

SUIVI DES NIVEAUX DE LA NAPPE ASTIENNE

Mesures des 18 et 19 mars (Hautes eaux)

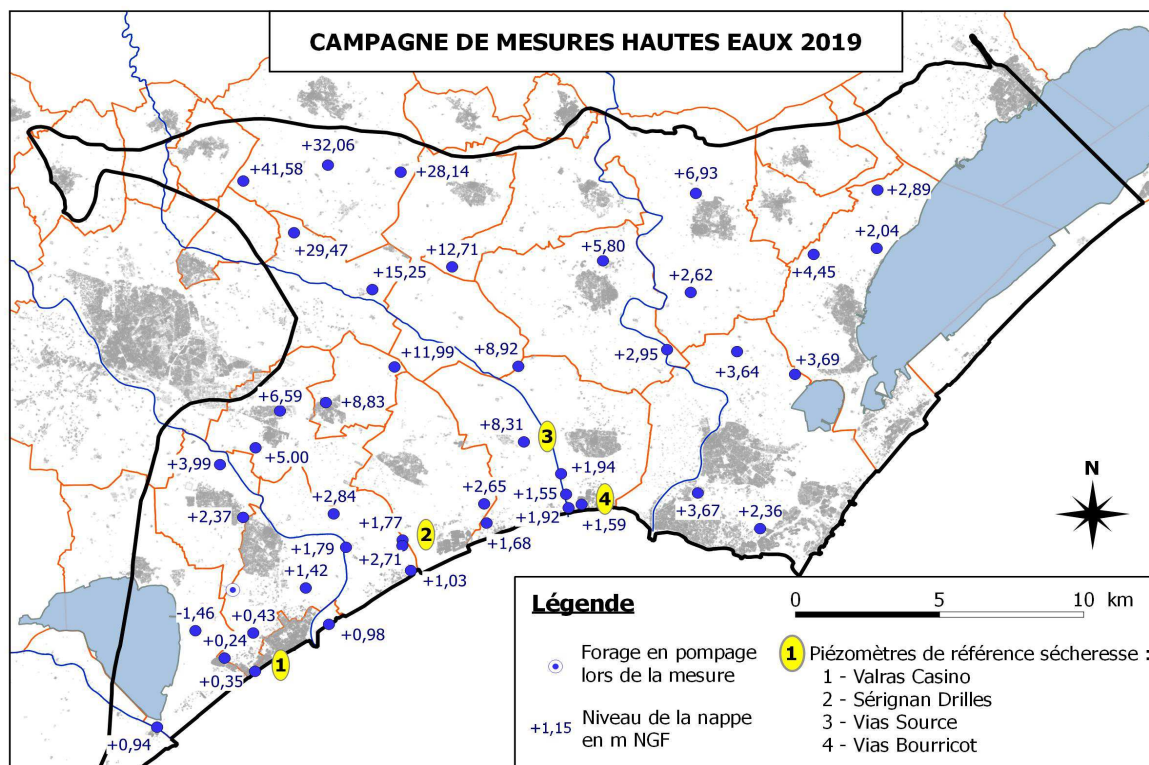
Conditions de mesures

Points suivis : 43
Relevés par capteurs : 18
Relevés manuels : 25
Forages en pompage : 1
(mesures non prises en compte)
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 200

Conditions météorologiques depuis les relevés de fin août 2018

Après un mois de septembre 2018 chaud et très sec, d'importantes précipitations ont été observées en octobre et novembre, faisant de l'année 2018 une des années les plus humides des 5 dernières décennies (914 mm à Béziers soit un excédent de 62 % par rapport à la moyenne 1981-2010). En revanche, depuis décembre, les précipitations observées ont été particulièrement faibles (environ 51.5 mm à Béziers). Les températures douces, voire chaudes pour la période, associées à des vents modérés à forts, ont renforcé cette situation de sécheresse, très précoce et de mauvaise augure en cette fin d'hiver.

Niveaux de la nappe les 18 et 19 mars 2019



Cette nouvelle campagne de mesures s'est déroulée sous des conditions anticycloniques, et fait suite à une période de près de 2 mois sans précipitations significatives. La recharge de la nappe, bien qu'amorcée à l'automne 2018, s'est interrompue très précocement. Une stabilisation des niveaux de la nappe a été observée dès le mois de février.

Sur le secteur littoral, les niveaux observés sont même localement en baisse, conséquence de la remise en état des installations touristiques avant saison. La piézométrie reste toutefois sensiblement supérieure au niveau de la mer, excepté à Valras où le niveau est proche du 0 NGF. C'est sur le secteur de Vias que l'amplitude de variation de la nappe a été la plus forte avec plus de 7 m entre basses et hautes eaux. Cette partie du littoral concentre pas moins d'une trentaine d'établissements d'hôtellerie de plein air qui exercent sur la nappe une forte pression saisonnière.



