

SUIVI DE LA NAPPE ASTIENNE sur le littoral 8 août 2017

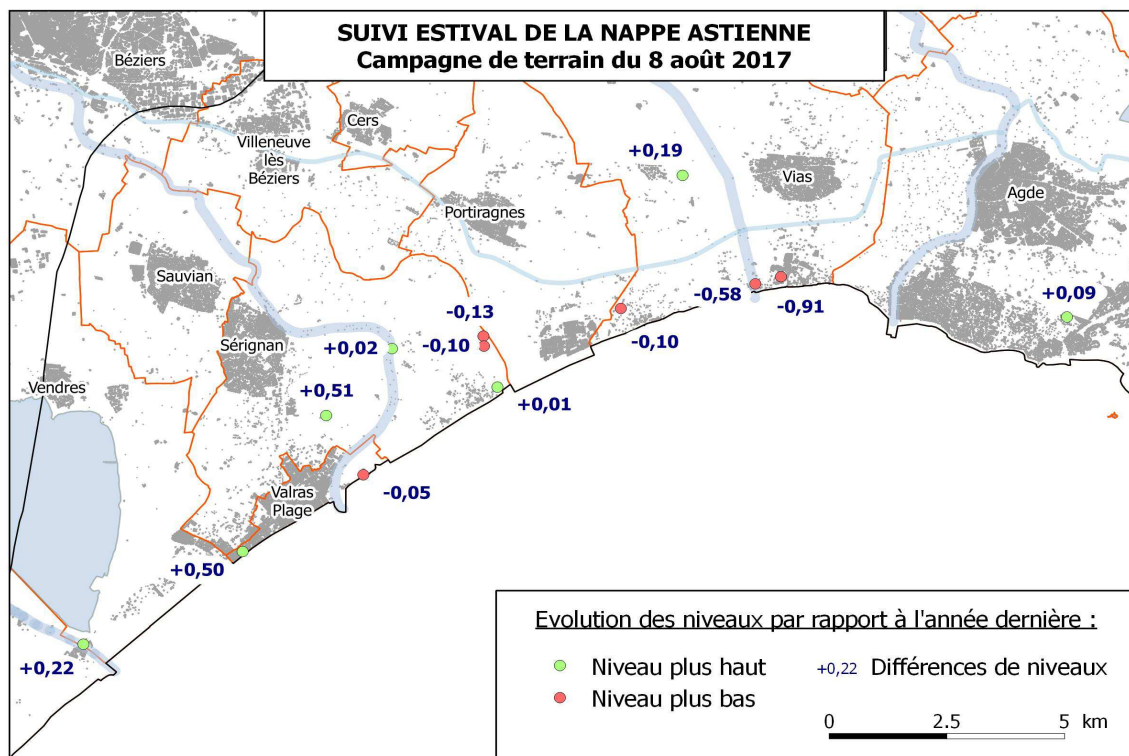
Conditions de mesures

Points suivis : 16
Relevés par capteur : 8
Relevés manuels : 8
Forages en pompage : 2 (mesures non prises en compte)
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 19

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (20 juillet 2017), aucune pluie significative n'a été observée sur périmètre de la nappe, excepté sur Servian qui a profité d'une lame d'eau de 18 mm lors du dernier épisode orageux. Les températures se sont maintenues à des valeurs très élevées avec une moyenne de 32 °C sur la période et des températures caniculaires début août, chutant brutalement la semaine suivante.

Niveaux de la nappe le 8 août 2017



Variation du niveau de la nappe depuis les derniers relevés : de + 0.40 m à -1.47 m sur les secteurs les plus sollicités au cours de la période (Vias) soit de + 2 à - 8 cm par jour

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



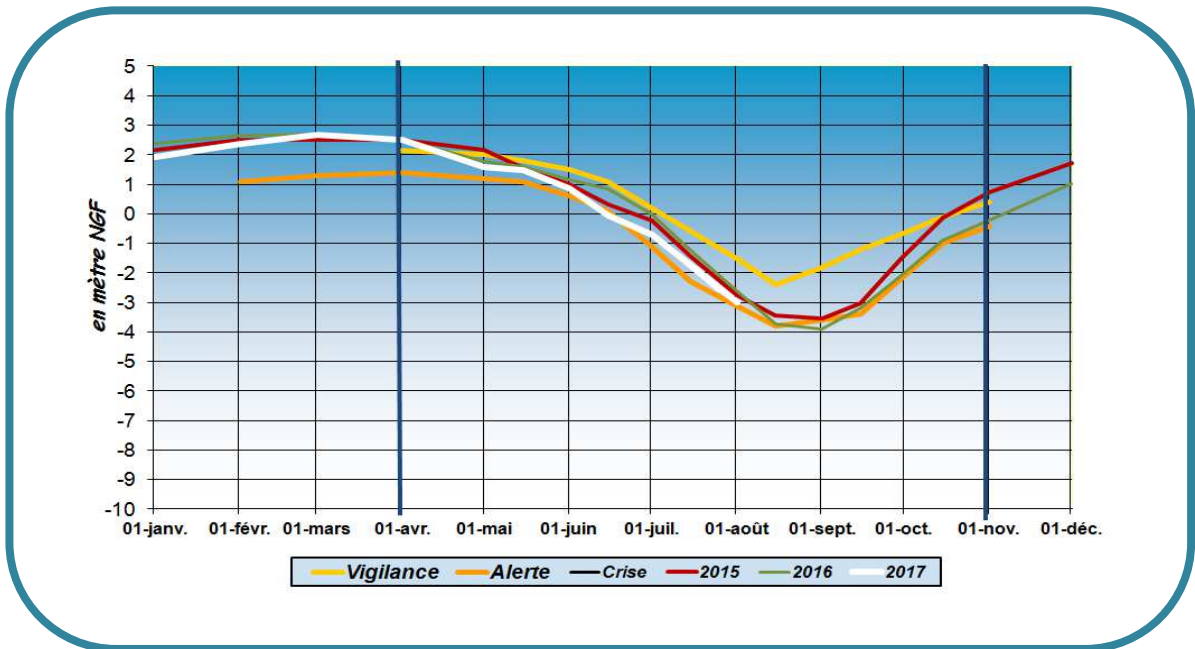
Situation par rapport à la normale

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 08 16	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	crise
1 - Valras casino	-5.56	-5.2	-7.6	-10
2 - Sérignan-les Drilles	-3.01	-1.5	-3.1	-
3 - Vias source	5.60	5.7	5.3	-
4 - Vias bourricot	-5.30	-6.2	-7.4	-10

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

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



Depuis les derniers relevés (20 juillet 2017), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont baissé de 83 cm en moyenne soit 5 cm/j. Le secteur de Vias est le plus impacté avec des niveaux qui restent significativement plus bas que l'année 2016, année durant laquelle la piézométrie s'était bien maintenue, sur ce secteur, malgré la sécheresse.

Le 1^{er} août, trois piézomètres de référence affichaient des niveaux inférieurs aux seuils de vigilance, contre deux le 15 juillet. Un d'entre eux est proche du seuil d'alerte et traduit une certaine tension de la ressource faisant suite aux fortes chaleurs.

Le comité sécheresse se réunit à nouveau le 16 août pour examiner l'évolution de la situation sur l'ensemble du département. Les indicateurs du niveau de la nappe seront réactualisés la veille pour que les décisions concernant le classement de la ressource en vigilance ou en alerte, puissent s'appuyer sur les dernières tendances. Un bulletin spécial sécheresse sera publié.

La prochaine campagne de mesures aura lieu les 29 et 30 août 2017

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>