



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

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Observation et  
statistiques**

**Hydrologie  
Bulletin de situation  
mai 2021**



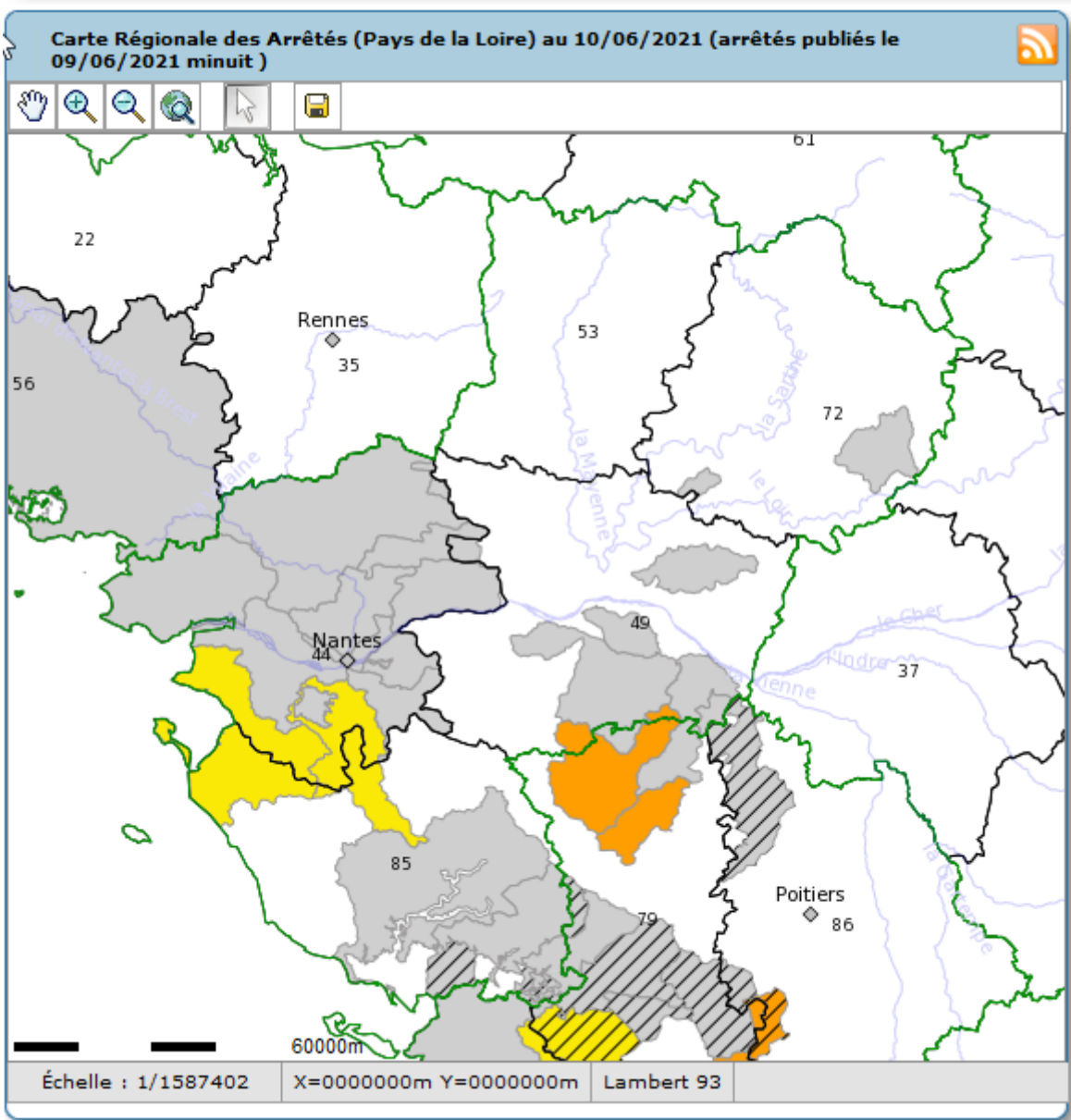
**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement**

# 1.Résumé

Les pluies régulières et excédentaires de mai ont permis de freiner la baisse des niveaux des nappes et réservoirs et des débits des rivières, voire de les faire remonter nettement, notamment au nord de la région. Les nappes présentent fin mai des niveaux majoritairement proches des moyennes, les barrages sont proches de leur remplissage maximal. L'humidité des sols et les débits des cours d'eau présentent un fort contraste entre nord et sud de la région : proches des moyennes au nord, assez fortement déficitaires au sud.

Cependant, le retour de conditions sèches et chaudes depuis début juin ont eu pour conséquence une nouvelle baisse des débits et le retour de quelques arrêtés de restrictions d'usage de l'eau. Ces conditions devraient se maintenir dans les prochaines semaines (<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/la-prevision-saisonniere>)

Dépt	Date	Eaux de surface	Eaux souterraine	Eau potable	Niveau
44	03/06/	Vilaine, Oudon, Erdre amont et aval, Affluents Nord-Loire, Affluents Sud-Loire, Loire, Brière-Brivet, Sèvre-Nantaise, Côtiers Breton (secteur réalimenté par la Loire), Eaux superficielles en relation avec le lac de Grand Lieu,	Grand-Lieu, Machecoul, Nort/Erdre	département	Vigilance
		Côtiers Bretons (secteur non réalimenté par la Loire), Logne-Ognon-Boulogne			Alerte
49	08/06/	Aubance, Couasnon, Dive, Layon, Thouet			Vigilance
72	08/06/	Argance, Anille-Veuve-Tusson			Vigilance
85	03/06/	Autize superficiel, Vendée, Lay superficiel non réalimenté	Nappes Vendée Ouest, Nappes Autize		Vigilance
		Boulogne, Marais breton (secteur non réalimenté)			Alerte



Carte issue de [Propluvia](#)

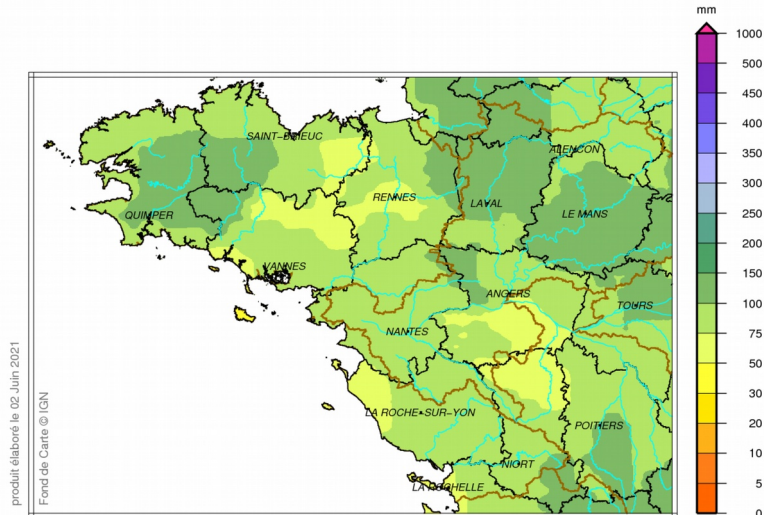
## 2.Pluviométrie :

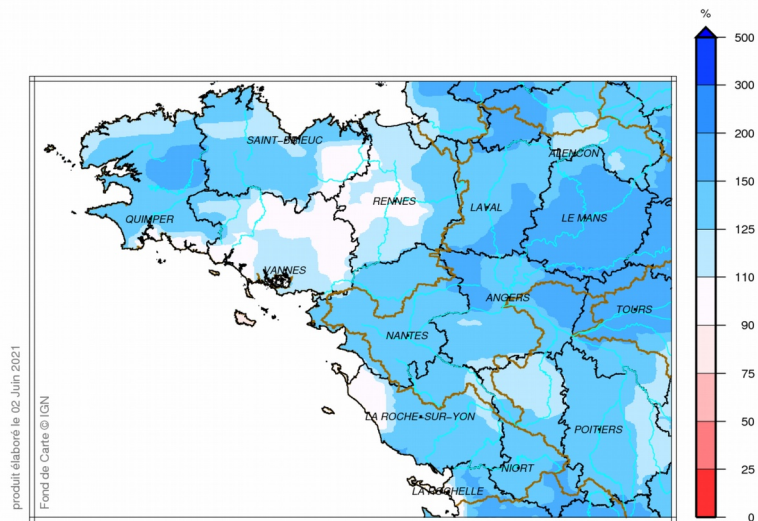
### Pluviométrie du mois de mai 2021 :

Après un mois d'avril très sec, ce mois de mai 2021 a retrouvé une pluviométrie souvent supérieure à la normale, entre 25 et 50%, plus de 50 % entre le nord Anjou, la Mayenne et la Sarthe..



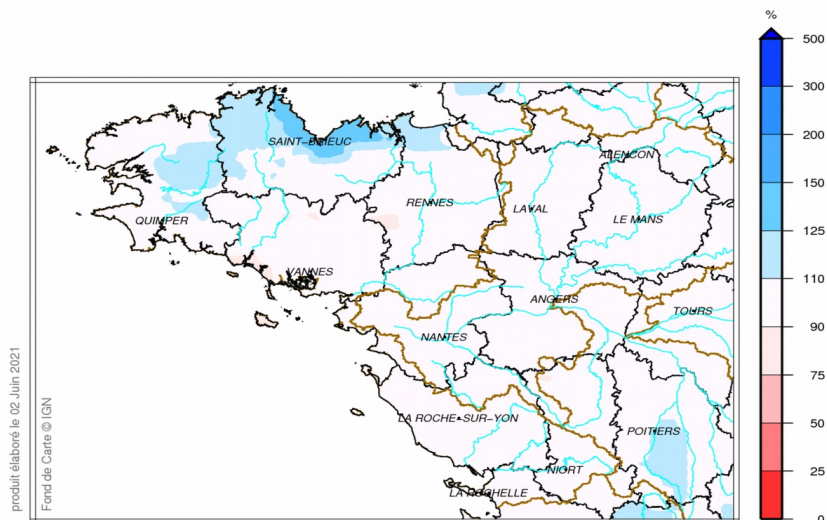
Bassin Loire aval  
Cumul de précipitations  
Mai 2021





## Pluviométrie de septembre 2020 à mai 2021 :

Depuis septembre 2020, le cumul des pluies est proche de la normale sur l'ensemble du domaine



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

L'indice d'humidité des sols atteint 0.50 à 0.75 sur le nord Mayenne et la Sarthe. Il est de 0.15 à 0.30 entre Nantes, Angers et Poitiers ainsi que vers la côte vendéenne.

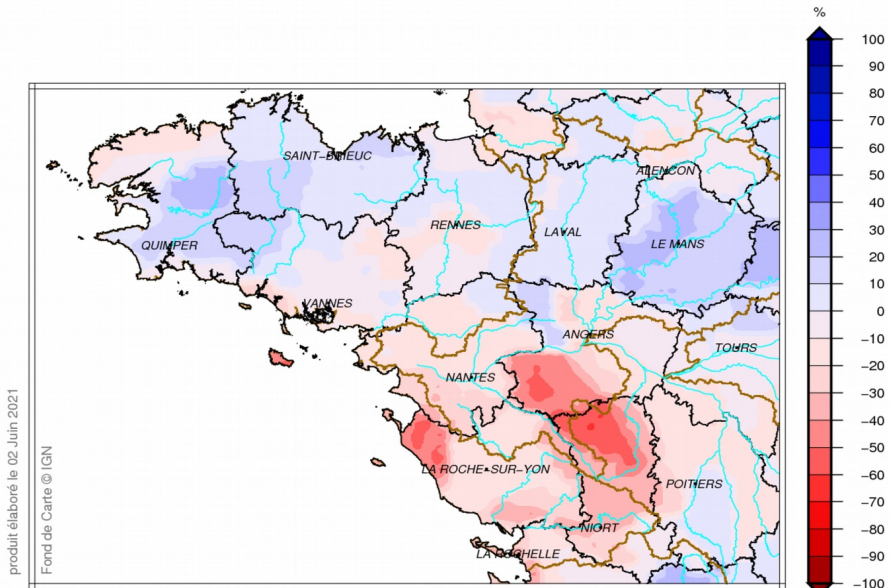
L'écart à la normale à cette date est devenu excédentaire de 20 à 40 % sur la Sarthe. Il est déficitaire de 40 à 60 % sur le sud Maine et Loire et le nord des Deux Sèvres ainsi que vers le nord-ouest de la Vendée.



