

Suivi des niveaux de la nappe astienne Mesures du 27 au 29 août 2024 (Basses eaux)

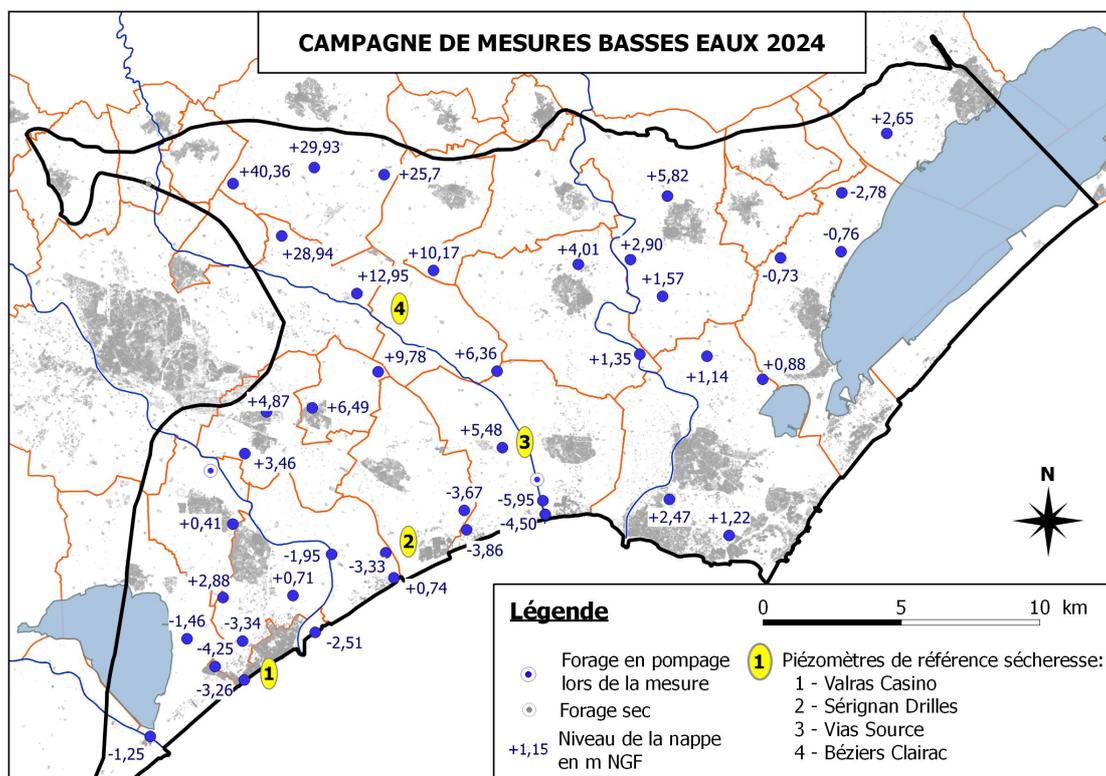
Conditions de mesures

Points suivis : 44
Relevés par capteurs : 16
Relevés manuels : 28
Forages en pompage : 1
Forages secs : 1
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 20

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (8 août 2023), quelques perturbations ont traversé le territoire de la nappe astienne sans apporter de précipitations réellement significatives. L'épisode de mi-août a été le plus conséquent délivrant une lame d'eau de 5 à 20 mm après une période de canicule au cours de laquelle les températures ont flirté avec les 40°C (10 août). Le vent a été modéré à faible durant la période. L'humidité du sol reste très faible sur le secteur.

Niveaux de la nappe période 27 - 29 août 2024



Cette nouvelle campagne de mesures s'est déroulée sous un temps ensoleillé, sans précipitation. Elle a été effectuée dans un contexte plutôt favorable où les niveaux de la nappe, impactés en début d'année par une faible recharge de l'aquifère (déficit pluviométrique hivernal marqué), ont retrouvé peu à peu des valeurs normales. Les restrictions d'usages imposées par la préfecture ont été levées progressivement. Une vigilance a été maintenue, notamment sur le secteur nord, plus sensible au déficit pluviométrique.

En cette fin d'été météorologique, les niveaux de la nappe, sur le littoral, se sont stabilisés et remontent maintenant rapidement à la faveur d'un départ massif des vacanciers. La situation est toujours moins favorable sur le secteur nord et jusque sur la ceinture rétro littorale où l'étiage, localement, se poursuit. Le qualitomètre de Lieuran (extrémité nord-ouest de la nappe) s'est avéré sec au cours de la campagne de terrain et n'a donc fait l'objet d'aucun prélèvement d'échantillon d'eau pour analyse.

