

## Situation des nappes souterraines au 29 février 2020 .

### Forte pluviométrie depuis l'automne

L'État des nappes souterraines en Sarthe a été, pour certaines, fortement amélioré grâce à d'importantes précipitations qui se soldent par une infiltration efficace très conséquente. Ces fortes pluies se répercutent sur les nappes libres et occasionnent souvent une assez forte recharge. À la fin février, les nappes captives profondes ne bénéficient pas encore de ces apports pourtant assez exceptionnels. Il y a un très grand contraste actuellement entre l'état de celles-ci au Nord-Ouest et au Sud-Est du Département.

L'automne 2019 est marqué par une période fortement pluvieuse sur l'ensemble du département. Ces pluies abondantes se poursuivent en hiver avec une crue notable en fin d'année. Encore actuellement, la tendance est aux pluies régulières qui abondent encore plus l'infiltration vers les aquifères libres.

Cette tendance à observer une forte recharge des parties libres des nappes souterraines ne s'observe pas pour les nappes captives au-delà de 50 mètres de profondeur. Le retard de la réaction de ce type d'aquifère semble cette année exceptionnellement important.

Seul le déficit sur les nappes libres peu profondes est aujourd'hui résorbé (à l'Ouest et au Nord du département). Le Turonien au Sud de la Sarthe rente en situation « basse ».

#### Pour les nappes libres à faible profondeur :

**La situation est généralement largement au-dessus de la moyenne.** Des niveaux exceptionnels sont rencontrés au Nord, à l'Ouest du Département pour le Bajo-Bathonien et le Cénomaniens ainsi que dans l'Est pour l'Oxfordien à Cherré.

À une profondeur supérieure à 35 mètres pour le Turonien au Lude et à Lavernat dans le Sud du département, on reste malgré les fortes pluies des mois passés,

encore cette année **sous les minima connus depuis 25 ans et sous la référence vincennale sèche**. Cette nappe commence seulement à remonter un peu sous le plateau calaisien à Bouloire.

L'état général des nappes libres (du Primaire, du Bajo-Bathonien, de l'Oxfordien, du Cénomaniens ...) **est donc très rassurant en ce début d'année**, sauf comme cela est le cas depuis plusieurs années pour le Turonien au Sud. Une étude pourrait être lancée pour analyser le phénomène de « non recharge » de cette partie de nappe aquifère ?

#### **Pour les nappes captives (isolées sous une couche plus ou moins étanche) :**

L'état est très différent puisqu'à la fin du mois de Février 2020 la tendance est à un rééquilibrage modéré qui ne permet généralement pas aux niveaux de remonter au-dessus des moyennes.

**Toutes les nappes profondes au Sud-Est d'une ligne allant de La Flèche à La Ferté-Bernard restent sous les moyennes actuellement.** Il s'agit essentiellement du Cénomaniens et de l'Oxfordien captifs.