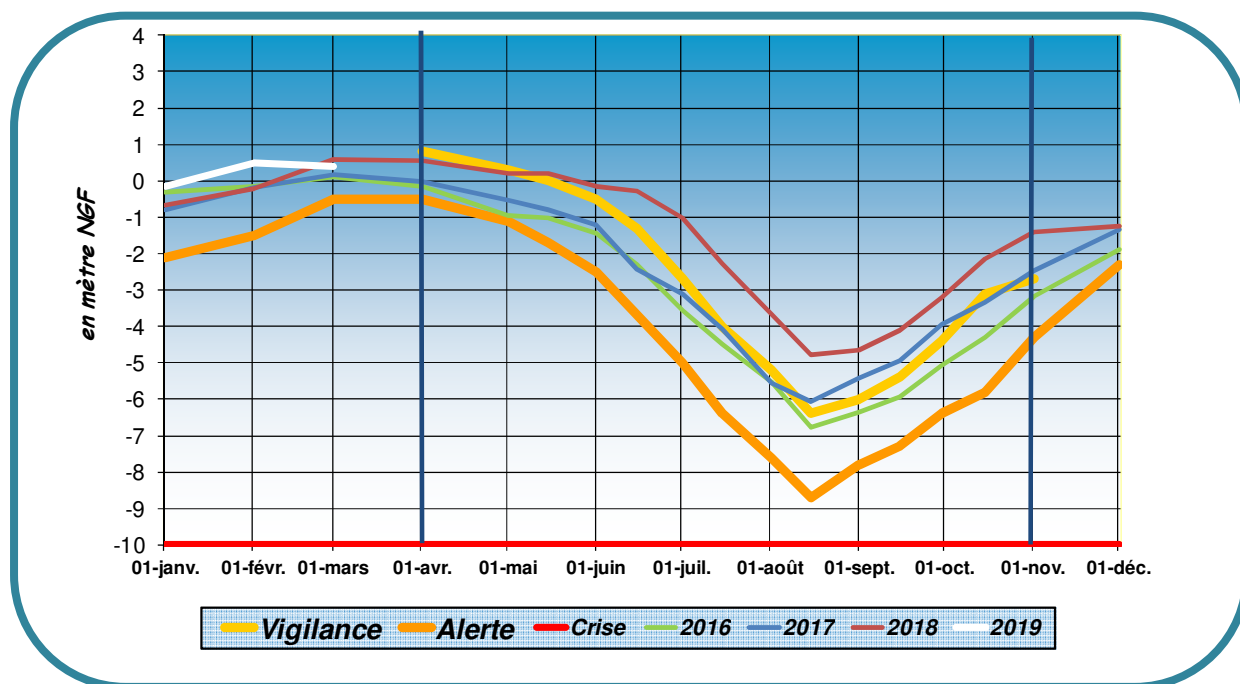
Situation par rapport à la normale

4 points de référence situés sur le littoral ont été retenus pour définir différents états de sécheresse de la nappe au premier du mois. Le piézomètre de Vias source, situé un peu en retrait de la côte et moins influencé par les prélèvements, est particulièrement représentatif pour traduire un déficit quantitatif de la ressource.

| Piézomètre de référence | Niveaux 01/03/2019 | Seuils au 1 ^{er} avril définis par l'arrêté cadre 2007 * | | |
|--------------------------|-----------------------|---|--------|-------|
| | | Vigilance | Alerte | crise |
| 1 - Valras casino | 0.38 | 0.8 | -0.5 | -10 |
| 2 - Sérignan-les Drilles | non validée | 2.15 | 1.4 | - |
| 3 - Vias source | 8.36 | 8.4 | 7.6 | - |
| 4 - Vias bourricot | 2.04 | 1.20 | 0.6 | -10 |

