



### SUIVI DE LA NAPPE ASTIENNE sur le littoral 29 et 30 août 2017 (basses eaux)

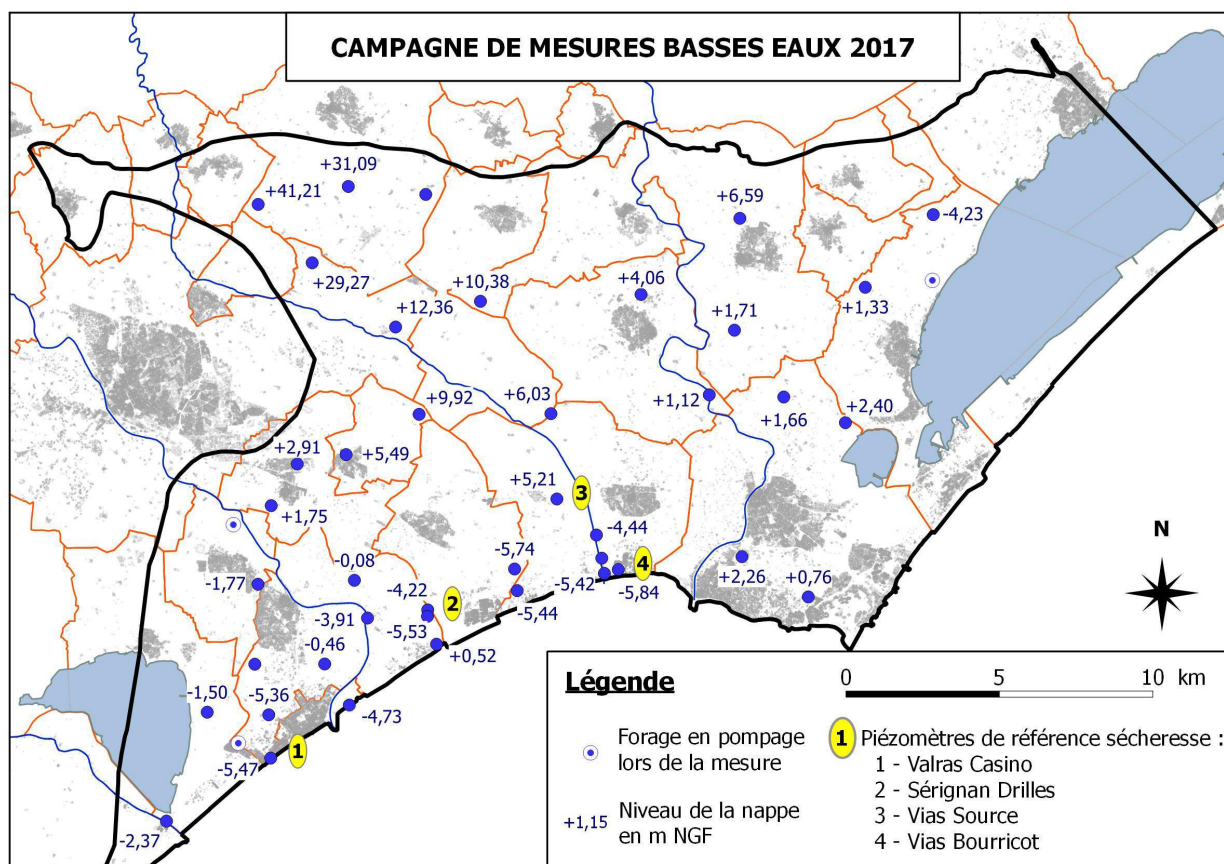
#### Conditions de mesures

Points suivis : 43  
Relevés par capteurs : 18  
Relevés manuels : 25  
Forages en pompage : 3 (mesures non prises en compte)  
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 21

#### Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés, aucune pluie n'a été observée sur le territoire de la nappe. Les températures maximales ont avoisiné, en moyenne, 30 °C, avec une pointe de 36°C le 17 août 2017. Ces fortes chaleurs (identiques à août 2016) ont accentué l'état de sécheresse des sols nécessitant des besoins en arrosage sur l'ensemble de la période.

### Niveaux de la nappe les 29 et 30 août 2017



#### Indicateurs

Variation du niveau depuis les derniers relevés, sur le littoral : de - 0.75m à + 0.60m.

