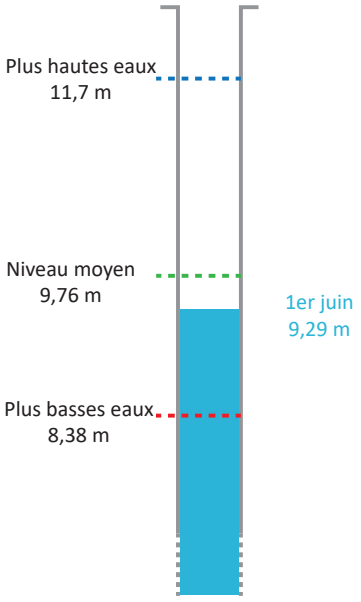
Bulletin de situation des nappes

JUIN 2022

Situation au 1er juin 2022 et évolution de la situation depuis le 1er mai 2022

Le déficit pluviométrique observé sur le territoire des nappes Vistrenque et Costières depuis le début de l'année 2022, à l'exception du mois de mars, se poursuit en mai, . La station météo de Gallargues-Le-Montueux comptabilise sur le mois de mai, 1,4 mm de pluie et celle de Nîmes Courbessac enregistre un cumul de 21,3 mm. Ces cumuls sont inférieurs de 95 à 60% aux cumuls moyens pour un mois de mai.

Niveau de remplissage



Niveau de l'eau dans le forage :
- 47 cm par rapport à
la normale saisonnière

Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, depuis le début de l'année le niveau reste globalement stable et cette situation perdure en mai. Fin mai le niveau est proche des moyennes interannuelles, supérieur de 85 cm à celui du 1er juin 2021 et supérieur de 12 cm à celui du 1er juin 2020.

Vers **Nîmes et Caissargues**, depuis la petite recharge du mois de mars, le niveau baisse faiblement en avril (-15 cm) et de manière plus prononcée en mai (- 35 cm). Fin mai, il est modérément bas. La situation reste plus favorable qu'au 1er juin 2021 (+45 cm).

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, si le niveau baisse faiblement en avril (-13 cm), la baisse s'accentue en mai (-20 cm). Le niveau est bas et supérieur de 5 cm à celui enregistré à la même date en 2021.

Zones d'alimentation

Le déficit pluviométrique enregistré depuis la fin de l'année 2021 engendre une baisse généralisée des niveaux dans les zones d'alimentation de la nappe. Les pluies du mois de mars ont permis de bénéficier d'un court répit. Le mois d'avril marque le retour de la tendance à la baisse ; celle-ci s'accentue en mai dans les zones d'alimentation par rapport au reste de la nappe.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, la baisse enregistrée depuis le début de l'année, qui a marqué une pause en mars grâce aux pluies, se poursuit en mai (-35 cm). Le niveau reste modérément bas et supérieur de 45 cm à celui du 1er juin 2021.

A **Bezouce**, comme à Nîmes Courbessac, la tendance à la baisse observée depuis début avril se poursuit en mai (-25 cm). Le niveau est bas début juin et inférieur de 17 cm à celui du 1er juin 2021.

Dans **le secteur de Vergèze**, les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que dans la plaine et les fluctuations sont beaucoup plus importantes que sur les autres points de surveillance. En l'absence de pluie significative depuis le mois de décembre, exception faite du mois de mars, le niveau poursuit sa décroissance qui s'accentue en mai (-85 cm). Comme le mois précédent, il se situe sous les moyennes interannuelles. La recharge exceptionnelle engendrée par l'épisode pluvieux du 14 septembre 2021 permet, malgré le déficit pluviométrique enregistré depuis plusieurs mois, de conserver une situation plus favorable que celle de l'an dernier à la même date où le niveau était inférieur de 1,60 m.

