

## Suivi des niveaux de la nappe astienne Mesures des 30 et 31 août 2022 (Basses eaux)

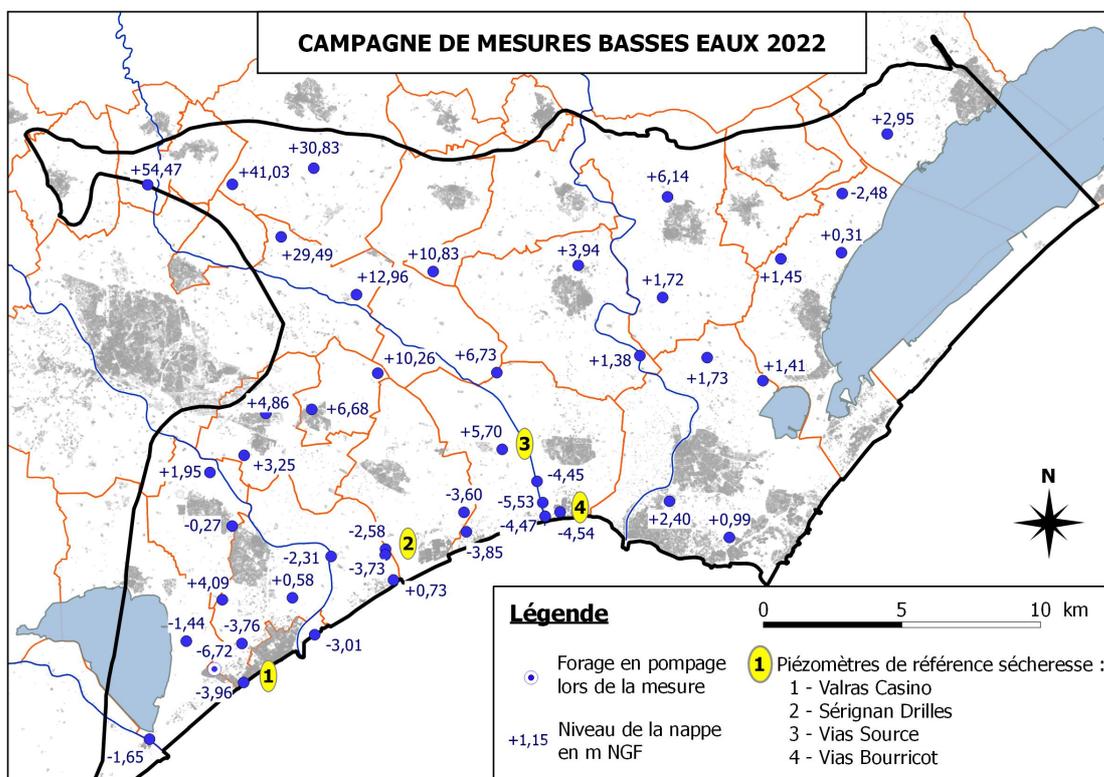
### Conditions de mesures

Points suivis : 44  
Relevés par capteurs : 17  
Relevés manuels : 27  
Forages en pompage : 1  
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 21

### Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (9 août 2022), des passages orageux ont été observés sur le périmètre de la nappe astienne apportant des lames d'eau de 3 mm (Béziers) à 60 mm (Frontignan). Le littoral a été relativement, épargné. Les températures sont restées élevées pour cette période de l'année, dépassant, la plupart du temps, 30°C l'après-midi. Le vent est resté modéré. L'humidité du sol s'est maintenue à un niveau bas.

## Niveaux de la nappe les 30 et 31 août 2022



Cette nouvelle campagne de mesures s'est déroulée par beau temps, sans précipitation. Elle fait suite à plusieurs campagnes de mesures organisées tout au long de l'été sur le littoral. Cette dernière campagne de l'année mesure le niveau des plus basses eaux et concerne tout le périmètre. A noter que des mesures du niveau de la nappe ont été effectuées sur les qualitomètres implantés en 2020 sur les zones d'affleurements. Elles complètent utilement le réseau de surveillance piézométrique.

En cette fin de saison estivale, les niveaux de la nappe ont atteint leurs plus basses valeurs sur le littoral (Niveau le plus bas à Vias sur forage hors pompage) et commencent à remonter sur la plupart des points d'eau mesurés, dans le contexte de reprise de l'année scolaire. Sur le secteur nord de la nappe, l'étiage prend fin également avec une stabilisation des niveaux. Les vendanges sont en cours. Les besoins en irrigation ont chuté. A noter la mise en eau, sur le nord de la nappe, de la conduite Aqua Domitia (mai 2022) qui permet aux irrigants de substituer leur prélèvement en nappe via un raccordement à ce nouveau réseau d'eau brute (ressource Rhône).

