

## Suivi de la Nappe Astienne sur le littoral 9 août 2022

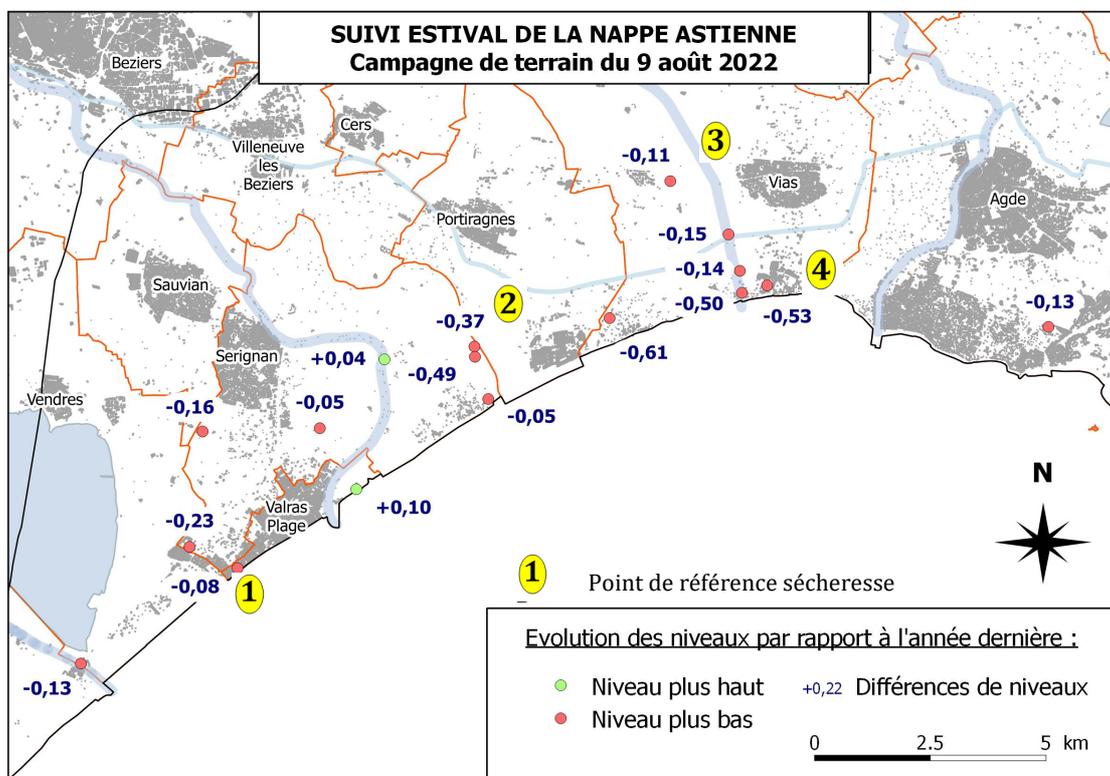
### Conditions de mesures

Points suivis : 17  
Relevés par capteurs : 8  
Relevés manuels : 9  
Forages en pompage : 0  
Nombre de jours depuis les derniers relevés : 20

### Conditions météorologiques depuis les derniers relevés

Depuis les derniers relevés (20 juillet 2022), les températures maximales de la journée se sont maintenues à un niveau très élevé (35 °moy.) ne laissant aucun répit à la végétation qui souffre de plus en plus du manque d'eau. La sécheresse s'est durablement installée avec une humidité des sols réduite à zéro. Si les orages de la mi-août sont très attendus partout en France, pas sûr qu'ils concerneront le littoral.