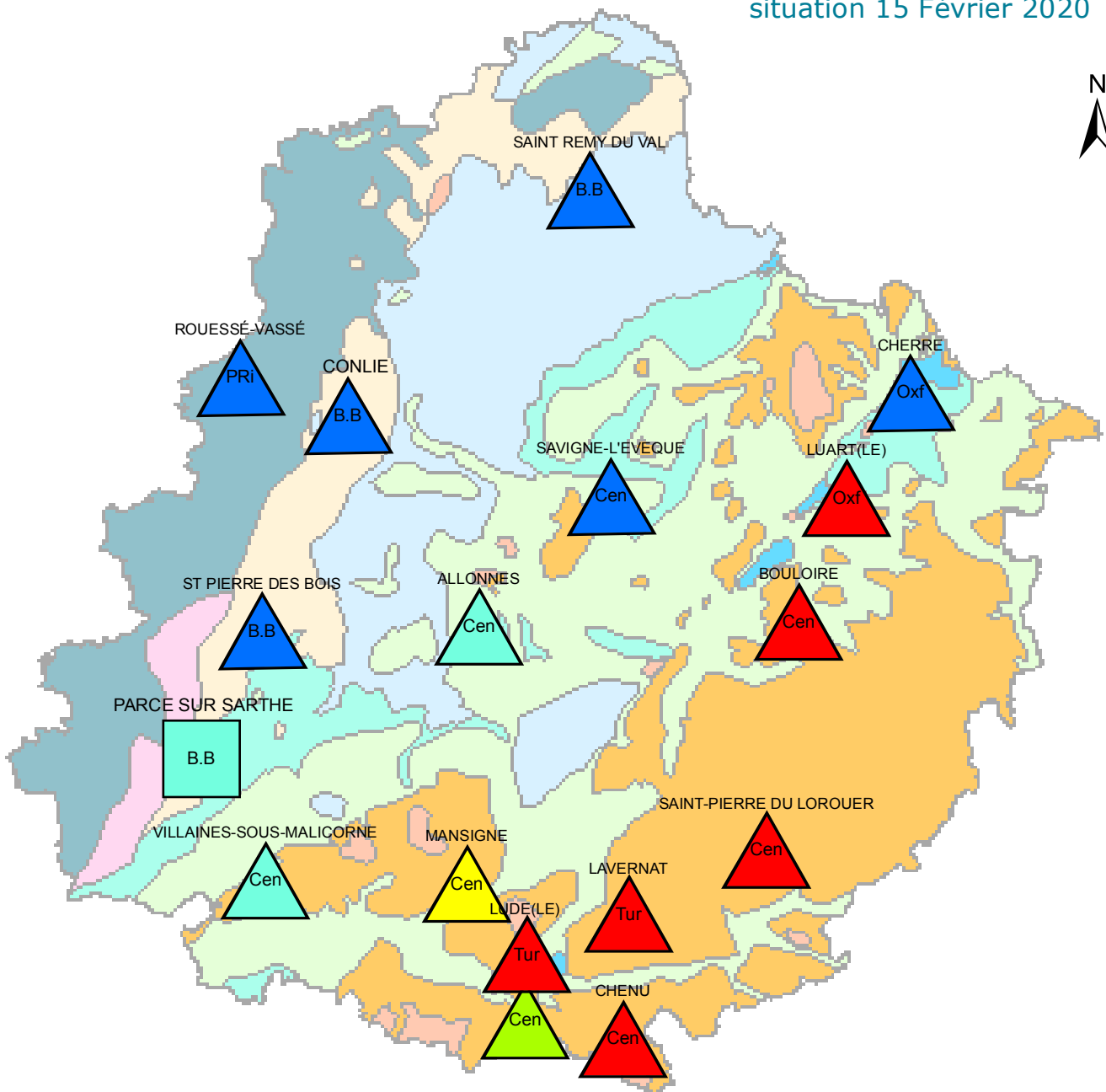
Cette situation provient probablement d'un très fort déficit des sols et des zones désaturées en fin d'été 2019 ? Il est cependant probable que les mois qui viennent avant l'été améliorent la situation.

**L'état des nappes est donc très contrasté entre les nappes libres et les nappes captives.**

**Le département montre une situation rarement observée et quelque peu étonnante vu la quantité de précipitations reçues / abondance d'eau souterraine sur la moitié Nord et Ouest et déficit de recharge au Sud et Sud-Est.**

# Localisation et évolution des nappes en Sarthe

situation 15 Février 2020



Sources : CD72 Bureau de l'eau, DDT 72

## Géologie de la Sarthe

	Primaire et Antécambrien
	Lias
	Bajo-Bathonien
	Oxfordien inférieur
	Oxfordien moyen
	Cénomaniens inférieur
	Cénomaniens moyen et supérieur
	Turonien
	Eocène

## Evolution récente

	En hausse
	Stable
	En baisse

## Niveau de la nappe

	Très supérieur à la moyenne
	Supérieur à la moyenne
	Niveau moyen
	Inférieur à la moyenne
	Très inférieur à la moyenne

**Sarthe**  
Le Département



## Géologie Nappe

Tur	: Turonien
Cen	: Cénomaniens
Oxf	: Oxfordien
B-B	: Bajo-Bathonien
Pri	: Primaire

