



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

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Observation et  
statistiques**

# **Hydrologie Bulletin de situation Octobre 2020**



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

## 1. Résumé

Les pluies d'octobre ont été abondantes en octobre, particulièrement en milieu de mois, avec des cumuls décroissants du sud-ouest de la région au nord-est. En Sarthe, elles sont restées légèrement inférieures à la normale.

Cette répartition entraîne une répartition équivalente de la saturation des sols et de l'hydraulicité des cours d'eau : excédentaires sur la partie ouest de la région, autour de la moyenne au centre, encore déficitaires en Sarthe.

Cette répartition inégale explique que des restrictions d'usage de l'eau persistent uniquement en Sarthe au 17 novembre, où le bassin de l'Argance est sous le régime d'alerte.

## 2.Pluviométrie :

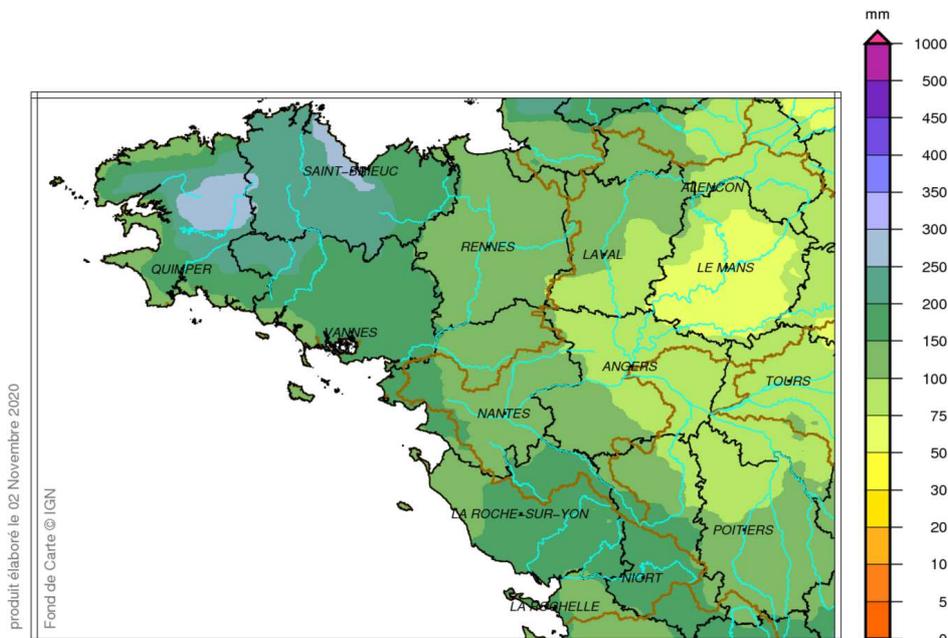
### Pluviométrie du mois d'octobre 2020 :

Pluies régulières, abondantes en seconde décade.

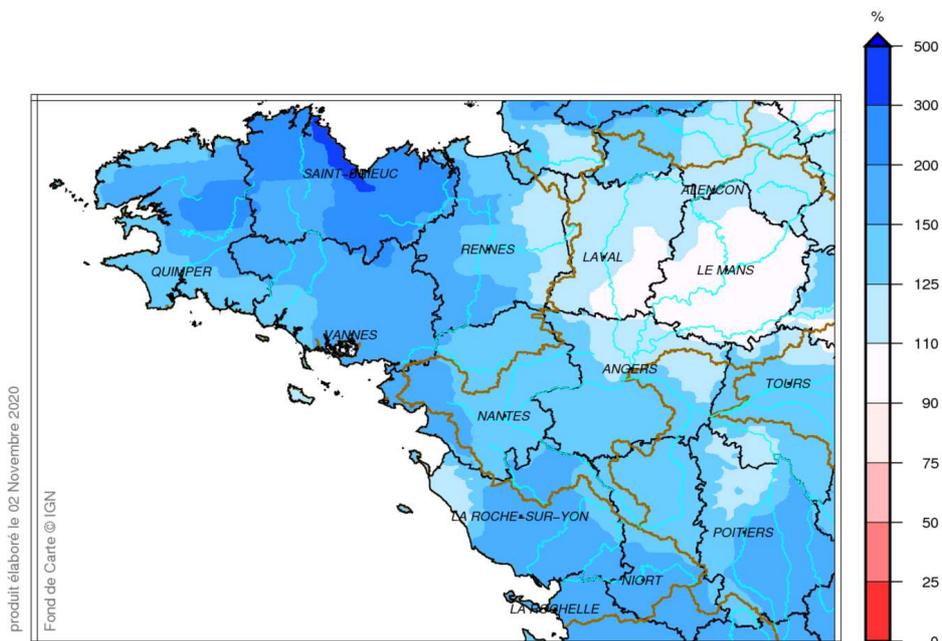
La partie ouest des Pays-de-la-Loire, des collines d'Ernée à la Vendée, recueille 50 à 75 mm et est excédentaire. Plus à l'est, c'est moins de 50 mm, voire moins de 30 mm par endroits, et tout ce secteur est déficitaire, souvent autour de 50 %.