## Niveaux de la nappe le 9 août 2022



### Indicateurs

Baisse de la nappe depuis les derniers relevés : de -0.1 à -1.3 m sur les secteurs les plus sollicités (Sérignan-Plage) soit de 1 à 9 cm par jour (période précédente de 0.1 à 13.1 cm/j)

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

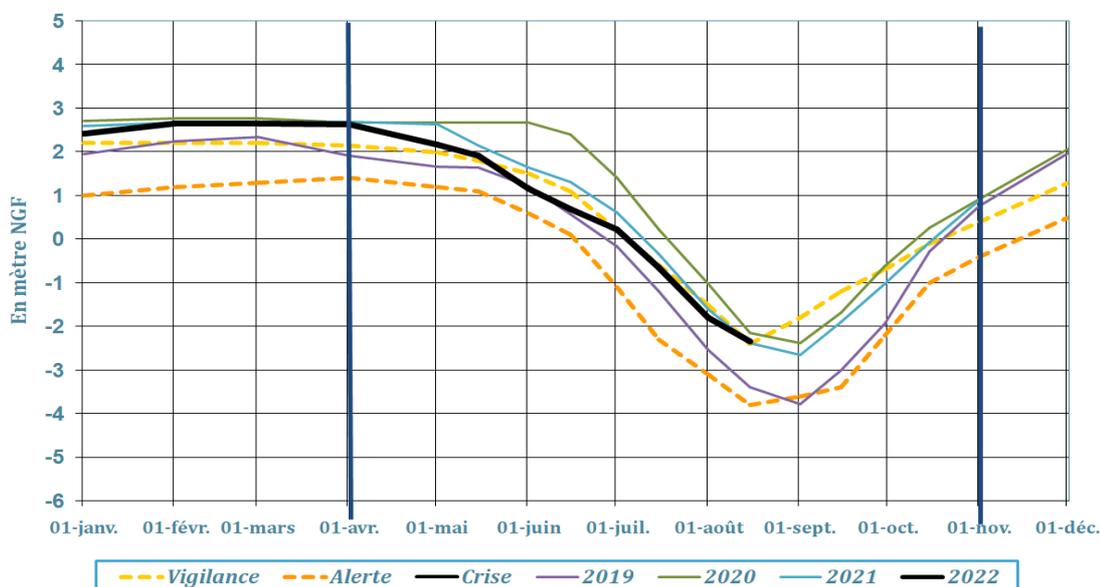
## Situation par rapport à la normale

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 08 22 | Seuils définis par l'arrêté cadre 2007 * |        |       |
|--------------------------|--------------------|--|--------|-------|
|                          |                    | Vigilance                                | Alerte | crise |
| 1 - Valras casino        | -4.05              | -6.4                                     | -8.7   | -10   |
| 2 - Sérignan-les Drilles | -2.34              | -2.4                                     | -3.8   | -     |
| 3 - Vias source          | 5.87               | 5.3                                      | 5.0    | -     |
| 4 - Vias bourricot       | -5.24              | -7.3                                     | -8.4   | -10   |

\* valeurs au 15 août exprimées en mètre NGF

### Évolution du niveau de la nappe à Sérignan-plage (N°2)



Depuis les derniers relevés (20 juillet 2022), les niveaux de la nappe, sur le littoral, **ont baissé de 5 cm par jour en moyenne**, soit légèrement moins vite qu'au cours de la période précédente (-6cm/j). Cette évolution est toutefois conforme à celle des années précédentes, à cette période de l'année. Le secteur de la nappe le plus sollicité n'est plus Vias-plage mais Sérignan-plage avec une baisse moyenne de 9 cm par jour.

Les niveaux piézométriques au droit des 4 points de référence se situent, le 15 août 2022 (6 jours après la campagne de mesure), au-dessus des seuils de vigilance et traduisent un état satisfaisant de la ressource en eau dans un contexte de fortes tensions sur les eaux de surface dont l'étiage précoce n'est pas sans conséquences sur les usages et les milieux.

La nappe astienne comme l'ensemble des eaux souterraines résiste mieux aux conditions climatiques grâce à son inertie. Toutefois, les usagers doivent rester vigilants et utiliser l'eau avec parcimonie car sa recharge sera plus laborieuse. Les premières pluies permettront de recharger les sols. Il faudra attendre les suivantes pour espérer voir l'eau s'infiltrer jusqu'à la nappe.

La prochaine campagne de mesures aura lieu les 30 et 31 août 2022

Le comité sécheresse se réunit actuellement toutes les semaines.  
Prochaine réunion : le 17 août 2022

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

