



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Observation et  
statistiques**

# **Hydrologie Bulletin de situation mars 2021**



**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement**

# 1. Résumé

Le mois de mars déficitaire en pluie fait baisser les débits des cours d'eau et le niveau des nappes. Seules les nappes à plus forte inertie ou n'ont pas entamé leur vidange estivale. Les débits sont ainsi déficitaires sur l'ensemble de la région, tandis que la plupart des nappes se trouvent autour de niveaux moyens pour la saison.

**PRÉFET DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE**

**Datalab'eau**  
Direction régionale de l'aménagement

RECHERCHER OK

### GRANDS DOSSIERS

- Températures des cours d'eau  
+ LIRE LA SUITE
- Nitrates  
+ LIRE LA SUITE
- Pesticides  
+ LIRE LA SUITE
- Suivi hydrologique  
+ LIRE LA SUITE
- États écologique, chimique et quantitatif des eaux 2017  
+ LIRE LA SUITE
- Plan d'Actions Opérationnel Territorialisés (PAOT)  
+ LIRE LA SUITE
- Compétence GEMAPI  
+ LIRE LA SUITE
- Captages prioritaires (à venir)  
+ LIRE LA SUITE
- Obstacles à l'écoulement (à venir)  
+ LIRE LA SUITE
- Suivi plans d'eau (à venir)  
+ LIRE LA SUITE

**SITE METTANT À DISPOSITION LES DONNÉES COMPILÉES PAR LA DREAL SUR LA QUALITÉ DE L'EAU**

Cette page a vocation à regrouper les données produites ou valorisées par la DREAL Pays de la Loire dans le domaine de l'eau, également mises à disposition sur son site Internet. Les rubriques vont au fur et à mesure être enrichies et développées. Pour toute question ou demande d'information : [smp.dreal-paysdelaloire@developpement-durable.gouv.fr](mailto:smp.dreal-paysdelaloire@developpement-durable.gouv.fr)

#### SITES NATIONAUX

- Eau France
- CartOgraph
- HUB'eau

#### SITES DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

- L'eau en Loire-Bretagne
- SDAGE Loire-Bretagne

#### SITES RÉGIONAUX

- Base territoriale
- SIGLoire
- DREAL Pays de la Loire

A l'honneur ce mois-ci :

le site « [Datalab'eau](#) » de la [DREAL Pays de la Loire](#) réunissant les données sur l'eau en région.

## 2.Pluviométrie :

### Pluviométrie du mois de mars 2021 :

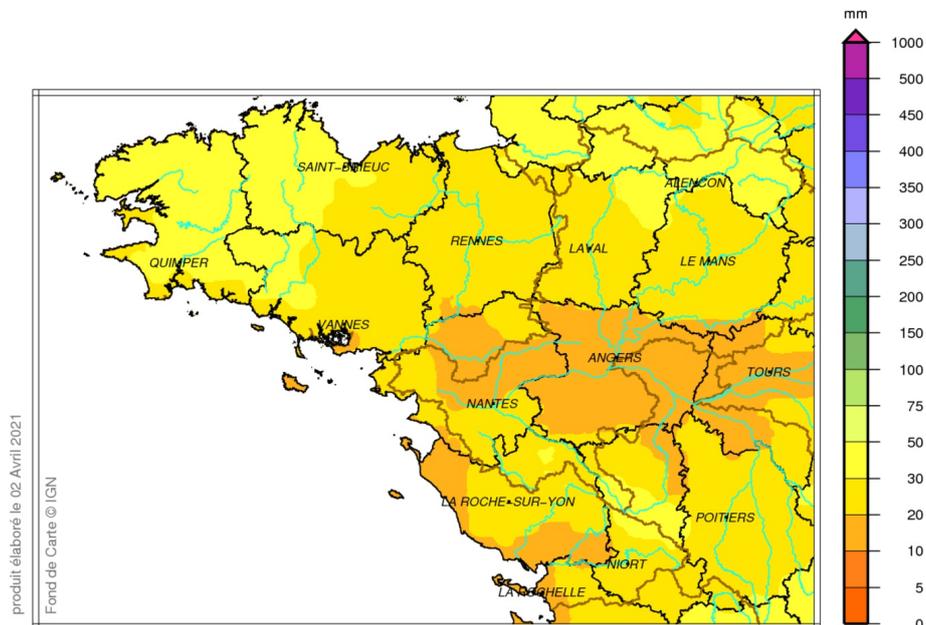
Ce mois de mars présente une succession de périodes généralement faiblement pluvieuses et des périodes sèches. Le temps est sec du 4 au 9 puis du 19 au 23 et enfin du 28 au 31 avec des conditions quasi estivales. Les journées les plus arrosées se situent entre le 10 et le 13 ainsi que la journée du 26. Au final, les cumuls sont partout déficitaires.

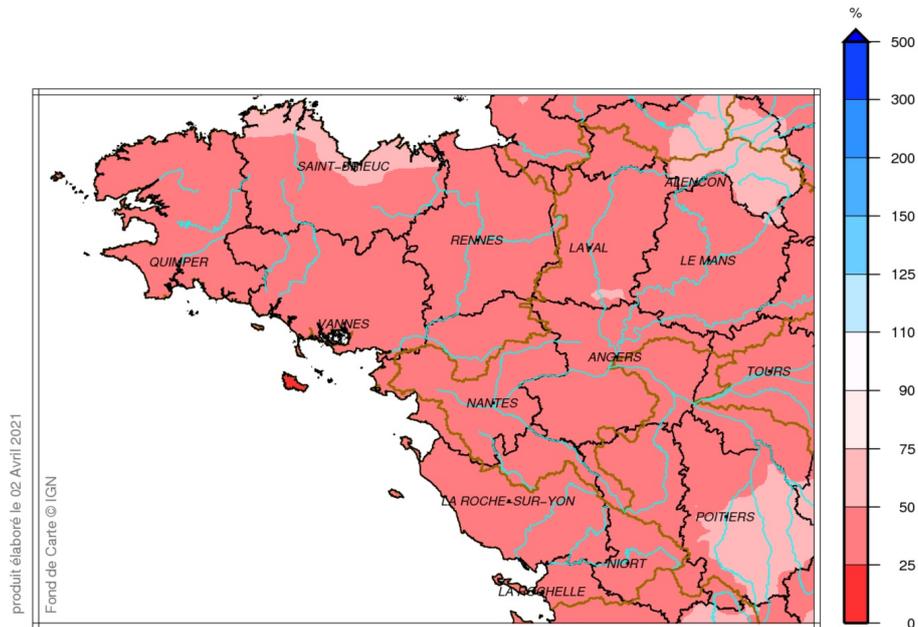
Le mois est relativement sec sur une bonne partie de la région. Pas plus de 15 à 30 mm de part et d 'autre de la Loire, et sur la côte et le sud de la Vendée. 30 à 40 mm sont enregistrés sur le Bocage Vendéen ainsi que vers les Alpes Mancelles.

Le rapport à la normale est partout de 25 à 50 %.



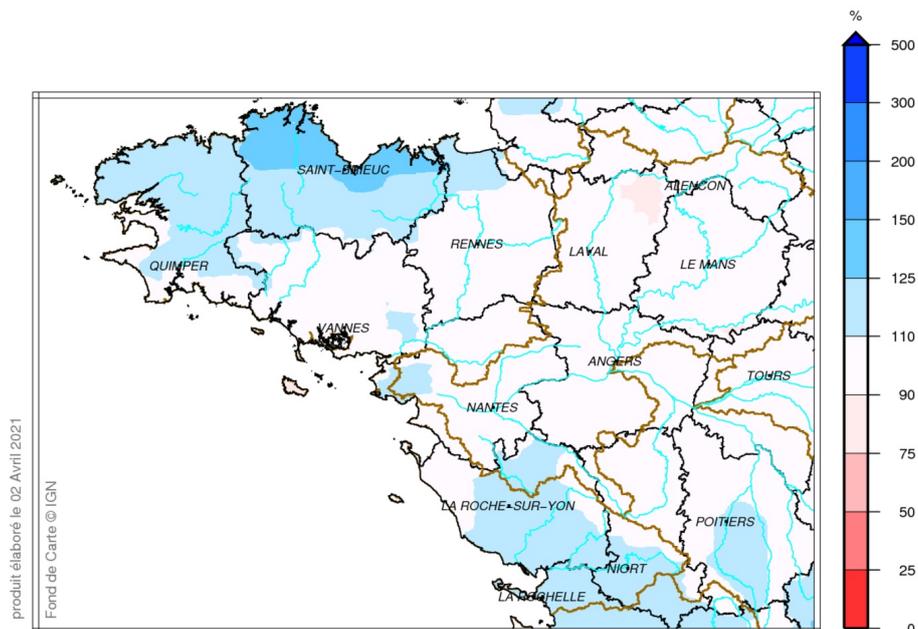
Bassin Loire aval  
Cumul de précipitations  
Mars 2021





**Pluviométrie de septembre 2020 à mars 2021 :**

Déficitaire de 10 à 25 % sur les Alpes Mancelles, voisin de la normale ou un peu déficitaire autour de la Loire, en excédent de 10 à 25 % de la Roche-sur-Yon à Niort ainsi que vers le pays de Guérande.



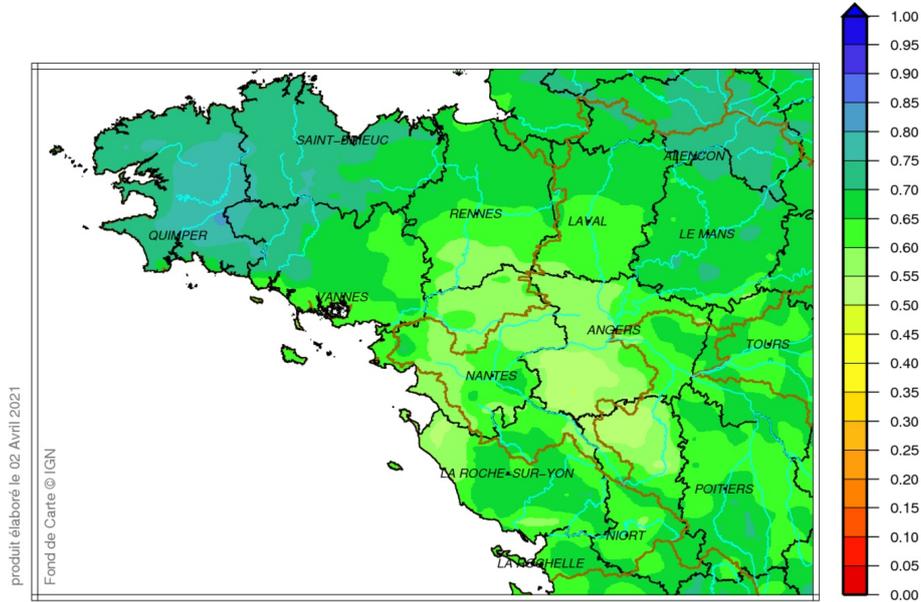
## Indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> mars 2021 :

L'indice est supérieur à 0,70 sur la Sarthe. Ailleurs, il est entre 0,50 et 0,7.

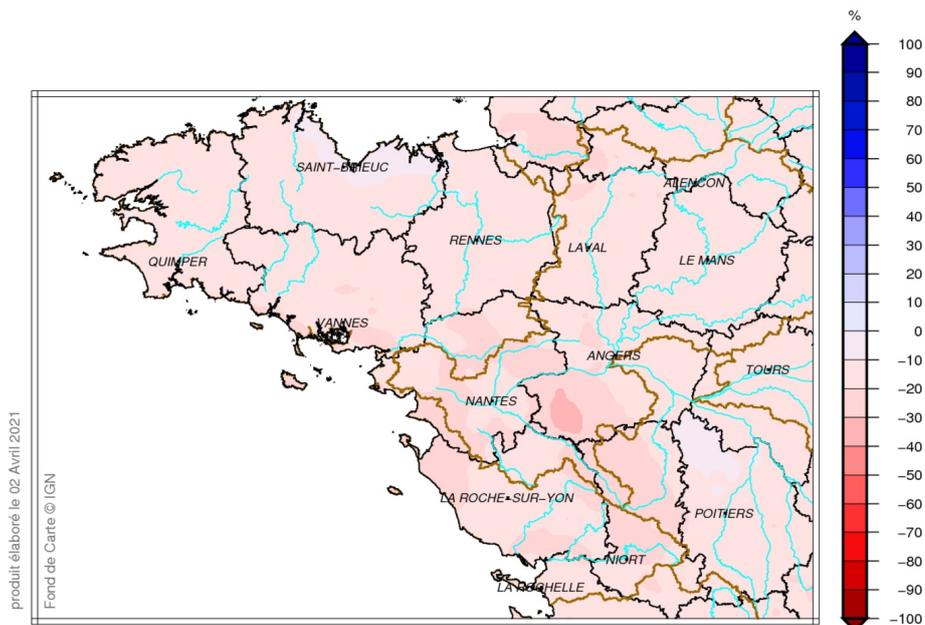
Au 1<sup>er</sup> avril, l'indice d'humidité des sols est proche de la normale, légèrement déficitaire au sud des Pays de Loire.