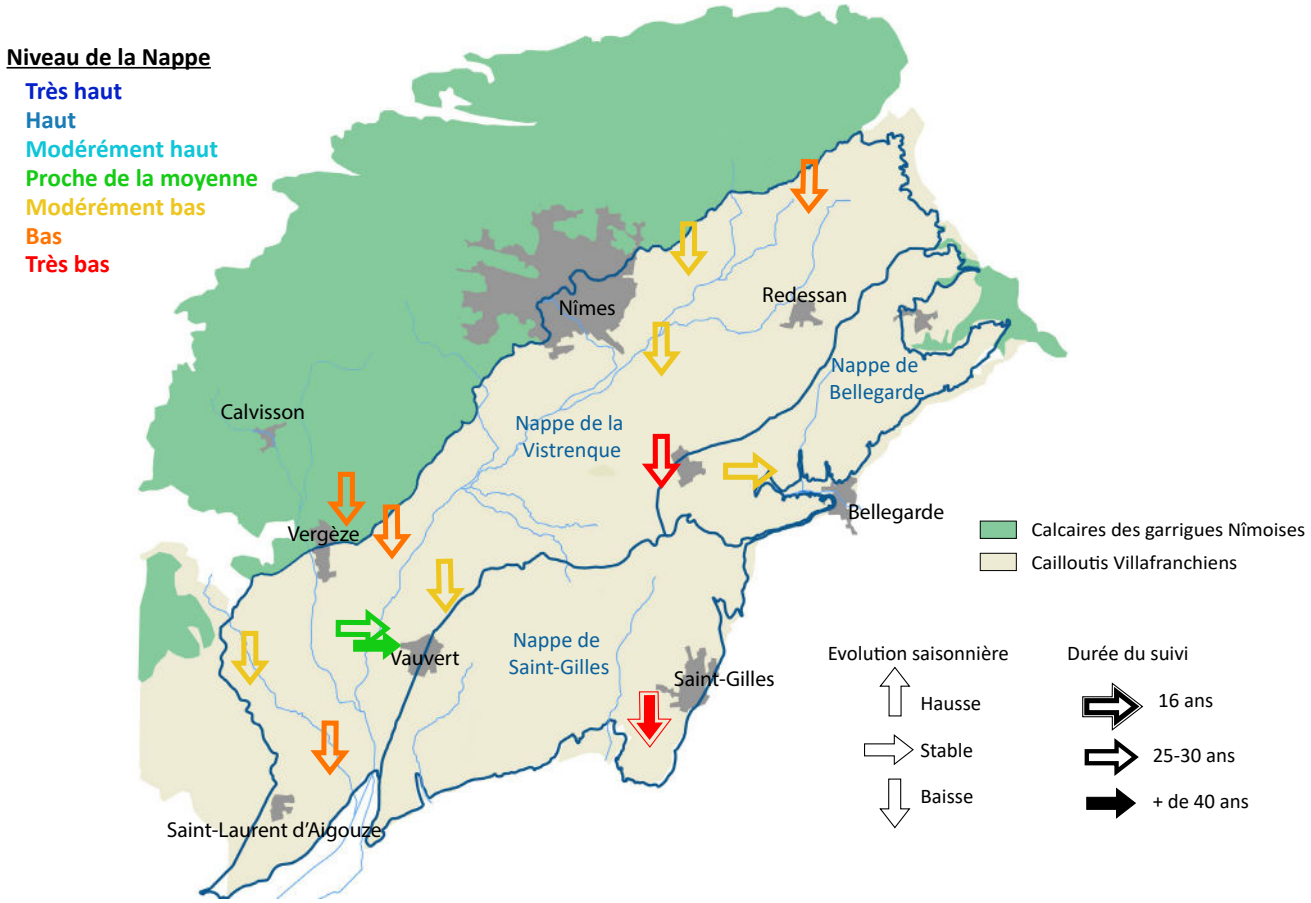
A **Uchaud,** la situation suit la même tendance qu'à Vergèze. Début mai le niveau, supérieur à celui des deux années précédentes, est modérément bas.