Bassin Loire aval  
Indice d'humidité des sols  
le 1 Juin 2021



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



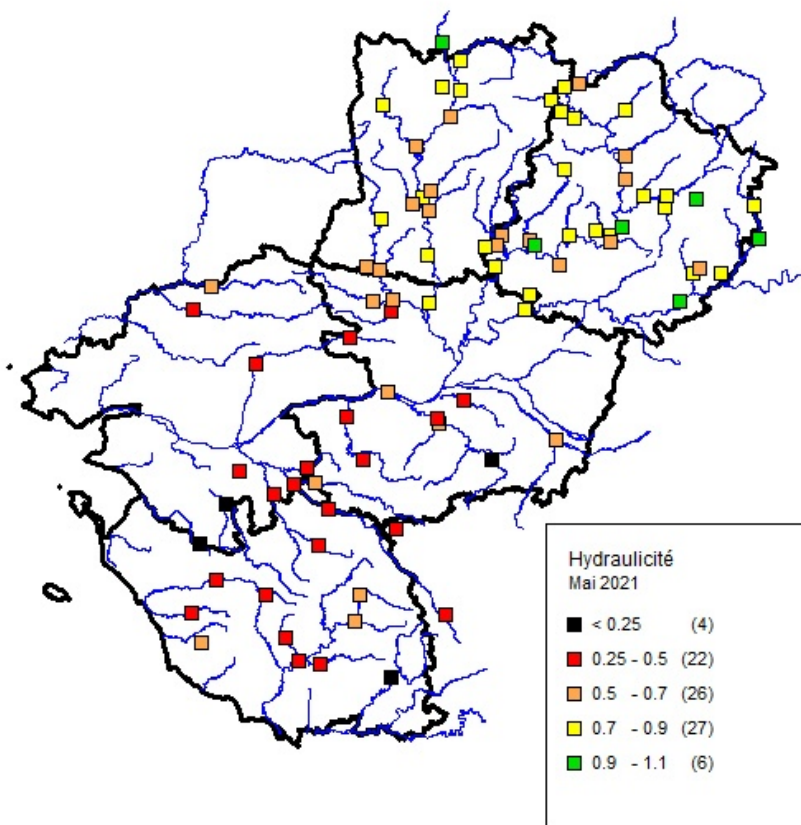


### 3. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



Les pluies régulières de mai ont permis de freiner la baisse des débits entamée en mars - avril, voire de les faire remonter nettement pour le nord de la région. Cela est un répit bienvenu pour la gestion de la ressource en eau estivale.

*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 Prévion 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	0,56	-44	<b>Moy. Bassin %</b>
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	0,42	-58	<b>-51</b>

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	0,45	-55	<b>Moy. Bassin %</b>
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	0,4	-60	<b>-58</b>

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		0,66	-34	<b>Moy. Bassin %</b>
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	0,67	-33	<b>-33</b>

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	0,53	-47	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	0,74	-26	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	0,76	-24	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	0,78	-22	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	0,79	-21	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	0,84	-16	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	0,59	-41	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	0,59	-41	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	0,94	-6	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	0,86	-14	
M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	0,79	-21	
M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983	0,8	-20	
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	0,85	-15	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	1	0	
M0514010	Rhonne (Le)	GUECELARD	1988	0,63	-37	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	0,86	-14	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	0,78	-22	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	0,51	-49	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	0,91	-9	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	0,71	-29	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	0,69	-31	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	0,55	-45	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	0,57	-43	



M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	0,73	-27	<b>Moy. Bassin %</b>
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	0,77	-23	<b>-26</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	0,76	-24	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	0,96	-4	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPELLE GAUGAIN	1994	0,7	-30	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUER	1982	0,78	-22	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	0,62	-38	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	1,01	1	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	0,81	-19	<b>Moy. Bassin %</b>
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	0,7	-30	<b>-21</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	0,77	-23	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	1,01	1	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	0,79	-21	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969	0,79	-21	
M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	0,59	-41	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	0,82	-18	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	0,65	-35	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	0,78	-22	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	0,56	-44	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOIN	1973	0,5	-50	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	0,65	-35	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	0,7	-30	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	0,71	-29	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	0,85	-15	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	0,62	-38	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	0,56	-44	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	0,51	-49	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	0,4	-60	<b>Moy. Bassin %</b>
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	0,56	-44	<b>-32</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	0,37	-63	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	0,16	-84	

M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980	0,52	-48	
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	0,37	-63	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	0,48	-52	<b>Moy. Bassin %</b>
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	0,47	-53	<b>-60</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	0,35	-65	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	0,3	-70	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	0,36	-64	
M7213020	Moine (La)	ST CRESPIN / MOINE	1993	0,58	-42	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	0,35	-65	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	0,33	-67	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	0,33	-67	<b>Moy. Bassin %</b>
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	0,28	-78	<b>-65</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	0,24	-76	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	0,29	-71	<b>-73</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	0,16	-83	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	0,41	-71	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	0,43	-57	<b>Moy. Bassin %</b>
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	0,5	-79	<b>-76</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	0,5	-50	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	0,52	-48	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	0,38	-62	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY-DISSAIS	1969	0,37	-63	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	0,37	-63	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	0,46	-54	<b>Moy. Bassin %</b>
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993	0,08	-92	<b>-62</b>

## 3. Situation des nappes souterraines

### 3.1. Loire Atlantique

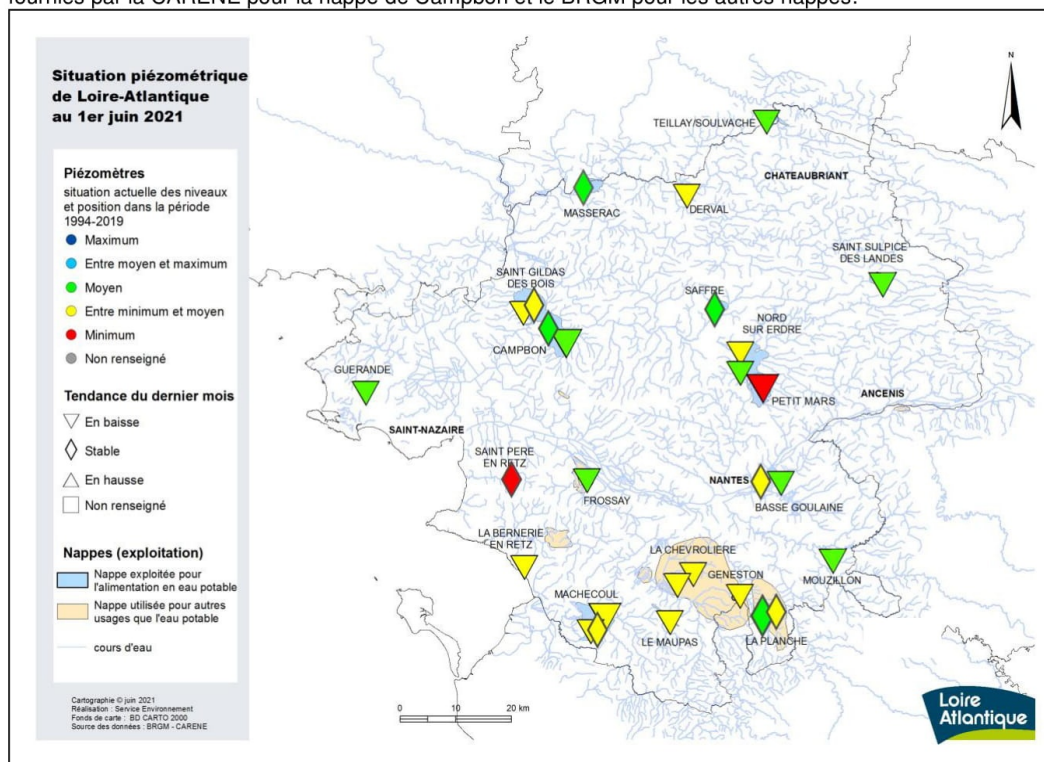


#### NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1<sup>er</sup> juin 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 1<sup>er</sup> juin 2021

Après la forte baisse des niveaux enregistrée lors des mois de février à avril sur l'ensemble des sites suivis, le mois de mai relativement humide (environ 100 mm de pluie et une faible évaporation) a provoqué une réduction de la vidange printanière, voire une légère recharge pour les nappes les plus superficielles et sensibles aux conditions climatiques. Les débits de la Loire et de la Vilaine ont en outre connu une augmentation significative, bénéficiant ainsi à la recharge des nappes alluviales associées.

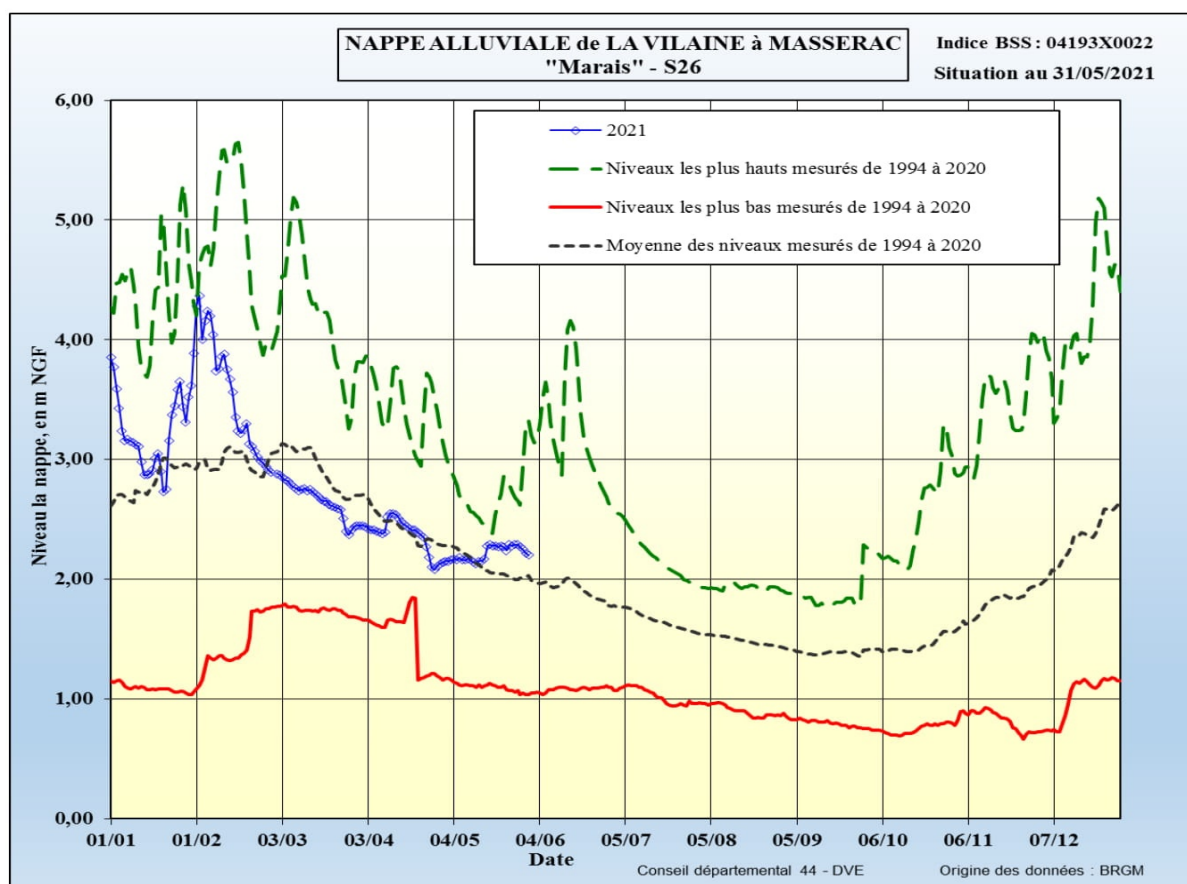
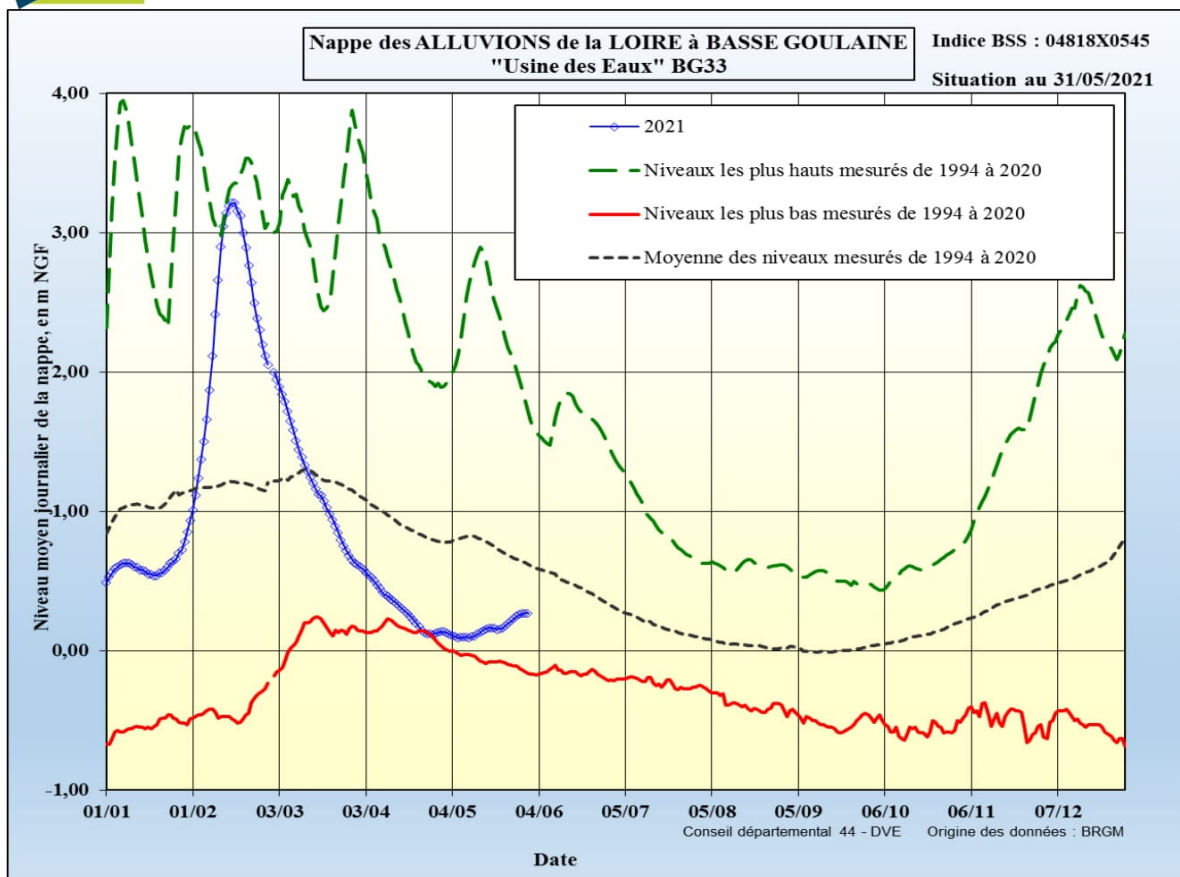
On notera également la baisse de la nappe des marais de Mazerolles, depuis début avril, en lien vraisemblablement avec les conditions de gestion des marais auxquels la nappe d'eau souterraine est hydrauliquement connectée.