Bassin Loire aval  
Indice d humidité des sols  
le 1 Avril 2021



Bassin Loire aval  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols  
le 1 Avril 2021

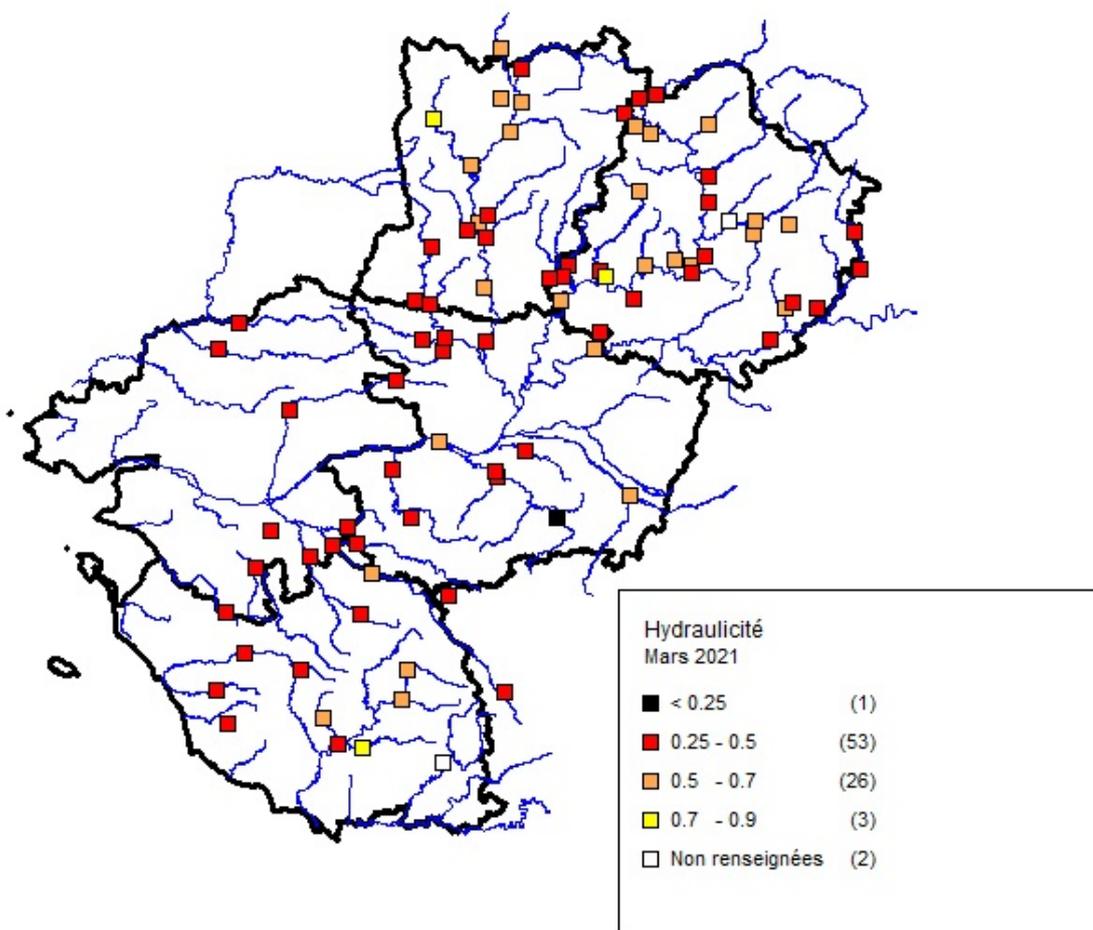


### 3. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



Les pluies globalement déficitaires font baisser les débits du mois de mars largement sous les moyennes sur l'ensemble de la région.

*Information : l'hydrométrie du bassin de la rivière Vendée, où se situe la station de Pissotte, est désormais géré par la DREAL Nouvelle Aquitaine, Service de Prévision des Crues Vienne-Charente-Atlantique (antenne de La Rochelle).*



**Détail par grandes unités hydrographiques et par station**

Bassin de la Vilaine						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
J7833020	Chère (La)	DERVAL	1986	0,35	-65	<b>Moy. Bassin %</b>
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	0,32	-68	<b>-67</b>

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	0,39	-61	<b>Moy. Bassin %</b>
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	0,37	-63	<b>-62</b>

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		0,6	-40	<b>Moy. Bassin %</b>
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	0,57	-43	<b>-42</b>

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	0,47	-53	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	0,4	-60	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	0,49	-51	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	0,57	-43	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	0,56	-44	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	0,68	-32	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	0,4	-60	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	0,48	-52	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	0,62	-38	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	0,56	-44	
M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	0,66	-34	
M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983			
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	0,55	-45	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	0,48	-52	
M0514010	Rhonne (Le)	GUECELARD	1988	0,48	-52	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	0,53	-47	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	0,54	-46	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	0,32	-68	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	0,87	-13	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	0,54	-46	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	0,49	-51	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	0,34	-66	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	0,32	-68	

M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	0,49	-51	<b>Moy. Bassin %</b>
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	0,59	-41	<b>-48</b>

<b>Bassin du Loir</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M1213010	Braye (La)	VALENNES	1968	0,36	-64	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	0,4	-60	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPELLE GAUGAIN	1994	0,34	-66	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUEUR	1982	0,59	-41	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	0,36	-64	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	0,47	-53	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	0,53	-47	<b>Moy. Bassin %</b>
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	0,42	-58	<b>-56</b>

<b>Bassin de la Mayenne</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M3060910	Mayenne (La)	AMBRIERES LES VALLEES	1992	0,47	-53	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	0,59	-41	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	0,64	-36	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969	0,54	-46	
M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	0,52	-48	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	0,85	-15	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	0,59	-41	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	0,55	-45	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	0,35	-65	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOIN	1973	0,3	-70	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	0,31	-69	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	0,51	-49	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	0,48	-52	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	0,48	-52	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	0,48	-52	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	0,32	-68	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	0,41	-59	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	0,34	-64	<b>Moy. Bassin %</b>
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	0,39	-61	<b>-52</b>

<b>Versant sud-Loire</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M5014220	Aubance (L')	SOULAINES / AUBANCE	1981	0,4	-60	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	0,22	-78	

M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980	0,35	-65	
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	0,3	-70	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	0,32	-68	<b>Moy. Bassin %</b>
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	0,36	-64	<b>-67</b>

<b>Bassin de la Sèvre</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M7005610	Ouine (L')	LE BREUIL BERNARD	1995	0,47	-53	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	0,43	-57	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	0,5	-50	
M7213020	Moine (La)	ST CRESPIN / MOINE	1993	0,44	-54	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	0,46	-56	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	0,26	-74	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	0,42	-58	<b>Moy. Bassin %</b>
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	0,33	-67	<b>-58</b>

<b>Bassin de Grand-Lieu</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	<b>Moy. Bassin %</b>
M8144010	Logne (La)	SAINT COLOMBAN	1981	0,39	-61	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	0,3	-70	<b>-66</b>

<b>Côtières vendéens</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
N0113010	Falleron (Le)	FALLERON	1972	0,34	-66	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	0,42	-58	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	0,43	-57	<b>Moy. Bassin %</b>
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	0,44	-56	<b>-59</b>

<b>Bassins du Lay et de la Vendée</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
N3001610	Grand Lay (Le)	SAINT PROUANT	1967	0,59	-41	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	0,56	-44	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	0,74	-26	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY-DISSAIS	1969	0,46	-54	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	0,5	-50	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	0,46	-54	<b>Moy. Bassin %</b>
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993			<b>-45</b>

## 3. Situation des nappes souterraines

### 3.1. Loire Atlantique

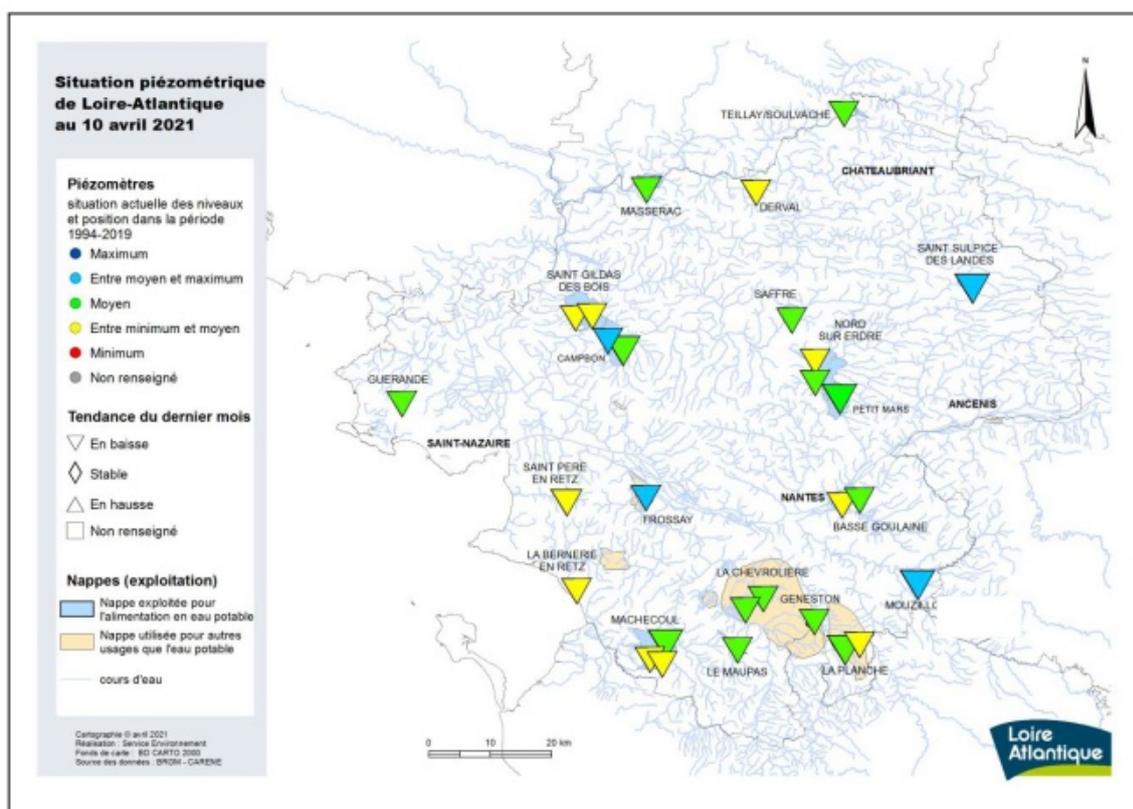


#### NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 10 avril 2021

#### PREAMBULE

La présente note de situation est établie par le Département de Loire-Atlantique, dans le cadre du réseau départemental de surveillance des eaux souterraines. Cette situation est établie à partir des données fournies par la CARENE pour la nappe de Campbon et le BRGM pour les autres nappes.



#### SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 10 avril 2021

La recharge automnale et hivernale des nappes suivies a été d'intensité très variable d'un site à l'autre, mais relativement forte d'octobre à début février, en lien avec les conditions pluviométriques nettement excédentaires (environ +25%).