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



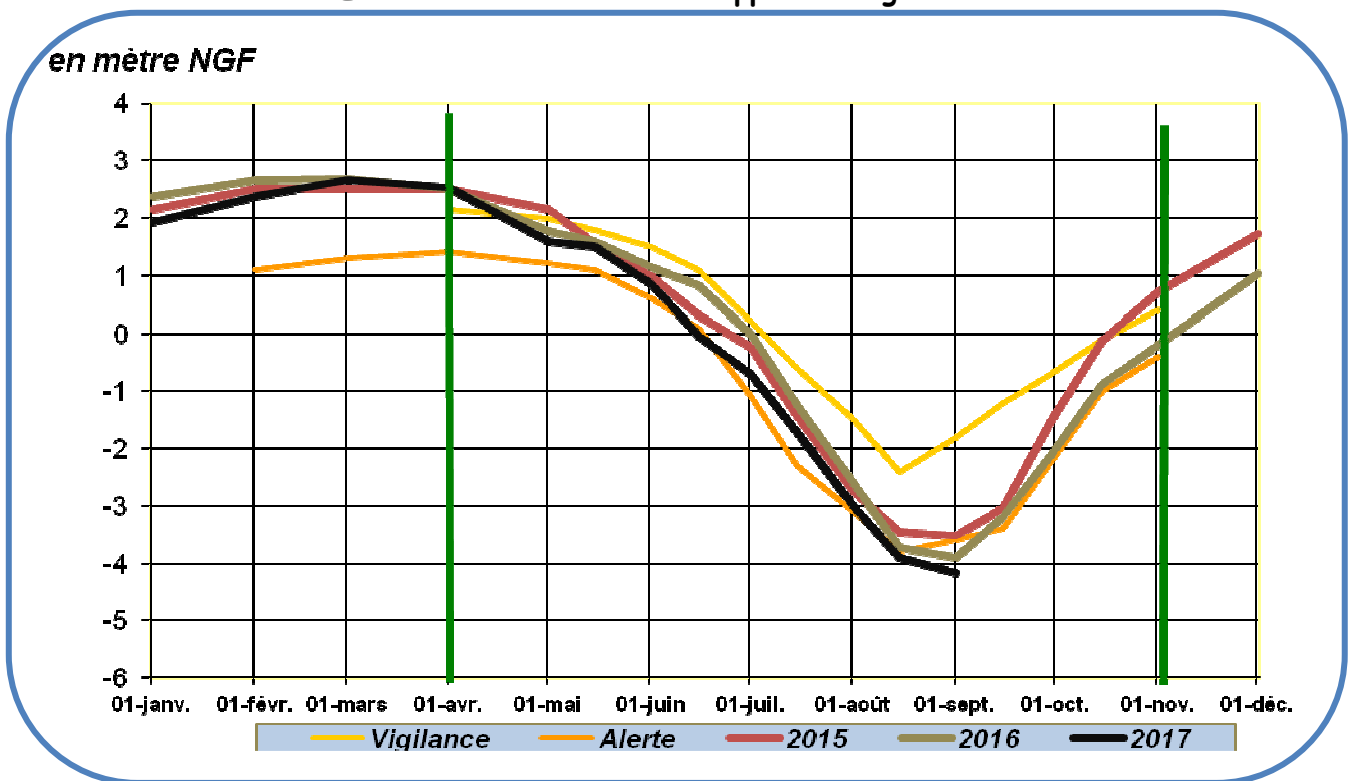
## Situation par rapport à la normale

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 17	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-5.43	-6.0	-7.8	-10
2 - Sérignan-les Drilles	-4.18	-1.8	-3.6	-
3 - Vias source	+5.21	5.4	4.8	-
4 - Vias bourricot	-5.62	-5.5	-7.8	-10

