

Suivi de la Nappe Astienne sur le littoral 20 juillet 2021

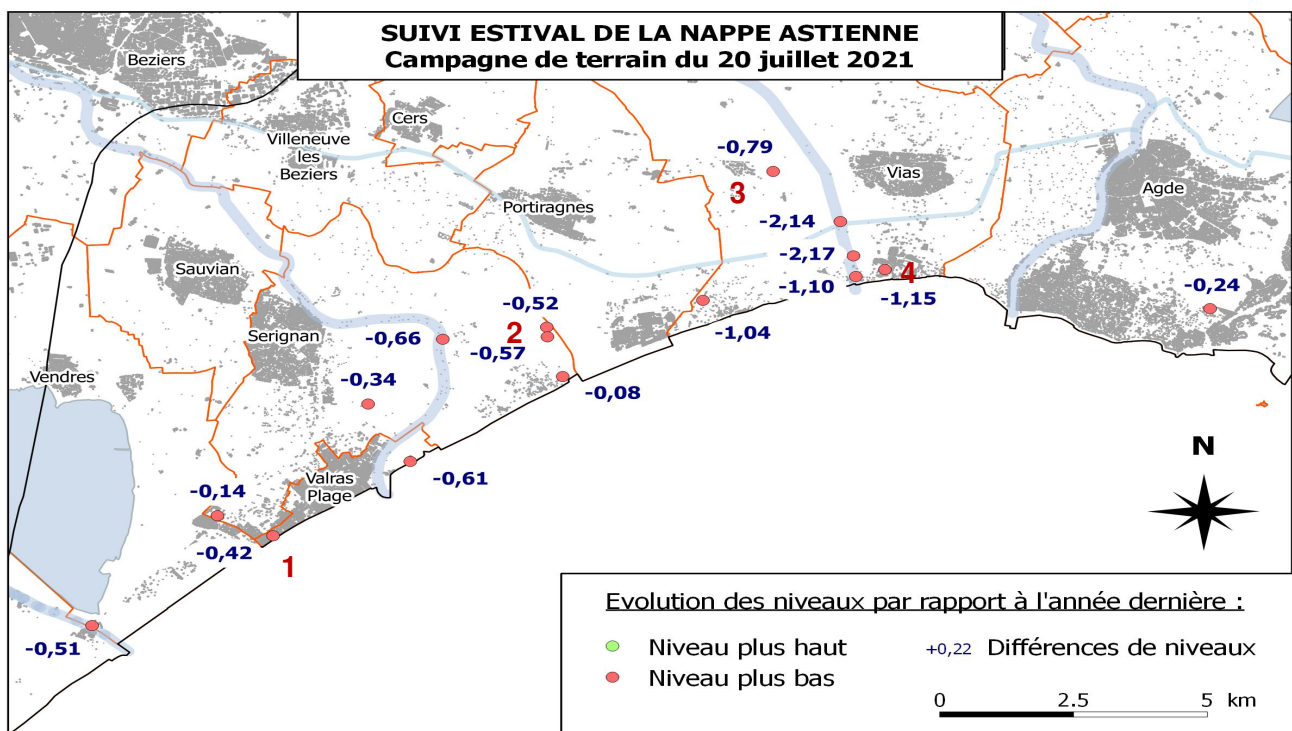
Conditions de mesures

Points suivis : 17
Relevés par capteurs : 8
Relevés manuels : 8
Relevés non effectués : 1
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 19

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (1^{er} juillet 2021), un ou eux épisodes pluvieux ont été observés sur le périmètre de la nappe (entr le 3 et le 8 juillet) apportant une lame d'eau de 20 à 45 mm sur les secteurs les plus arrosés de la nappe, soit une hauteur de précipitation appréciable à cette période de l'année pour lutter contre la sécheresse des sols. Les températures ont été de saison, sans fortes chaleurs. Le vent, en revanche, a été omniprésent.