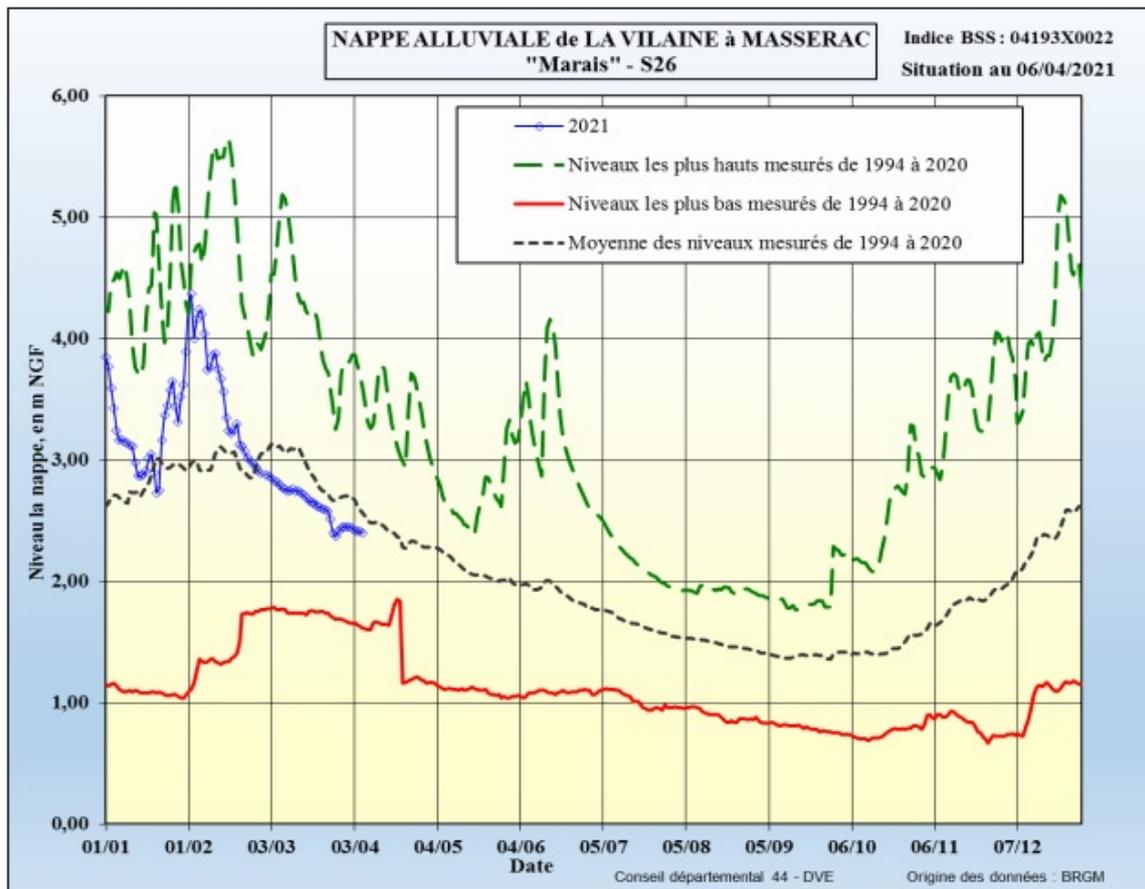
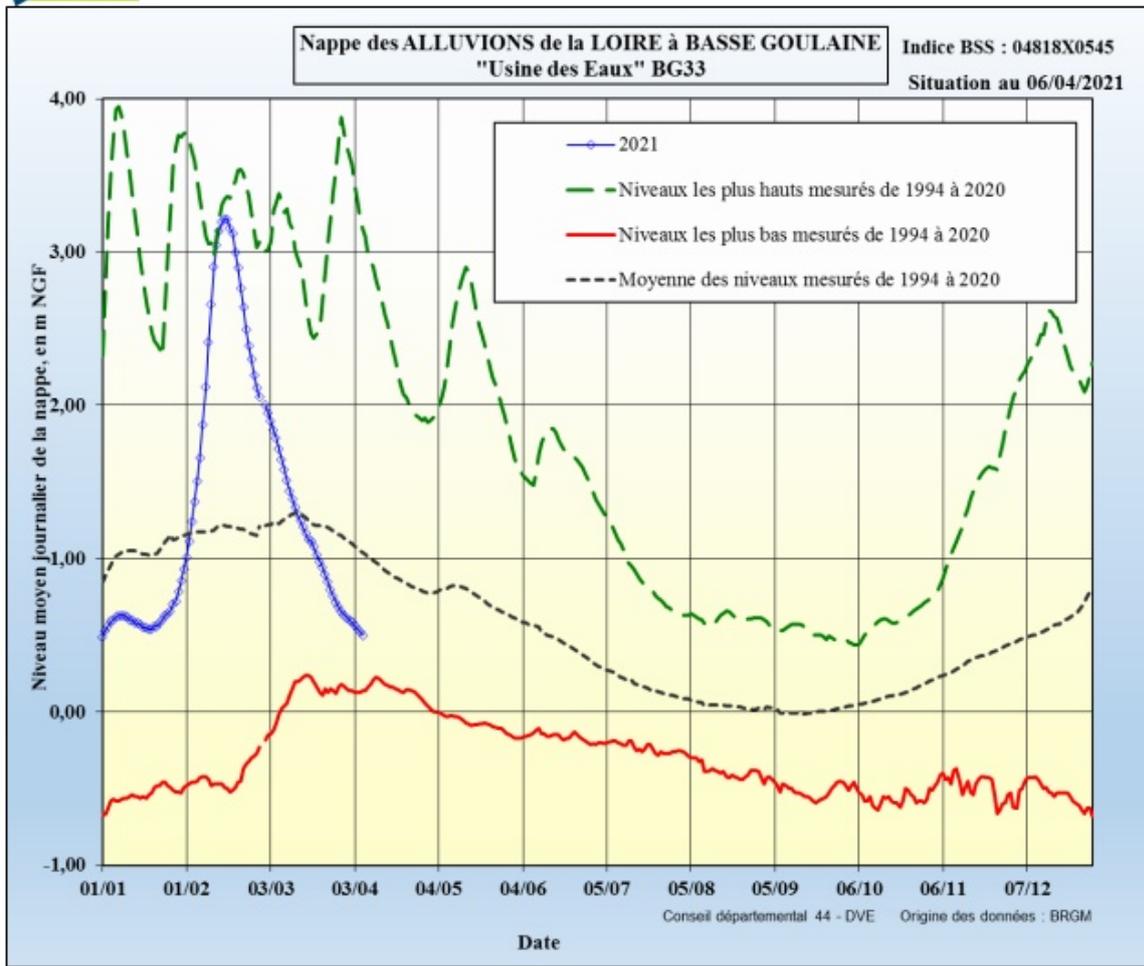
En revanche, les conditions anticycloniques très sèches des mois de février et mars (moins de 70 mm cumulés sur ces 2 mois) provoquent désormais une baisse de niveau très marquée et précoce sur les nappes les plus réactives.

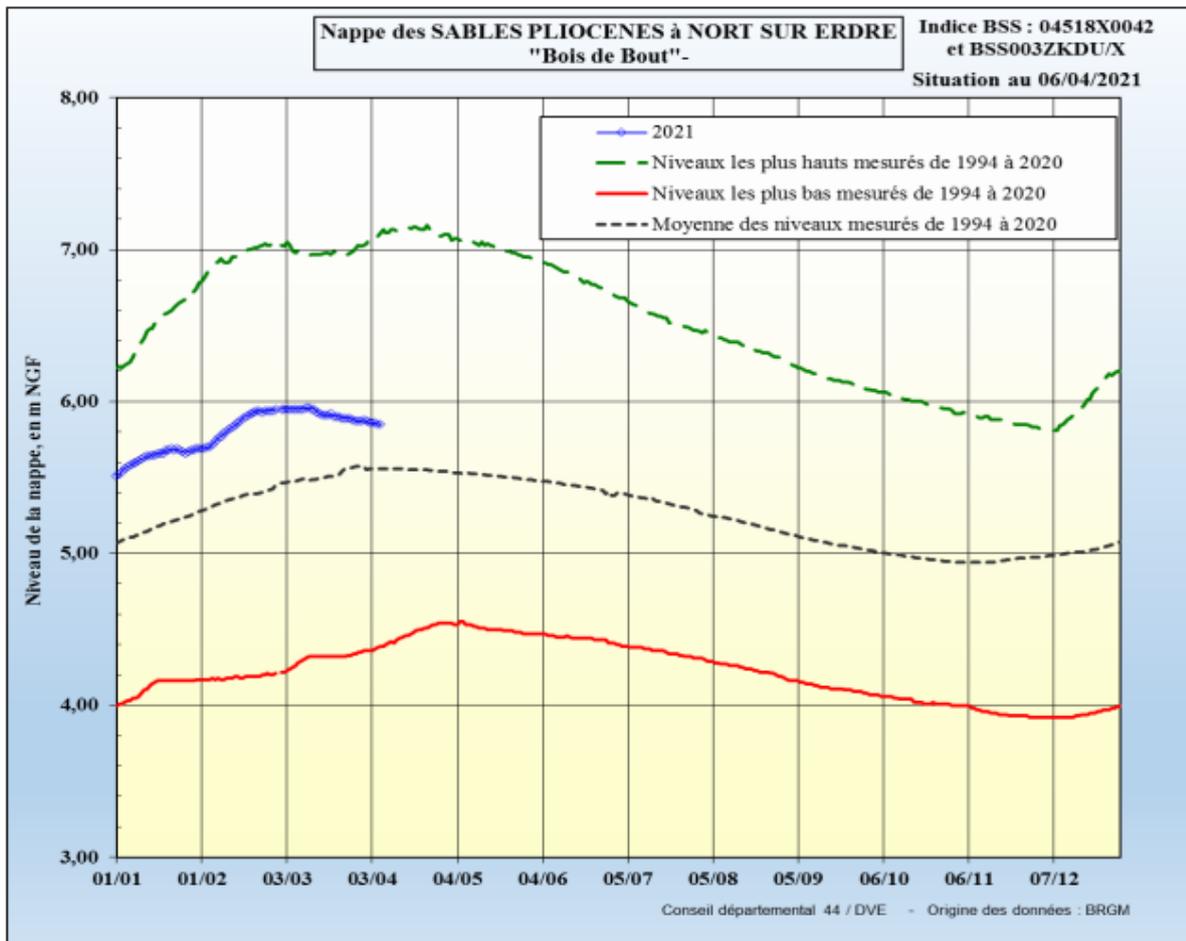
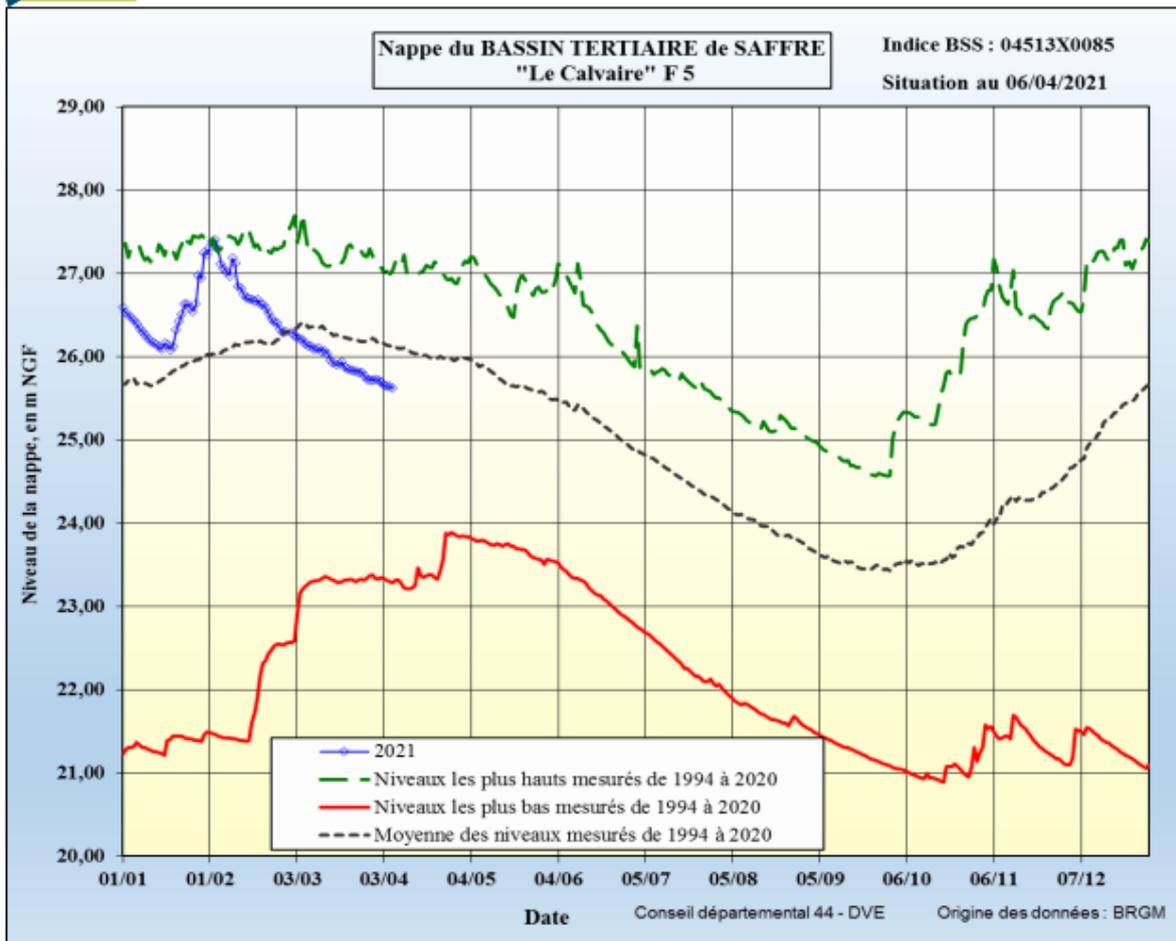
Au 10 avril, les nappes suivies présentent des niveaux en baisse précoce et globalement comparables ou inférieurs à la valeur moyenne des 25 dernières années.