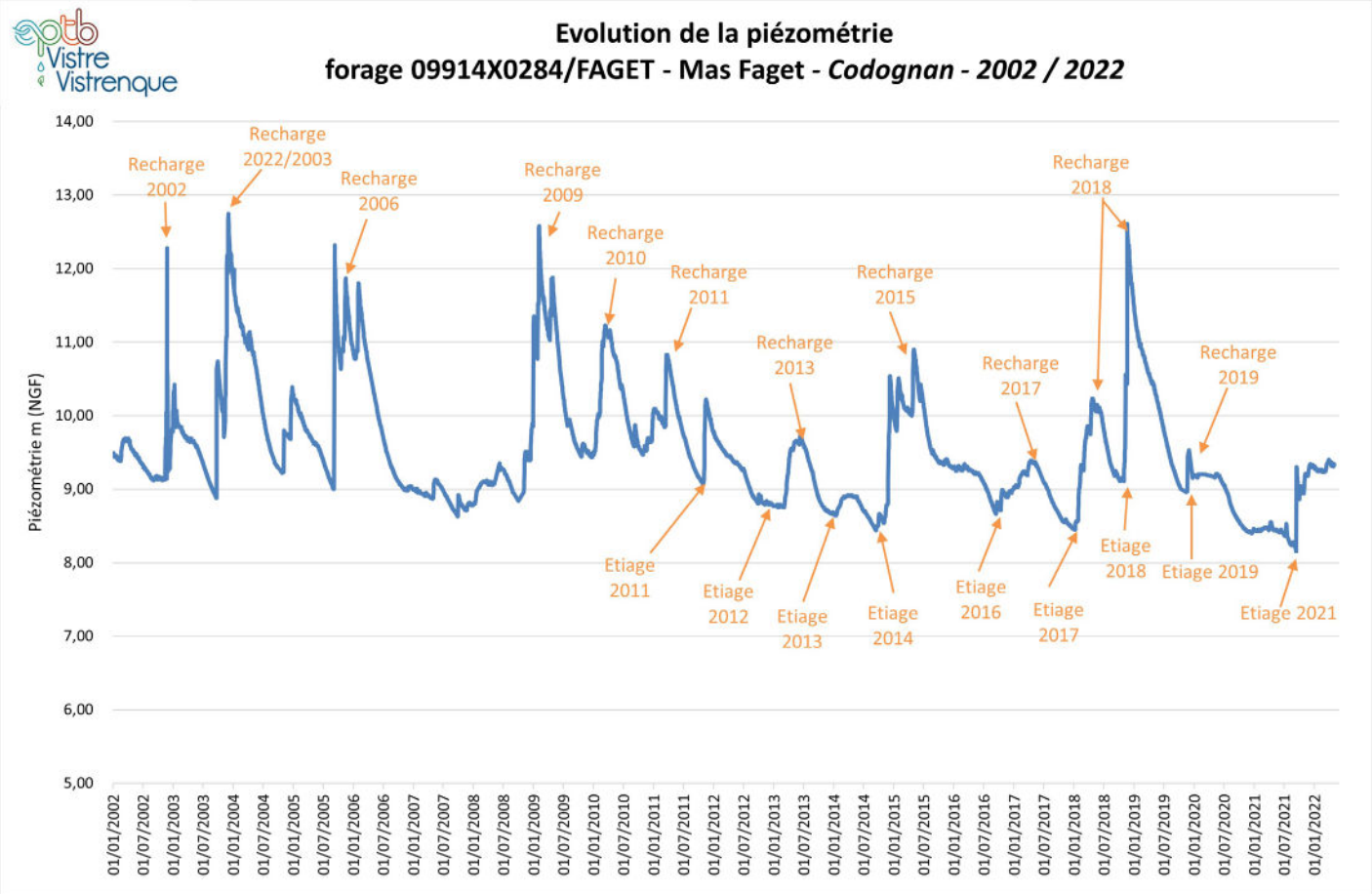
Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où les fluctuations de la nappe sont importantes en raison de la faible épaisseur de l'aquifère, la baisse rapide du niveau observée depuis début avril se poursuit en mai (-40 cm). Le niveau est très bas et supérieur de 35 cm à celui de début juin 2021.

Nappes des Costières

A **Saint-Gilles**, la recharge automnale n'a pas compensé le déficit estival et l'absence de précipitations depuis le mois de décembre s'est fait particulièrement sentir sur ce secteur. Depuis mi-mars le niveau s'était écarté des minima grâce aux petits épisodes pluvieux. Fin mai, il les rejoint à nouveau.

Dans le **secteur de Bellegarde,** la lente baisse du niveau enregistrée depuis le début de l'année se stabilise en mai. Le niveau est modérément bas début juin et comparable à celui de début juin 2021.





Conclusion

Le début de l'année 2022, à l'exception du mois de mars, est marqué par un déficit pluviométrique prononcé. Le cumul des pluies enregistrées entre le 1er janvier et le 1er juin ne représente que 50% du cumul moyen et seul le mois de mars présente un cumul excédentaire.

Les nappes enregistrent donc une tendance générale à la baisse depuis le début de l'année. Les pluies du mois de mars ont permis d'apporter un peu de répit, mais dès le mois d'avril la tendance est de nouveau à la baisse. Cette baisse est toutefois peu marquée dans le secteur central de la nappe de la Vistrenque.

Le mois de mai se caractérise par une accentuation de la baisse observée principalement dans les zones d'alimentation de la nappe de la Vistrenque et sur le secteur des Costières de Saint-Gilles.

Le niveau des nappes est globalement inférieur aux moyennes interannuelles. Une situation déficitaire est observée dans le secteur des Costières vers Garons et Saint-Gilles.

A compter du mois de juin, la période de recharge s'achève et les nappes entrent dans leur période de décharge.

Le 1er juin 2022 la situation des nappes reste malgré tout toujours plus favorable que celle connue en juin 2021.

EPTB Vistre Vistrenque
Pôle Eau Souterraine
www.vistre-vistrenque.fr