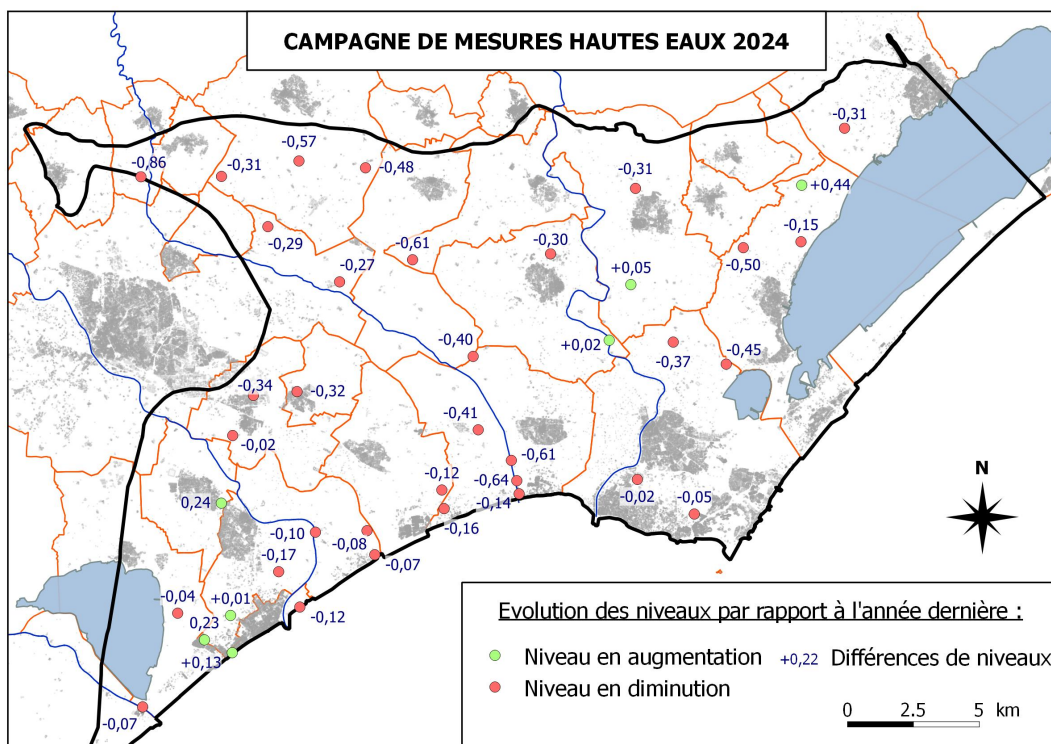
* *Seuils définis par l'arrêté cadre 2023 pour la semaine 13*

2 piézomètres affichent des niveaux sous le seuil d'alerte renforcée : depuis janvier 2023 à Béziers-Clairac, depuis novembre 2023 à Vias-Source. Ceci s'explique par le défaut de recharge hivernale de l'aquifère toujours prégnant au moment des mesures. Les pluies de ces derniers jours, tombées en abondance sur le nord du département, ont nourri les cours d'eau et profité localement à la nappe là où des échanges avec le réseau de surface sont possibles. C'est le cas en particulier sur le secteur de Béziers-Clairac (graphe ci-dessous).

Évolution du niveau de la nappe à Béziers-Clairac– n°4



Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe, observés fin mars 2024, sont, en grande partie, inférieurs à ceux de l'année passée, de quelques centimètres à quelques dizaines de centimètres. Les différences les plus significatives se rencontrent sur le secteur compris entre le Libron et la Thongue, deux cours d'eau particulièrement impactés par le déficit pluviométriques de 2023 et début 2024. Le long de l'axe Hérault, la situation est un peu meilleure avec des niveaux légèrement supérieurs à ceux de 2023 relevés à la même période. Les pluies abondantes qui ont concerné l'amont du bassin versant du fleuve dès le mois d'octobre, sont à l'origine de d'une hausse générale de son débit. La nappe astienne, en relation avec la nappe alluviale de l'Hérault à hauteur de la commune de Bessan, en a tiré profit. Ces échanges entre les deux systèmes font actuellement l'objet d'une étude visant à les quantifier.

L'état quantitatif de la nappe astienne, en ce début de printemps, n'est pas satisfaisant. Les 3 années consécutives de déficit pluviométriques mettent à mal un aquifère dont la fonction principale est de stocker l'eau hivernale pour la mettre à disposition des usagers tout au long de l'année. Si les pluies significatives de janvier et mars 2024 ont permis aux cours d'eau de se refaire une santé, il faudra plus de temps et davantage de précipitations pour que la nappe astienne retrouve un état confortable permettant de satisfaire l'ensemble des usages.

Pour le moment, elle reste placée en alerte renforcée avec des usages très contraints, notamment les usages non prioritaires que sont l'arrosage des espaces verts et le lavage des véhicules, interdits jusqu'à nouvel ordre.

Le SMETA continuera à suivre l'évolution de la piézométrie chaque semaine et rendra compte de la situation de la ressource en eau sur son site internet (<https://astien.com/niveau-de-la-nappe/>), accessible à tout un chacun. Usagers de la nappe, n'hésitez donc pas à le consulter régulièrement.

La prochaine
campagne de
mesures aura
lieu mi-juin
2024

SYNDICAT MIXTE D'ETUDES ET DE TRAVAUX DE L'ASTIEN

