EPTB VISTRE VISTRENQUE

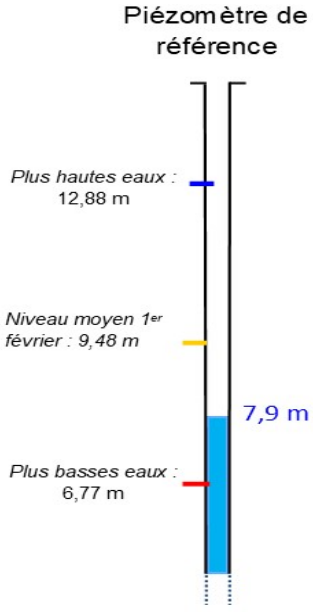
# BULLETIN DE SITUATION DES NAPPES
# mars 2021

## Situation au 1er mars 2021
*et évolution de la situation depuis le 1er janvier 2021*

L'année 2020 montre un déficit pluviométrique qui s'élève à 35 % par rapport aux normales sur le secteur de Nîmes Courbessac. Cette tendance se poursuit en 2021. En janvier et février, le cumul de pluie est de 52 mm, à Nîmes Courbessac (c'est 60 mm de moins que la normale). Les pluies ont été plus abondantes en février (32 mm) qu'en janvier.

Ce déficit de précipitation qui perdure a des conséquences sur la recharge des nappes qui reste très limitée.

## Nappe de la Vistrenque




Niveau de l'eau dans le forage :

- 1,58 m par rapport à la normale saisonnière

Dans le **secteur central, au Mas Faget,** . une baisse du niveau de 30 cm a été constatée depuis le 1er septembre 2020. En janvier et février, il reste stable. Les pluies de l'automne et de l'hiver ont été insuffisantes pour recharger la nappe. Le niveau est bas et inférieur de 75 cm à celui du 1er mars 2020.

Vers **Nîmes et Caissargues**, le niveau s'est élèvé de 45 cm depuis le mois de septembre (il reste également stable en janvier et février). Malgré cette recharge, le niveau est bas et inférieur de 65 cm à celui du 1er mars 2020.

Dans le **secteur le plus aval, au sud du Cailar,** les pluies ont été bénéfiques depuis le 1er septembre (+40cm). La recharge se concentre entre les mois de septembre et décembre et le niveau reste stable en janiver et février. Il est bas et inférieur de 15 cm à celui de l'an dernier à la même date

## Zones d'alimentation

Dans les zones d'alimentation de la nappe, les pluies de l'automne et en particulier celles de décembre ont eu un impact positif sur les niveaux de nappe, notamment sur le secteur amont. Le déficit pluviométrique observé à nouveau depuis le début de l'année 2021 ne permet pas de poursuivre cette tendance.

Dans le **secteur nord à Courbessac**, en bordure des calcaires, le niveau enregistre une hausse entre les mois de septembre et mars + 85 cm, essentiellement concentrée sur le mois de décembre. En début d'année 2021, la situation reste stable. Bien que non négligeable, la recharge observée reste trop modeste et le niveau toujours bas. Celui-ci est inférieur de 2 m à celui de l'an dernier à la même date.

A **Bezouce**, depuis le début du mois de septembre, la recharge atteint 1 mètre ! En début d'année, le bénéfice des pluies du mois de février contribue à stabiliser le niveau qui est modérément bas le 1er mars.

Dans **le secteur de Vergèze**, où les calcaires se remplissent et se vidangent beaucoup plus rapidement que la nappe de la Vistrenque, le niveau fluctue depuis le mois de septembre à la faveur des pluies. Il s'élève globalement de 60 cm sur la période. La recharge reste malgré tout bien trop limitée pour ce secteur qui affiche toujours un déficit très marqué.

A **Uchaud** comme à Vergèze, les pluies, bien que bénéfiques pour la nappe, sont insuffisantes pour combler le déficit qui s'accentue en début d'année.

Sur la **bordure Nord des Costières à Garons**, la faible épaisseur de l'aquifère induit des fluctuations importantes du niveau de la nappe. Ainsi depuis le mois de septembre le niveau s'accroît sur de courtes périodes à la faveur des pluies qui sont toutefois insuffisantes pour générer une recharge durable. Au final le niveau ne s'est s'élèvé que de 20 cm depuis le 1er septembre. Le bénéfice observé en fin d'année 2020 grace aux pluies du mois de décembre s'est estompé sur les deux premiers mois de l'année 2021. Le 1er mars, le niveau est très bas et inférieur de 1,8 m à celui enregistré l'an dernier à la même date.

## Nappes des Costières

Dans **le secteur de Bellegarde**, malgré une hausse du niveau enregistrée fin septembre et mi décembre, aucune recharge significative n'est observée sur ce secteur. Le niveau a baissé de 15 cm depuis le 1er janvier, il est inférieur de 25 cm à celui enregistré le 1er mars 2020. Malgré tout, le niveau reste modérément bas.

Dans **le secteur de Saint-Gilles**, la recharge qui a débuté dès le mois de septembre, se poursuit jusqu'à la fin décembre (+ 45 cm). En 2021, les pluies parviennent tout juste à stabiliser le niveau. Inférieur de 10 cm à celui du 1er mars 2020, le niveau est également inférieur aux moyennes interannuelles.