Les Besoins en eau sont globalement à la baisse en particulier dans les campings mais aussi au sein des collectivités. Toutefois, dans les villages du Sud de la Communauté d'Agglomération Béziers-Méditerranée, les prélèvements dans la nappe astienne vont augmenter pour compenser l'absence de prélèvement au cours des mois de mai et juin. Ce délestage massif des prélèvements dans la nappe avait été organisé pour améliorer la situation de la ressource astienne maintenue en alerte renforcée depuis 2023.

Situation par rapport à la normale

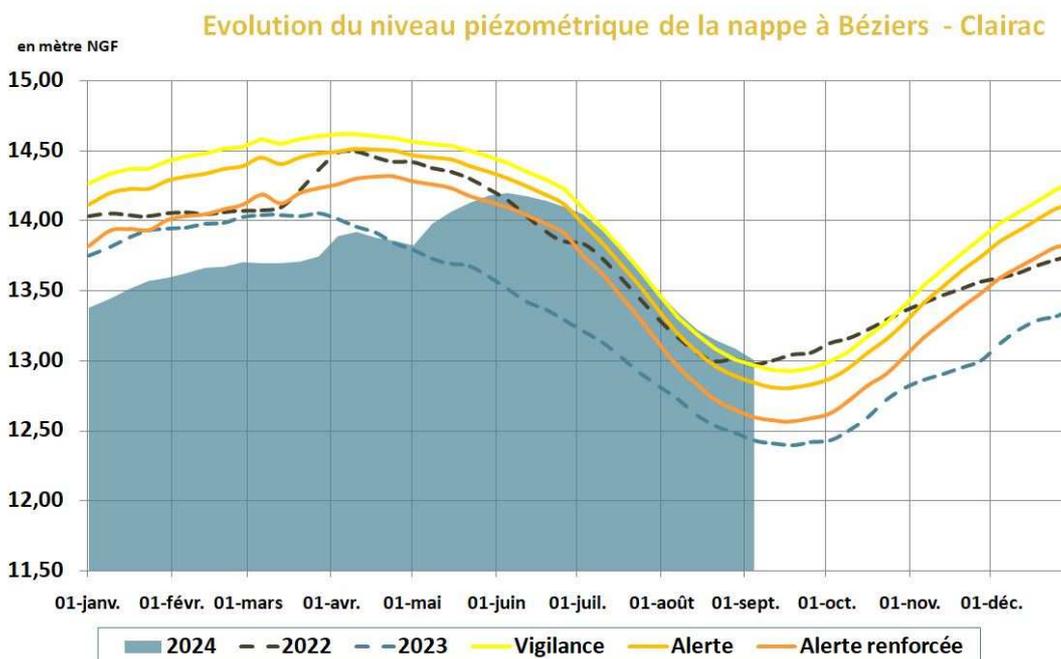
4 points de référence situés sur le littoral ont été retenus pour définir différents états de sécheresse de la nappe. Le piézomètre de Vias source et celui de Béziers-Clairac situé en retrait de la côte sont moins influencés par les prélèvements que les 2 autres qui traduisent une pression forte des 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 09 24	Seuils définis par l'arrêté cadre 2024 *			
		Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	crise
1 - Valras casino	-3.29	-6.66	-6.87	-7.30	-8.90
2 - Sérignan-les Drilles	-3.24	-4.70	-5.02	-5.66	-7.88
3 - Vias source	5.45	5.38	5.18	4.99	4.1
4 - Béziers-Clairac	12.93	12.96	12.84	12.60	11.8