Au 1<sup>er</sup> juin, les nappes suivies présentent désormais des niveaux à nouveau globalement en baisse et pour la plupart, comparables ou inférieurs à la valeur moyenne des 25 dernières années.

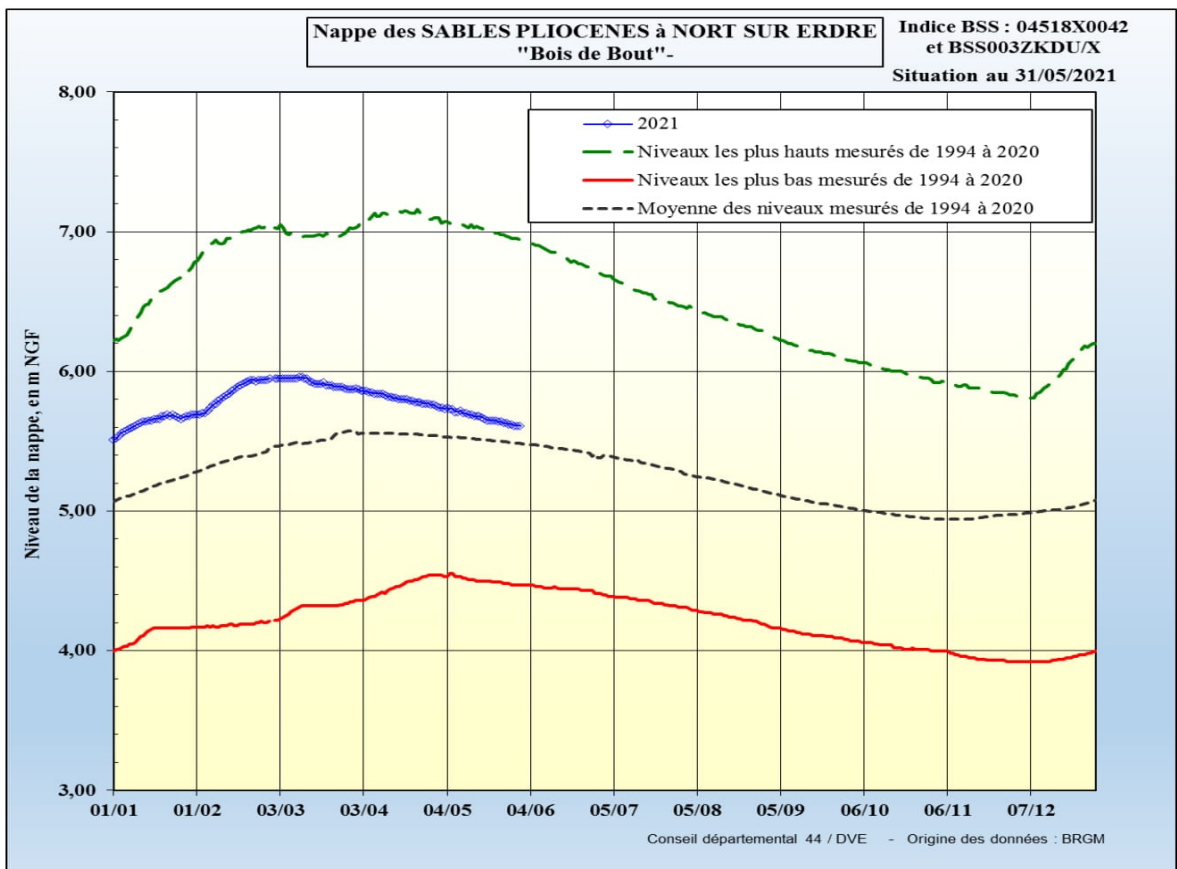
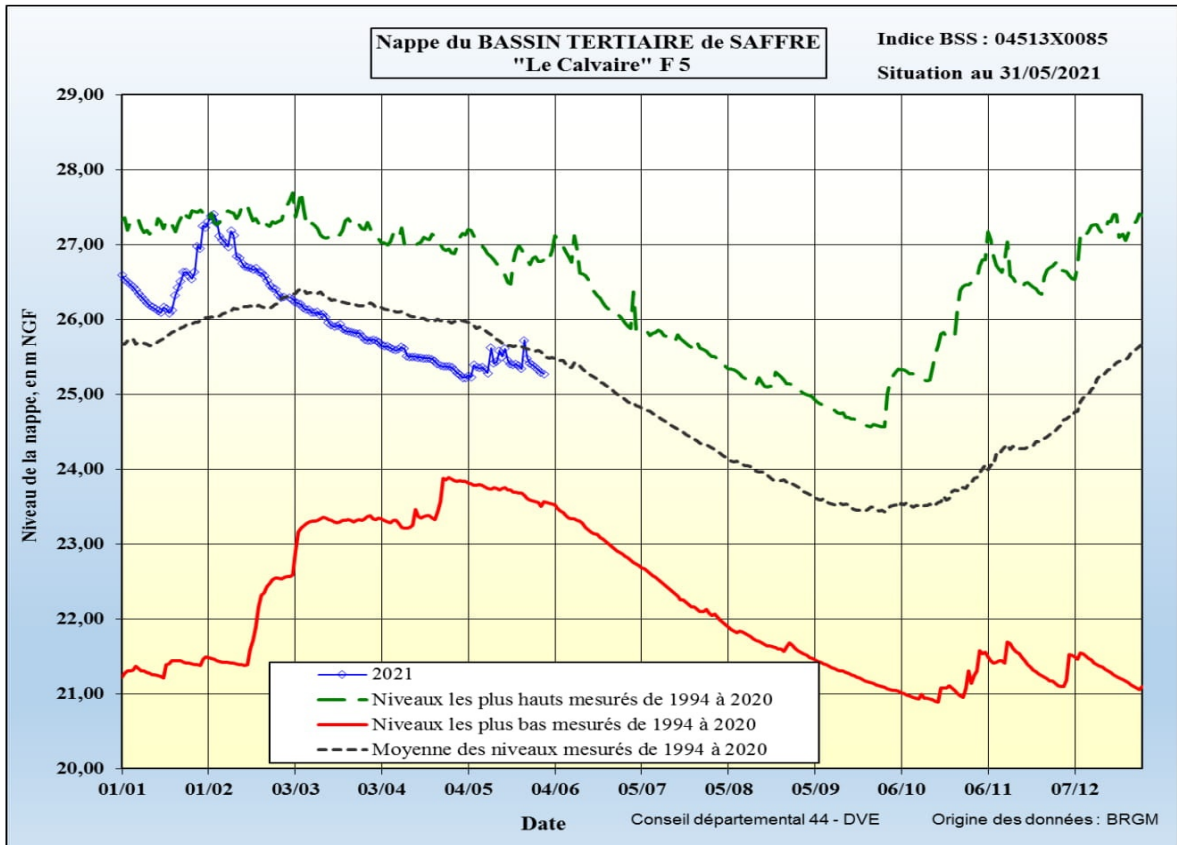
#### PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

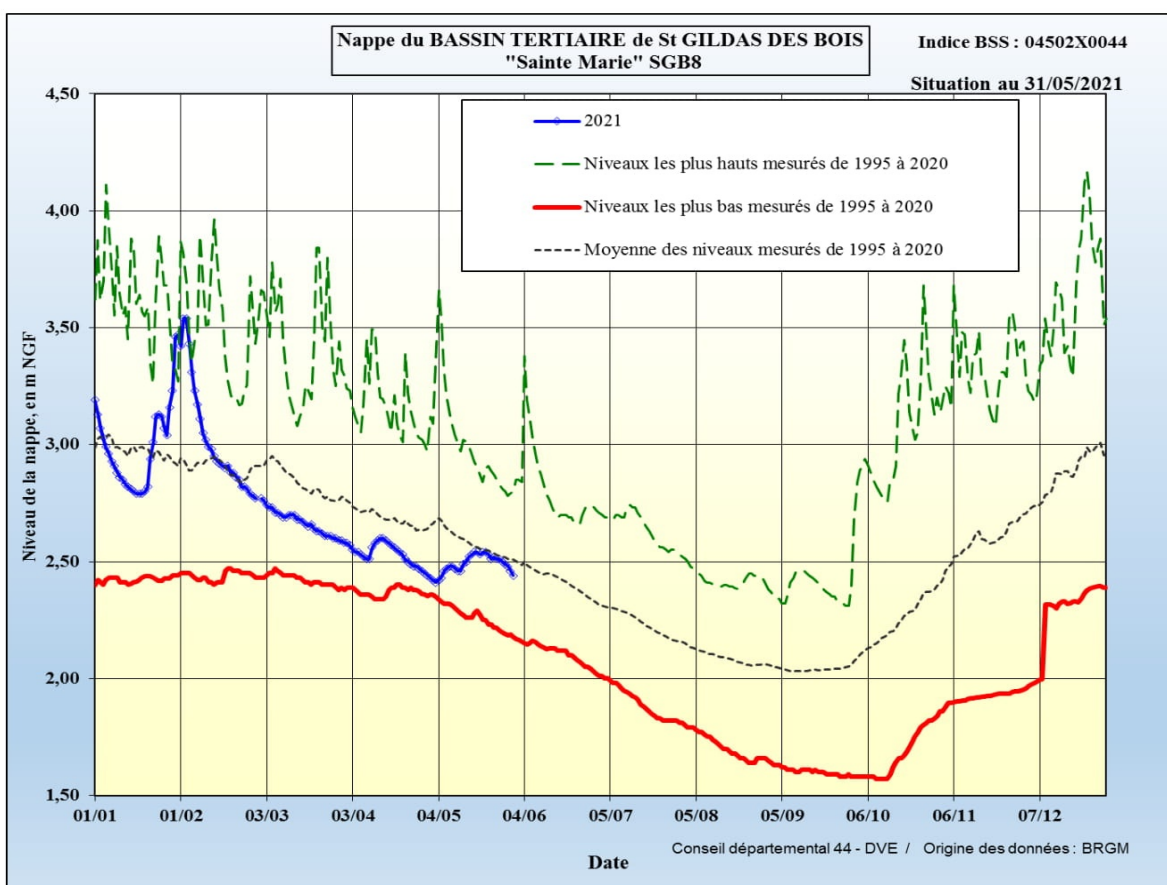
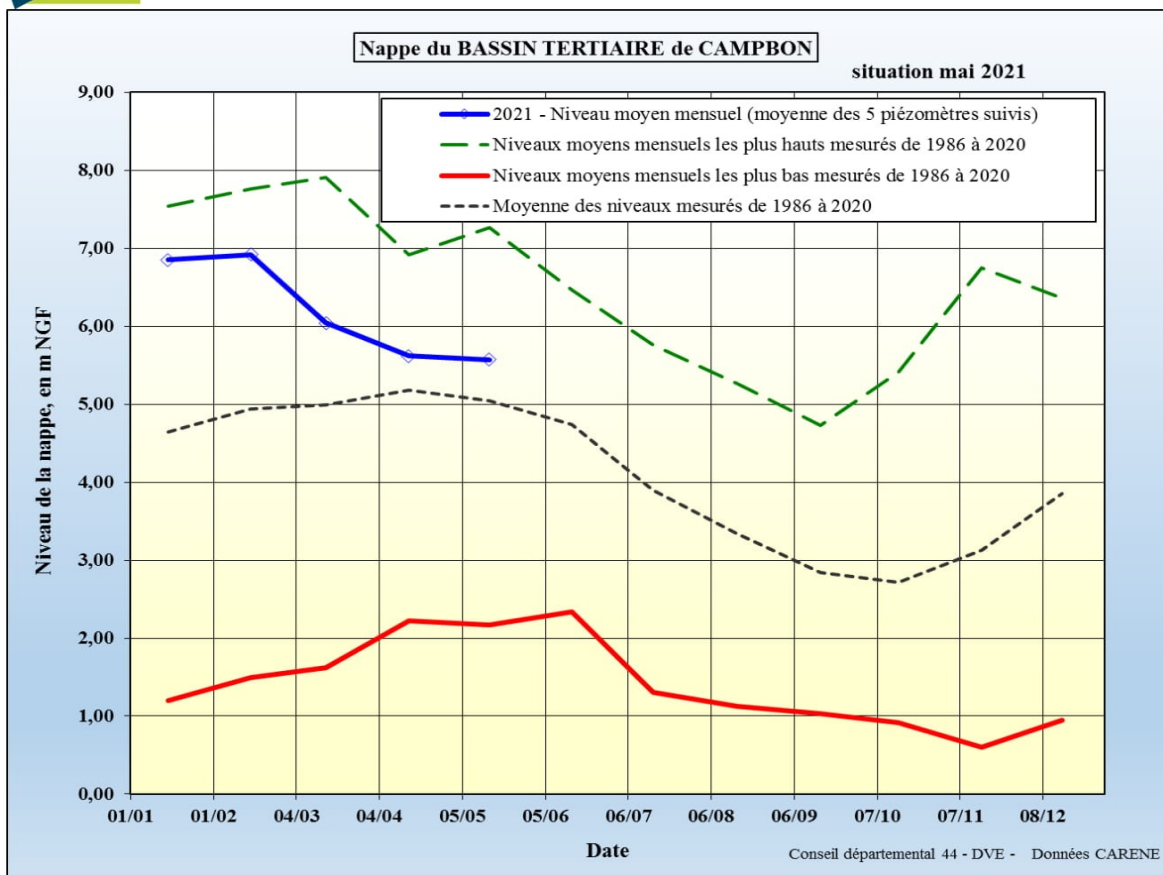
Compte tenu de la situation décrite précédemment et du retour à des conditions climatiques anticycloniques, la vigilance mise en place le mois dernier sur l'utilisation des ressources en eau souterraines suivies dans le cadre du présent dispositif doit être poursuivie.