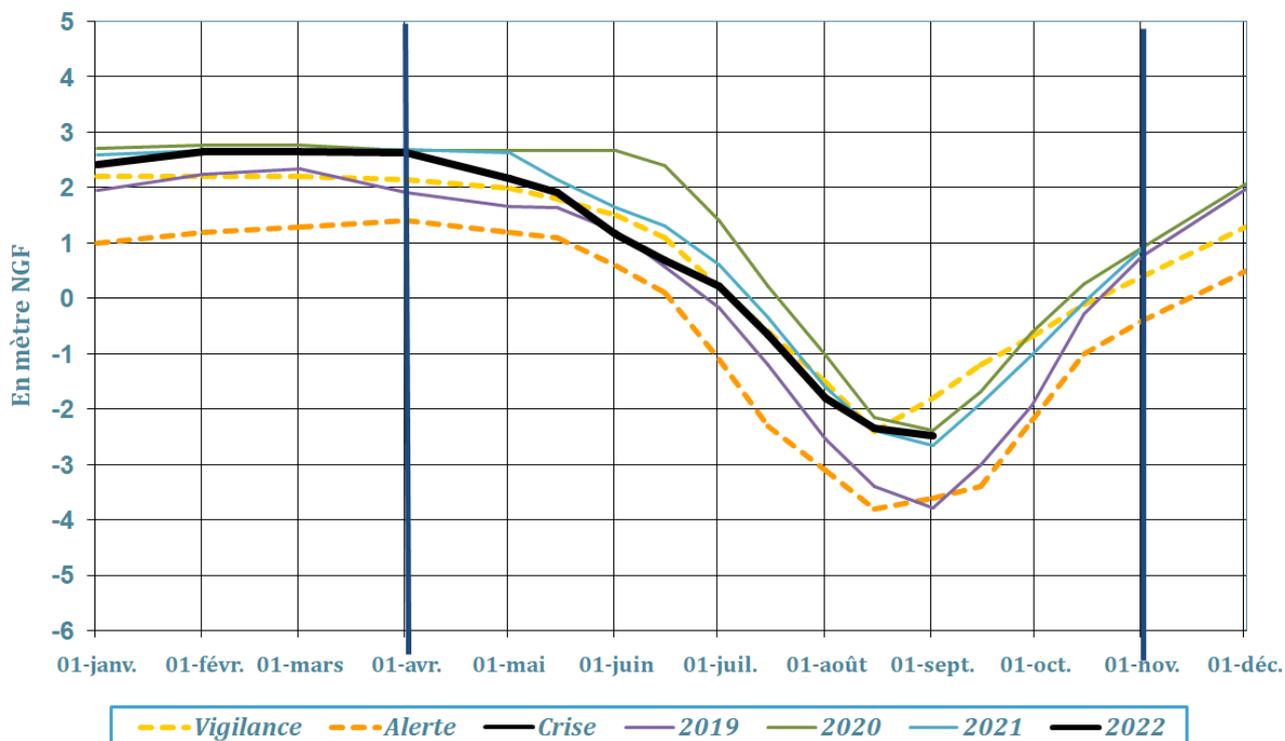
## Situation par rapport à la normale

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 22	Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 *		
		Vigilance	Alerte	Crise
1 - Valras casino	-3.93	-6.0	-7.8	-10
2 - Sérignan-les Drilles	-2.49	-1.8	-3.6	-
3 - Vias source	5.71	5.4	4.8	-
4 - Vias bourricot	-4.44	-5.5	-7.8	-10