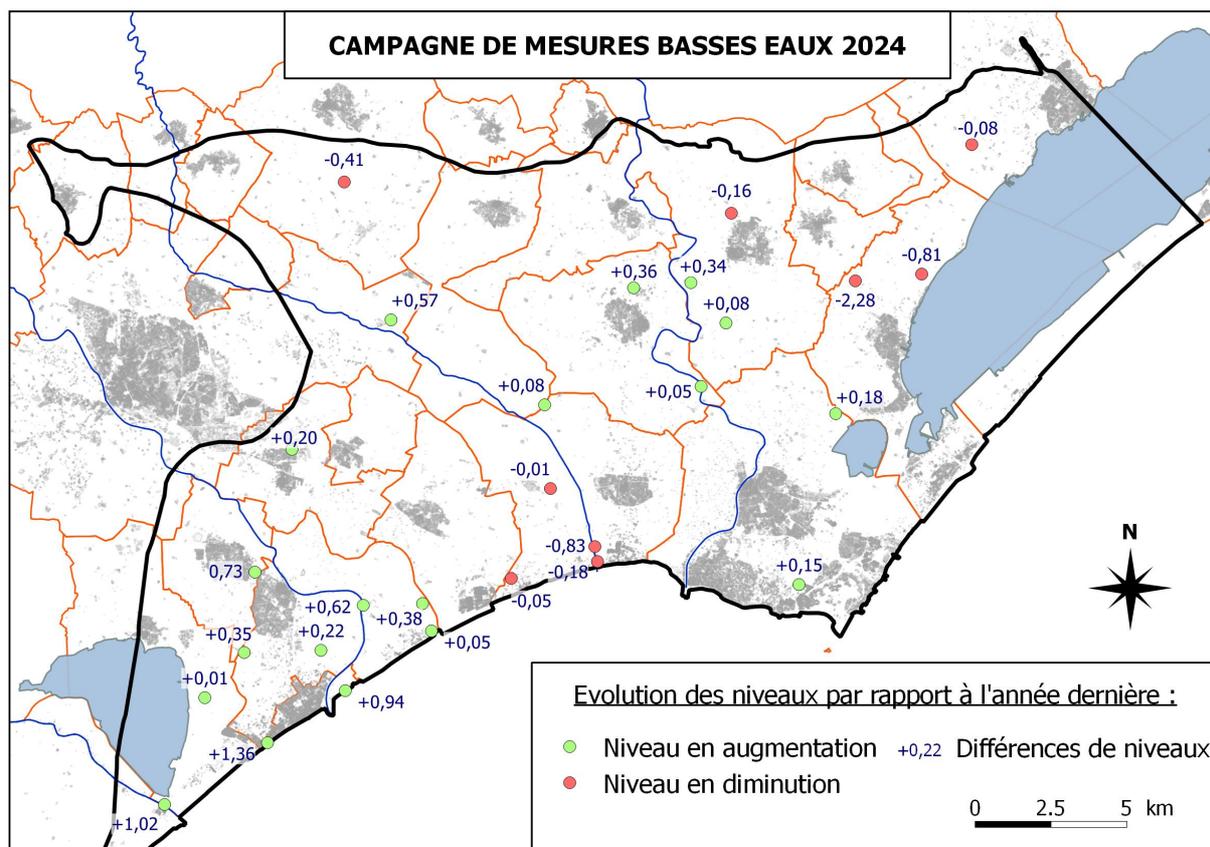
* *Seuils définis par l'arrêté cadre 2024 pour la semaine 35*

1 seul piézomètre affiche, le 1^{er} septembre (soit quelques jours après la campagne de hautes eaux), des niveaux légèrement sous le seuil de vigilance, seuil ne justifiant pas cependant la mise en place de restrictions d'usages. La recharge partielle de l'aquifère au cours de l'hiver et l'absence de pluie depuis la fin du printemps, sur tout le secteur ouest du département de l'Hérault, fragilisent encore un peu l'état des eaux souterraines sur le secteur de recharge de la nappe.

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



Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe, observés fin août 2024, sont, globalement plus hauts que les niveaux de l'année passée à cette période, excepté sur deux secteurs : en bordure de l'étang de Thau qui subit la pression des prélèvements agricoles et sur le secteur de Vias-plage où les prélèvements de la collectivité ont augmenté. Cette augmentation est liée en partie à un report, sur le réseau public, des consommations de quelques établissements d'hôtellerie de plein air disposant de forages. En revanche, la piézométrie est supérieure à 2023 le long des cours d'eau avec lesquels la nappe entretient plus ou moins directement des relations. Les eaux de surface, sont en effet dans une situation plus favorable que l'année passée bien qu'actuellement en tension.

L'état quantitatif de la nappe astienne, en cette fin de saison estivale, est jugé encore satisfaisant dans un contexte néanmoins qui se dégrade rapidement pour les eaux de surface (Orb aval, Hérault aval). Si la baisse de la fréquentation touristique soulage très sensiblement les pressions sur l'aquifère à hauteur du littoral, il faudra attendre des pluies d'automne conséquentes pour amorcer la recharge de la nappe et disposer d'un stock suffisant pour l'année à venir.

Le caractère aléatoire des précipitations attendues nous oblige à maintenir une vigilance vis-à-vis des usages et un suivi constant des niveaux de la nappe. Le SMETA continuera donc à suivre, chaque semaine, les niveaux piézométriques et rendra compte de la situation de la ressource en eau sur son site internet (<https://astien.com/niveau-de-la-nappe/>), accessible à toutes et à tous. N'hésitez donc pas à le consulter régulièrement.

La prochaine
campagne de
mesures aura
lieu fin mars
2025

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