L'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème majeur d'ordre quantitatif au cours des 3 prochains mois pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage. Cependant, si le fort déficit hydrique observé de février à avril se poursuivait encore cet été, 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, Mazerolles, Machecoul, le Maupas et Grandlieu.

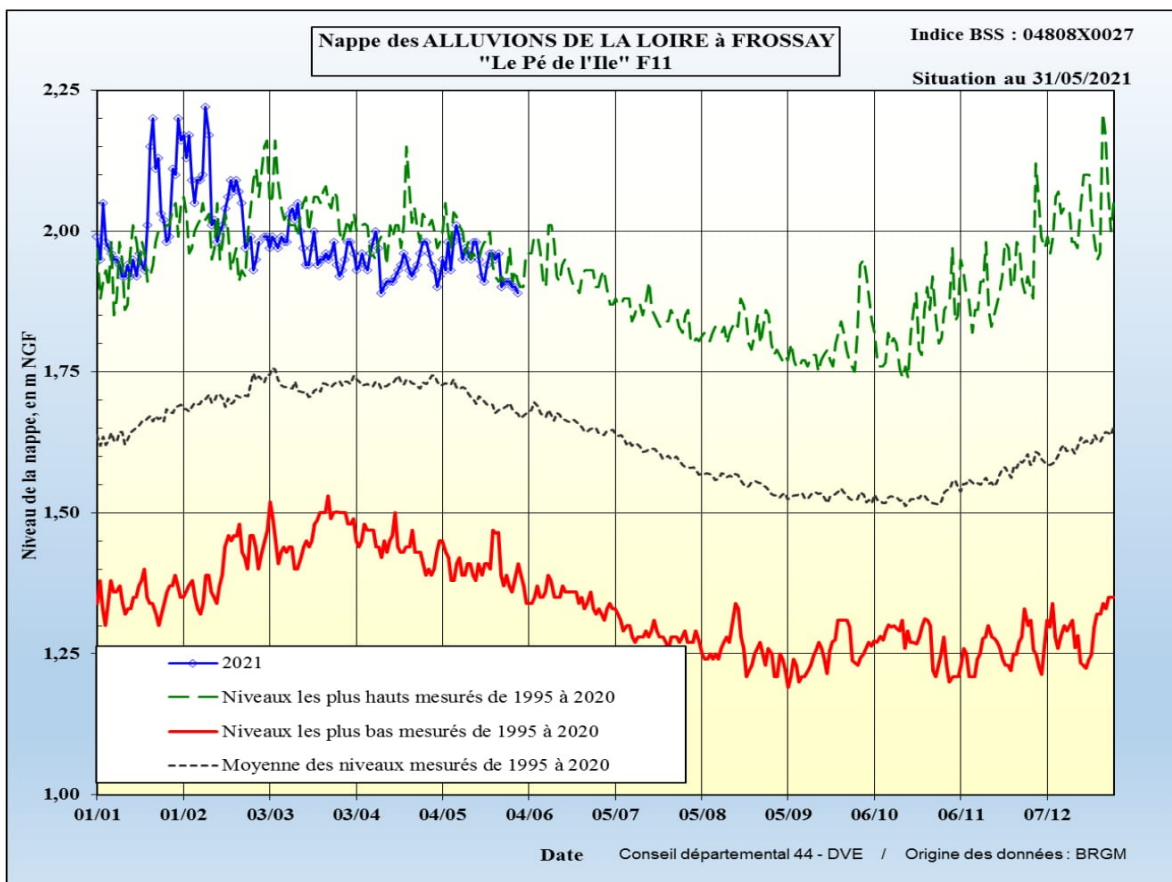
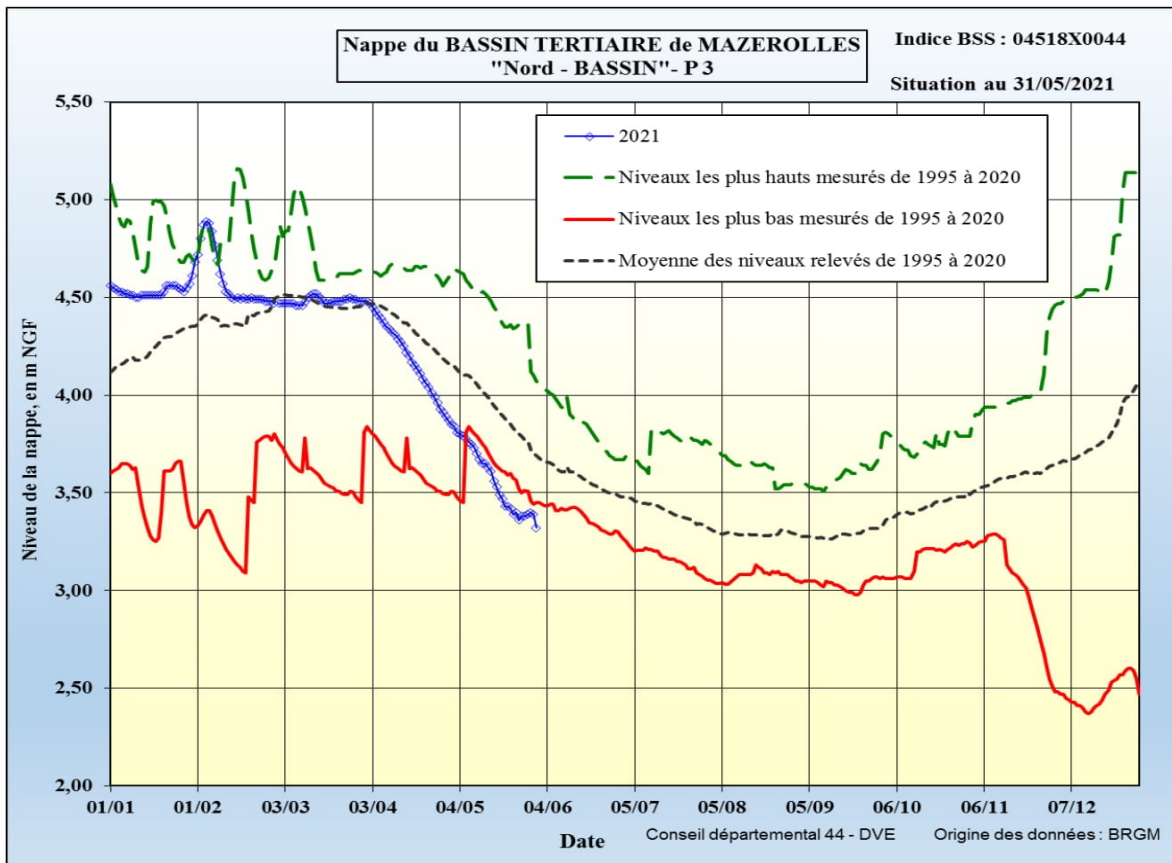


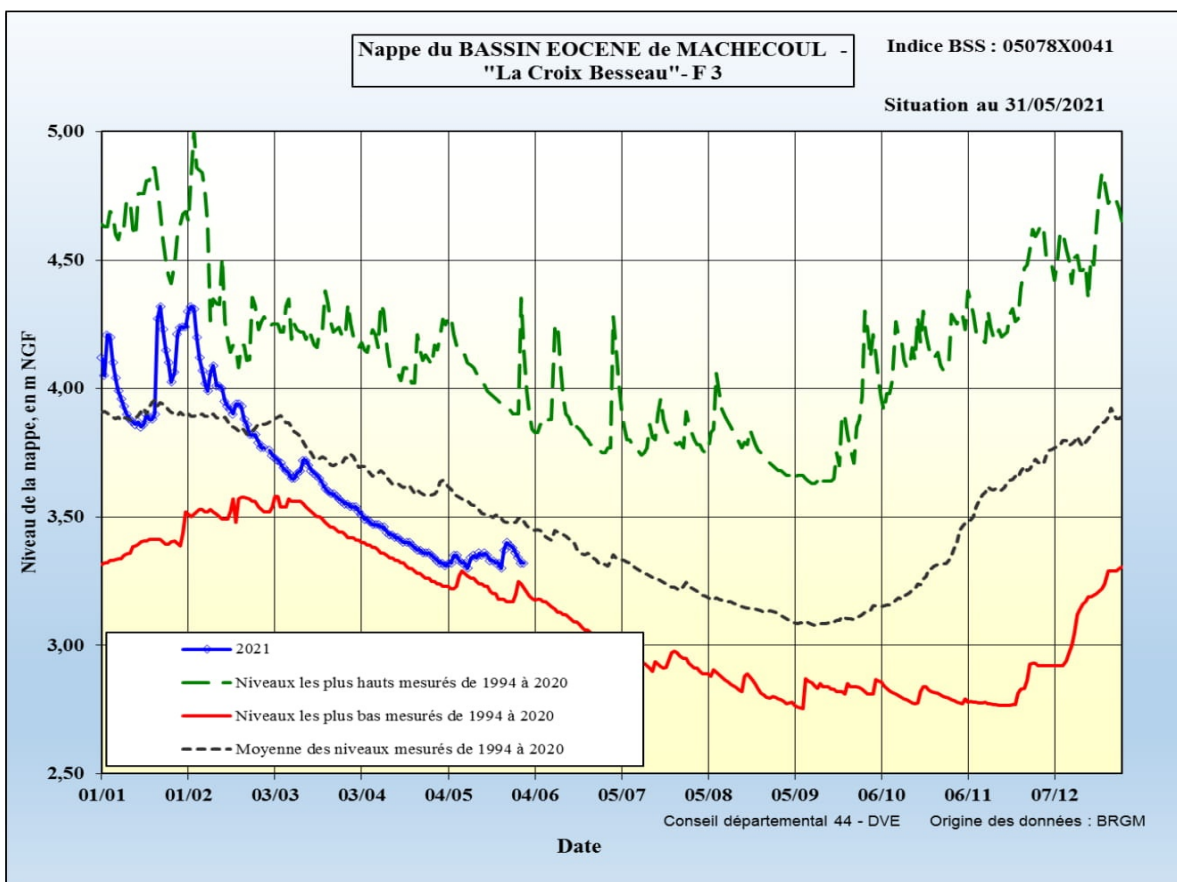
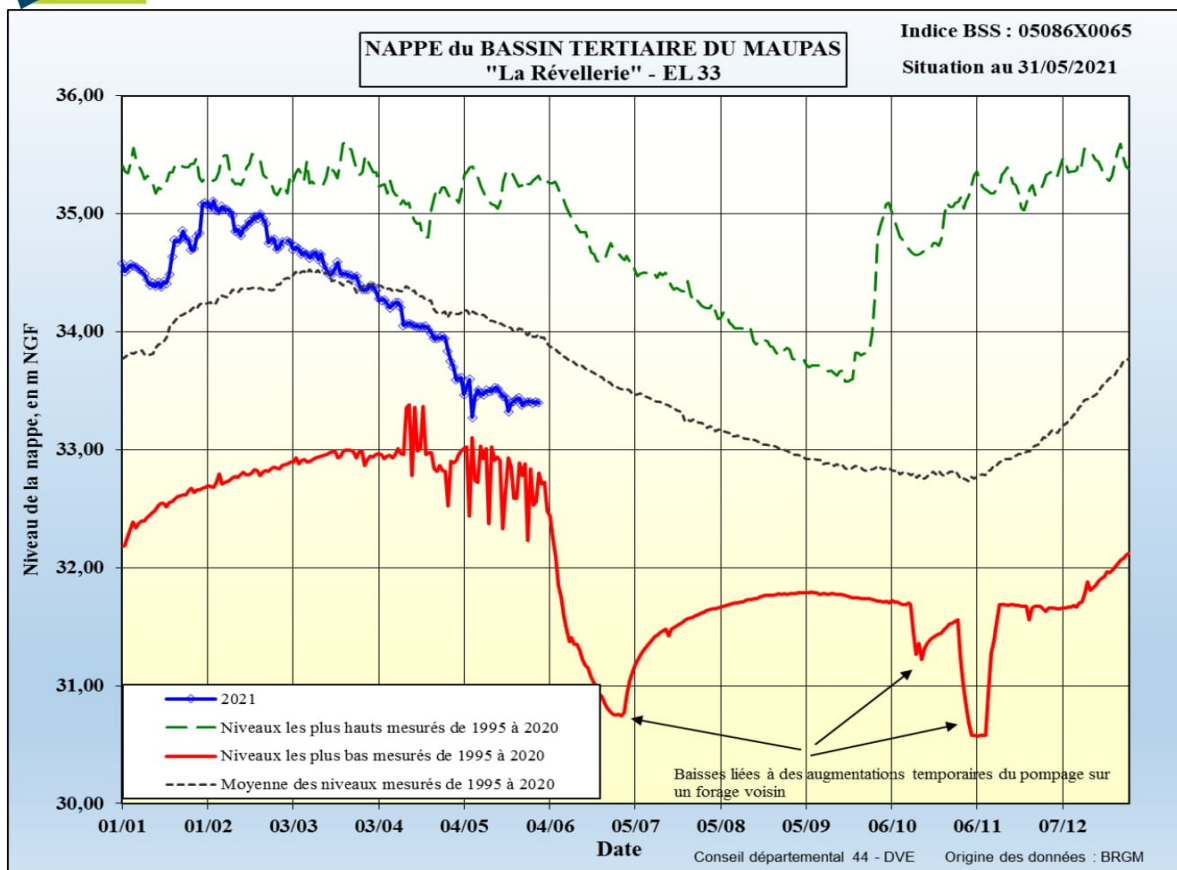


