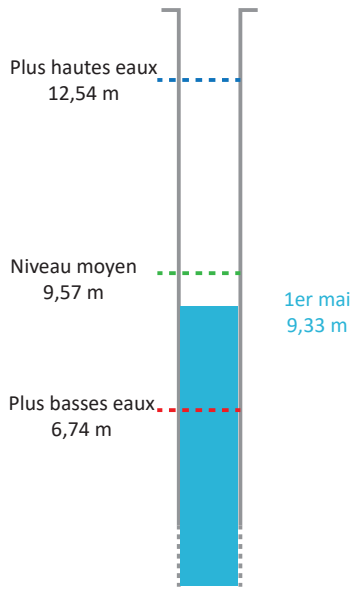
# Bulletin de situation des nappes

**MAI 2022**

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

Depuis le début de l'année 2022, le territoire des nappes Vistrenque et Costières enregistre un déficit pluviométrique, à l'exception du mois de mars. La station météo de Gallargues-Le-Montueux comptabilise sur le mois d'avril, 22 mm de pluie et celle de Nîmes Courbessac enregistre un cumul de 33 mm. Ces cumuls sont inférieurs de 50 à 75% aux cumuls moyens d'un mois d'avril.

**Niveau de remplissage**




Niveau de l'eau dans le forage :
- 24 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. Le niveau, qui reste stable en avril, est proche des moyennes interannuelles. Il est supérieur de 90 cm à celui du 1er mai 2021 et supérieur de 15 cm à celui du 1er mai 2020.

Vers **Nîmes et Caissargues**, suite à la petite recharge du mois de mars, le niveau baisse faiblement en avril (-15 cm) et reste conforme aux moyennes interannuelles. La situation est plus favorable qu'au 1er mai 2021 (+70 cm).

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le niveau évolue peu depuis le mois de décembre. Il baisse faiblement en avril (-13 cm) et reste modérément bas. Il est supérieur de 10 cm à celui enregistré à la même date en 2021.

## 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 permis de bénéficier d'un court répit. Le mois d'avril marque le retour de la tendance à la baisse qui s'accentue 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, reprend en avril (-25 cm). Le niveau reste modérément bas et supérieur de 85 cm à celui du 1er mai 2021.

A **Bezouce**, la tendance à la baisse observée depuis le début de l'année, interrompue en mars par les précipitations, se retrouve en avril et s'accentue (-25 cm). Le niveau est bas début mai et supérieur de 10 cm seulement par rapport à celui du 1er mai 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 pluies significatives depuis le mois de décembre, exception faite du mois de mars, le niveau poursuit une lente baisse en avril (-45 cm). Comme le mois précédent, il se situe sous les moyennes interannuelles. La recharge exceptionnelle engendrée par le violent épisode pluvieux du mois de septembre 2021 permet, malgré le déficit pluviométrique enregistré depuis plusieurs mois, de conserver une situation nettement plus favorable que celle de l'an dernier à la même date où le niveau était inférieur de 2,60 m.

