

Suivi des niveaux de la nappe astienne Mesures des 19, 20 et 21 mars 2025 (Hautes eaux)

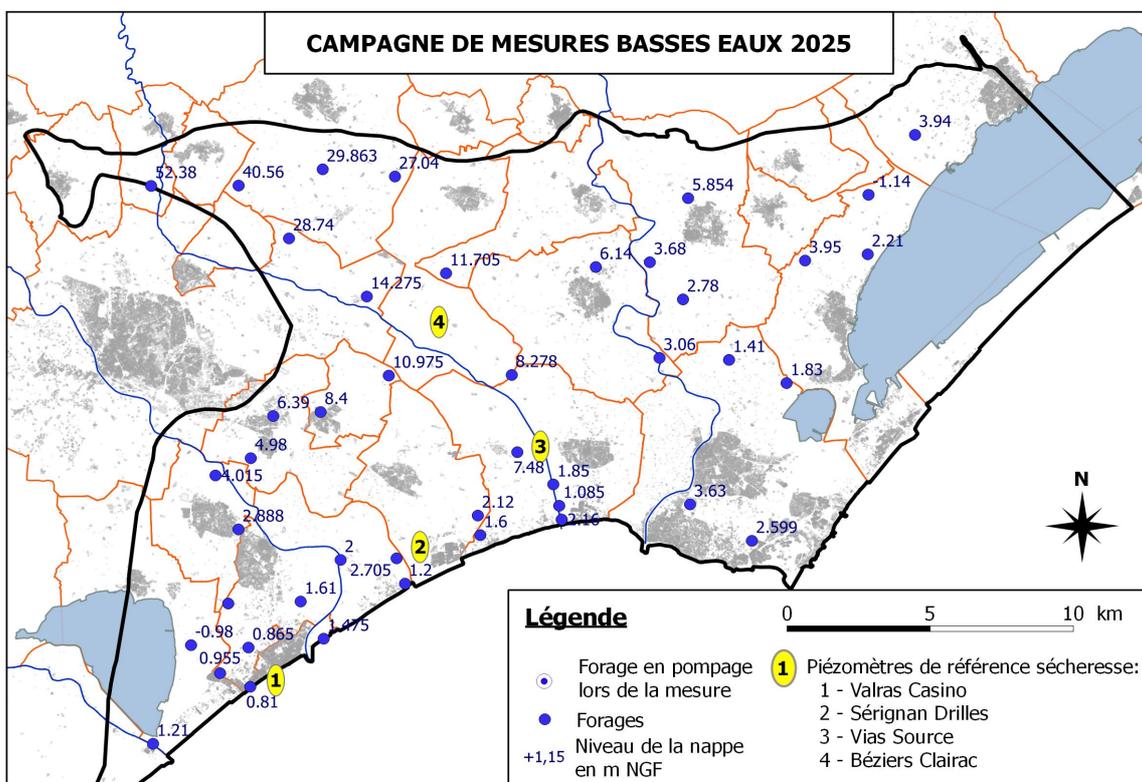
Conditions de mesures

Points suivis : 43
Relevés par capteurs : 16
Relevés manuels : 27
Forages en pompage : 0
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 203

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Après le mois d'août, le déficit de précipitation sur le secteur astien a perduré et ce jusqu'au 26 octobre, date d'un 1^{er} épisode de pluie conséquent, permettant d'amorcer la recharge de l'aquifère. Les précipitations observées depuis le début d'année 2025 sont régulières (cumul de près de 170 mm à Béziers) mais restent insuffisantes pour reconstituer efficacement les réserves d'eau souterraine sur le secteur ouest du département.

Niveaux de la nappe des 19, 20 et 21 mars 2025



Cette nouvelle campagne de mesures s'est déroulée sous un temps agité et quelques précipitations. Elle fait suite à un début d'année relativement arrosé comparé aux 2 années précédentes sans évènement pluvieux conséquents. Si les sols et les eaux de surface ont profité pleinement de ces conditions climatiques, le bénéfice est moindre pour les eaux souterraines dont le temps de renouvellement est plus long. C'est le cas de la nappe astienne qui affiche toutefois des niveaux confortables sur le littoral, tous supérieurs, en cette fin mars, au niveau de la mer. Sur le secteur nord et en secteur rétro-littoral, les niveaux sont plutôt bas

pour la période mais sont encore susceptibles de progresser à la faveur des quelques précipitations attendues, dans un contexte où les besoins en eau sont encore limités (températures relativement fraîches).

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.

