



SUIVI DE LA NAPPE ASTIENNE sur le littoral 30 et 31 août 2011 (basses eaux)

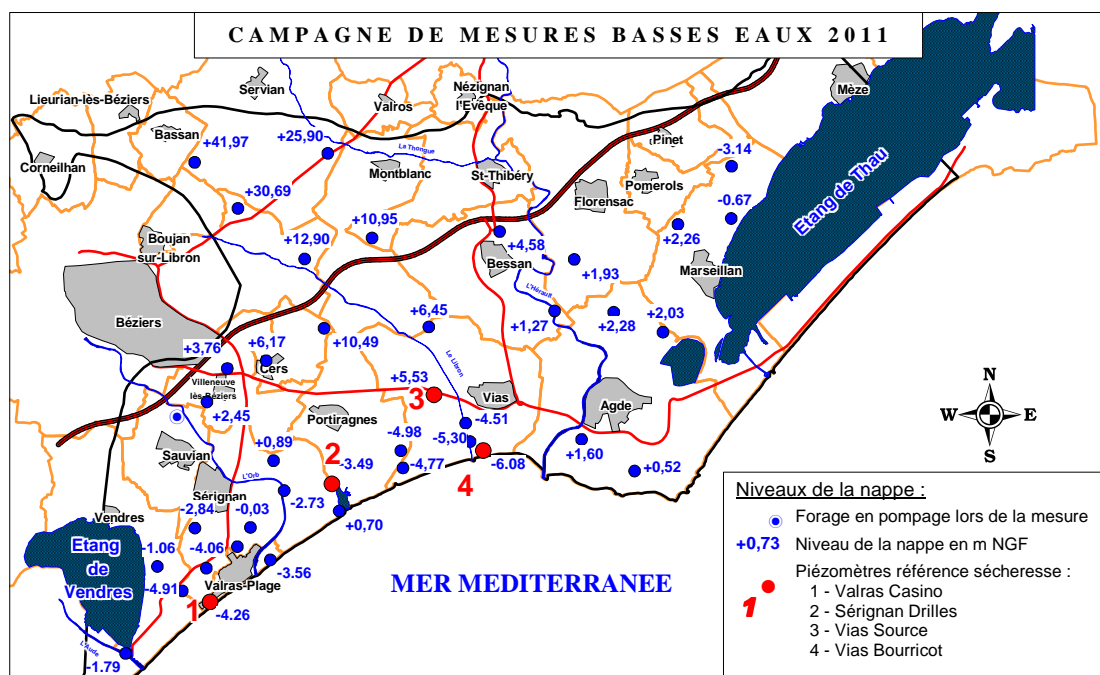
Conditions de mesures

Points suivis : 40
Relevés par capteurs : 11
Relevés manuels : 29
Forages en pompage : 0 (mesures non prises en compte)
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 21

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Des conditions climatiques variables ont perduré tout au long du mois d'août. L'épisode orageux de la nuit du 14 au 15 août, a apporté une lame d'eau de 8 à 30 mm sur le périmètre de la nappe. Les températures se sont avérées normales au cours des 3 dernières semaines, sans chaleur excessive, avec un régime marin prédominant.

Niveaux de la nappe les 30 et 31 août 2011



Variation du niveau depuis les derniers relevés, sur le littoral : de - 0.45 à + 0.51 m sur le secteur de Valras où le niveau est remonté précocement.

