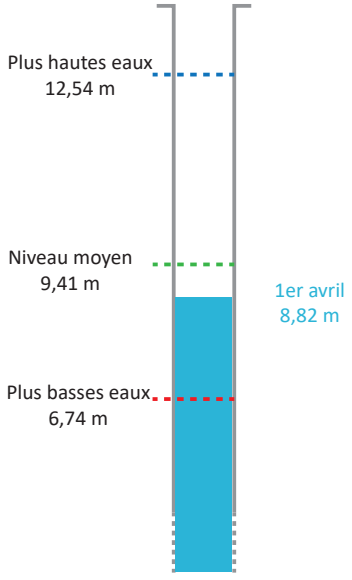
Bulletin de situation des nappes

AVRIL 2022

Situation au 1er avril 2022 et évolution de la situation depuis le 1er mars 2022

Si le début de l'année 2022 se caractérise par un déficit pluviométrique sur le territoire des nappes Vistrenque et Costières, le mois de mars inverse la tendance ! La station météo de Gallargues-Le-Montueux comptabilise 72 mm de pluie et celle de Nîmes Courbessac enregistre un cumul de 53 mm. Ces cumuls sont supérieurs de 30 à 40% aux cumuls moyens d'un mois de mars. Examinons l'impact de ces pluies sur les nappes.

Niveau de remplissage



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

Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, depuis le mois de décembre la situation a peu évolué. Les pluies du mois de mars ont généré une hausse du niveau de la nappe de 15 cm. Cette recharge reste limitée et le 1er avril, le niveau est modérément bas. Il est toutefois supérieur de 95 cm à celui du 1er avril 2021 et supérieur de 20 cm à celui du 1er avril 2020.

Vers **Nîmes et Caissargues**, depuis le mois de décembre, le faible cumul de précipitation n'avait pas permis de soutenir le niveau qui diminuait faiblement. Les pluies du mois de mars ont stabilisé le niveau qui reste conforme aux moyennes interannuelles. La situation est nettement plus favorable qu'en avril 2021 (+80cm).

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le niveau évolue peu en mars. Il est modérément bas, supérieur de 25 cm à celui enregistré à la même date en 2021 et comparable à celui d'avril 2020.

Zones d'alimentation

Le déficit pluviométrique enregistré depuis la fin de l'année 2021 a conduit à une baisse généralisée des niveaux dans les zones d'alimentation de la nappe. Les pluies du mois de mars ont été bénéfiques et ont contribué à minima à stabiliser les niveaux voire à inverser la tendance à la baisse selon les secteurs.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, la baisse enregistrée depuis le début de l'année, est stoppée par les pluies du mois de mars qui contribuent à stabiliser le niveau. Celui-ci, modérément bas, reste toutefois supérieur de près d'un mètre à celui du 1er avril 2021.

A **Bezouce**, la tendance à la baisse observée depuis le début de l'année est rompue par les précipitations et le niveau se stabilise en mars. Modérément bas, début avril, le niveau est supérieur de 20 cm à celui du 1er avril 2021.

Dans **le secteur de Vergèze**, en l'absence de pluies significatives depuis le mois de décembre le niveau qui avait basculé sous les moyennes interannuelles en janvier, remonte en mars de 50 cm, fleurtant à nouveau avec les moyennes. La situation est nettement plus favorable que l'an dernier à la même date où le niveau était inférieur de 3,45 m.