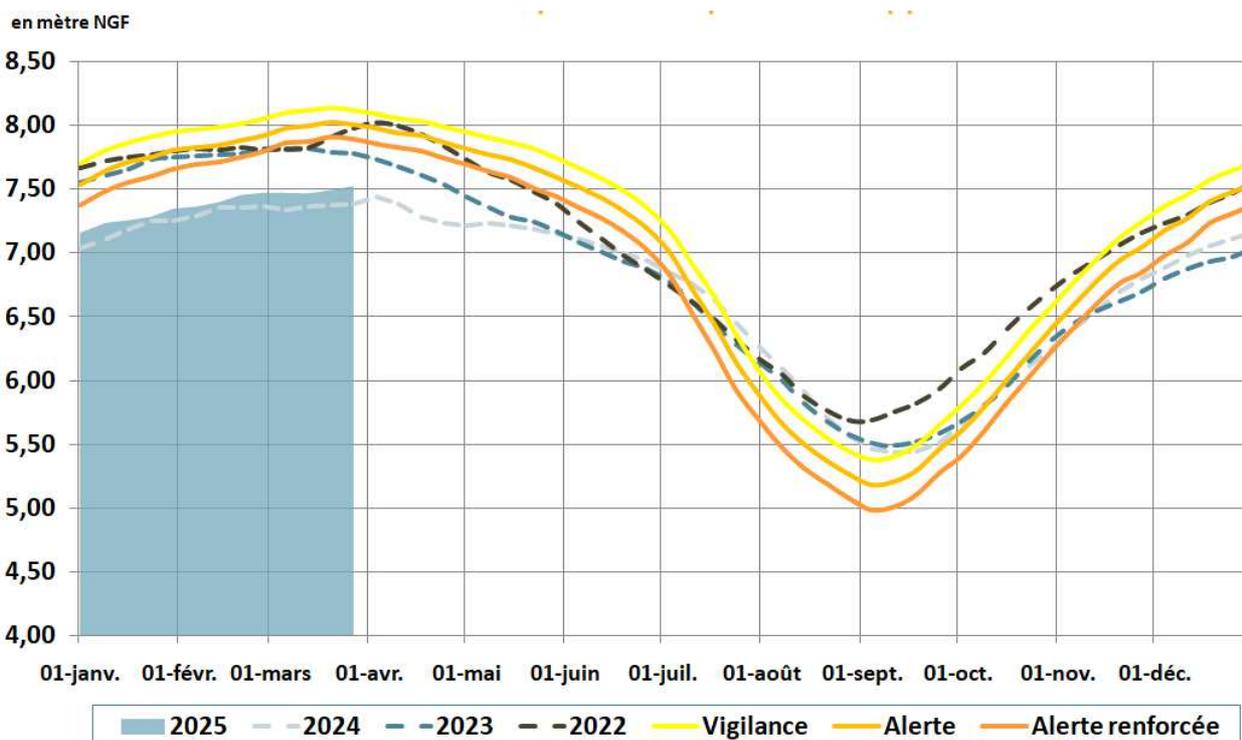
Piézomètre de référence	Niveau Semaine 12	Seuils définis par l'arrêté cadre 2024 *			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	crise
1 - Valras casino	0.84	0.25	-0.07	-0.39	-8.90
2 - Sérignan-les Drilles	2.71	2.14	1.97	1.80	-7.88
3 - Vias source	7.52	8.12	8.00	7.89	4.10
4 - Béziers-Clairac	14.26	14.60	14.48	14.23	11.8