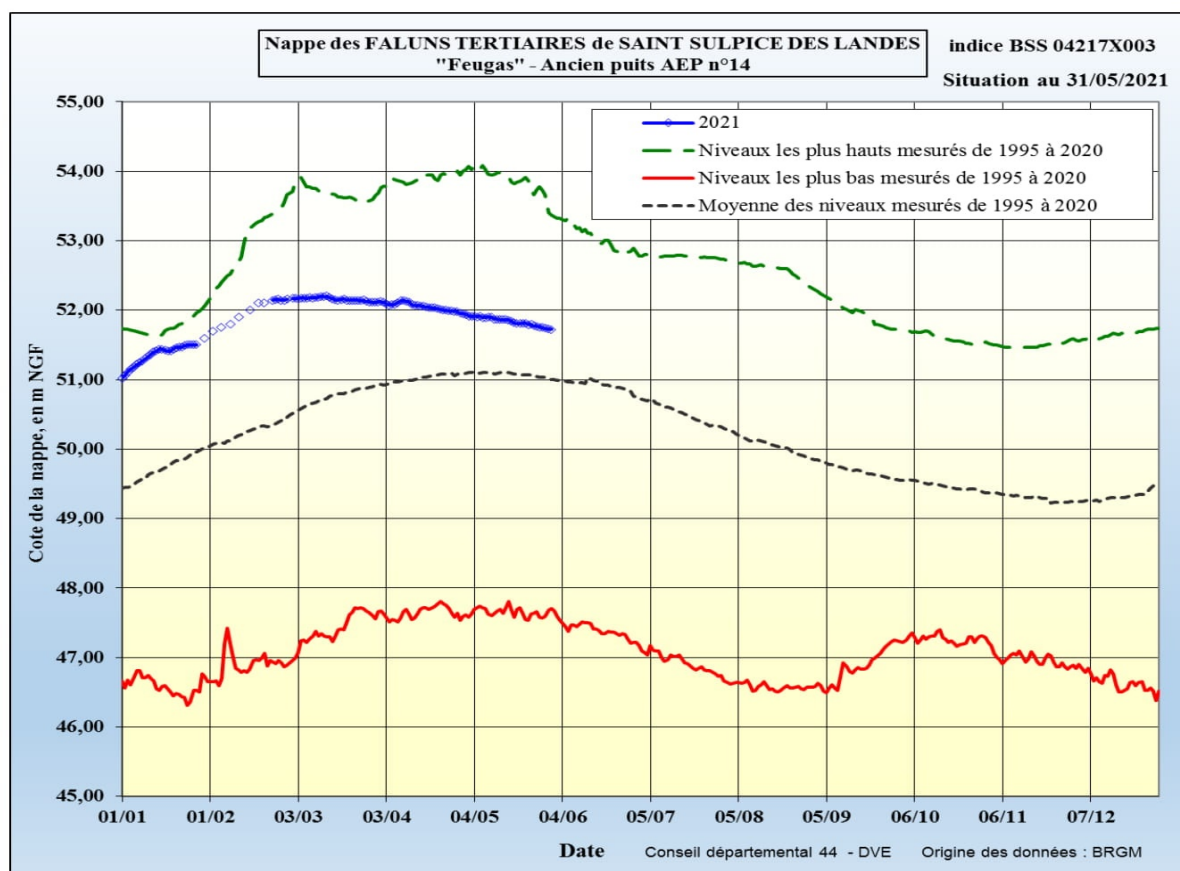
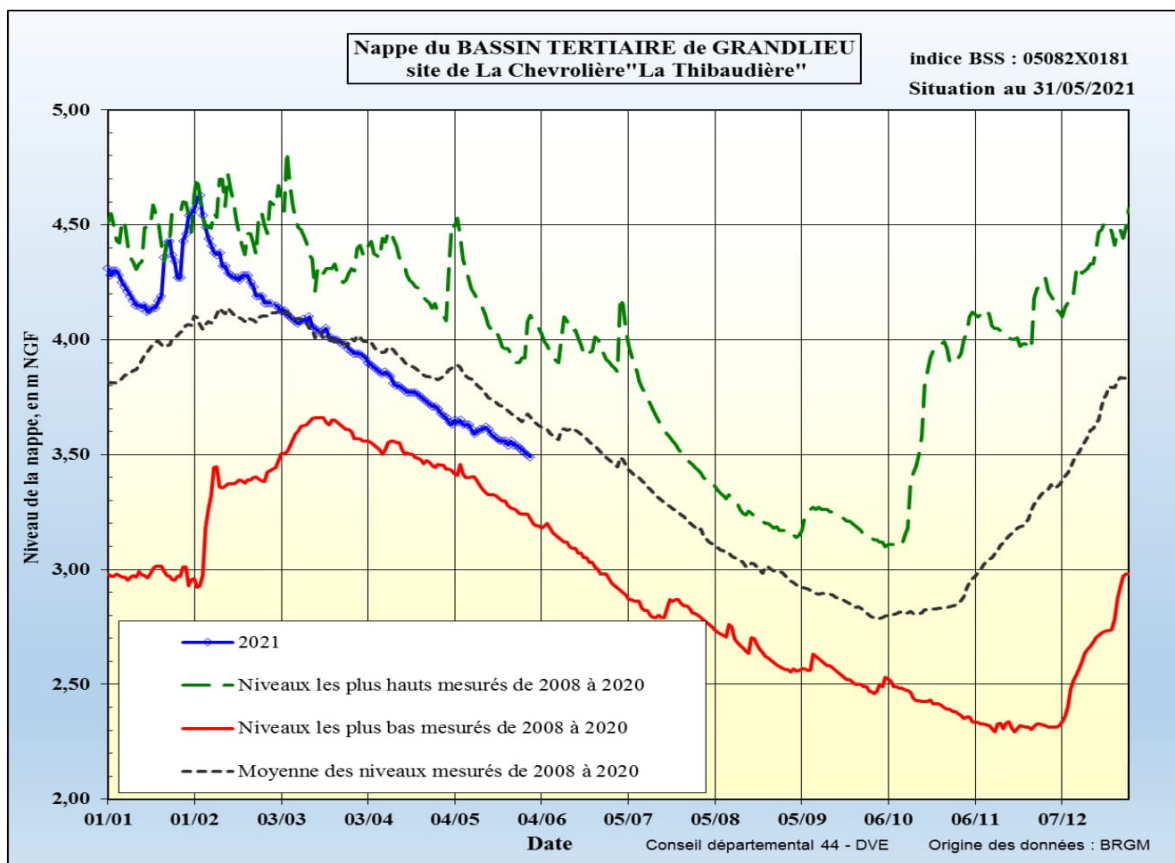


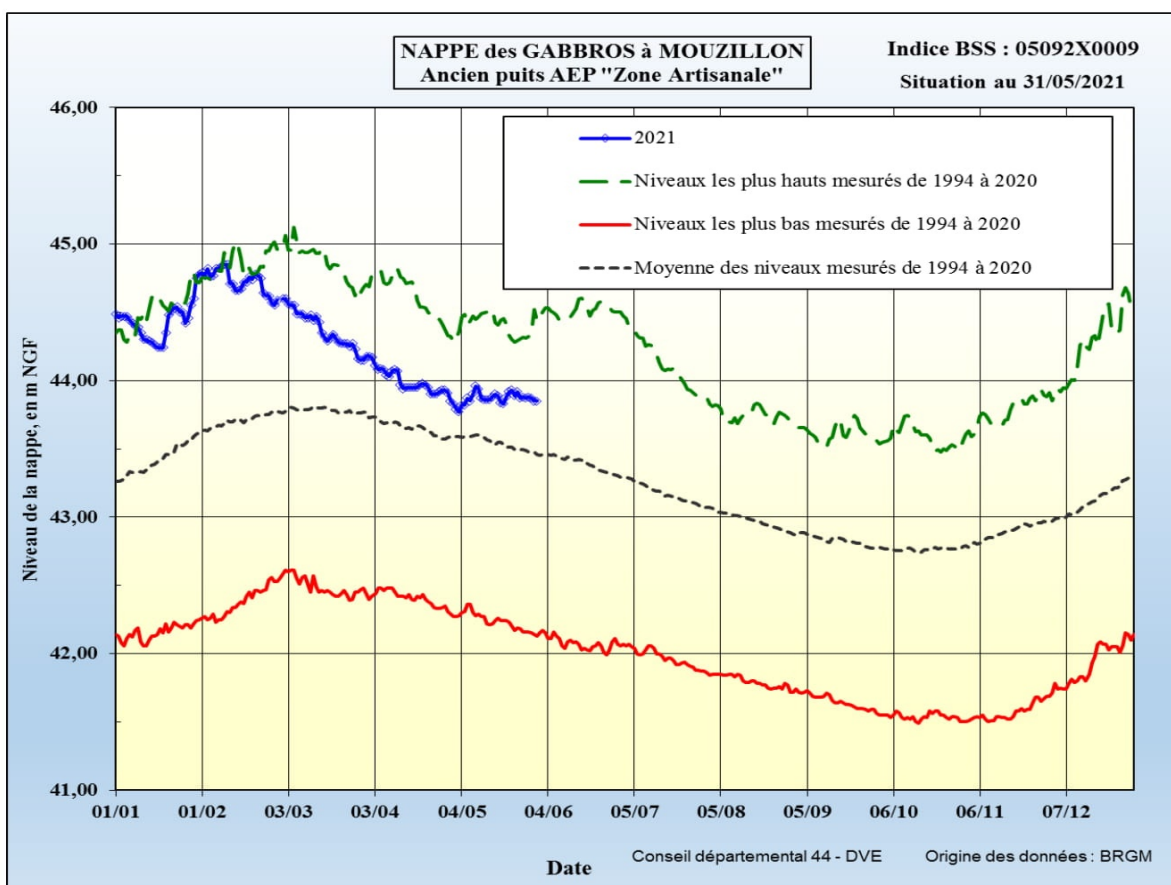
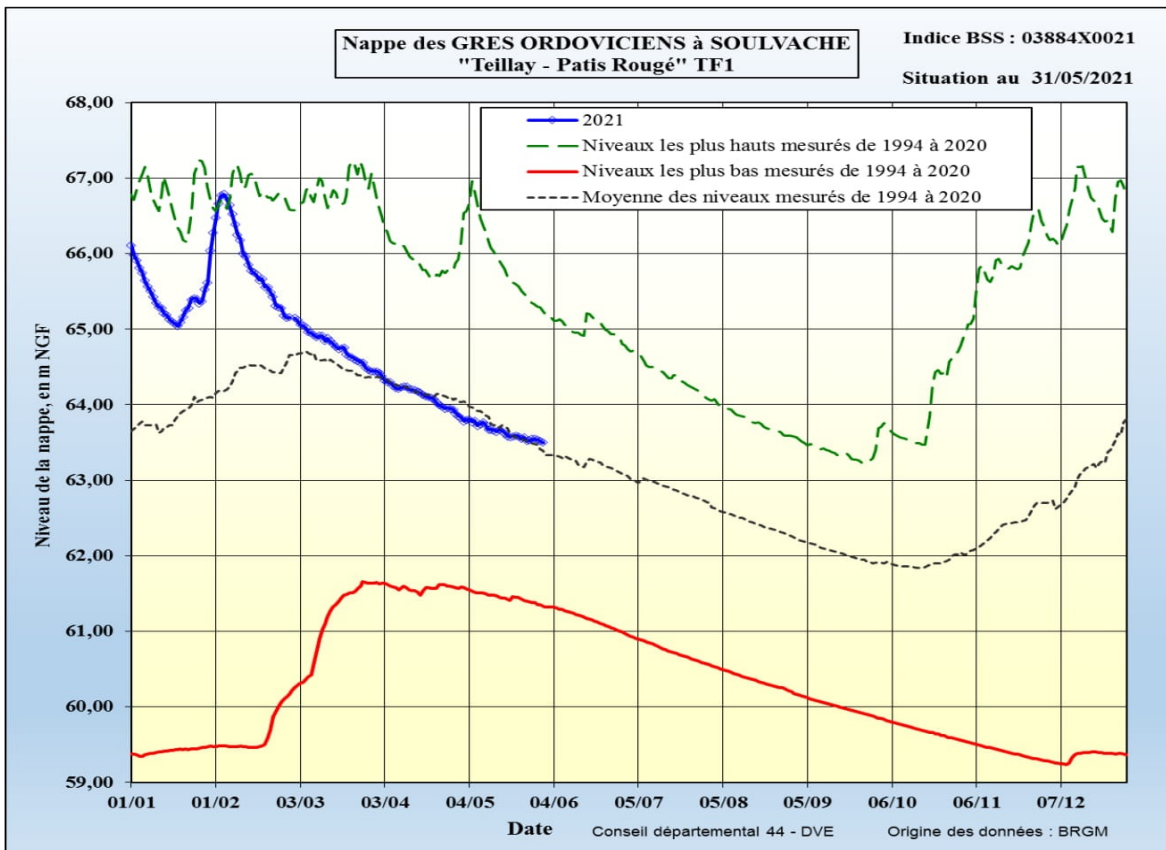