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



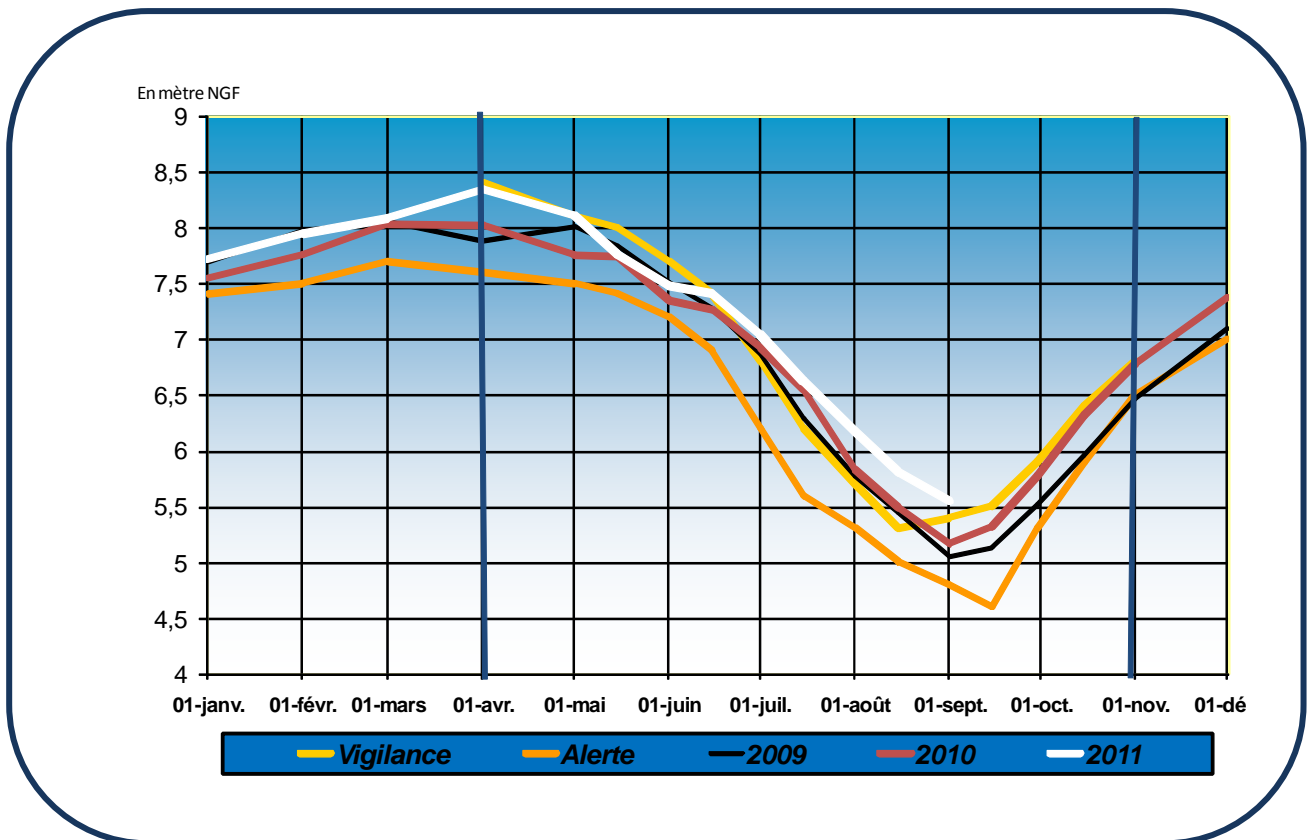
Situation par rapport à la normale

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 09 11	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-4.22	-6.0	-7.8	-10
2 - Sérignan-les Drilles	-3.51	-1.8	-3.6	-
3 - Vias source	5.54	5.4	4.8	-
4 - Vias bourricot	-5.22	-5.5	-7.8	-10