* Seuils définis par l'arrêté cadre 2024 pour la semaine 12

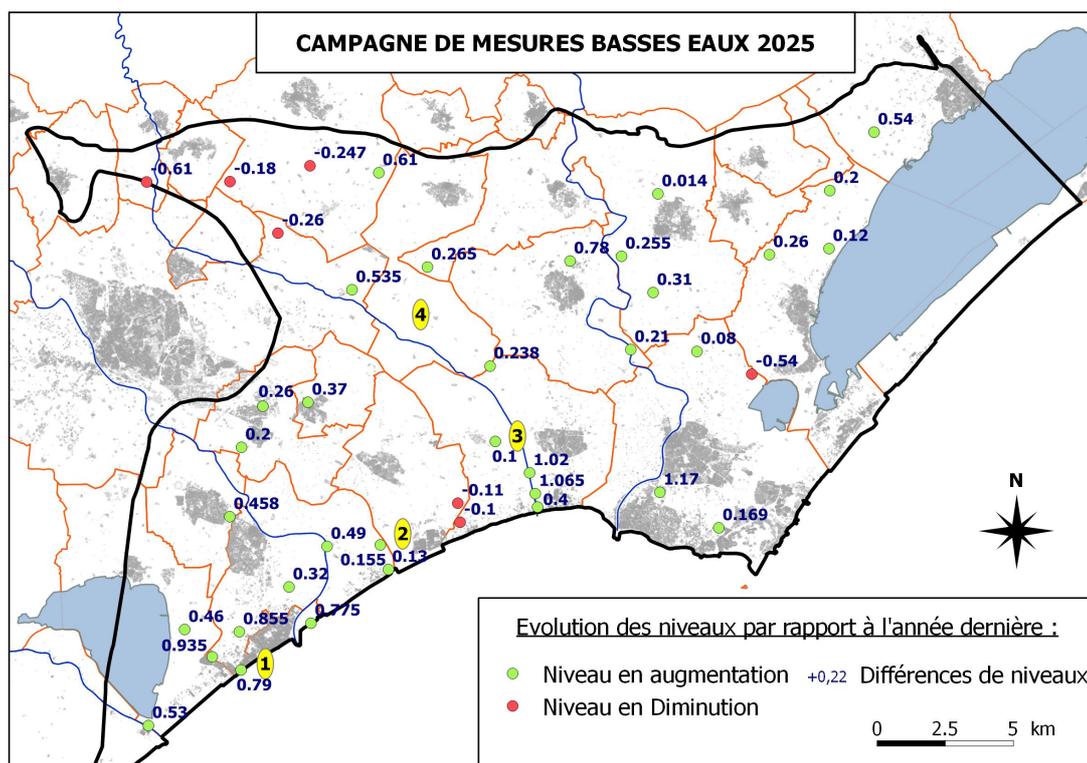
Conséquence d'une recharge partielle de l'aquifère, deux piézomètres de référence affichent des niveaux l'un sous le seuil d'alerte (Béziers-Clairac), l'autre sous le seuil d'alerte renforcée (Vias-Source). Les niveaux de la nappe au droit de ces ouvrages sont, de manière indirecte, sensibles à la pluviométrie du bassin versant du Libron. Le cours d'eau entaille en effet les sables de la nappe astienne sur la commune de Lieuran. Des interactions avec le cours d'eau sont donc envisageables même si elles restent à démontrer.

Évolution du niveau de la nappe à Vias-source– n°3

Évolution du niveau de la nappe à Vias-Source– n°3



Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe, observés fin mars 2025, sont globalement supérieurs à ceux de l'année passée, à la même période, de quelques dizaines de centimètres à plus d'un mètre. Les différences positives sont particulièrement marquées le long du fleuve Hérault où des échanges avec la nappe alluviale s'effectuent en faveur de la nappe astienne quand le débit du fleuve est suffisant, condition réunie en cette fin d'hiver grâce aux pluies abondantes observées sur l'amont du bassin versant. Les niveaux de la nappe qui eux restent inférieurs à l'année passée, concernent principalement le secteur nord compris entre le Libron et la Thongue. Les conditions climatiques moins favorables expliquent à elles seules cette situation, les prélèvements dans la nappe ayant plutôt tendance à diminuer sur ce secteur en lien avec les infrastructures créées (raccordement de la ville de Montblanc au réseau alimenté par la nappe alluviale de l'Orb, substitution de prélèvements agricoles par l'adducteur Aqua Domitia).

L'état quantitatif de la nappe astienne, en ce début de printemps, n'est globalement pas satisfaisant en raison d'un déficit de précipitation qui a affecté, durant la période de recharge de l'aquifère, tout l'ouest du département de l'Hérault. Toutefois il est bien meilleur que l'année passée et n'inspire pas d'inquiétude particulière, la situation devant s'améliorer au cours des mois à venir à la faveur d'une gestion optimisée de la ressource en eau et des leviers de délestage, désormais en place sur le secteur ouest (substitution des prélèvements agricoles sur la commune de Vendres suite à la mise en eau du nouveau réseau BRL, moindres prélèvements sur les captages publics au printemps). Reste les fuites des réseaux et des équipements, à surveiller de près pour éviter des pertes d'eau, conséquentes et inutiles, susceptibles de réduire à néant tous les efforts consentis jusque-là pour préserver l'eau. Tous les usagers sont concernés. Nous comptons donc vivement sur leur vigilance. Les informations sur l'état de la ressource sont actualisées chaque semaine sur le site internet du SMETA (<https://astien.com/niveau-de-la-nappe/>). N'hésitez pas à le consulter.

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 19 juin 2025

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

