

SUIVI DE LA NAPPE ASTIENNE sur le littoral 4 juillet 2018

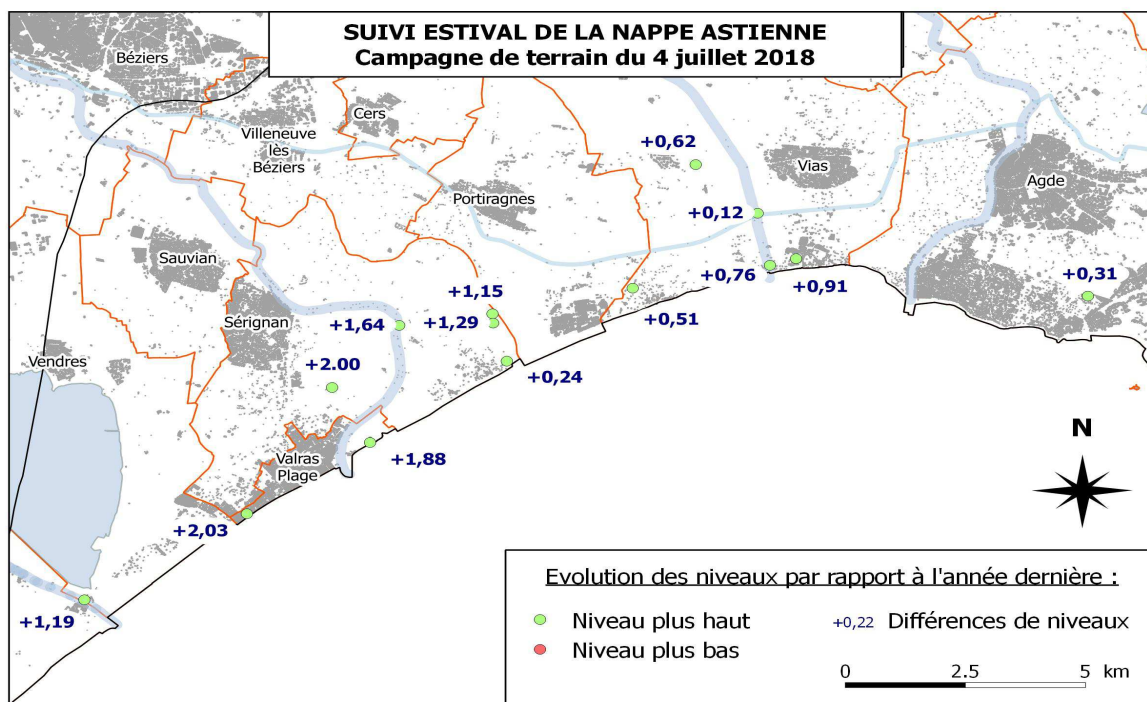
Conditions de mesures

Points suivis : 15
Relevés par capteurs : 8
Relevés manuels : 7
Forages en pompage : 1 (mesures non prises en compte)
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 15

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (19 juin 2018), aucune pluie n'a été observée sur le périmètre de la nappe. Les conditions estivales se sont installées durablement avec une température moyenne supérieure à 23°C et des pointes à plus de 33°C (21 et 28 juin). Le vent a été très modéré au cours de la période sans trop d'impact sur le dessèchement des sols qui affecte aujourd'hui la partie supérieure et nécessite l'arrosage des espaces verts.

Niveaux de la nappe le 4 juillet 2018



Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de 8 cm à -1.6 m sur les secteurs les plus sollicités (Portiragnes-Vias) soit de 0.5 cm à 10 cm par jour (moyenne : 5 cm/j)

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



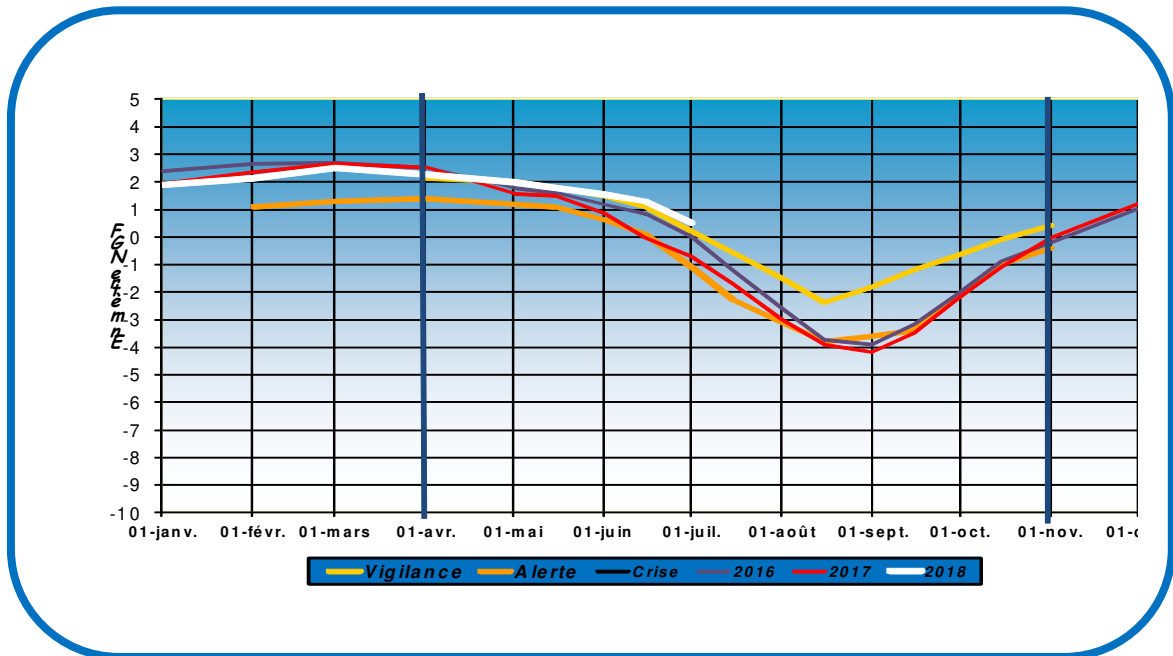
Situation par rapport à la normale

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 18	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	crise
1 - Valras casino	- 1.02	- 2.7	- 5.0	-10
2 - Sérignan-les Drilles	0.48	0.2	- 1.1	-
3 - Vias source	7.47	6.8	6.2	-
4 - Vias bourricot	- 2.10	- 3.6	- 4.8	-10

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

Évolution du niveau de la nappe à Sérignan - n°2



Depuis les derniers relevés (19 juin 2018), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont fléchi en moyenne de 5 cm par jour selon une pente normale pour la période. Comparée à l'année passée, la piézométrie est encore très nettement supérieure à celle de 2017, notamment sur le secteur ouest (Valras-Sérignan) bénéficiant du dispositif de délestage par des apports de l'Orb. A noter une forte pression sur la ressource à hauteur de Portiragnes et de la Côte ouest de Vias, plutôt inhabituelle, avec une baisse de niveau de la nappe de 10 cm par jour.

Le 1^{er} juillet, les 4 piézomètres de référence affichaient toujours des niveaux supérieurs aux seuils de vigilance, traduisant une situation confortable en ce tout début de congés scolaires. Le défi est donc de maintenir ces bonnes conditions le plus longtemps possible pour en tirer profit lors du prochain épisode de sécheresse.

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 19 juillet 2018

Syndicat Mixte d'Etudes et de Travaux de l'Astien
Domaine de Bayssan - route de Vendres
34500 BEZIERS
Tel : 04 67 36 41 67 – fax : 04 67 36 40 25
Site : <http://www.astien.com>