Bulletin de situation des nappes

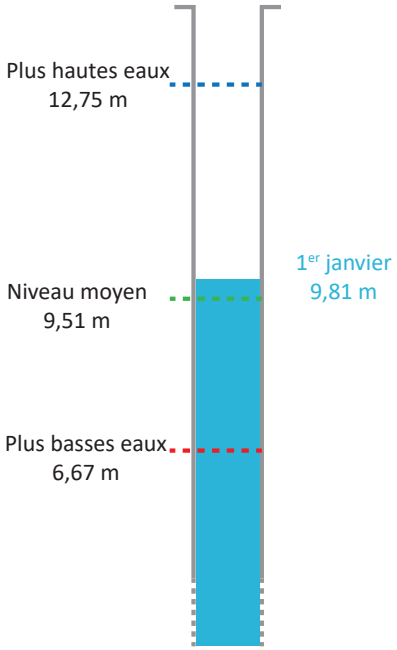
1er JANVIER 2023

Situation au 1er janvier 2023 et évolution de la situation depuis le 1er decembre 2022

Le président et toute l'équipe de l'EPTB Vistre Vistrenque vous présentent leurs meilleurs voeux pour l'année 2023.

Depuis le mois de septembre, le cumul de pluie est légérement excédentaire par rapport aux normales (+10 à 20%), ce qui représente entre 280 mm sur le littoral à 370 mm sur Nîmes Courbessac. La sécheresse extrême du mois d'octobre est compensée par le caractère humide des autres mois. En particulier, le mois de novembre et surtout celui de décembre présentent un excédent de pluie : sur Nîmes et Gallargues le cumul de pluie en décembre est le double du cumul moyen.

Niveau de remplissage



Niveau de l'eau dans le forage :
+ 30 cm par rapport à
la normale saisonnière

Nappe de la Vistrenque

Dans le **secteur central, au Mas Faget**, entre le 1er septembre et la fin de l'année 2022, le niveau de la nappe enregistre une hausse globale de 1,06 m, grâce aux pluies successives. Cette hausse, importante en septembre, est suivie d'une lente décrue en octobre puis d'une stabilisation en novembre. Décembre marque le retour de la recharge (+68 cm). En moyenne en décembre, le niveau est modérément haut et le 1er janvier il est supérieur de 53 cm à celui du 1er janvier 2022.

Vers **Nîmes et Caissargues**, la recharge de la nappe, amorcée dès la fin août dans ce secteur, se manifeste principalement en septembre et en décembre, + 1,73 m au total. Le niveau moyen du mois de décembre est modérément haut.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar**, le niveau s'accroît de 81 cm depuis le 1er septembre, dont 26 cm en décembre. Il s'élève au-dessus des moyennes inter-annuelles durant le mois de décembre et début janvier il se situe 16 cm au dessus de celui du 1er janvier 2022.

Zones d'alimentation

Si l'absence de pluie en octobre a ralenti ou stoppé la hausse des niveaux amorcée dès la fin du mois d'août localement, le retour des pluies en novembre et surtout en décembre engendre une recharge généralisée et significative. La situation s'améliore partout y compris sur les secteurs où le déficit était très prononcé cet été. Seul l'extrême amont de la nappe de la Vistrenque est encore déficitaire.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, le phénomène de recharge amorcé en septembre (+70 cm), s'est trouvé bloqué dès le début du mois d'octobre, faute de pluie. La recharge redémarre en novembre mais c'est essentiellement en décembre qu'elle est significative (+ 2,34 m), ce qui permet de restaurer une situation conforme aux moyennes interannuelles et sensiblement comparable à celle du 1er janvier 2022.

A **Bezouce**, comme à Nîmes Courbessac, c'est en décembre principalement que se produit la recharge (+1,04 m). Toutefois, celle-ci est insuffisante pour combler le déficit dans ce secteur. Le niveau reste donc modérément bas.

Dans **le secteur de Vergèze**, les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que dans les alluvions qui hébergent la nappe de la Vistrenque. La recharge amorcée en août - septembre, s'interrompt en octobre et reprend en novembre jusqu'à la fin de l'année. Au final, le niveau enregistre une hausse de + 4,09 m sur la période ce qui permet de résorber le déficit.