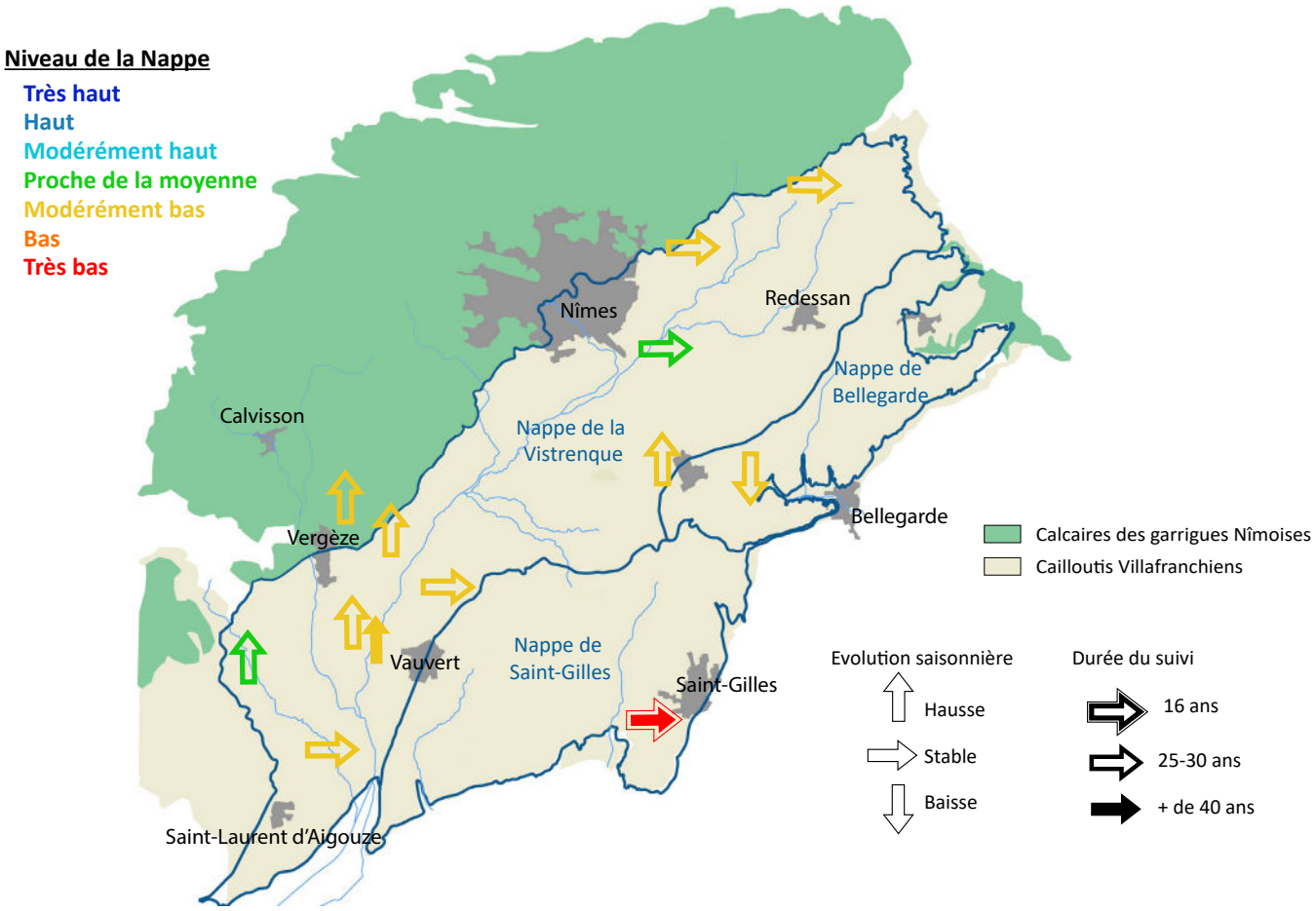
A **Uchaud,** la situation suit la même tendance qu'à Vergèze. Début avril le niveau, supérieur à celui des deux années précédentes, est modérément bas.