* valeurs au 1er avril exprimées en mètre NGF

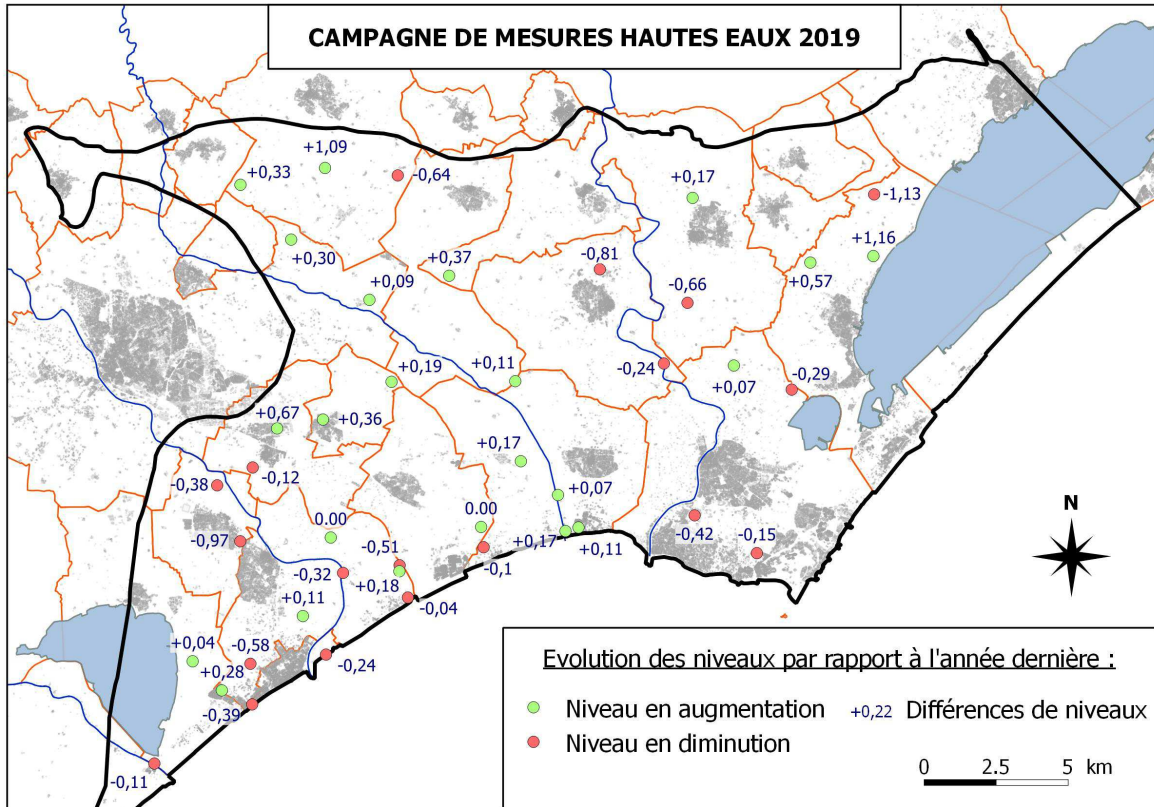
Evolution du niveau de la nappe à Valras source - n°1



Les niveaux de références sécheresse n'étant définis qu'à partir du 1^{er} avril, l'état de sécheresse de la nappe ne peut donc être qualifié à partir des données de cette campagne de mesurer. Cependant, en l'absence de pluies annoncées au cours des prochains jours, il est à peu près certain que les seuils de vigilance seront franchis le 1^{er} avril, en 2 points du littoral (Valras et Vias source), traduisant une situation peu confortable sur le secteur le plus sollicité de la nappe.



Comparaison avec l'année passée



Sur le secteur nord de la nappe, et plus particulièrement de part et d'autre de la vallée du Libron, le niveau de la nappe est supérieur au niveau de l'année passée. L'aquifère semble tirer bénéfice d'une année 2018 exceptionnellement pluvieuse. La situation est inversée pour les points situés sur le bassin versant de l'Hérault avec des valeurs relevées plus faibles que celles de 2018 à cette même période. Le débit du fleuve, impacté par 3 mois de sécheresse, ne contribue pas comme l'année passée à la recharge de l'aquifère. Les niveaux de la nappe peinent donc à se maintenir. En bordure de mer, les différences de niveaux restent positives à Vias, commune impactée en début de saison 2018, par un excédent de prélèvements.

La sécheresse que subit actuellement le territoire national, mais plus encore la région ex-Languedoc-Roussillon, impacte défavorablement la ressource de la nappe astienne qui n'a pu se recharger que partiellement à la faveur des pluies d'automne. La situation n'est cependant pas encore trop tendue en cette fin mars, compte tenu des bénéfices apportés par les pluies de 2018, encore perceptibles sur les niveaux de la nappe. Par précaution, on ne saurait trop conseiller aux usagers d'être très vigilants quant à leurs consommations d'eau, surtout si les pluies attendues début avril ne se manifestent pas. Il n'est pas impossible que la sécheresse soit de retour.

La prochaine campagne de mesures aura lieu sur le littoral le 19 juin 2019

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>