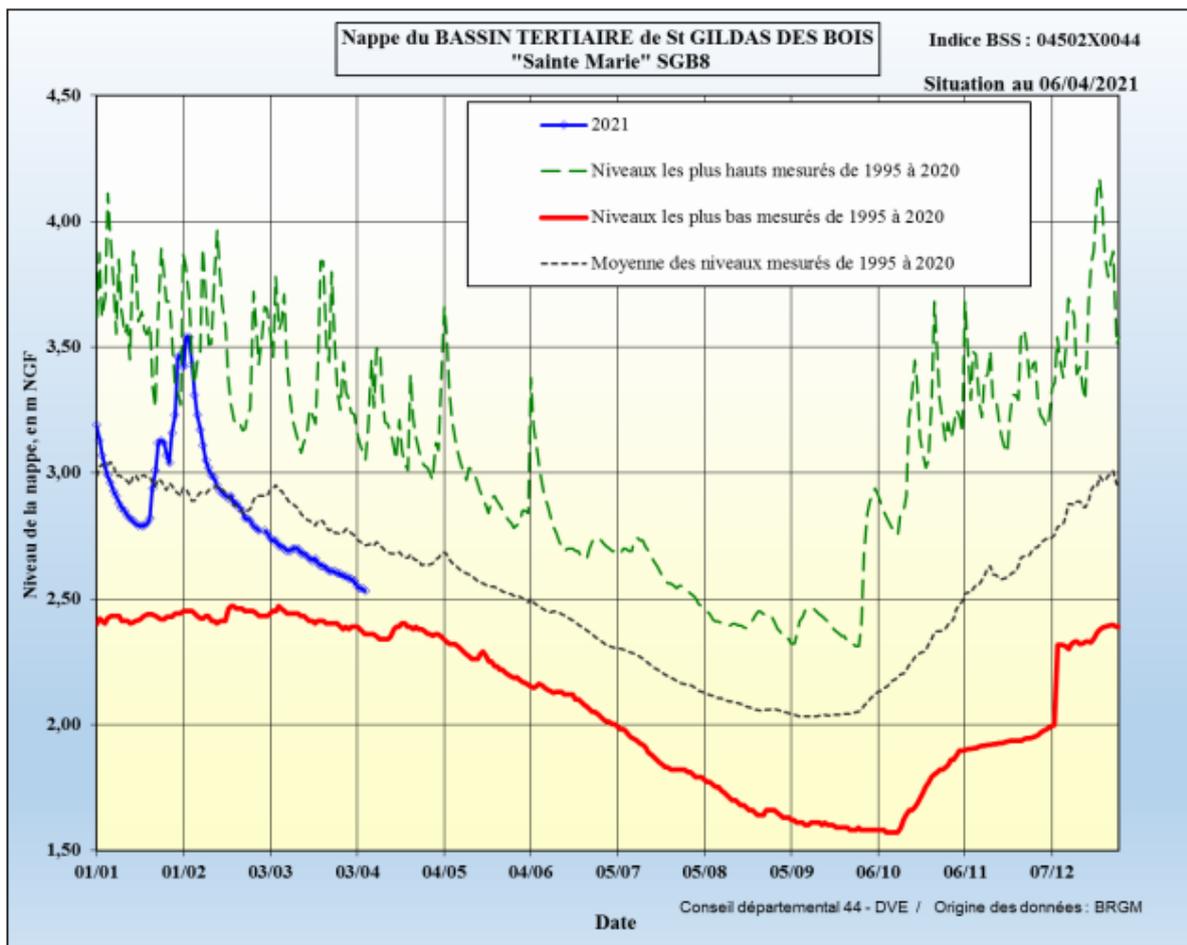
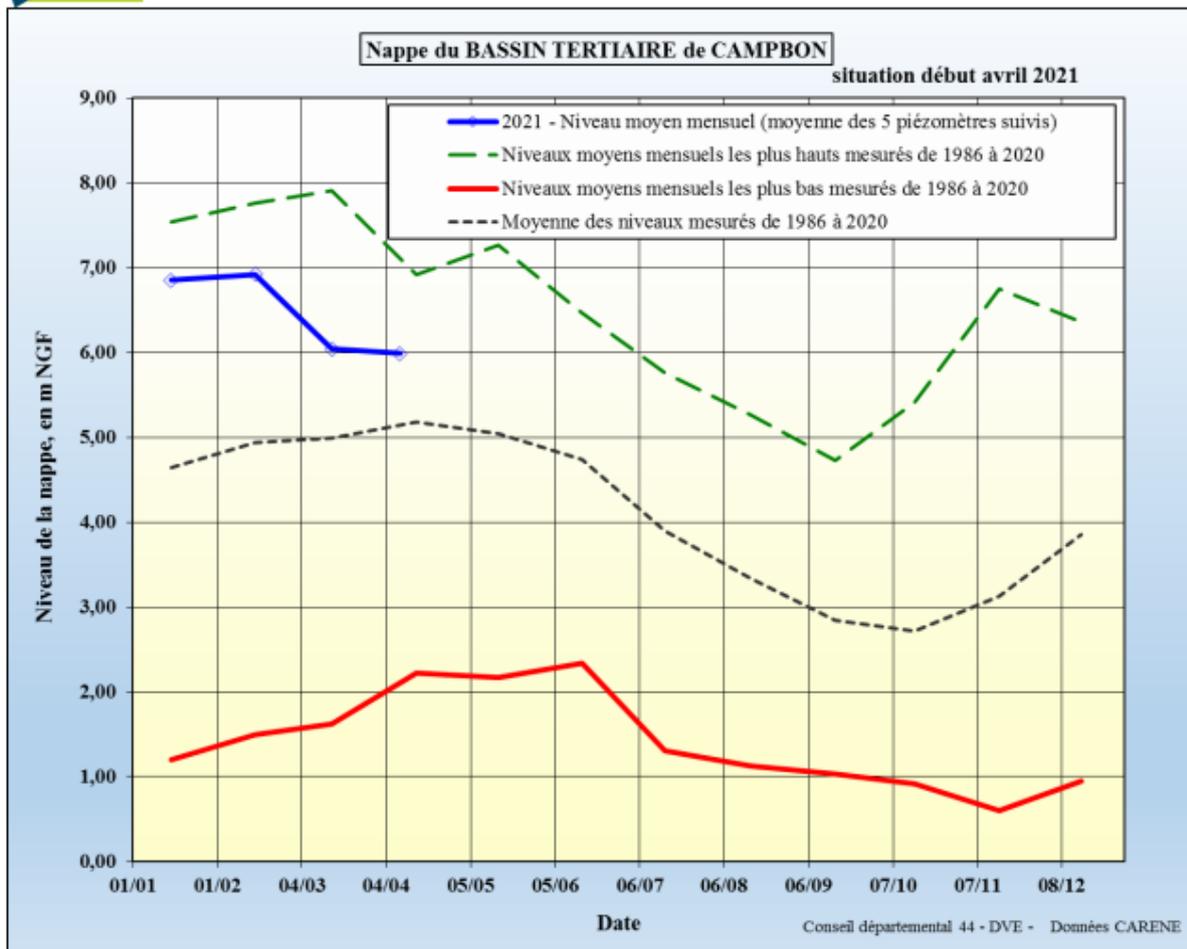
#### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

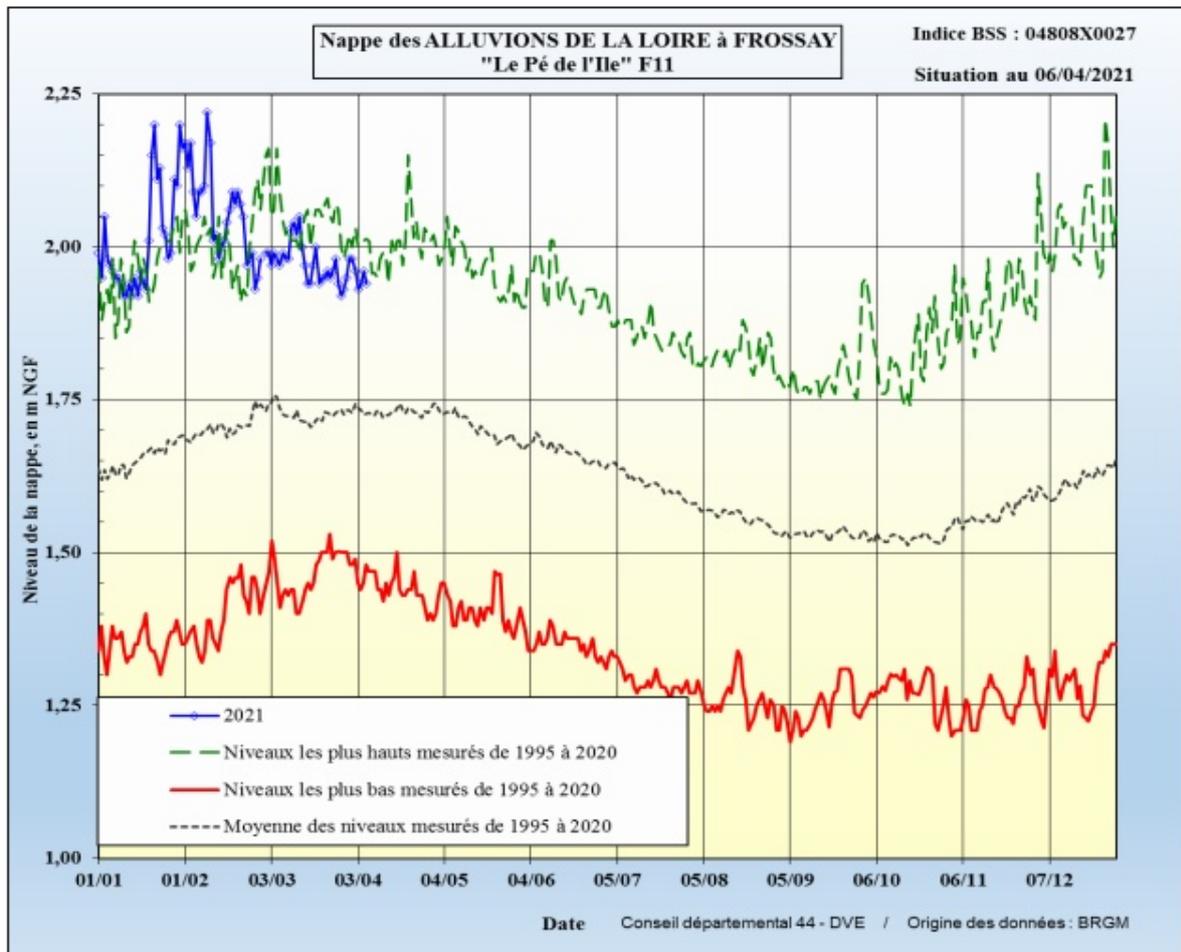
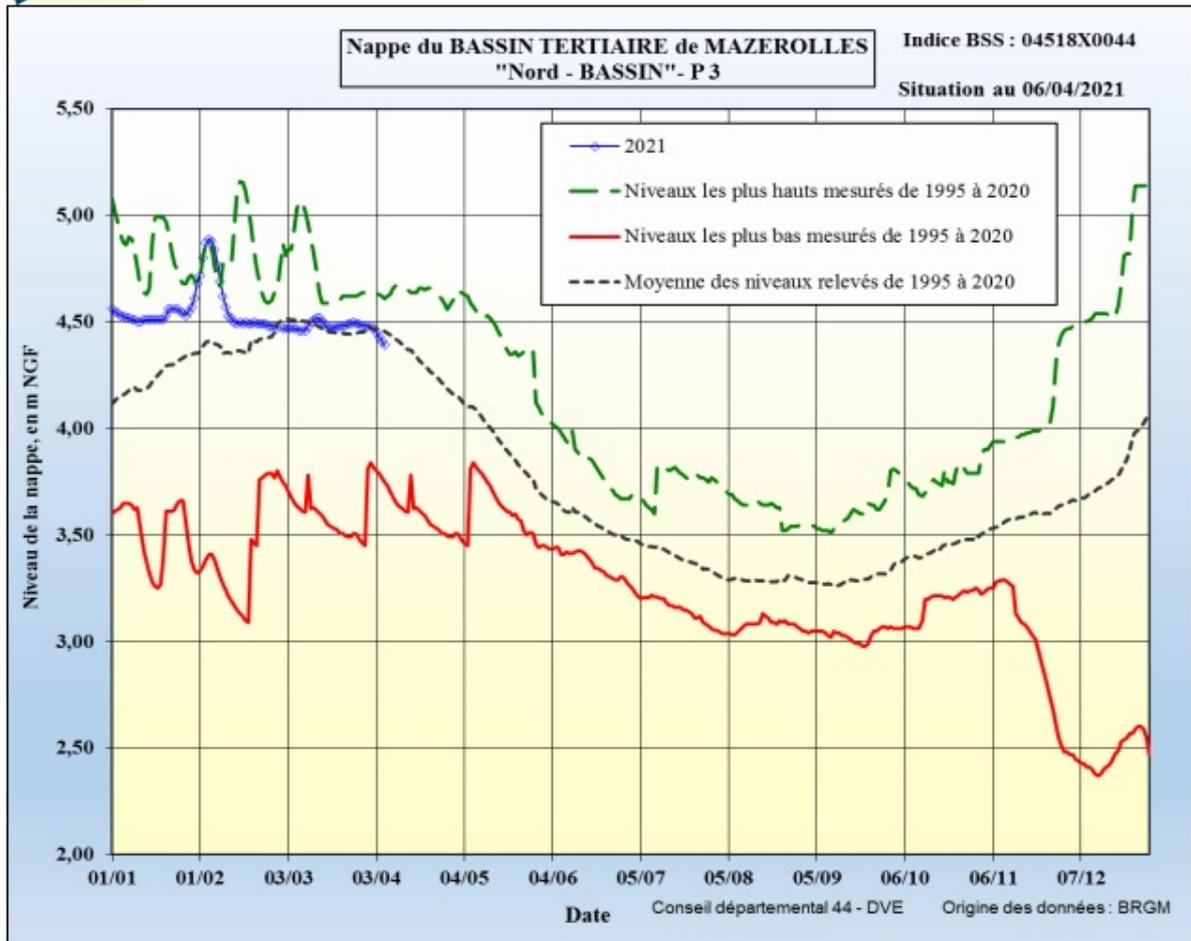
Compte tenu des niveaux piézométriques enregistrés début avril l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours du prochain trimestre, pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