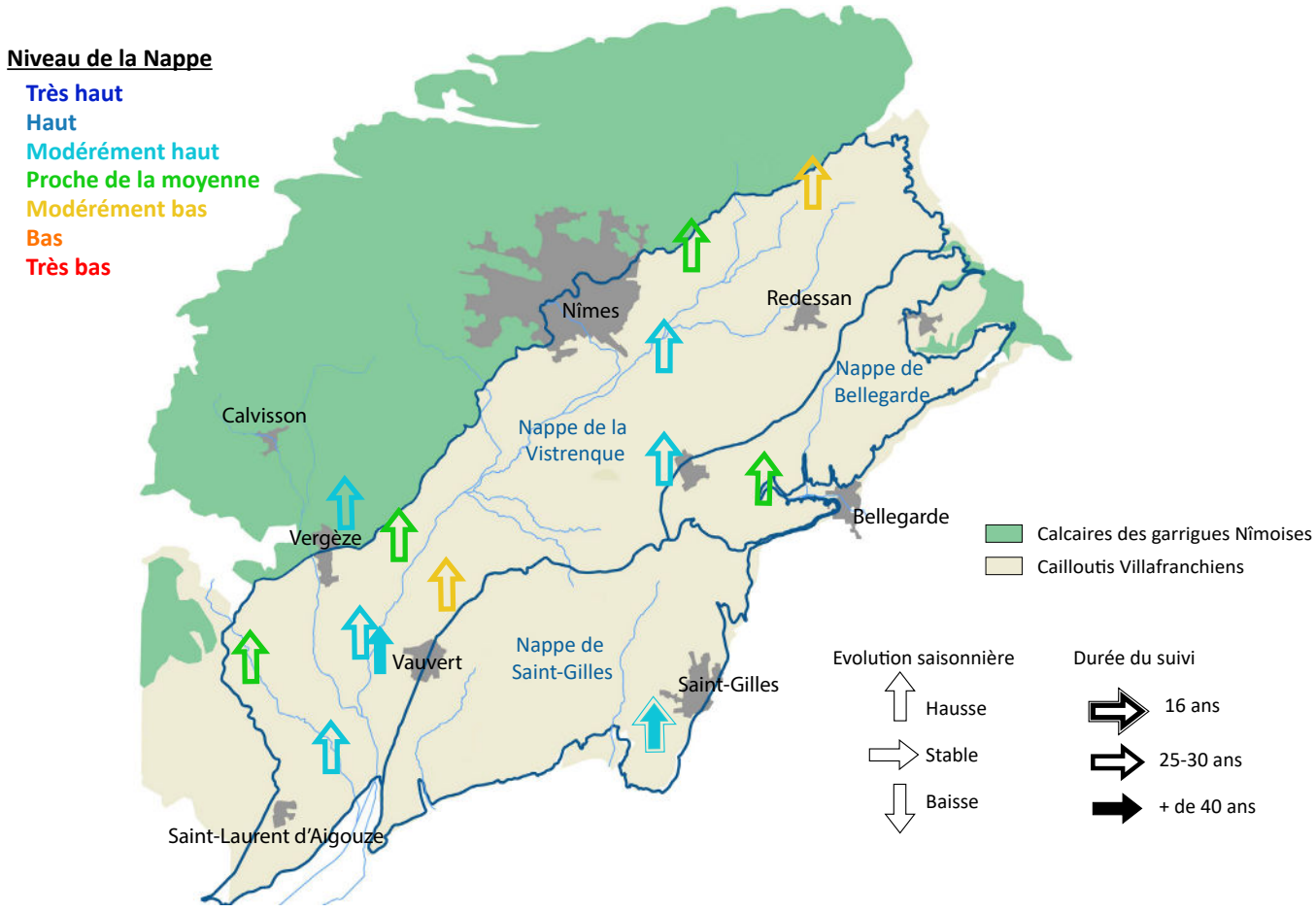
A **Uchaud,** la situation suit la même tendance qu'à Vergèze mais de façon plus atténuée et le niveau est comparable aux moyennes interannuelles en décembre.