Niveaux de la nappe le 20 juillet 2021



Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de -0.1 à -2,4 m sur le secteur le plus sollicité (Vias) soit de 0 à 12 cm par jour (1 à 11 cm/jour en 2020)

Qualification pour cette période de l'année : lente normale rapide

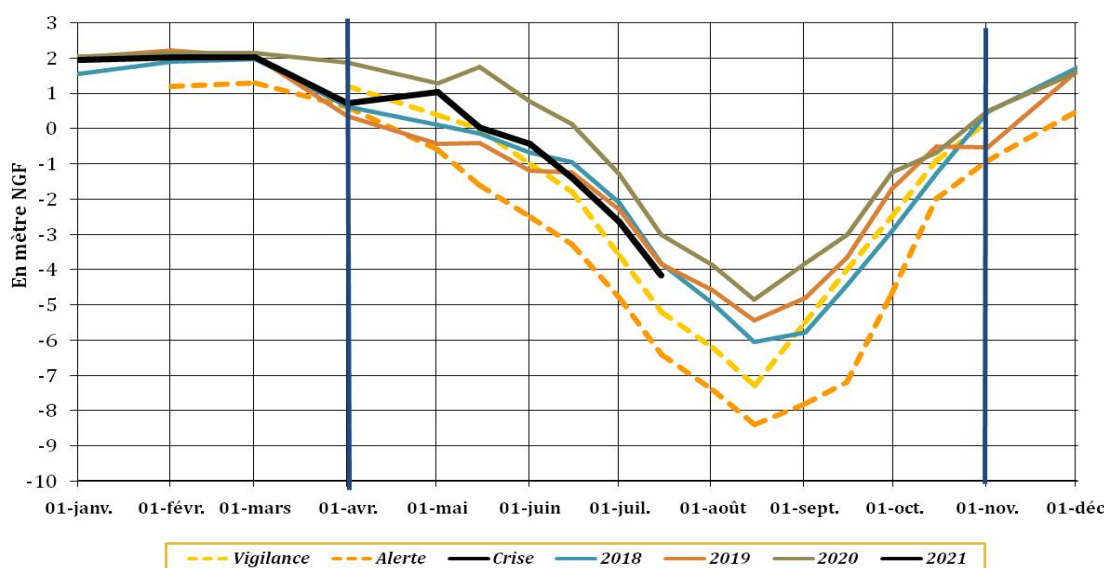
Situation par rapport à la normale

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, situé un peu en retrait de la côte est moins influencé par les prélèvements que les 3 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 15 07 21	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	crise
1 - Valras casino	-2.48	- 4.0	- 6.4	-10
2 - Sérignan-les Drilles	-0.35	-0.6	- 2.3	-
3 - Vias source	6.60	6.2	5.6	-
4 - Vias bourricot	-4.15	- 5.2	- 6.4	-10

* valeurs au 15 juillet exprimées en mètre NGF

Évolution du niveau de la nappe à Vias-Bourricot – n°4



Depuis les derniers relevés (1^{er} juillet 2021), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont baissé de 6 cm par jour en moyenne (-4 cm/jour la période précédente). Avec la fin de l'année scolaire et l'arrivée de nombreux vacanciers, **les pressions sur la ressource se sont accrues notamment sur le secteur de VIAS où la piézométrie affiche les valeurs les plus basses.** Conséquence : les écarts entre les niveaux de cette année et ceux de l'année passée à la même période, augmentent défavorablement sur le secteur Est. A l'inverse, ces écarts diminuent sur le secteur ouest (Valras). Les prélèvements des communes, proches de ceux de l'année passée voire inférieurs, ne sont pas à l'origine de ces résultats contrastés qui semblent davantage en lien avec les activités économiques.

Le 15 juillet, le niveau de la nappe se situait, au droit des 4 points de référence, au-dessus des seuils de vigilance. **La situation de la ressource astienne, sans être confortable, n'inspire pas d'inquiétude pour le moment contrairement aux ressources en eau superficielle, localement en tension.** Cependant, et bien que les prévisions météorologiques ne signalent pas de fortes chaleurs au cours des jours prochains, l'été est loin d'être terminé. Il est demandé aux usagers de ne pas gaspiller l'eau pour autant. Tout ce qui n'est pas consommé aujourd'hui sera disponible demain.

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 5 août 2021

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