## 3.2. Maine-et-Loire

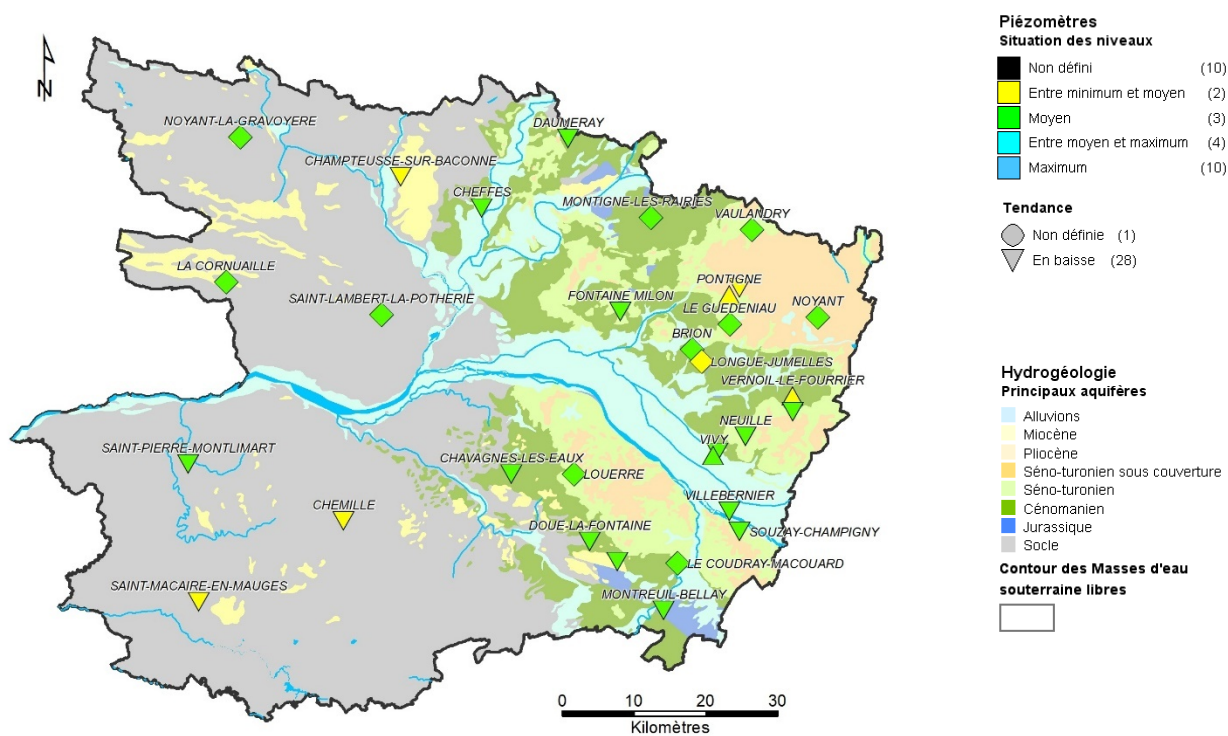
	<h1>Bulletin de situation piézométrique</h1>	<p><b>BRGM Pays de la Loire</b></p> <p>1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59</p>
<p><b>Département : Maine-et-Loire (49)</b></p>		<p><b>Date : 1<sup>er</sup> juin 2021</b></p>

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.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> juin 2021



**Les précipitations de l'hiver ont permis de bien recharger les nappes**, même si depuis fin février, certaines nappes ont entamé leur décharge assez précocement. En mai, les précipitations abondantes ont occasionné une stabilisation voire une hausse des niveaux piézométriques pour certaines nappes suivies.

**A début juin, bien qu'interrompue ou ralentie en mai, la décharge saisonnière des nappes se poursuit.** La majeure partie des nappes (24 ouvrages soit 72% des suivis) sont à un niveau proche de la moyenne. Néanmoins, à Neuillé, la nappe du Séno-turonien atteint le niveau le plus bas enregistré à cette période depuis le début du suivi.

**Pour les prochains mois, la décharge des nappes devrait reprendre et se poursuivre.** Du fait des conditions météorologiques prévues pour les trois prochains mois, plutôt chaudes et sèches (<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/la-precision-saisonniere>), il est probable que cette décharge soit amplifiée.

# Chroniques piézométriques au 1<sup>er</sup> juin 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.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.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>
Cénomaniens	03925X0017/PZ	DAUMERAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04248X0058/F	PONTIGNE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04553X0023/F	BRION	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04558X0125/F	NEUILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04854X0282/PZ	VIVY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	04857X0024/ F1993	COUDRAY MACOUARD	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	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>



### 3.3 Mayenne

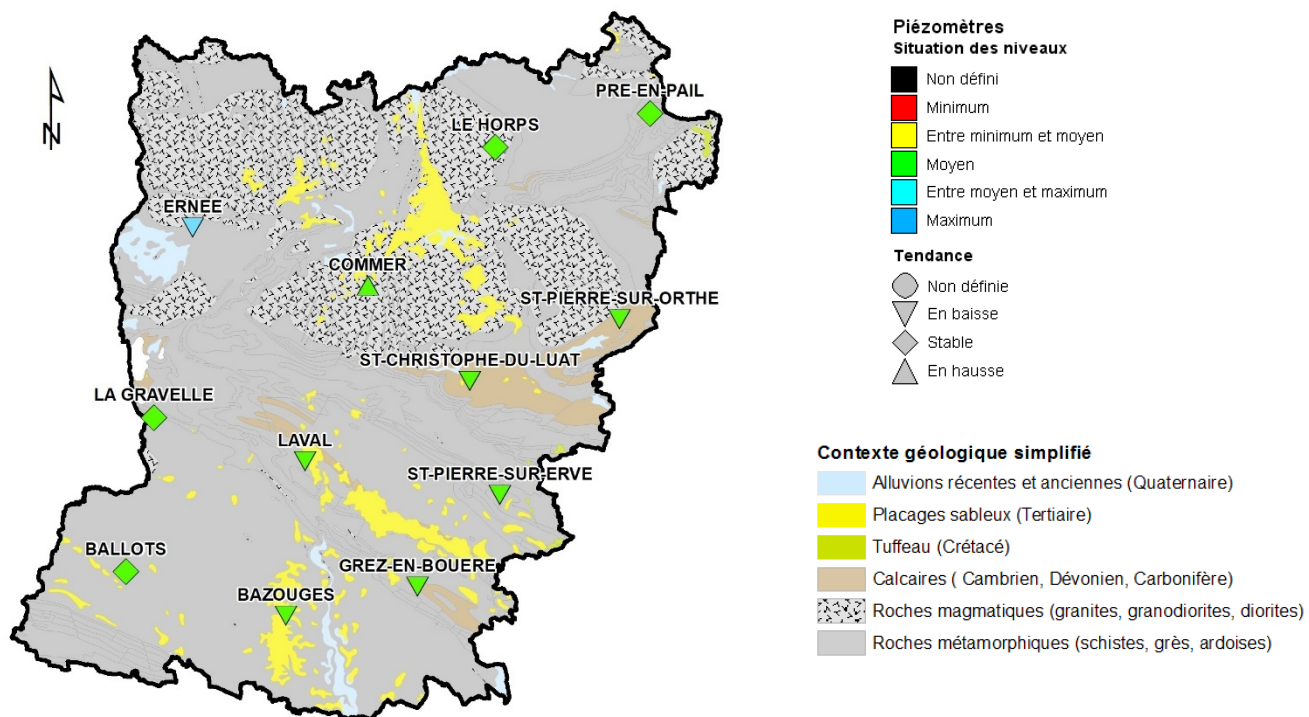
	<b>Bulletin de situation piézométrique</b>	<b>BRGM Pays de la Loire</b>
		1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
<b>Département : Mayenne (53)</b>	<b>Date : 1<sup>er</sup> juin 2021</b>	

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> juin 2021



**Les précipitations de l'hiver ont permis de bien recharger les nappes.** La baisse des niveaux s'est amorcée ensuite amorcée assez précocement en février et s'est poursuivie jusqu'à mi-mai. En mai, à la faveur des précipitations abondantes, les niveaux des nappes les plus réactives se sont stabilisés. Seul la nappe particulièrement réactive suivie à Commer a connu une hausse notable en mai.

**A début juin, la décharge saisonnière des nappes est en cours.** Les 12 nappes suivies, 11 présentent un niveau proche de la moyenne et 1 présente un niveau haut. A l'exception des nappes suivies à Laval (socle, peu réactif) et à Saint-Pierre-sur-Erve (Calcaires carbonifères), les nappes présentent un niveau similaire à ceux enregistrés en 2019 et en 2020 à la même période.

**Dans les prochains mois, la décharge des nappes se poursuivra.** Du fait des conditions météorologiques prévues pour les 3 prochains mois plutôt chaudes et sèches (<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/la-prevision-saisonniere>), il est possible que la baisse des niveaux soit amplifiée.

