

Suivi de la Nappe Astienne sur le littoral 16 juin 2021

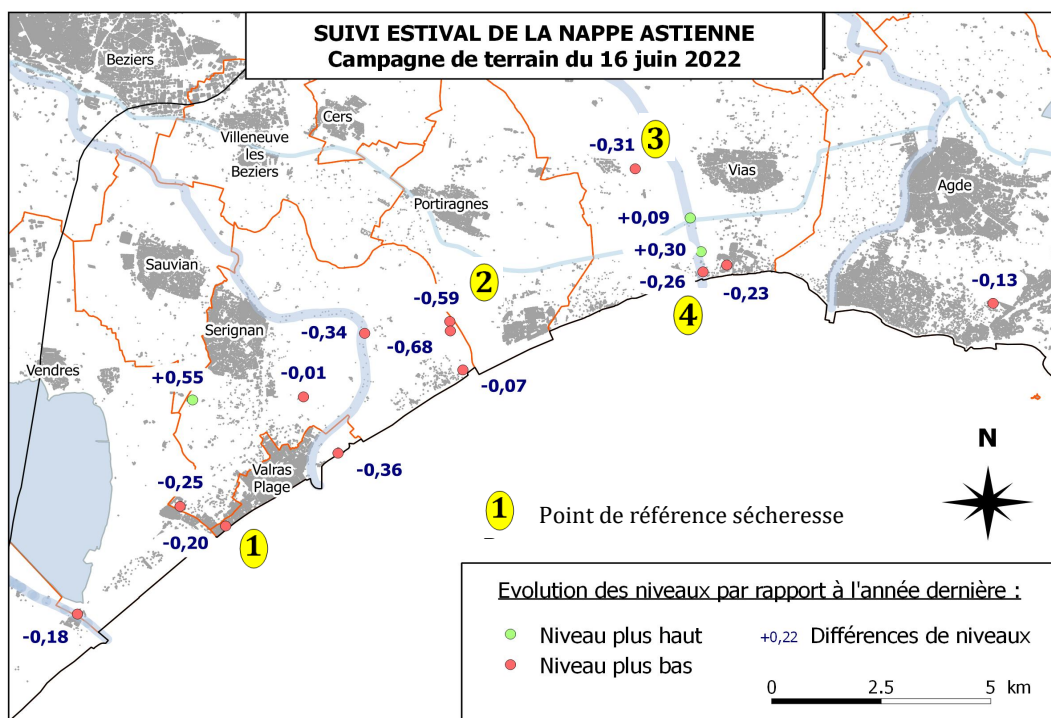
Conditions de mesures

Points suivis : 17
Relevés par capteurs : 8
Relevés manuels : 9
Forages en pompage : 0
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 83

Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (25 mars 2021), seulement 2 épisodes pluvieux significatifs ont été observés sur le périmètre de la nappe, apportant une lame d'eau de 60 mm soit un déficit pluviométrique sévère qui touche tous les secteurs. Les températures sont globalement plus élevées que la normale depuis 2 mois, notamment cette dernière semaine. Les sols, après une bonne recharge en mars ont fini par s'assécher nécessitant des apports par irrigation.

Niveaux de la nappe le 16 juin 2022



Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de 0 à -3.5 m sur les secteurs les plus sollicités (Vias) soit de 0 à 4.2 cm par jour (0 à 3.7 cm/jour en 2021)

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

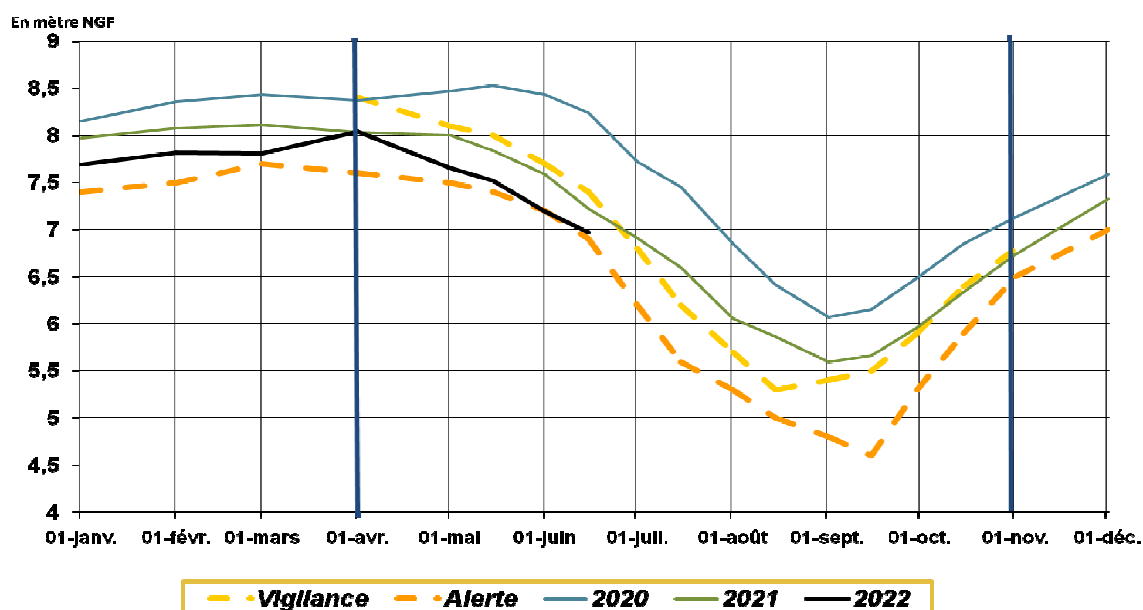
Situation par rapport à la normale

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 15 06 22	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-1.15	-1.3	-3.7	-10
2 - Sérignan-les Drilles	0.68	1.1	0.1	-
3 - Vias Source	6.97	7.4	6.9	-
4 - Vias Bourricot	-1.69	-1.8	-3.3	-10

* valeurs au 15 juin exprimées en mètre NGF

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



Depuis les derniers relevés (mars 2022), les niveaux de la nappe, sur le littoral, ont baissé de 2 cm par jour en moyenne, évolution comparable à l'année passée et globalement normale pour la période, excepté localement où cette baisse est plus marquée (sud de Vias). La semaine de l'ascension a été particulièrement impactante sur la ressource en eau du fait d'une forte fréquentation touristique sur le littoral.

A Vias-source (Secteur rétro littoral), le **niveau piézométrique** est resté, depuis le début de l'année, sous le seuil de vigilance en raison notamment du manque de recharge de l'aquifère cet hiver et **flirte aujourd'hui avec le seuil d'alerte**. L'absence de pluies et les températures élevées de ces derniers jours contribuent à dégrader rapidement la ressource en eau. Les eaux de surface sont également sous tension. C'est pourquoi le préfet, sur proposition du comité sécheresse, réuni le 9 juin 2022, a **placé l'ensemble du département en vigilance**.

Avec la chaleur et les nombreux touristes annoncés cet été, le risque de devoir recourir à des restrictions d'usage est réel. **Le comité sécheresse se réunira à nouveau le 23 juin** pour examiner la situation.

La prochaine campagne de mesures aura lieu le 4 juillet 2022

SYNDICAT MIXTE D'ETUDES ET DE TRAVAUX DE L'ASTIEN