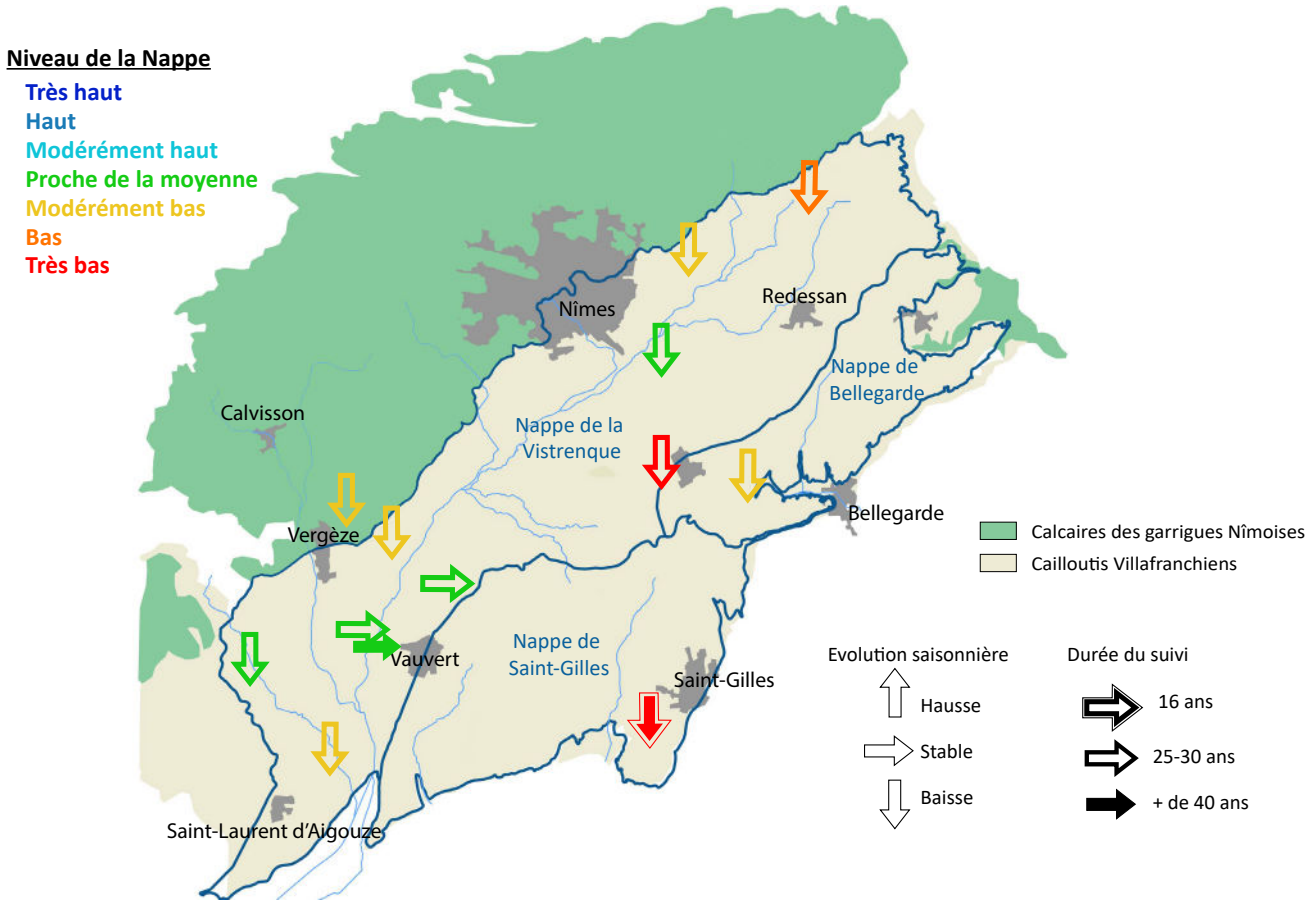
A **Uchaud,** la situation suit la même tendance qu'à Vergèze. Début mai le niveau, supérieur à celui des deux années précédentes, est modérément bas.

