

Suivi de la Nappe Astienne sur le littoral 5 juillet 2022

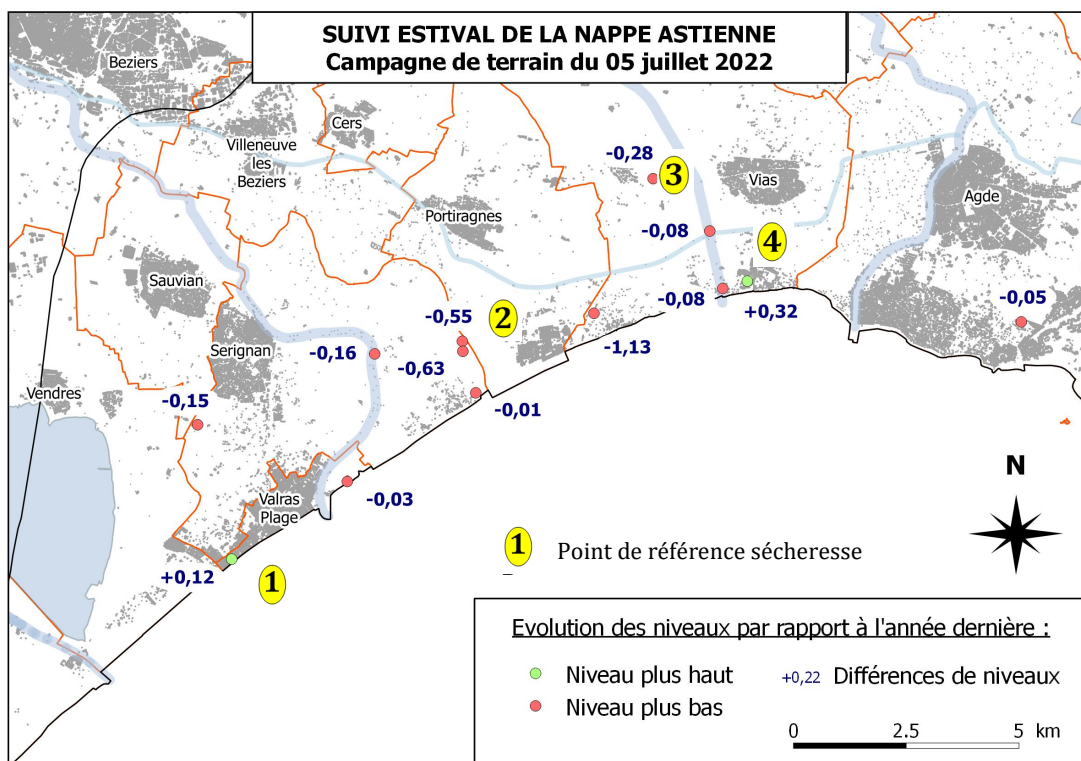
Conditions de mesures

Points suivis : 17
Relevés par capteurs : 8
Relevés manuels : 9
Forages en pompage : 3
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 19

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (16 juin 2022), un épisode orageux a concerné le secteur de la nappe astienne apportant, sur Béziers, une lame d'eau d'une vingtaine de mm sur 3 jours. L'indice d'humidité des sols a augmenté temporairement avant d'accuser à nouveau une baisse sensible avec la hausse des températures. Le vent accentue l'effet de sécheresse ces derniers jours et les besoins en eau des cultures et jardins sont réels.

Niveaux de la nappe le 5 juillet 2022



Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de -0.1 à -0.8 m sur les secteurs les plus sollicités (Vias) soit de 0 à 4.2 cm par jour (idem période précédente)

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

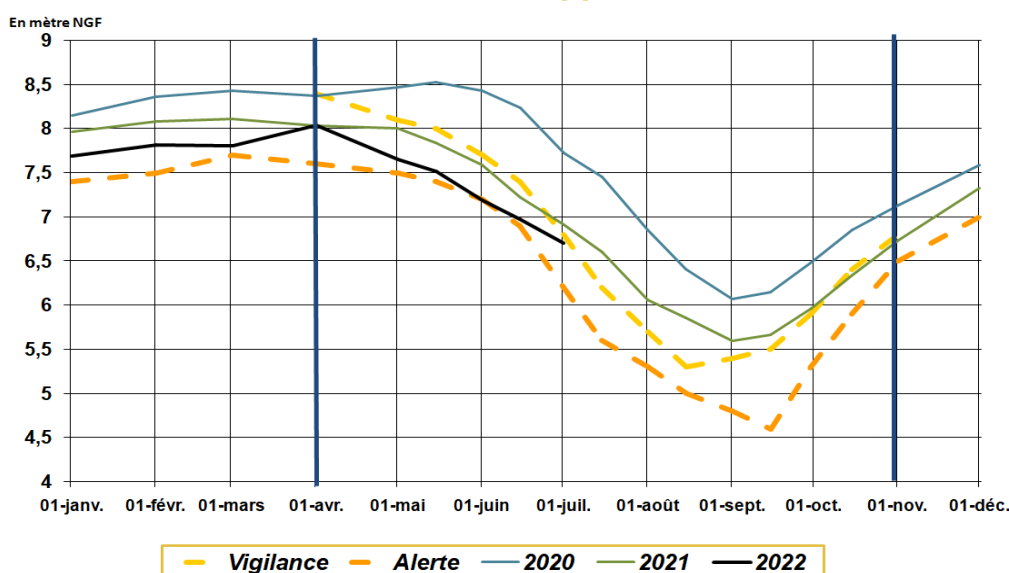
Situation par rapport à la normale

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 22	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-1.9	-2.7	-5.0	-10
2 - Sérignan-les Drilles	0.23	0.2	-1.1	-
3 - Vias source	6.7	6.8	6.2	-
4 - Vias bourricot	-2.1	-3.6	-4.8	-10

* valeurs au 15 juin exprimées en mètre NGF

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



Depuis les derniers relevés (16 juin 2022), les niveaux de la nappe, sur le littoral, **ont baissé de 2 cm par jour en moyenne**, évolution comparable à la période précédente et considérée comme normale pour ce début juillet. Le secteur de la nappe le plus sollicité reste la commune de Vias avec une baisse de plus de 4 cm par jour.

A Vias-source (Secteur rétro littoral), **le niveau piézométrique** reste sous le seuil de vigilance suite au défaut de recharge hivernale de l'aquifère mais traduit une légère amélioration depuis la mi-juin.

Si les ressources en eau du département de l'Hérault avaient tiré bénéfice des averses orageuses de la fin juin, **elles sont à nouveau en difficulté et placées en vigilance par la préfecture**. Les chaleurs attendues au cours des prochains jours conjuguées à l'arrivée de nombreux vacanciers devraient contribuer à augmenter significativement les besoins en eau sur le littoral. **Le comité sécheresse se réunit à nouveau le 11 juillet 2022 pour examiner l'évolution des indicateurs et prendre les décisions qui s'imposent.**

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 20 juillet 2022

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