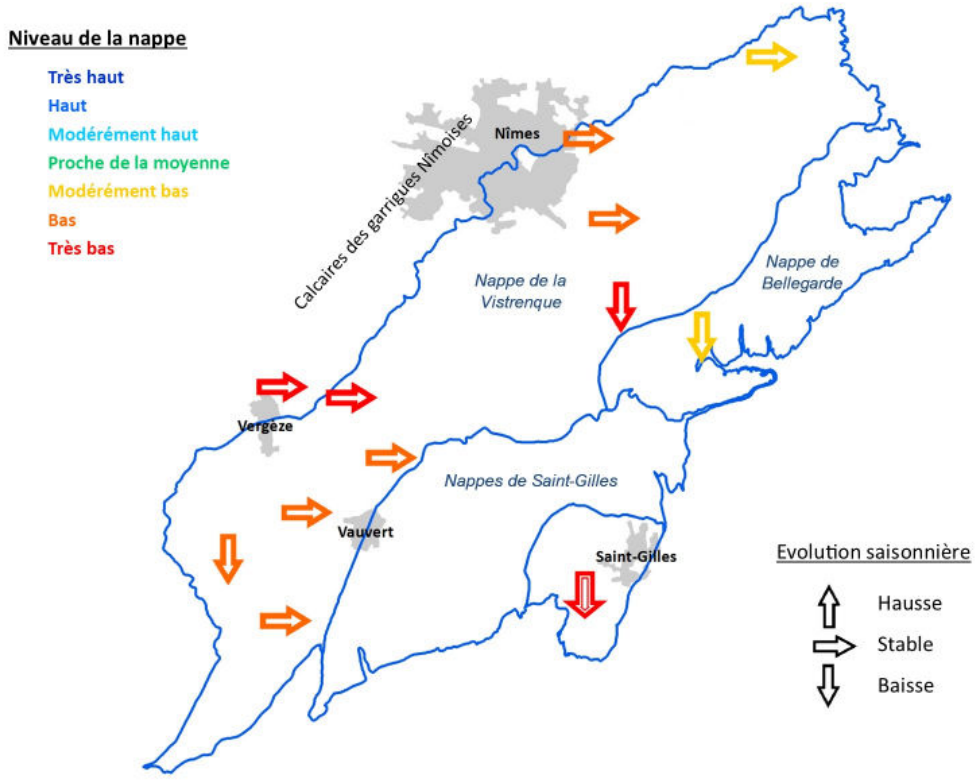
## Conclusion

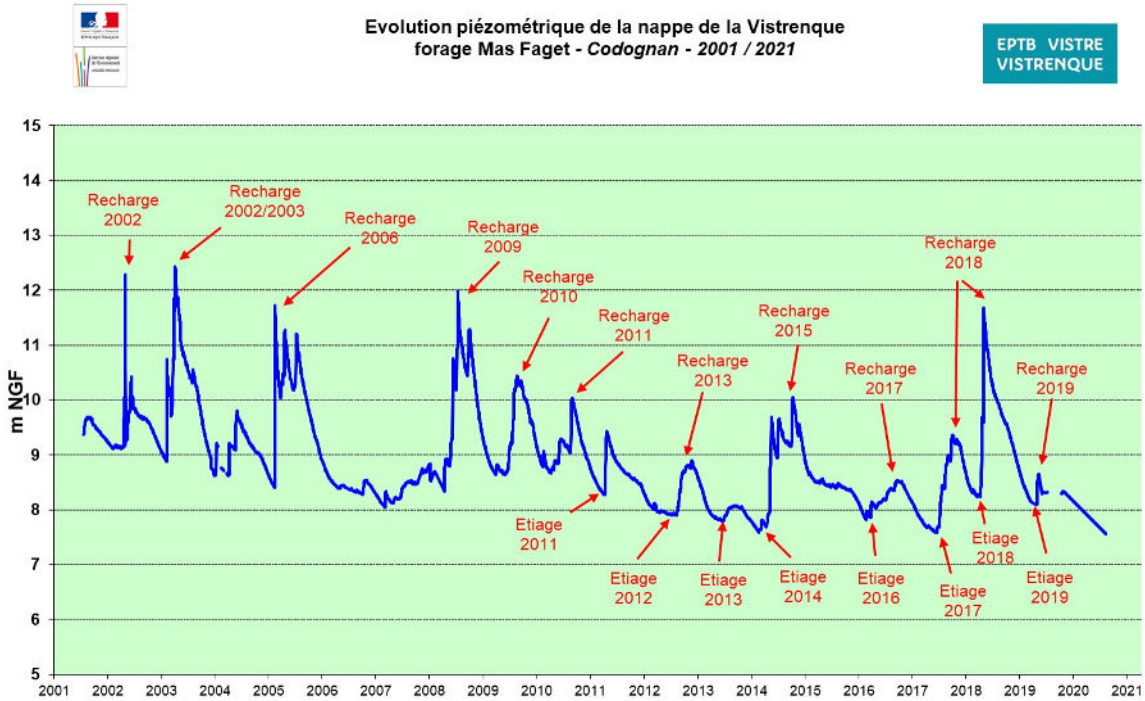
A la fin de l'été 2020, les nappes Vistrenque et Costières se trouvaient dans une situation déficitaire. La recharge automnale et hivernale tend attendue pour restaurer des niveaux plus conformes aux normales s'est finalement montrée très limitée. En début d'année 2021, la situation quantitative des nappes ne s'améliore pas compte tenu des faibles cumuls de pluie connus durant les mois de janvier et février.

Le 1er mars, les nappes sont dans une situation dificitaire. Ce déficit est particulièrement marqué dans le secteur Nord-Ouest : Vergèze et Uchaud, ainsi que dans le secteur de Saint-Gilles et Garons. La partie amont de la nappe est moins touchée ainsi que le secteur de la nappe de Bellegarde.

Le mois de mars maque généralement la fin de la période de recharge des nappes, sauf évènement exceptionnel.

## Carte de situation au 1er mars 2021




## Evolution du niveau dans le forage du Mas Faget en mètre NGF depuis le 1er janvier 2001