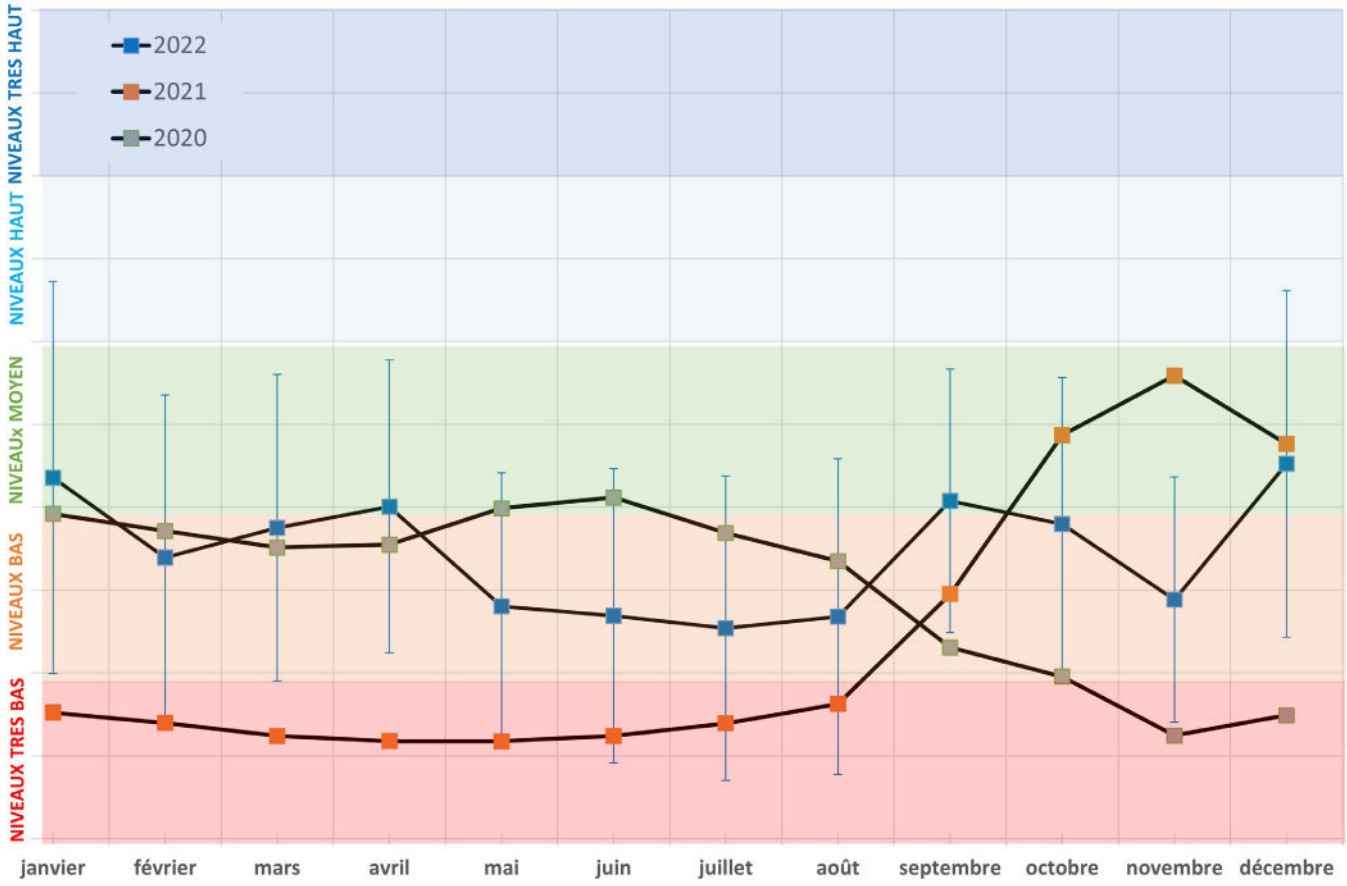
Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, où les fluctuations de la nappe sont importantes en raison de la faible épaisseur de l'aquifère, le niveau enregistre de multiples pics de crue liés aux épisodes pluvieux. Depuis le 1er septembre, la hausse observée (+ 2,40 m) permet de combler le déficit sur ce secteur.

Nappes des Costières

A **Saint-Gilles**, les pluies ont permis de restaurer un niveau conforme aux moyennes interannuelles dès la fin du mois d'août. Depuis, la succession d'épisodes pluvieux contribue à maintenir cette situation. Les pluies de décembre apportent une recharge suplémentaire et le niveau moyen en décembre est modérément haut. Le 1er janvier il est supérieur de 35 cm à celui du 1er janvier 2022.

Dans le **secteur de Bellegarde,** la hausse du niveau est très limitée par rapport aux autres points de surveillance (+ 36 cm). Le niveau remonte lentement pour rejoindre les moyennes interannuelles en décembre. Le 1er janvier il est supérieur de 20 cm à celui de l'an dernier à la même date.





Index de position : moyenne de la situation statistique mensuelle des 18 piézomètres de surveillance situés sur les nappes

Conclusion

La période de recharge des nappes qui s'est amorcée précocément en 2022, dès la mi-août, s'est généralisée en septembre. Le déficit de précipitations subi en octobre a eu pour conséquence de suspendre la hausse du niveau des nappes. Heureusement, les pluies du mois de novembre et surtout celles du mois de décembre, excédentaires, apportent une nouvelle vague de recharge significative et généralisée.

Début 2023, l'état de remplissage des nappes se situe donc dans la moyenne. La situation s'améliore et le déficit observé depuis plusieurs mois tend à se résorber. Seule la partie amont de la nappe de la Vistrenque reste toujours légérement déficitaire.

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