# Chroniques piézométriques au 1<sup>er</sup> juin 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.

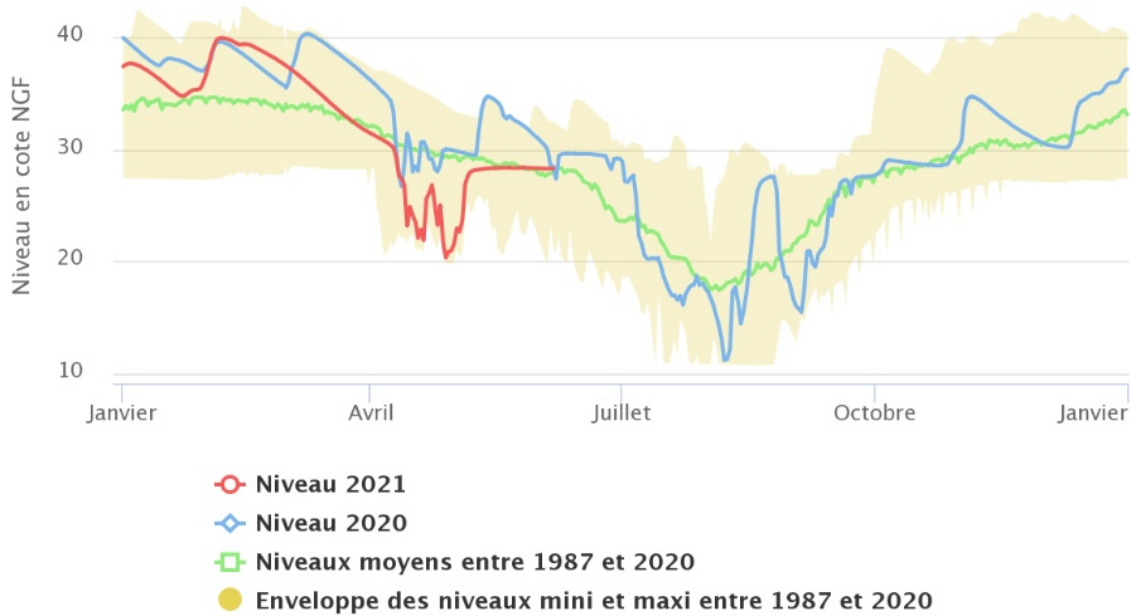
### 3.5 Vendée

Source : Observatoire de l'eau en Vendée (<http://www.vendee.fr/>) rubrique environnement



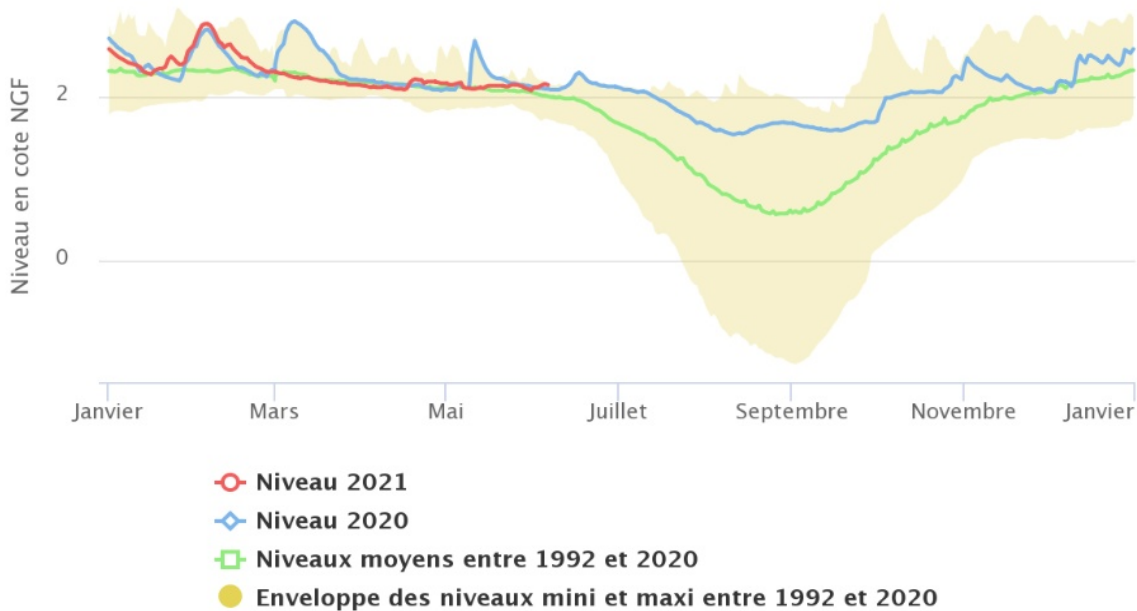
Situation au 06 juin

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



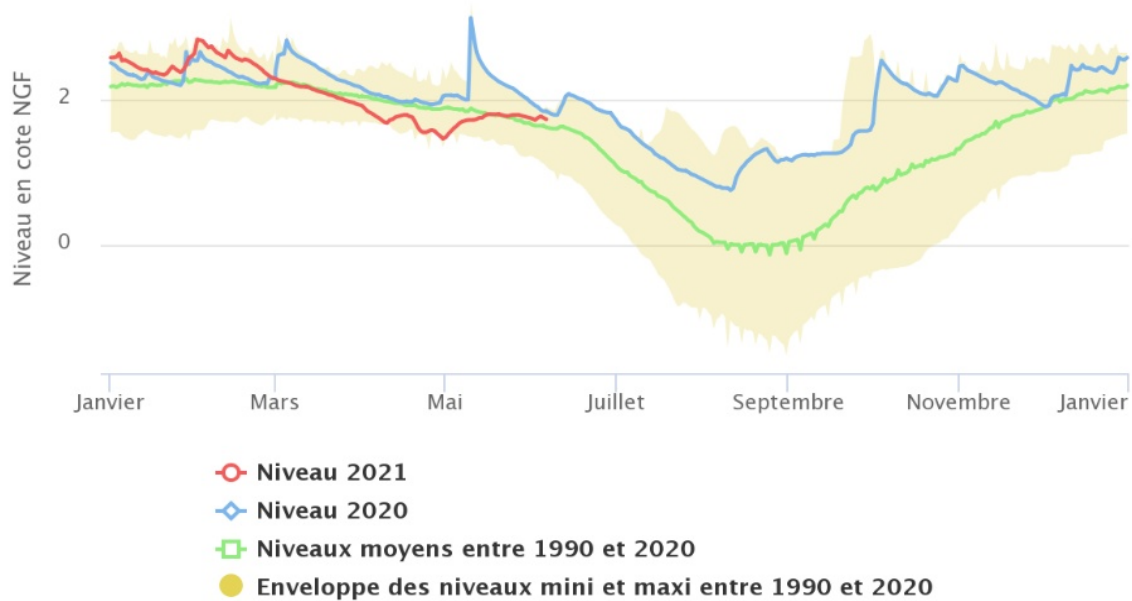
<http://www.vendee.fr>

#### Forage du Breuil (Le Langon - 85)



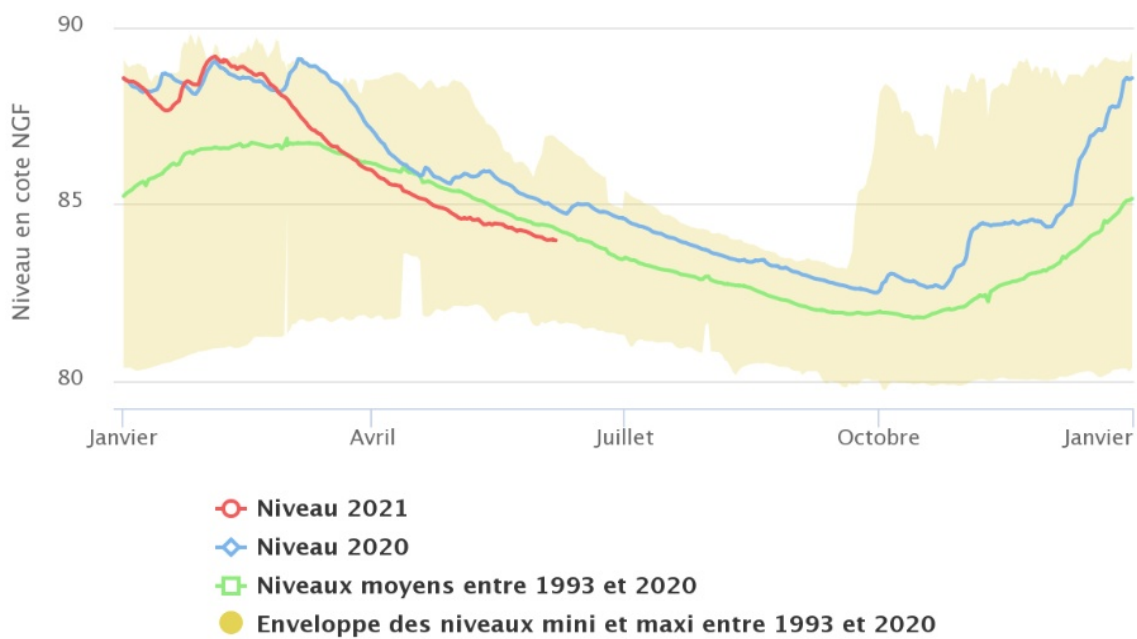
<http://www.vendee.fr>

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



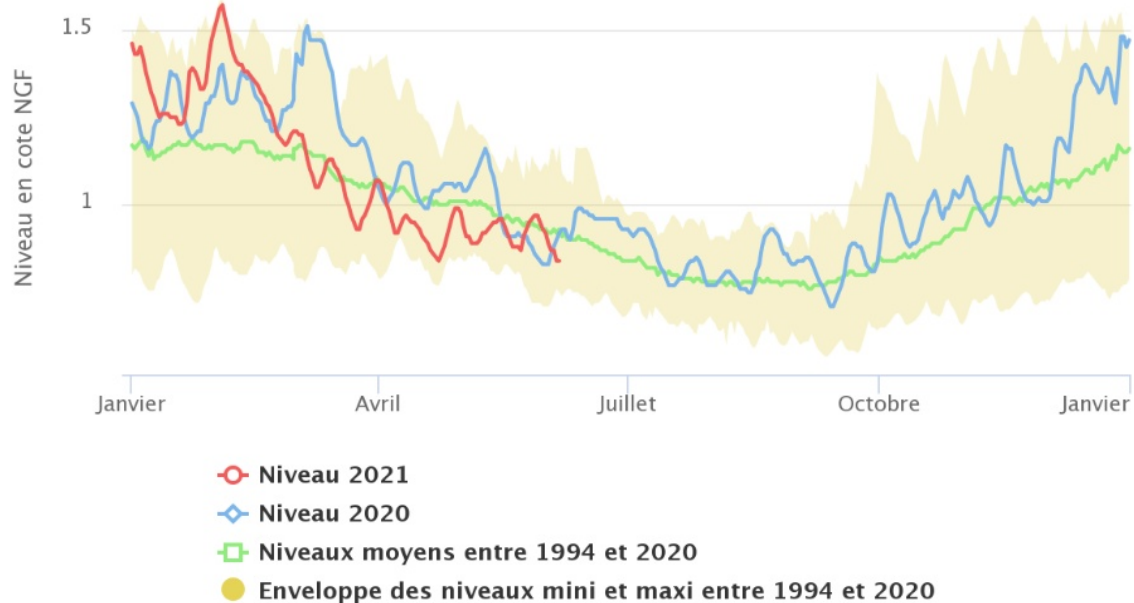
<http://www.vendee.fr>

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



<http://www.vendee.fr>

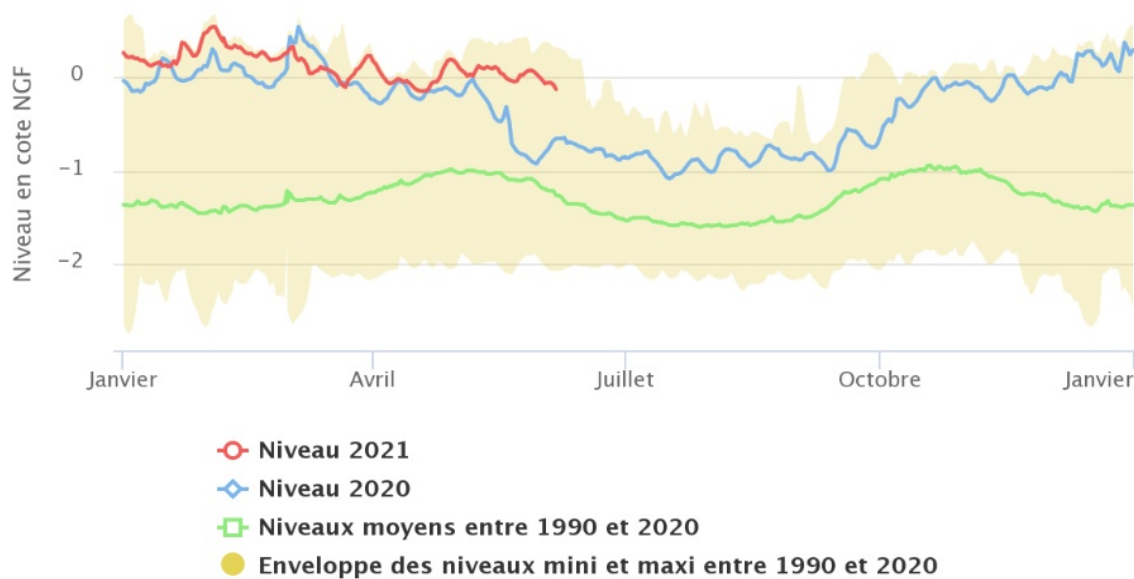
## Forage les Murs (Bouin-85)



