

Suivi de la Nappe Astienne sur le littoral 1^{er} juillet 2021

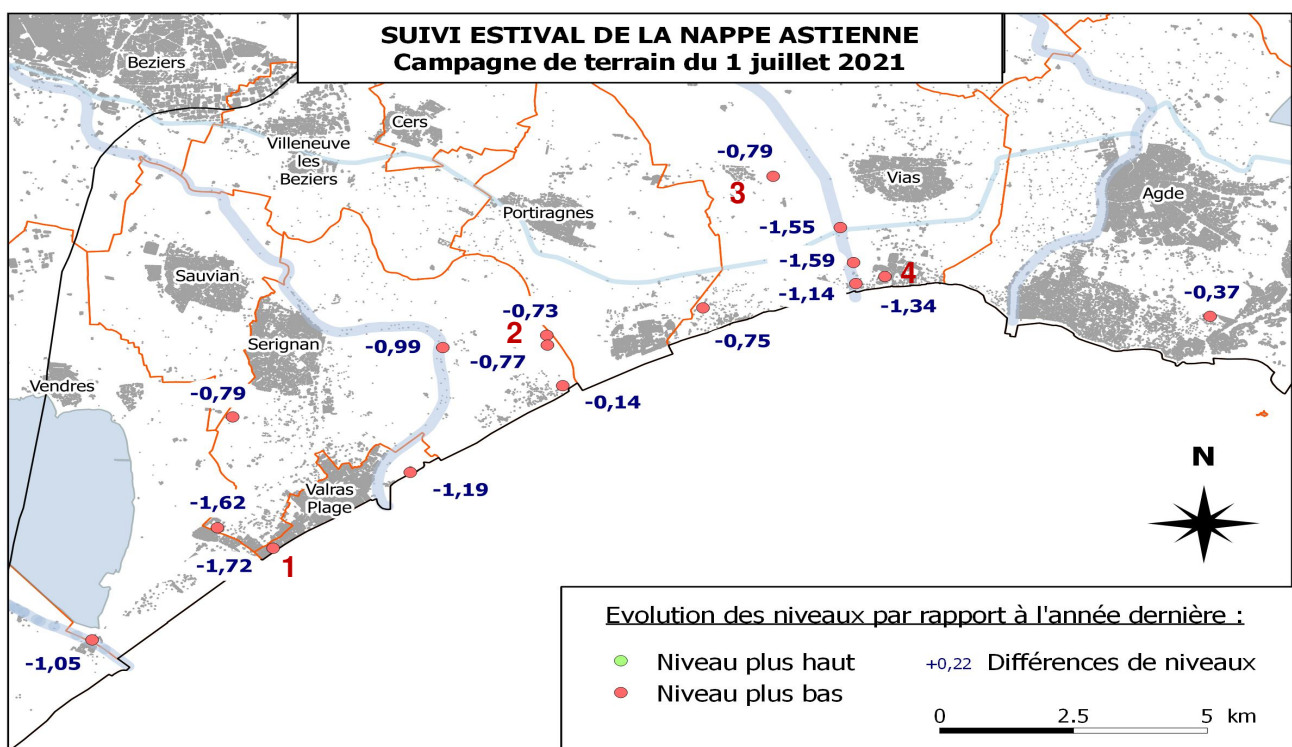
Conditions de mesures

Points suivis : 17
Relevés par capteurs : 8
Relevés manuels : 9
Forages en pompage : 1
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 14

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (17 juin 2021), un seul épisode pluvieux a été observé sur le périmètre de la nappe apportant une lame d'eau de 12 à 17 mm (20 juin) sur toute l'emprise de la nappe. Les températures ont été modérées pour la période sans fortes chaleurs avec des matinées plutôt fraîches. Le vent, de direction dominante nord, nord-ouest s'est peu exprimé. L'humidité des sols reste faible en raison d'un déficit pluviométrique persistant.

Niveaux de la nappe le 1^{er} juillet 2021



Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de -0.1 à -1.1 m sur les secteurs les plus sollicités (Vias et Valras) soit de 0 à 8 cm par jour (0 à 9 cm/jour en 2020)

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

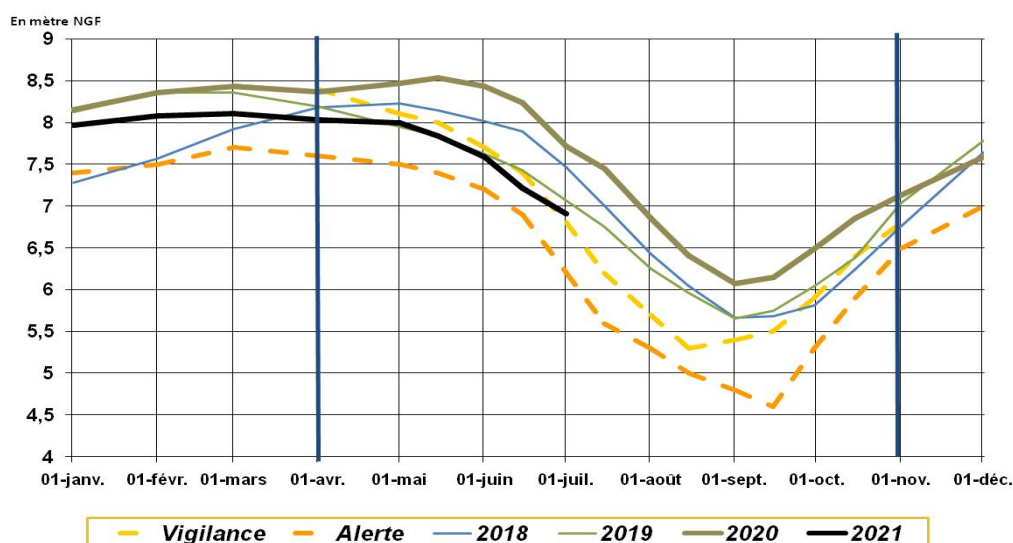
Situation par rapport à la normale

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 01 07 21	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-2.1	-2.7	-5.0	-10
2 - Sérignan-les Drilles	0.6	0.2	-1.1	-
3 - Vias source	6.9	6.8	6.2	-
4 - Vias bourricot	-2.7	-3.6	-4.8	-10

* valeurs au 1^{er} juillet exprimées en mètre NGF

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



Depuis les derniers relevés (17 juin 2021), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont baissé de 4 cm par jour en moyenne, évolution conforme aux années antérieures pour cette période de l'année. Les valeurs piézométriques restent, en 2021, partout inférieures à celles de 2020 en ce début du mois de juillet, mais l'écart s'est réduit par rapport à la période précédente, signe que les prélèvements sont moins importants que ceux de l'année passée, à cette date.

A Vias-source (Secteur rétro littoral), le niveau piézométrique est repassé au-dessus du seuil de vigilance traduisant une légère amélioration de la situation. Avec la fin de l'année scolaire et les conditions climatiques estivales qui ne vont pas tarder à se stabiliser, des pressions supplémentaires sur la ressource sont attendues dans les jours à venir pour satisfaire les besoins en eau générés par l'activité touristique.

Les ressources en eau superficielles sont particulièrement tendues sur le secteur biterrois avec des premières restrictions d'usages sur les affluents de l'Orb (arrêté préfectoral n°DDTM34-2021-06-12040). La nappe astienne est pour le moment épargnée. Les usagers de la nappe doivent s'en féliciter et faire en sorte que ces dispositions perdurent le plus longtemps possible en apportant un attention particulière à leurs consommations d'eau.

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 20 juillet 2021

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