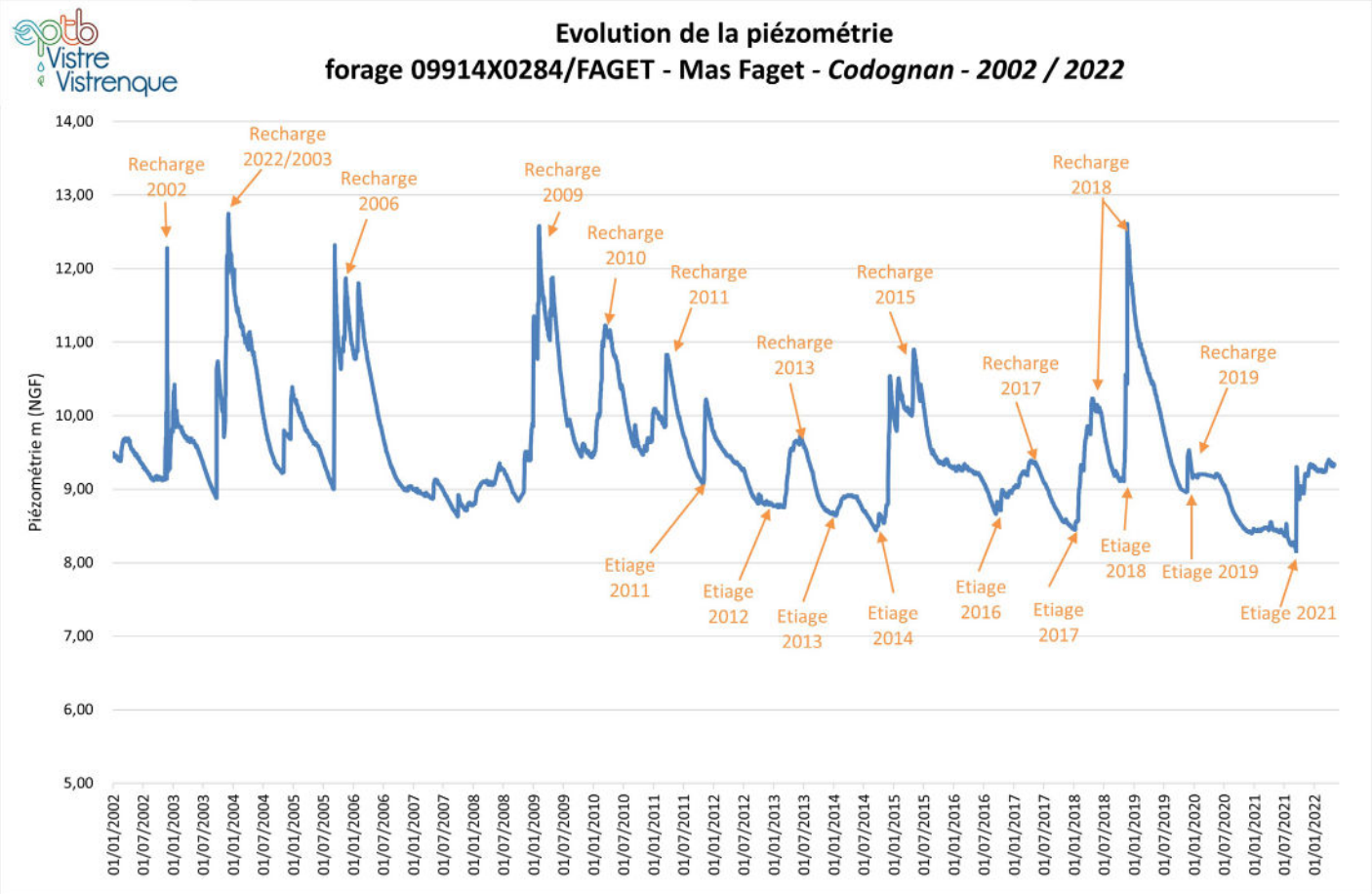
Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où les fluctuations de la nappe sont importantes en raison de la faible épaisseur de l'aquifère, la baisse rapide du niveau observée depuis le début de l'année (exception faite du mois de mars) se poursuit et s'accentue en avril (-65 cm). Le niveau est très bas et seulement 10 cm au dessus de celui de début mai 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 où depuis la mi-janvier, le niveau fleurte avec les minima. Les pluies du mois de mars et d'avril ont permis d'apporter un léger répit, mais le niveau reste très bas.

Dans le **secteur de Bellegarde,** la lente baisse du niveau enregistrée depuis le mois de décembre, se stabilise en mars grâce aux pluies et repart faiblement à la baisse en avril (-6 cm). Le niveau est modérément bas début avril et comparable à celui de début mai 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 apportent un répit en contribuant, a minima, à stabiliser les niveaux.

Le mois d'avril renoue avec la tendance à la baisse observée en début d'année. Cette baisse, peu marquée dans le secteur central de la nappe de la Vistrenque, est plus significative dans les zones d'alimentation de la nappe.

Sur les Costières, la situation est hétérogène avec des niveaux qui restent modérément bas sur Bellegarde et une situation déficitaire qui se maintient sur Saint-Gilles.

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

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