<http://www.vendee.fr>

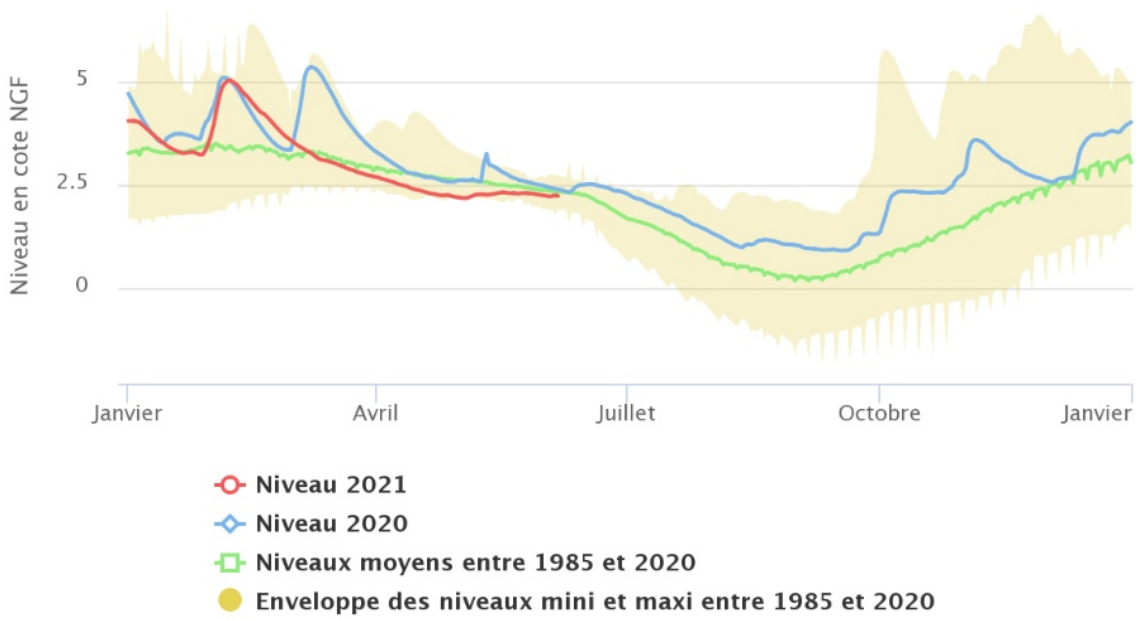
## Forage du Terrain-Neuf (L'Epine - 85)

Île de Noirmoutier



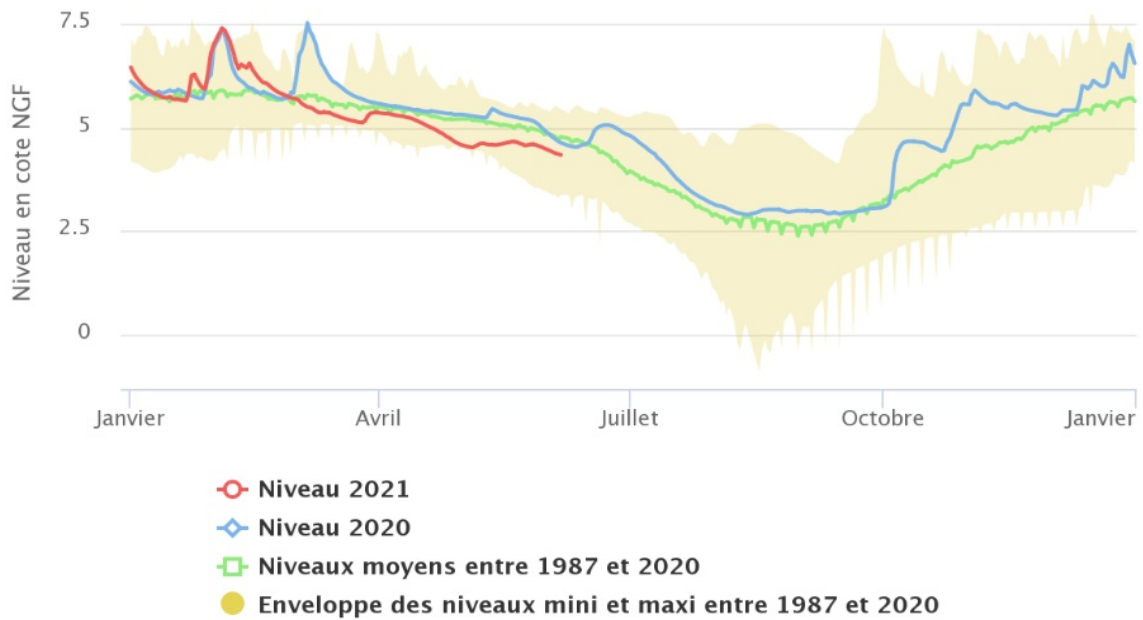
<http://www.vendee.fr>

### Forage (Luçon-85)



<http://www.vendee.fr>

### Forage du Grand Nati (Oulmes – 85)



<http://www.vendee.fr>



## 4. Niveau des retenues

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

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 08/06/2021



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

Bilan au : **08-juin-21**

Remplissage actuel : **15,78 Mm3**

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

### EVOLUTION 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
11-mai-21	100%	0,00 m	0,39 m	312 000 m3	93%	-0,52 m	-0,22 m	-468 889 m3	94%
18-mai-21	99%	-0,03 m	-0,03 m	-24 000 m3	92%	-0,56 m	-0,04 m	-79 536 m3	93%
25-mai-21	98%	-0,08 m	-0,05 m	-40 000 m3	91%	-0,62 m	-0,06 m	-119 304 m3	93%
01-juin-21	100%	0,01 m	0,09 m	73 000 m3	89%	-0,81 m	-0,19 m	-377 795 m3	91%
08-juin-21	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	86%	-1,00 m	-0,19 m	-377 795 m3	89%

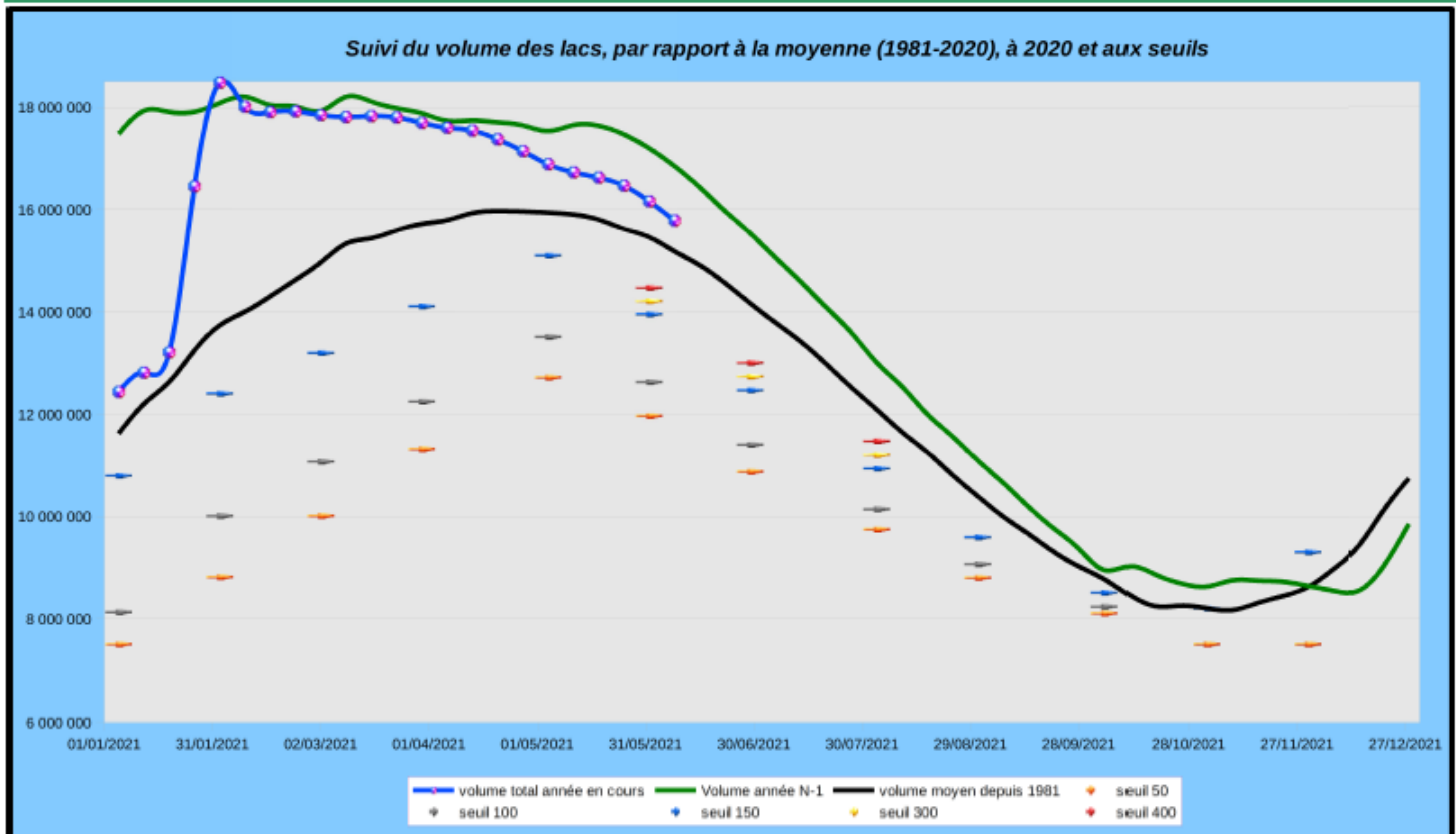
### ETIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : **200 L/s** + SURVERSE **260 L/s**

Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) : **400 L/s**

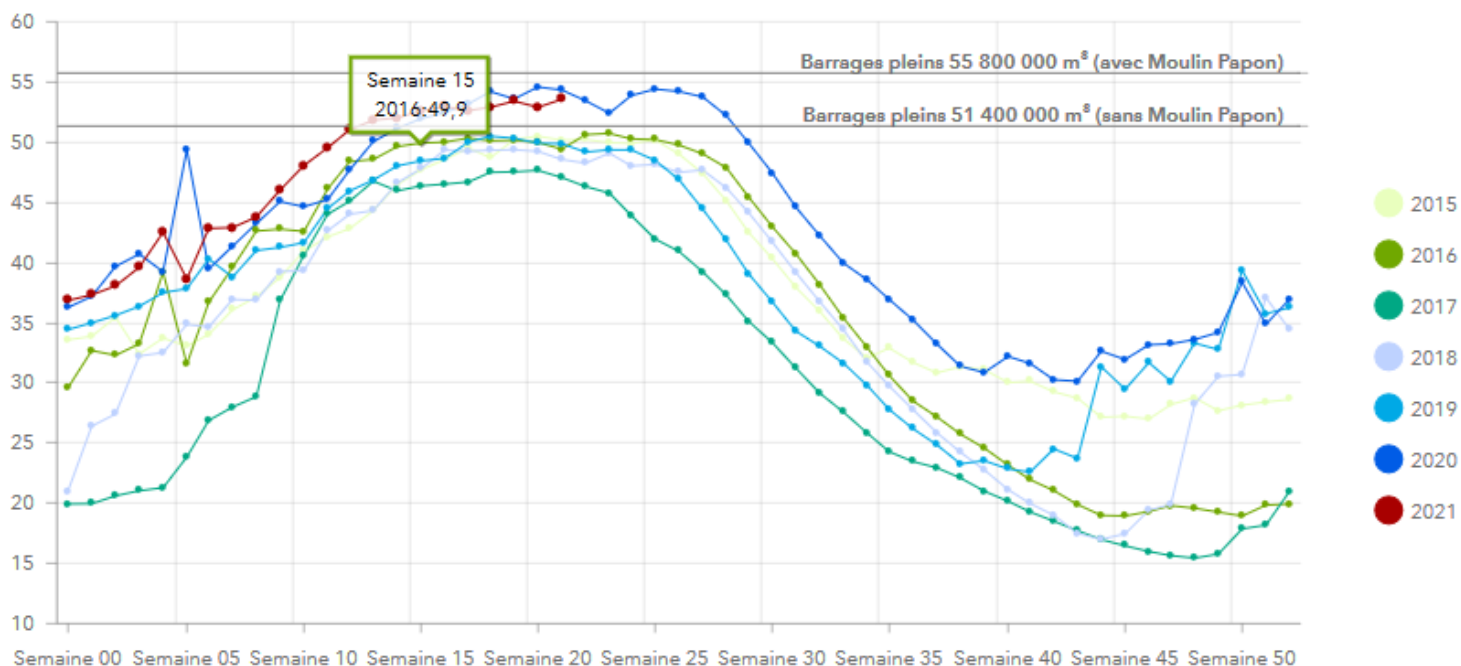
Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou : **0,46 m3/s**

### GRAPHIQUE DE SYNTHESE



## 4.2 Les retenues de Vendée

Au 30/05/2021, le volume stocké est de 53,790 million de m<sup>3</sup>.



Le taux de remplissage est de 96,4 %.

Taux de remplissage (%) par barrage :