\* valeurs au 1<sup>er</sup> septembre exprimées en mètre NGF

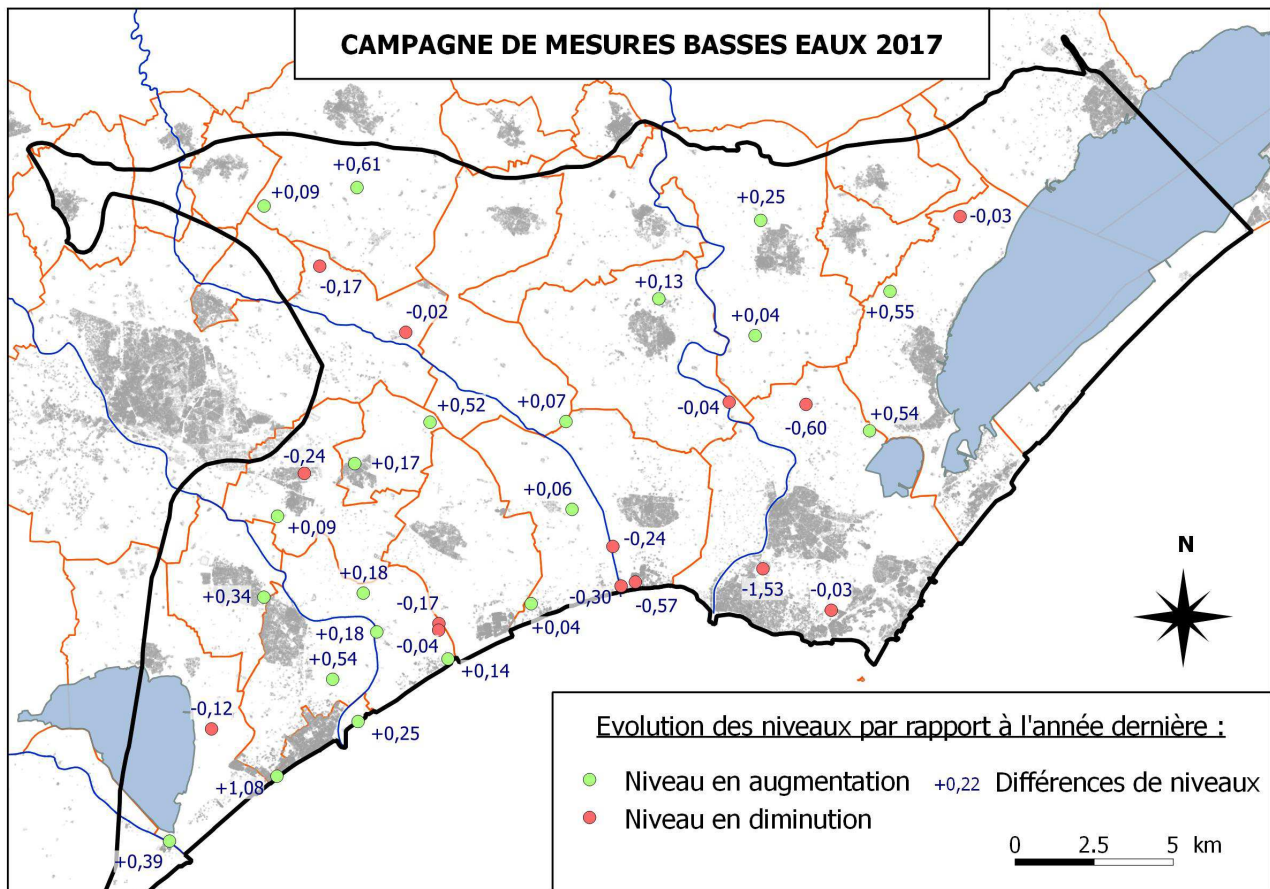
Evolution du niveau de la nappe à Sérignan - n°2



Depuis les derniers relevés (08 août 2017), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont continué à baisser significativement jusque vers la fin du mois où les basses eaux ont été atteintes. Malgré le départ progressif des estivants, la situation s'est un peu dégradée par rapport à la période précédente. Trois piézomètres affichent en effet, aujourd'hui, des niveaux sous les seuils de vigilance dont un (Sérignan Les Drilles) avec des niveaux observés sous le seuil d'alerte.



## Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe, à la fin du mois d'août, sont pour la plupart supérieurs à ceux de l'année dernière, année réputée particulièrement sèche. Une remontée significative des niveaux s'est amorcée précocement (mi-août) sur l'extrême ouest du littoral alors que la piézométrie a continué à baisser sur la partie est de la côte jusqu'aux derniers jours d'août. Sur le secteur nord, les niveaux de la nappe sont globalement supérieurs à l'année passée avec cependant, au droit du piézomètre de référence situé sur la commune de Béziers (Clairac), un niveau de nappe sous le seuil d'alerte, évoluant encore à la baisse (étiage).

Si, depuis le printemps, l'état de la ressource a permis de passer la période touristique dans des conditions satisfaisantes (pas de restriction d'usage), les niveaux de la nappe sont aujourd'hui relativement bas pour cette période de l'année. Les précipitations de l'automne et de l'hiver prochains seront donc à nouveau déterminantes pour la reconstitution des stocks. Dans ce contexte, les usagers sont invités à persévérer dans la mise en œuvre des actions d'économies d'eau afin de rationaliser au mieux leurs usages.

La prochaine campagne de mesures aura lieu en mars 2018 (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>