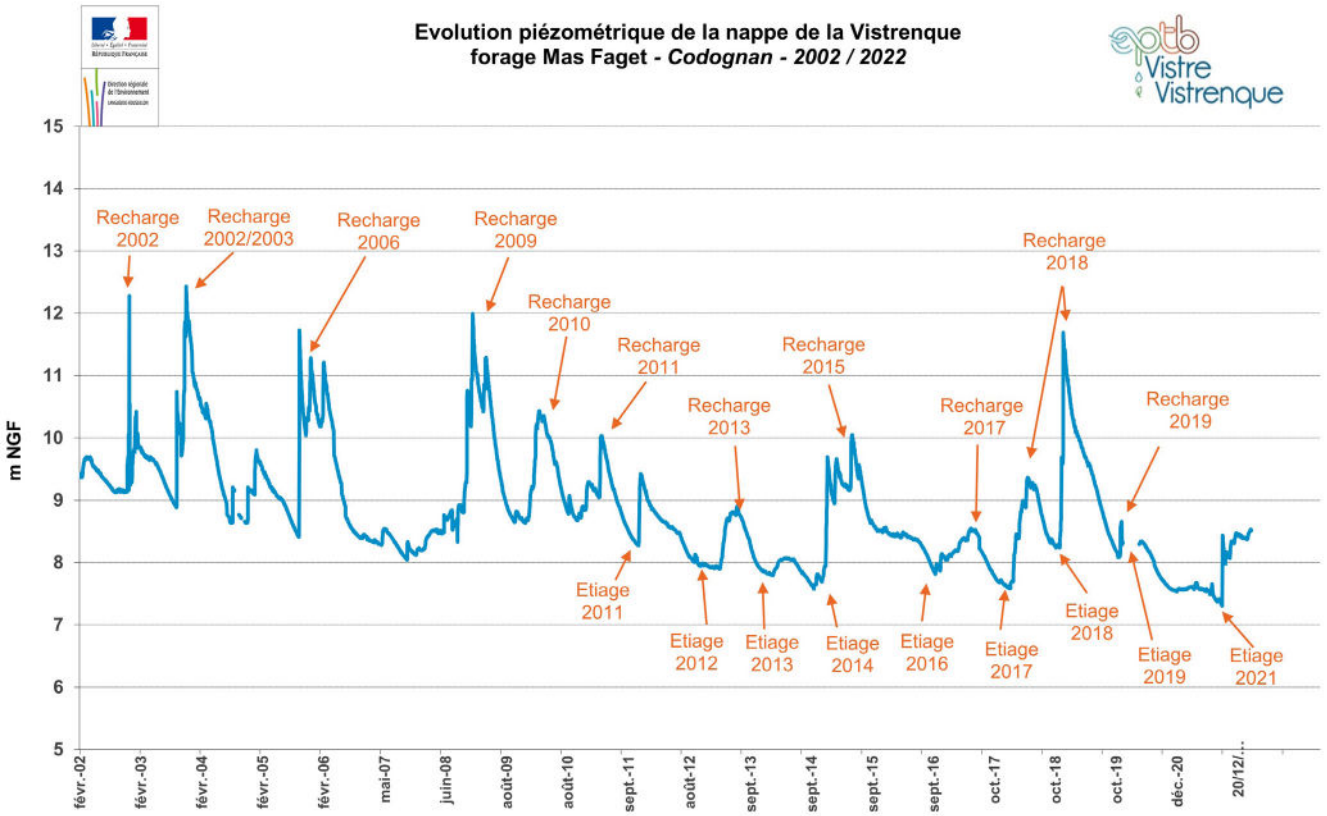
Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où les fluctuations de la nappe sont importantes en raison de la faible épaisseur de l'aquifère, la baisse rapide du niveau observée depuis le début de l'année est partiellement compensée par les pluies et le niveau remonte de 60 cm en mars. Le niveau reste bas, mais supérieur de 1,60m à celui de début avril 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 la mi-janvier, le niveau fleurte avec les minima et les pluies du mois de mars sont insuffisantes pour faire évoluer cette situation.

Dans le **secteur de Bellegarde,** la lente baisse du niveau enregistrée depuis le mois de décembre, se stabilise en mars grâce aux pluies. Le niveau est modérément bas début avril et comparable à celui de début avril 2021.





Conclusion

La recharge de l'automne 2021, significative, avait permis de restaurer des niveaux comparables ou proches des moyennes interannuelles en fin d'automne, malgré l'important déficit estival 2021.

Les mois de décembre 2021, janvier et février 2022 renouent avec la tendance déficitaire et le niveau des nappes enregistrait en début d'année une tendance globale à la baisse.

En mars, la situation évolue avec un excèdent de pluie de l'ordre de 30 à 40 % par rapport aux moyennes ! Insuffisantes pour compenser le déficit accumulé depuis 3 mois, ces pluies contribuent toutefois à stabiliser la baisse des niveaux voire à générer une légère recharge localement.

Le 1er avril 2022 la situation des nappes est nettement plus favorable que celle connue en avril 2021, avec des niveaux supérieurs d'environ un mètre en moyenne sur la nappe de la Vistrenque.

La situation déficitaire décrite dans le précédent bulletin sur les nappes des Costières se maintient toutefois. A Saint-Gilles notamment, où le niveau suit les minima depuis la mi-janvier et les dernières précipitations peinent à faire évoluer la situation.

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