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

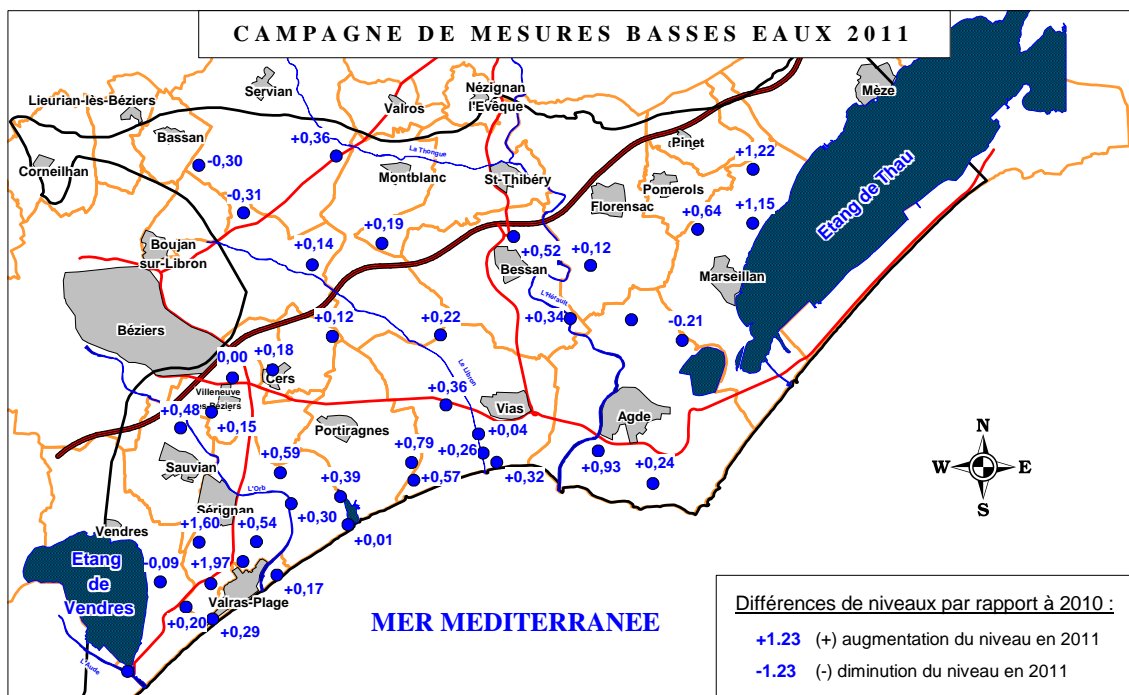
Evolution du niveau de la nappe à Vias-source - n°3



Depuis les derniers relevés (10 août 2011), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont continué à baisser avec une tendance à la stabilisation à la fin du mois. A Valras et Vias-Plage, la piézométrie était en hausse, au moment des mesures, à la faveur du départ des premiers vacanciers. Un seul piézomètre (Sérignan-les Drilles) affichait ainsi, au 1^{er} septembre, un niveau sous le seuil de vigilance, niveau qui, sous la pression des prélèvements, a même frôlé le seuil d'alerte. A noter que sur le secteur nord de la nappe, les niveaux étaient encore légèrement en baisse à la fin août traduisant un étiage plus tardif.



Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe à la fin du mois d'août sont significativement plus hauts que ceux de l'année passée à cette période de l'année, notamment sur Valras et en bordure de l'étang de Thau avec des différences dépassant le mètre. Les précipitations régulières de cet été, ont permis de limiter à la fois les prélèvements agricoles (peu de compléments d'eau nécessaires) et les prélèvements touristiques (fréquentation modeste en juillet). Elles se sont donc avérées, indirectement, très bénéfiques pour la ressource dont la situation est restée assez confortable tout l'été.

Quelques différences négatives affectent néanmoins le secteur nord-ouest de la nappe (Servian) où le déficit hydrométrique de l'hiver semble encore impacter la piézométrie. Les orages d'été, sur cette aire d'alimentation de la nappe, ont profité essentiellement à la végétation et n'ont eu aucun effet sur la recharge de l'aquifère.

Globalement, les niveaux de la nappe, au cours de la période la plus critique de l'année, ont traduit, en 2011, un état de la ressource satisfaisant. Il faut remonter à 2007 pour rencontrer une situation plus confortable. Si les conditions météorologiques ont été favorables au maintien des niveaux, les efforts consentis par les usagers pour économiser l'eau ne sont peut-être pas étrangers à ces bons résultats, ce qui serait, pour l'avenir, très encourageant.

La prochaine campagne de mesures aura lieu en mars 2012 (hautes eaux)

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