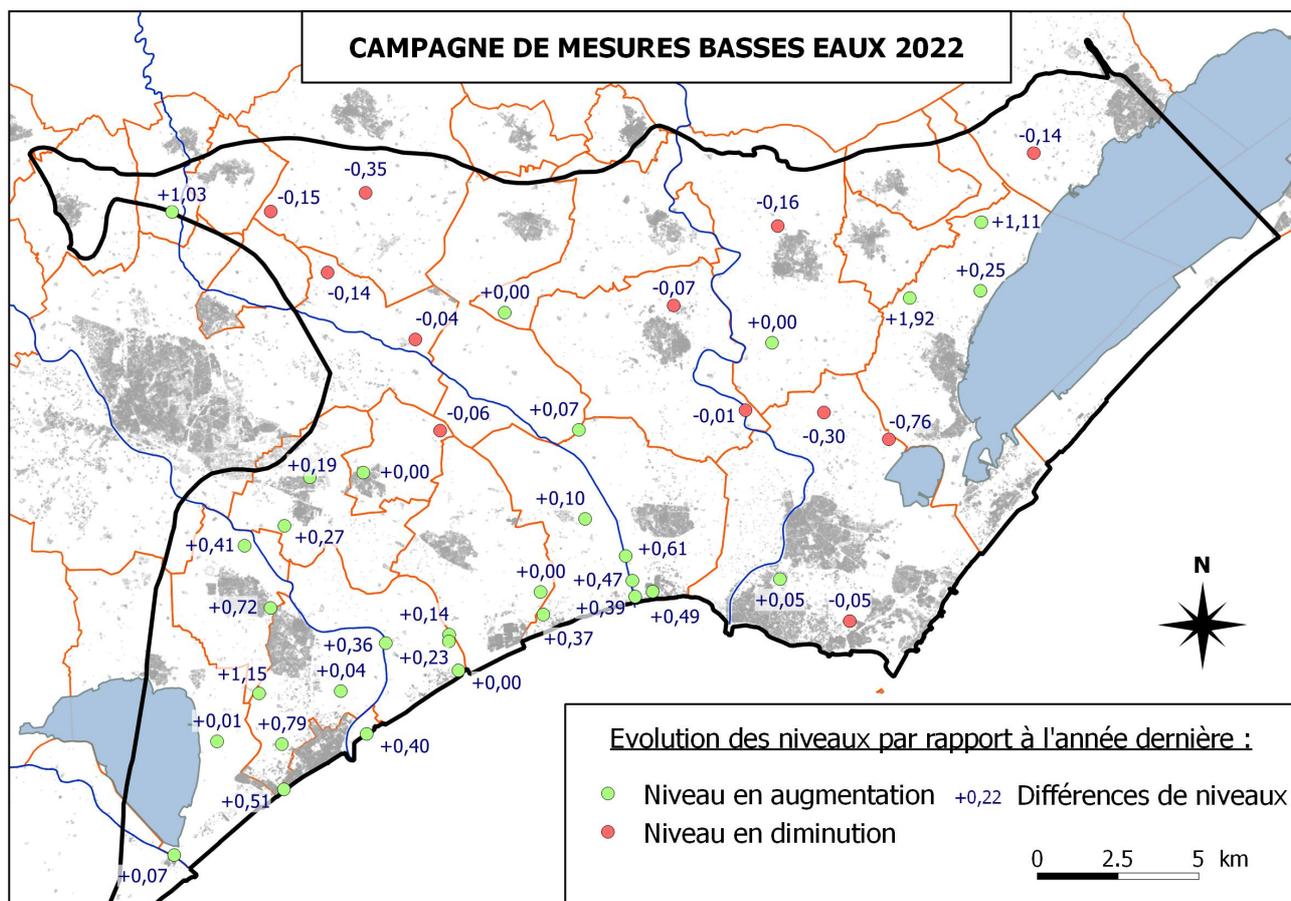
\* valeurs au 1<sup>er</sup> septembre exprimées en mètre NGF

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



Au 1<sup>er</sup> septembre 2022, le piézomètre de référence situé à Sérignan-Plage affichait des niveaux de nappe sous le seuil de vigilance. Ceci s'explique par une activité touristique encore soutenue sur ce secteur. Cette situation est récurrente depuis plusieurs années.

## Comparaison avec l'année passée



Les niveaux de la nappe, observés en 2022, sont, en bien des points, supérieurs à ceux de l'année passée, notamment sur le littoral. La campagne de mesure s'est déroulée un peu plus tardivement que celle de l'année passée (25 et 26 août 2021), ce qui, dans un contexte de remontée des niveaux, peut expliquer en partie ce résultat. Toutefois, le 1<sup>er</sup> septembre, les piézomètres de référence indiquaient également des niveaux supérieurs à ceux de 2021. Les stocks d'eau souterraine étaient légèrement plus faibles que l'année passée avant la saison touristique, il semble donc que ce soient les consommations qui aient diminuées. Ceci est vérifié au niveau des collectivités, qui transmettent leurs données chaque semaine, avec - 86 000 m<sup>3</sup> à la fin août 2022. En revanche, la substitution des prélèvements agricoles, sur le secteur nord, ne s'est pas traduite par une hausse sensible des niveaux de la nappe par rapport à l'an passé (points rouges). L'effectivité des raccordements attendus est à vérifier.

**L'état quantitatif de la nappe astienne, en cette fin d'été, reste satisfaisant malgré la sécheresse qui s'est installée depuis l'année passée. Aucune restriction d'usages n'a été mise en place cet été contrairement aux ressources superficielles qui ont subi de fortes tensions. L'inertie de l'aquifère, une certaine maîtrise des consommations en eau mais surtout, la sollicitation de ressources alternatives par les collectivités pour faire baisser les prélèvements de la nappe astienne, dans le cadre de la mise en œuvre du PGRI, ont été déterminants pour maintenir une situation satisfaisante pour l'aquifère et ses usagers. Reste à reconstituer les stocks pour l'année à venir. Les pluies d'automne sont très attendues.**

La prochaine campagne de mesures aura lieu en mars 2023

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