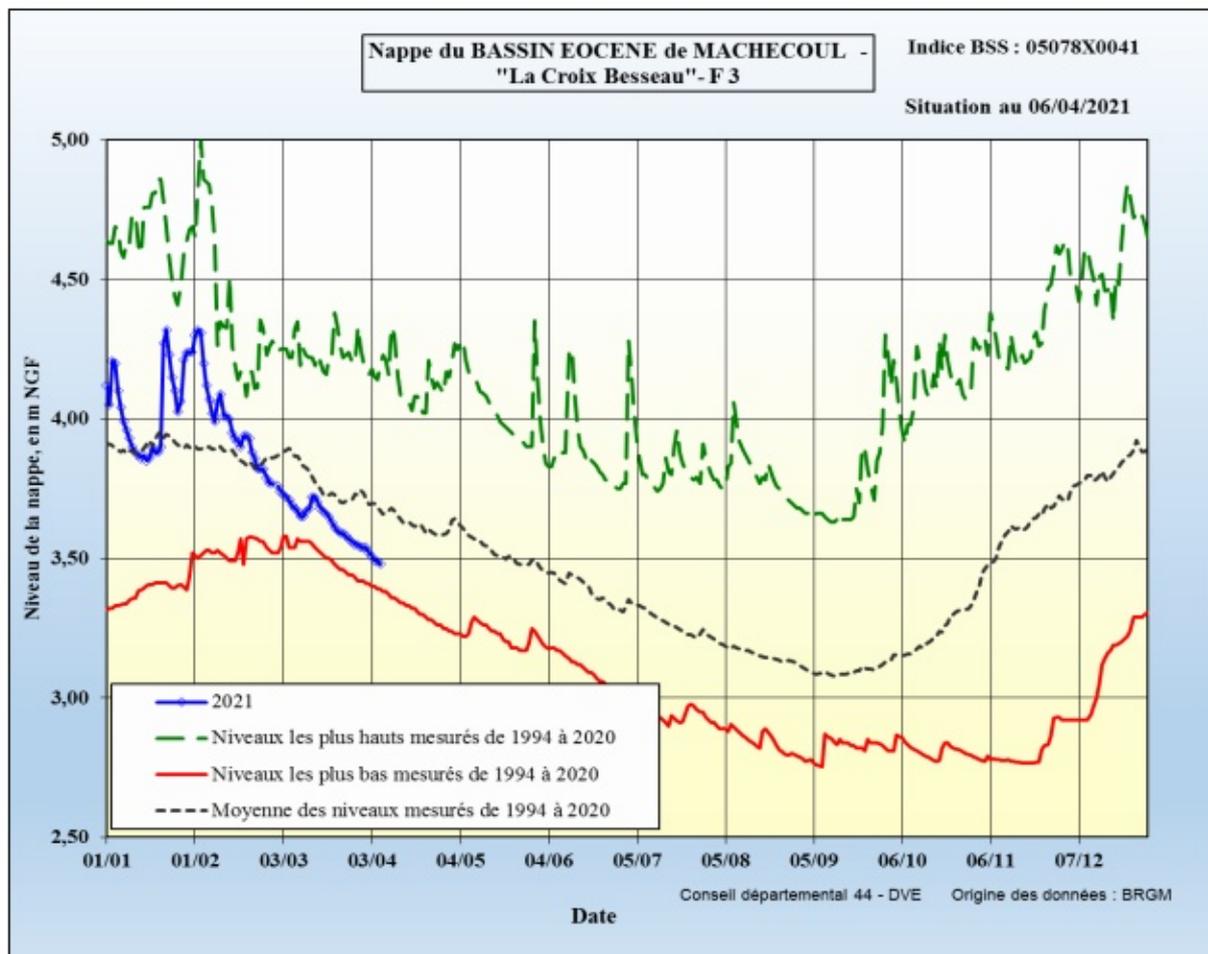
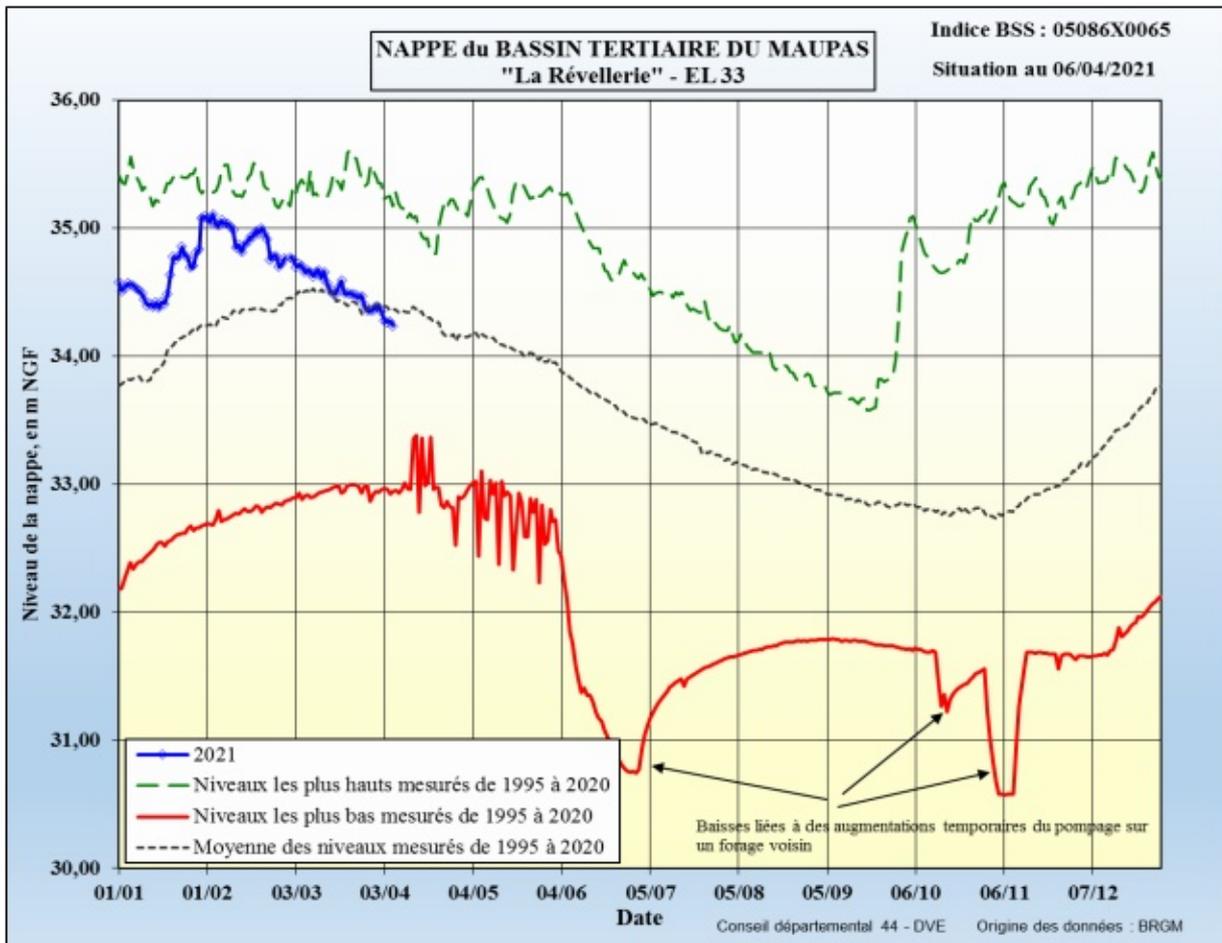
Cependant, si le fort déficit hydrique observé en fin d'hiver se poursuivait au cours du prochain trimestre printanier, une attention particulière sera portée à l'évolution du niveau piézométrique des nappes les plus superficielles et donc sensibles à ces conditions climatiques, notamment dans les bassins sédimentaires de Saint Gildas des Bois, Machecoul et Grandlieu. L'exploitation de la nappe alluviale de la Loire sera en outre suivie avec attention sur le site de Basse Goulaine, compte tenu de la baisse actuelle du débit de la Loire et des pompages renforcés sur ce secteur.

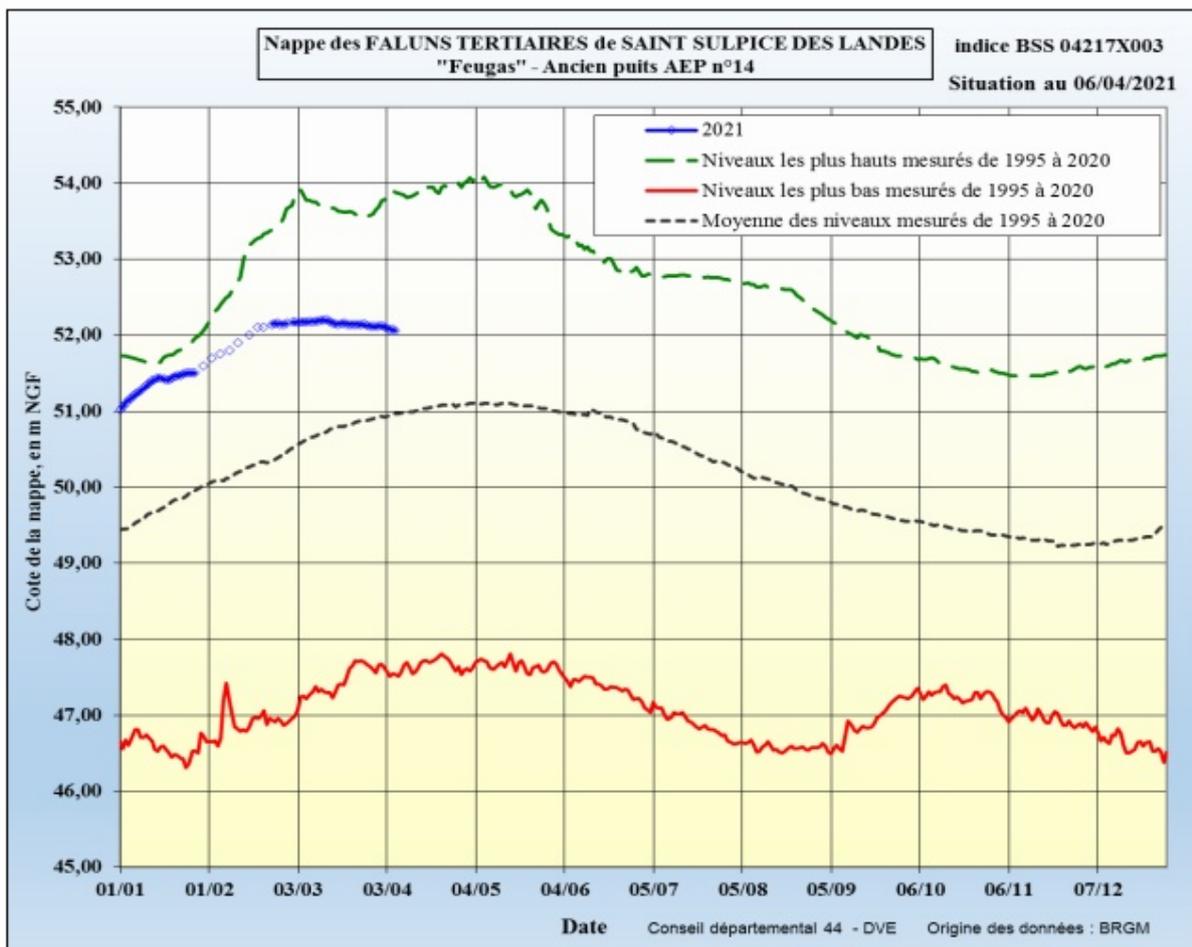
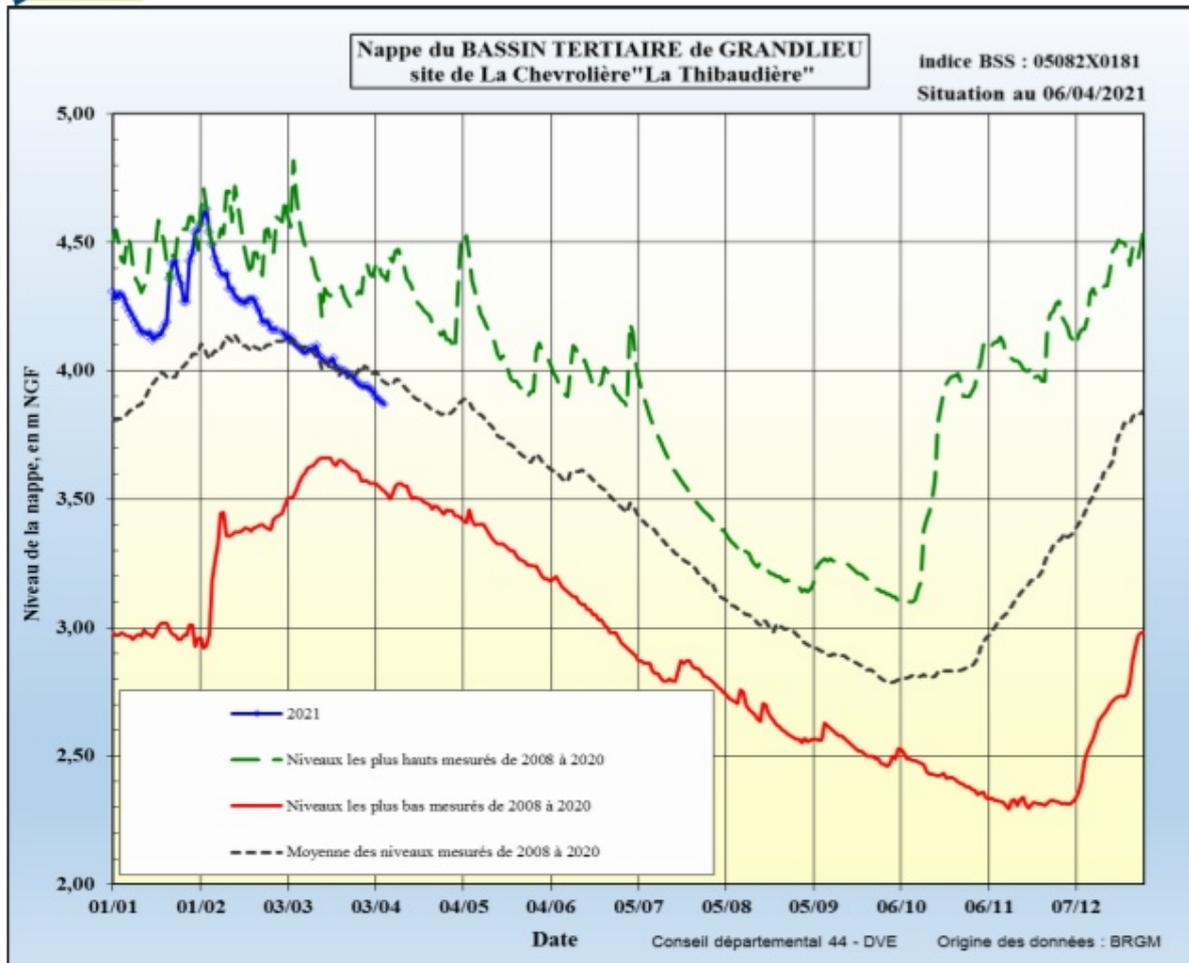


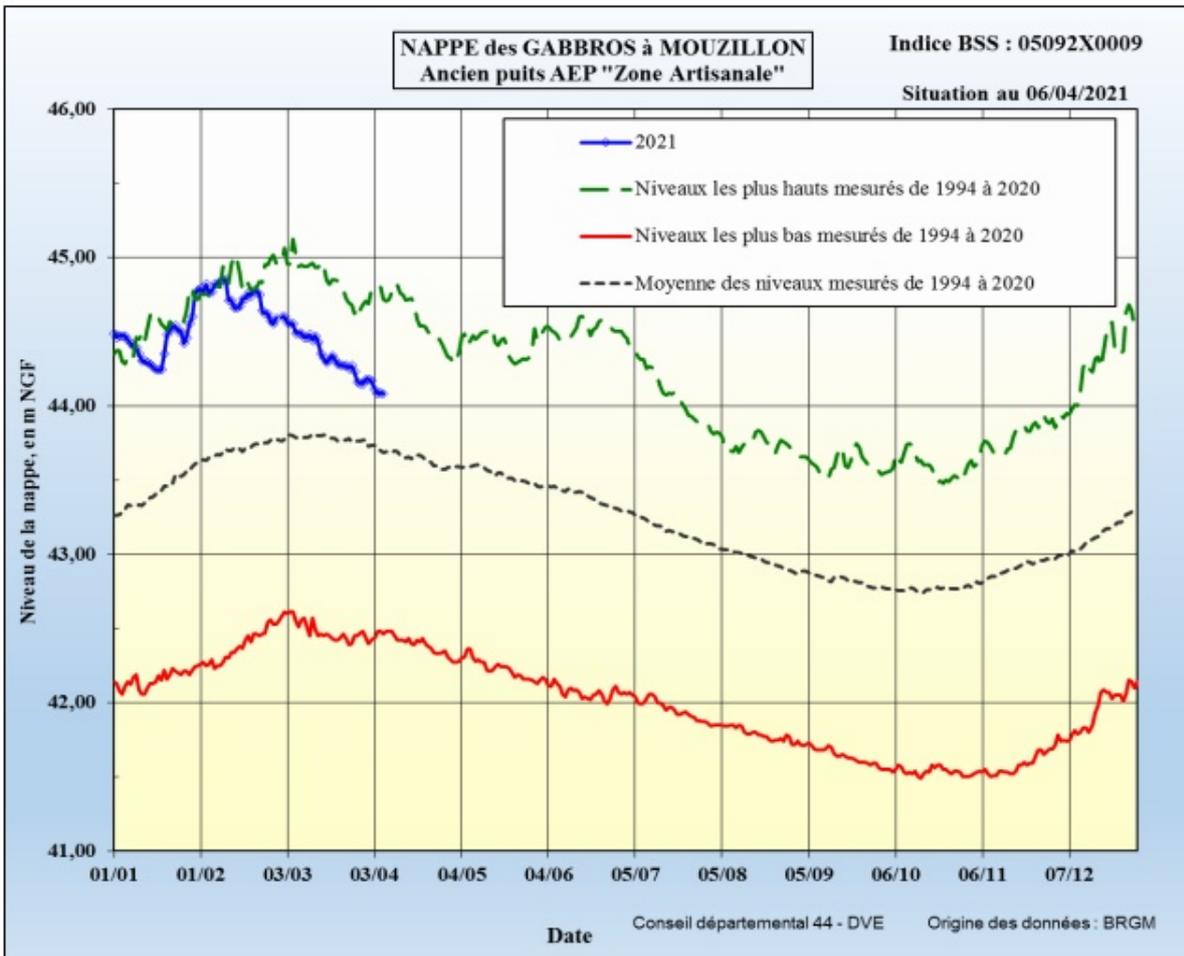
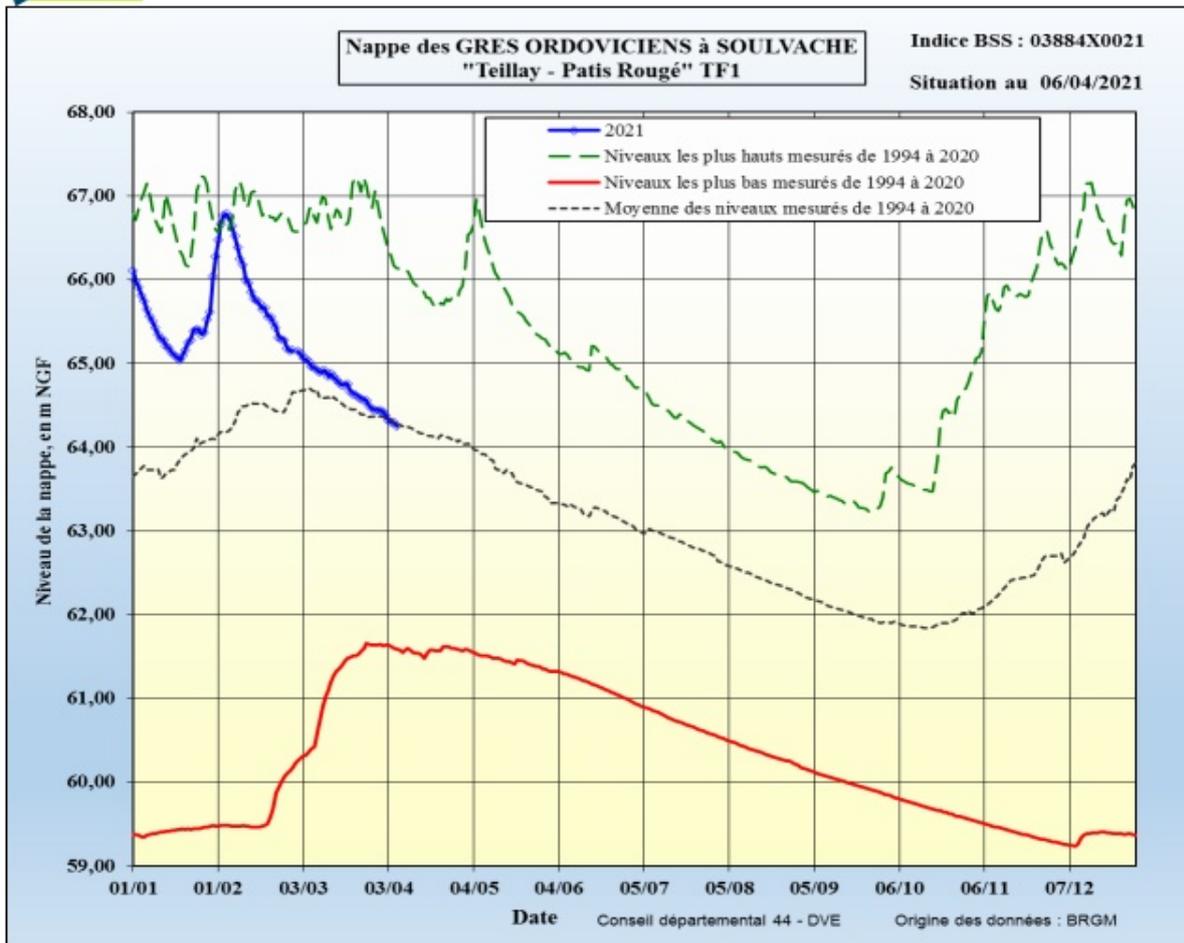












## 3.2. Maine-et-Loire

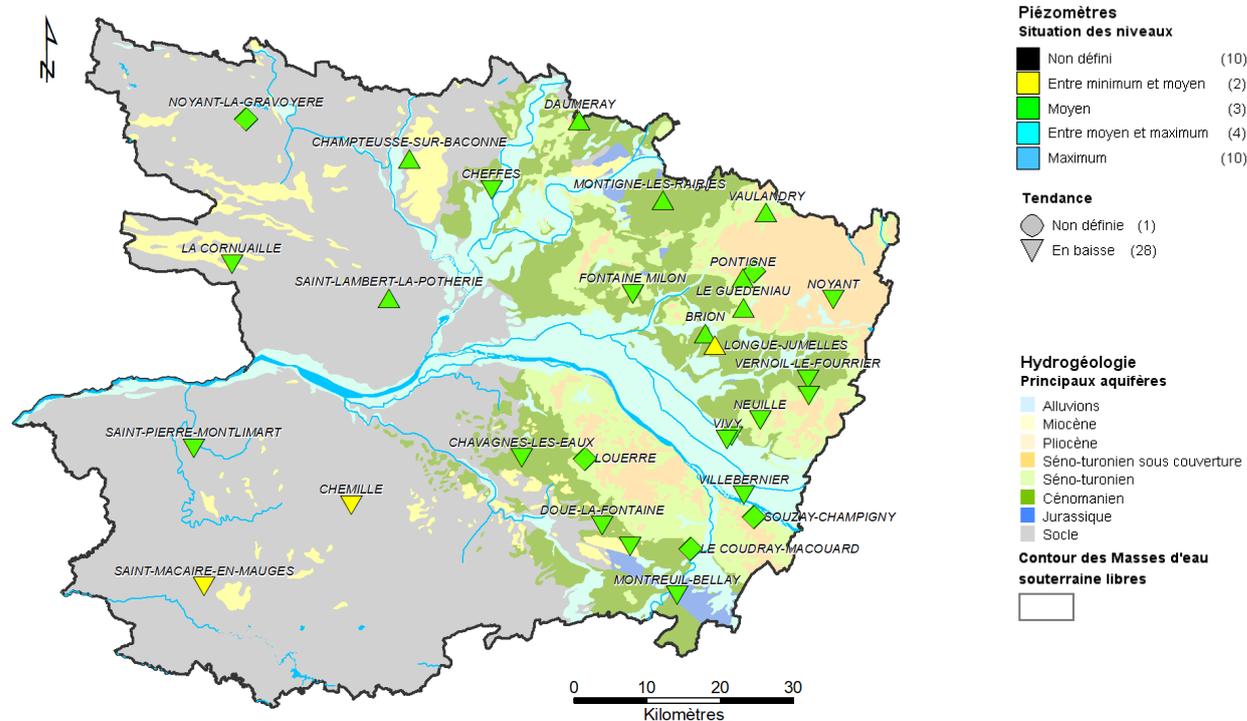
	<h1>Bulletin de situation piézométrique</h1>	<b>BRGM Pays de la Loire</b> 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
		<b>Département : Maine-et-Loire (49)</b>

Le BRGM – Service Géologique Régional des Pays de la Loire – gère depuis 2003 le réseau de suivi piézométrique patrimonial du département du Maine-et-Loire.

Depuis fin octobre 2014, ce réseau comporte 33 ouvrages répartis de manière à suivre les aquifères majeurs à l'échelle départementale et ceux, plus localisés, qui présentent un enjeu particulier (faluns du Miocène, calcaires du Bathonien-Jurassique).

Les données issues de ce réseau sont par ailleurs mises à disposition et téléchargeables sur le site internet public [www.adès.eaufrance.fr](http://www.adès.eaufrance.fr). ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

### Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2021



En mars, la tendance à la baisse des niveaux piézométriques amorcée depuis mi-février d'abord pour les nappes les plus réactives s'est affirmée. Les niveaux piézométriques enregistrés se sont également stabilisés ou ont amorcé une baisse pour les nappes moins réactives que sont la nappe des faluns du Miocène, la nappe du Jurassique et certaines nappes de socle. En revanche, les niveaux enregistrés pour les nappes du Cénomaniens et du Séno-Turonien poursuivent encore leur hausse.

A début avril 2021, la période de recharge saisonnière des nappes tend à sa fin. A l'amorce de la période de vidange des aquifères (baisse naturelle des nappes), les nappes du département présentent majoritairement des niveaux proches ou supérieurs aux niveaux moyens calculés (période 2004-2020). Quatre points de suivi dont celui de Longué-Jumelles (nappe du Jurassique) et celui de Neuillé (nappe du Séno-Turonien) présentent un niveau relativement bas (inférieur à la quinquennale sèche).

## Chroniques piézométriques au 1<sup>er</sup> avril 2021

Seules les chroniques permettant d'illustrer la situation sont reportées.

L'ensemble des données de suivi de ce réseau est consultable et téléchargeable sur : [www.adeseaufrance.fr](http://www.adeseaufrance.fr).

Aquifère	Identifiant	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques
Alluvions de la Loire	04854X0257/PZ	VILLEBERNIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Loire	04854X0296/P	VIVY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Sarthe	04233X0066/P	CHEFFES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Miocène (faluns)	04856X0084/F	DOUE LA FONTAINE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04248X0022/F	PONTIGNE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04248X0053/PZ	VAULANDRY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04554X0026/PZ	LE GUEDENIAU	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04558X0072/AEP	NEUILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04562X0074/PZ	NOYANT	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04565X0076/PZ	VERNOIL-LE-FOURRIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04851X0091/PZ	LOUERRE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	03925X0017/PZ	DAUMERAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04248X0058/F	PONTIGNE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04553X0023/F	BRION	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04558X0125/F	NEUILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04854X0282/PZ	VIVY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04857X0024/ F1993	COUDRAY MACOUARD	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomancien	04858X0135/PZ	SOUZAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	04552X0111/PZ2	FONTAINE MILON	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	04554X0030/PZ	LONGUE-JUMELLES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	05123X0545/PZ	MONTREUIL BELLAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04222X0108/PZ	NOYANT LA GRAVOYERE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04231X0089/PZ	CHAMPTEUSSE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04532X0051/PZ	LA CORNUAILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04541X0016/PZ	SAINT LAMBERT LA POTHERIE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04831X0035/PZ	SAINT PIERRE MONTLIMART	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04838X0175/PZ	CHEMILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	05101X0129/PZ	SAINT MACAIRE EN MAUGES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

### 3.3 Mayenne

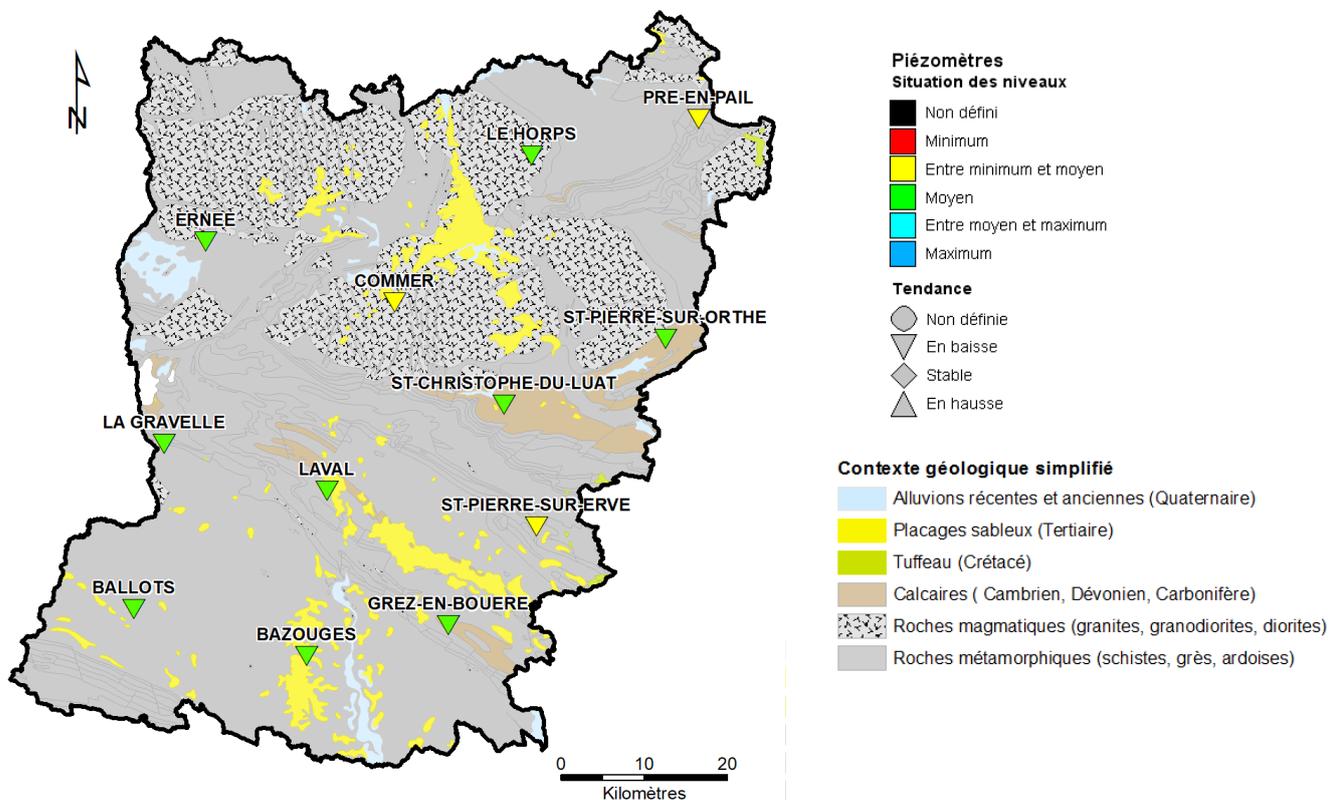
	<b>Bulletin de situation piézométrique</b>	<b>BRGM Pays de la Loire</b>
		1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
<b>Département : Mayenne (53)</b>	<b>Date : 1<sup>er</sup> avril 2021</b>	

Le BRGM – Service Géologique Régional des Pays de la Loire – gère depuis 2003 le réseau de suivi piézométrique patrimonial du département de la Mayenne.

Les 12 ouvrages de suivi constituant ce réseau sont répartis comme suit : 5 sont implantés dans des schistes, 1 dans des grès armoricains, 1 dans du granite et les 4 autres dans des calcaires du Cambrien et du Dévonien. Le piézomètre restant suit la nappe des sables rouges du Pliocène (placage important à l'Ouest de Château-Gontier).

Les données issues de ce réseau sont par ailleurs mises à disposition et téléchargeables sur le site internet public [www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr). ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

#### Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2021



En mars, l'évolution à la baisse des niveaux amorcée mi-février s'est affirmée et généralisée. En effet, pour l'ensemble des nappes suivies en Mayenne, les niveaux piézométriques enregistrés ont évolué à la baisse.

A début avril 2021, la période de vidange saisonnière de nappes (baisse des niveaux) s'amorce à partir d'une situation des ressources favorable puisque les niveaux sont majoritairement proches ou supérieurs aux niveaux moyens calculés (période 2004-2020). Seuls trois points de suivi présentent un niveau piézométrique relativement bas (niveau franchi à cette période une année sur 5).

## Chroniques piézométriques au 1<sup>er</sup> avril 2021

L'ensemble des données de suivi est consultable et téléchargeable sur : [www.adeseaufrance.fr](http://www.adeseaufrance.fr).

Aquifère	Identifiant	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques
Calcaires cambriens	03207X0603/PZ7	SAINT CHRISTOPHE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Calcaires cambriens	03212X0021/P	SAINT PIERRE SUR ORTHE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Calcaires carbonifères	03564X0063/PZ	SAINT PIERRE SUR ERVE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Grès armoricains	02507X0615/PZ6	PRE EN PAIL	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Pliocène (sables rouges)	03904X0064/PZ	BAZOUGES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	03555X6010/PZ1	BALLOTS	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	03201X6016/PZ2	COMMER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	02846X6018/PZ3	ERNEE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	03567X0041/PZ4	GREZ EN BOUERE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	03195X0513/PZ	LA GRAVELLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	03554X0029/PZ5	LAVAL	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	02854X0024/PZ6	LE HORPS	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

### 3.4 Sarthe

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

### 3.5 Vendée

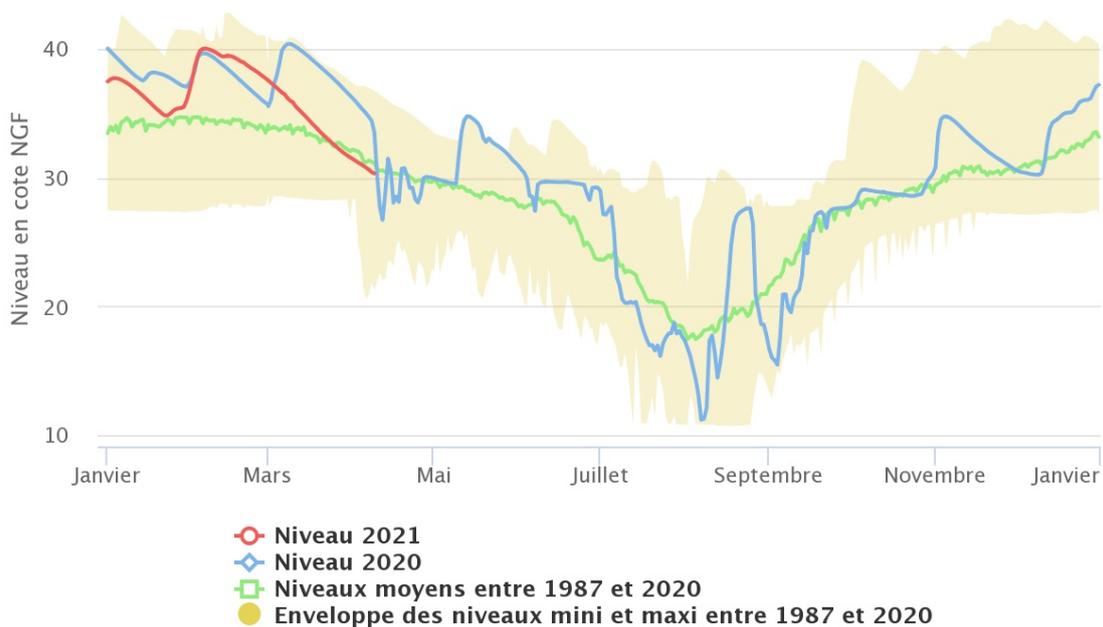
Source : Observatoire de l'eau en Vendée

(<http://www.vendee.fr/>) rubrique environnement



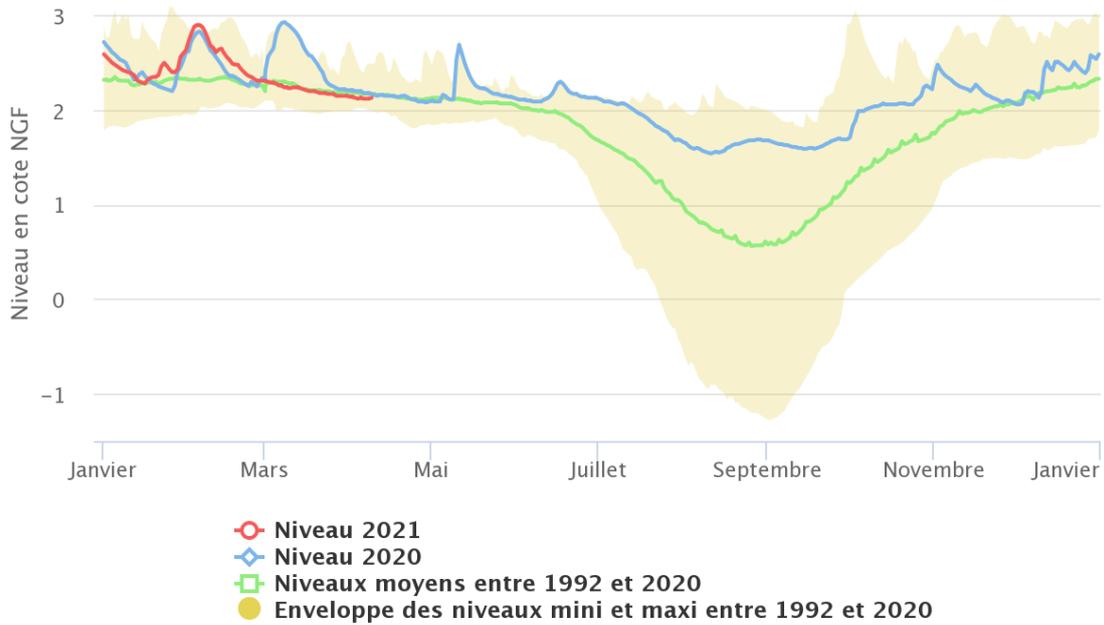
Situation au 09 avril

#### Forage de la Ville Morte (Thiré - 85)



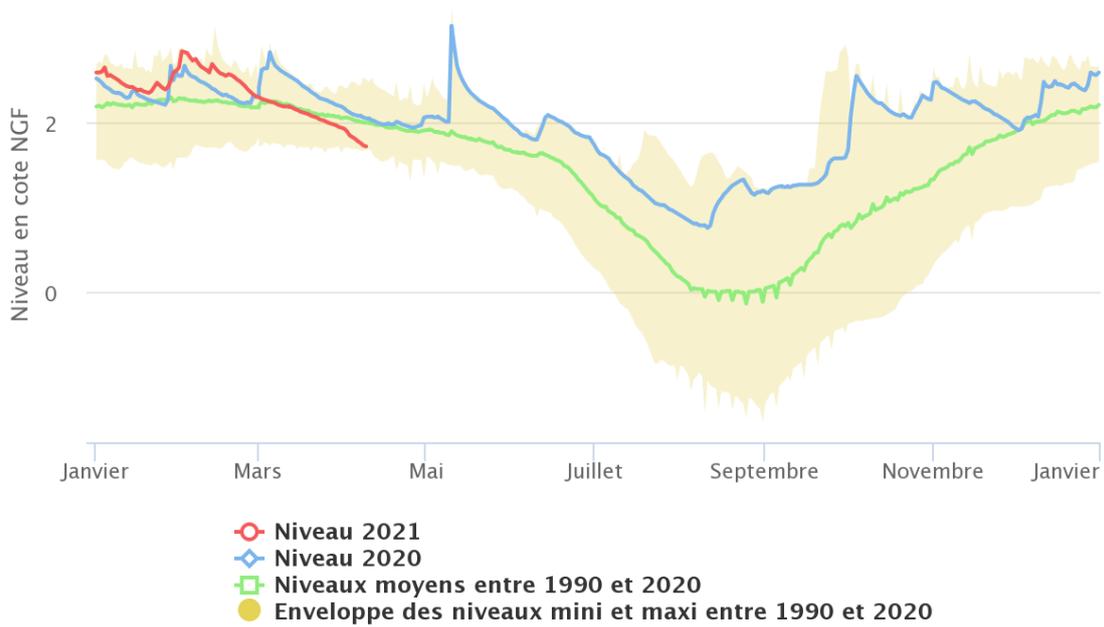
<http://www.vendee.fr>

### Forage du Breuil (Le Langon – 85)



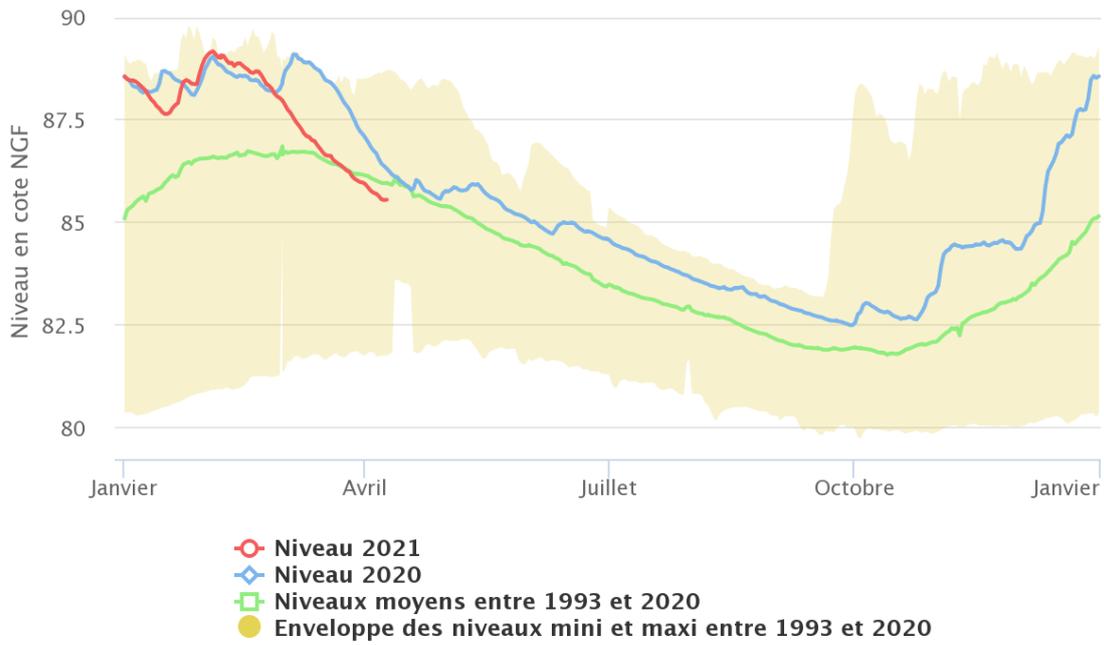
<http://www.vendee.fr>

### Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer – 85)



<http://www.vendee.fr>

### Forage des Ajoncs (La Roche sur Yon – 85)



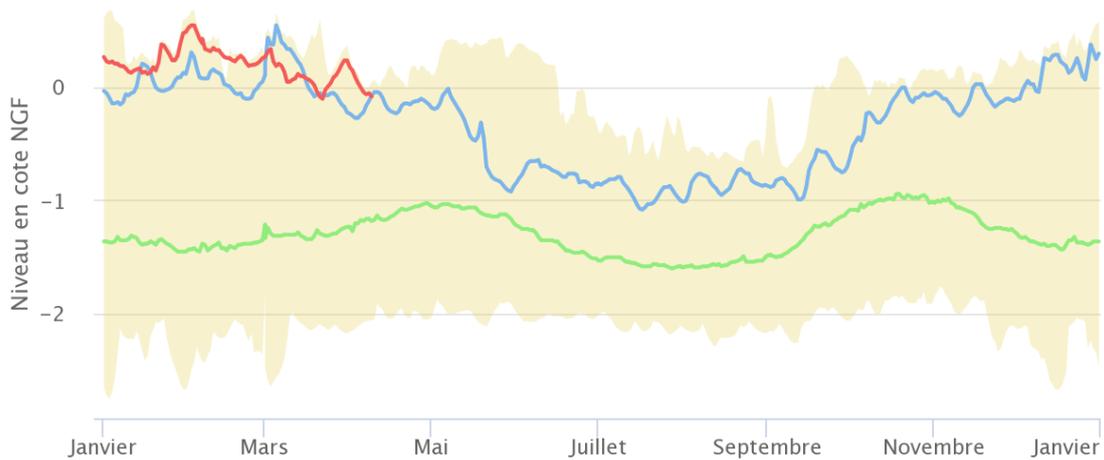
<http://www.vendee.fr>

### Forage les Murs (Bouin-85)



### Forage du Terrain-Neuf (L'Epine – 85)

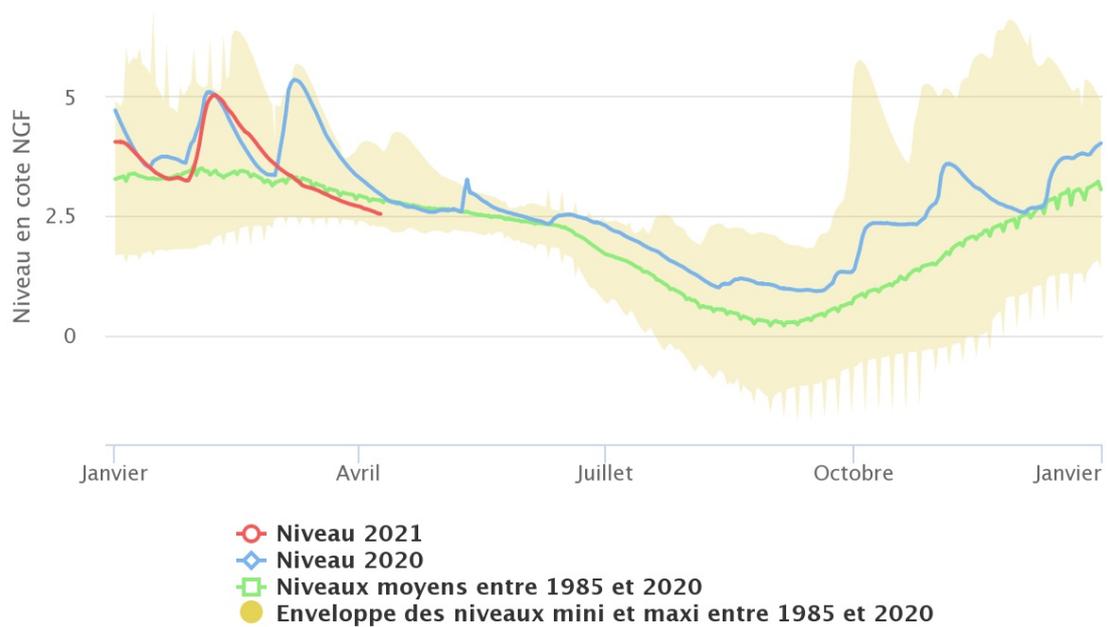
Île de Noirmoutier



- Niveau 2021
- ◇ Niveau 2020
- Niveaux moyens entre 1990 et 2020
- Enveloppe des niveaux mini et maxi entre 1990 et 2020

<http://www.vendee.fr>

## Forage (Luçon-85)



<http://www.vendee.fr>

## 4. Niveau des retenues

### 4.1 Les retenues du Maine-et-Loire

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 06/04/2021



## Bilan de la ressource en eau L'Agglomération du Choletais

Bilan au : **06-avr.-21**

Remplissage actuel : **17,60 Mm3**

Capacité totale des lacs **17,80 millions m3** (Ribou : 3,20 millions de m3 et Verdon : 14,60 millions de m3)

### ÉVOLUTION DES NIVEAUX

Date	RIBOU				VERDON				RIBOU + VERDON
	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage
09-mars-21	100%	0,01 m	-0,02 m	-18 000 m3	100%	-0,02 m	-0,01 m	-21 456 m3	100%
16-mars-21	101%	0,03 m	0,02 m	18 000 m3	100%	-0,02 m	0,00 m	0 m3	100%
23-mars-21	100%	0,00 m	-0,03 m	-27 000 m3	100%	-0,02 m	0,00 m	0 m3	100%
30-mars-21	99%	-0,05 m	-0,05 m	-40 000 m3	100%	-0,05 m	-0,03 m	-64 368 m3	99%
06-avr.-21	96%	-0,17 m	-0,12 m	-96 000 m3	100%	-0,05 m	0,00 m	0 m3	99%

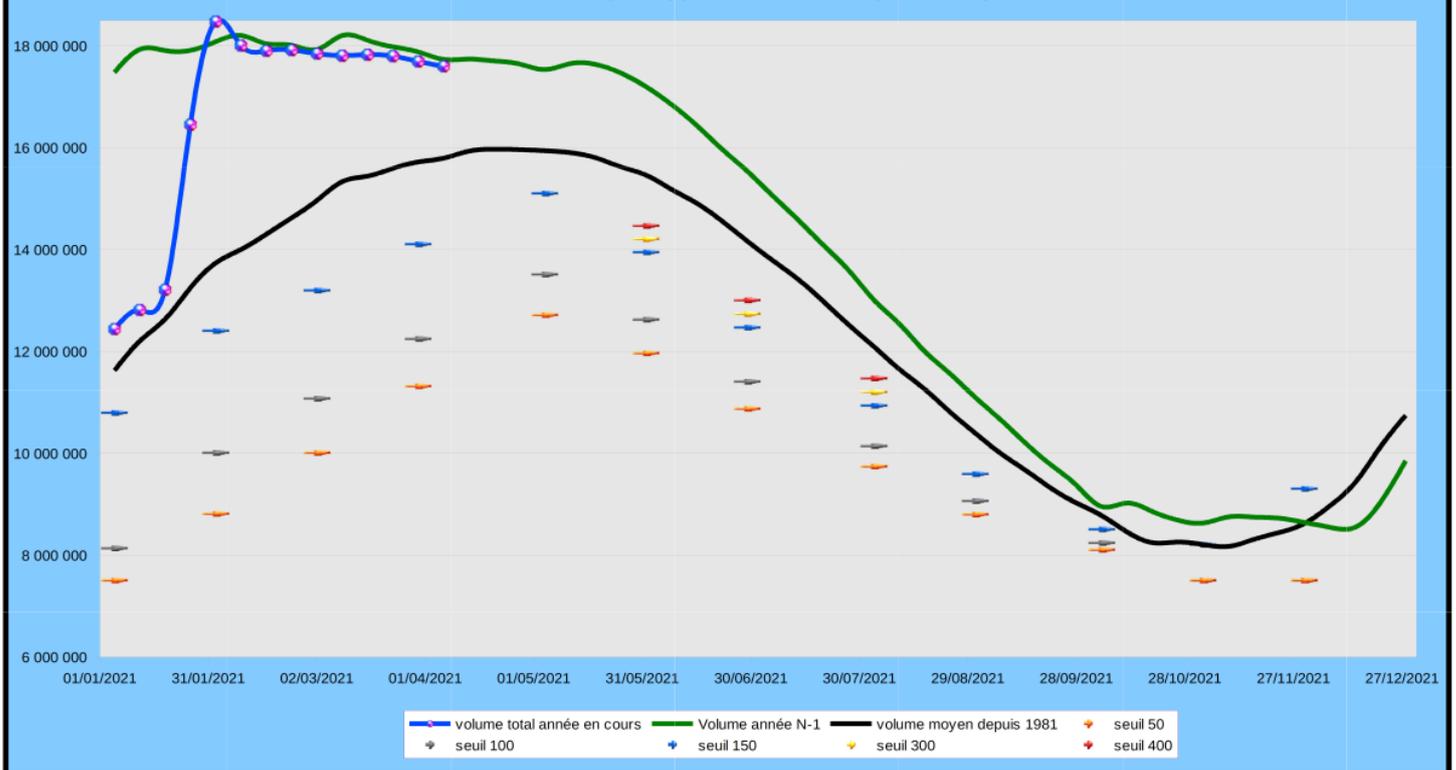
### ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : **200 L/s** + SURVERSE **0 L/s**

Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) : **200 L/s**

### GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE

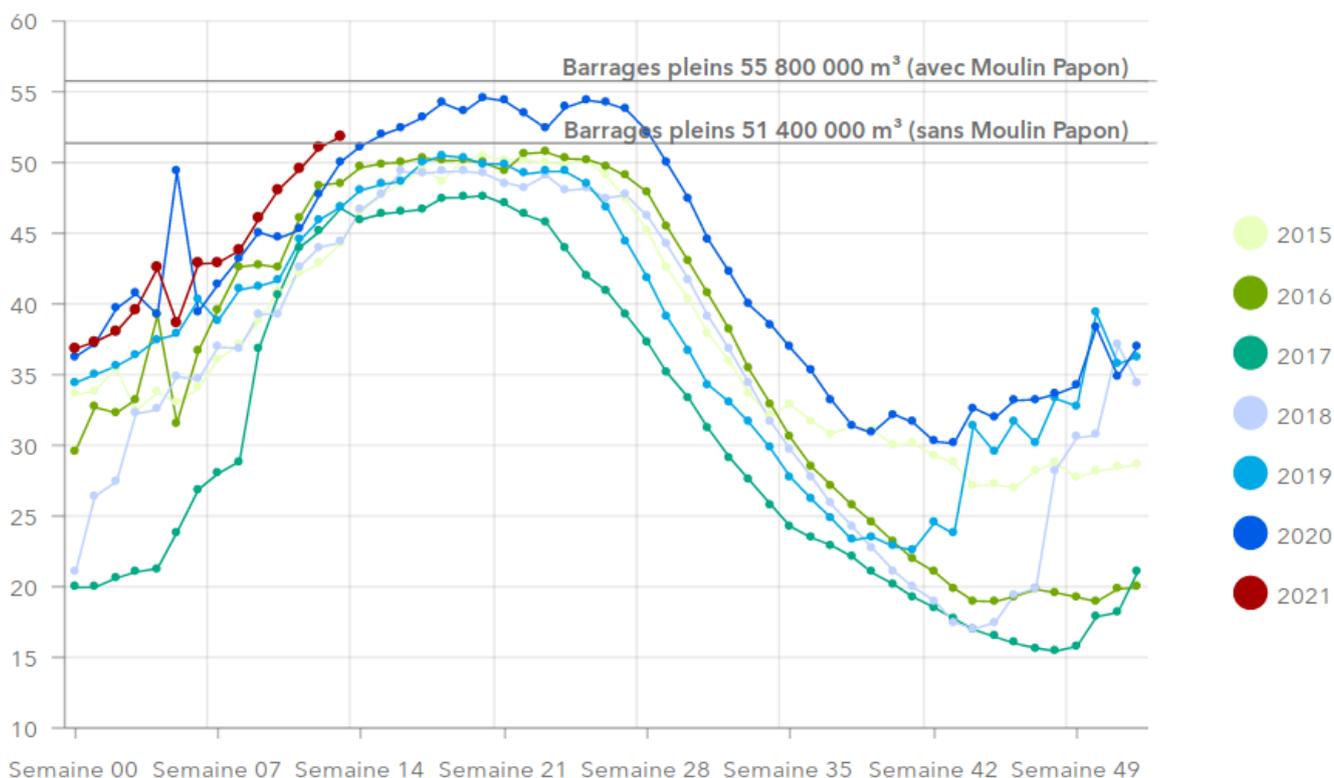
Suivi du volume des lacs, par rapport à la moyenne (1981-2020), à 2020 et aux seuils



## 4.2 Les retenues de Vendée

Au 04/04/2021, le volume stocké est de 51,820 million de m<sup>3</sup>.

Volumes stockés (Mm<sup>3</sup> = Millions de m<sup>3</sup>) dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau (sans Moulin Papon avant 2020 - avec Moulin Papon à compter du 01/01/2020 )



Le taux de remplissage est de 92,9 %.

Taux de remplissage (%) par barrage :