Bassin Loire aval  
Cumul de précipitations  
Octobre 2020



Bassin Loire aval  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Octobre 2020

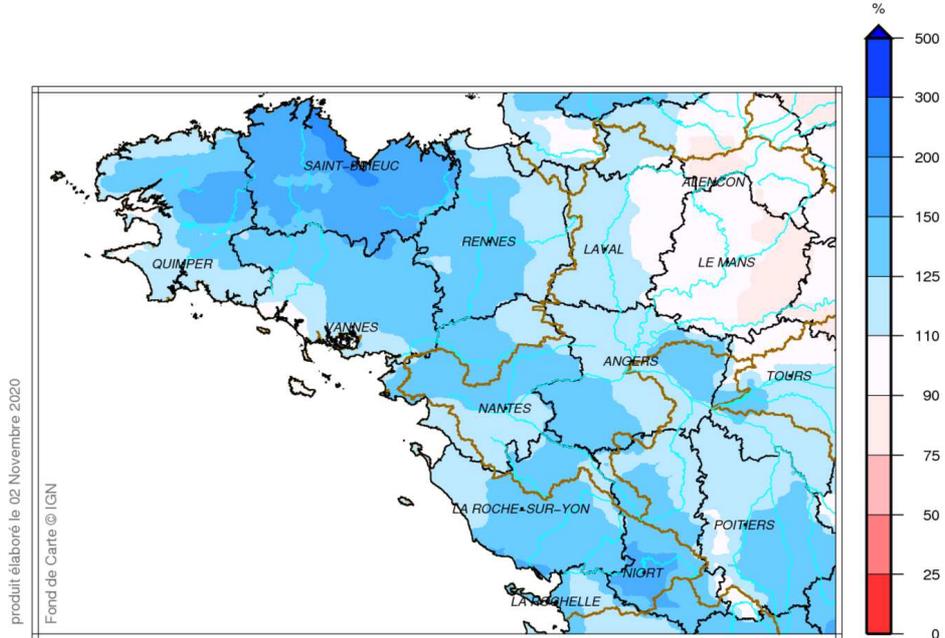


## Pluviométrie de septembre 2020 à octobre 2020 :

Excédent supérieur à 25 % sur la Loire-Atlantique et la Vendée, inférieur ailleurs, voire cumul normal sur le Haut-Maine et les confins de la Sarthe.



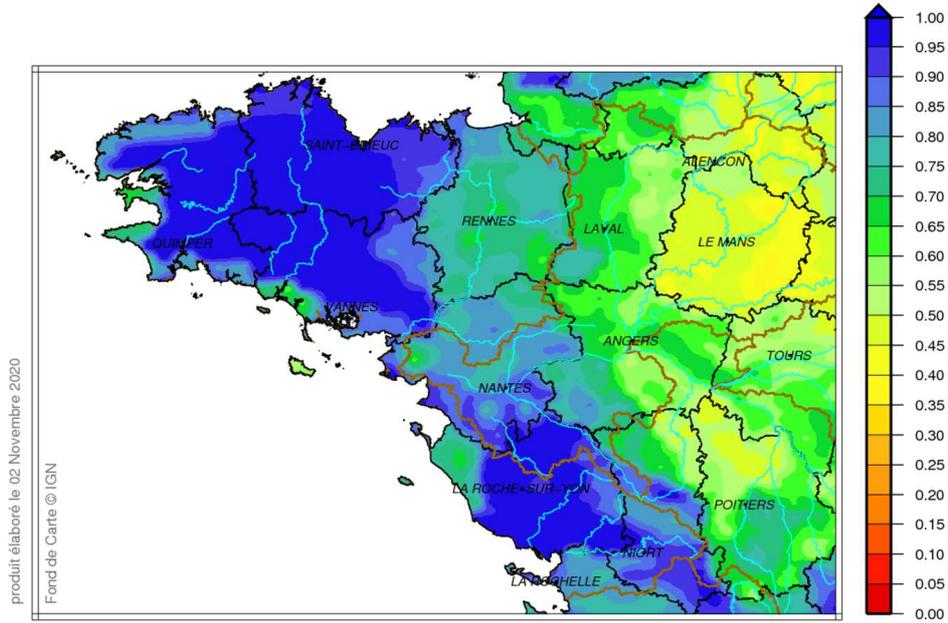
Bassin Loire aval  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre à Octobre 2020



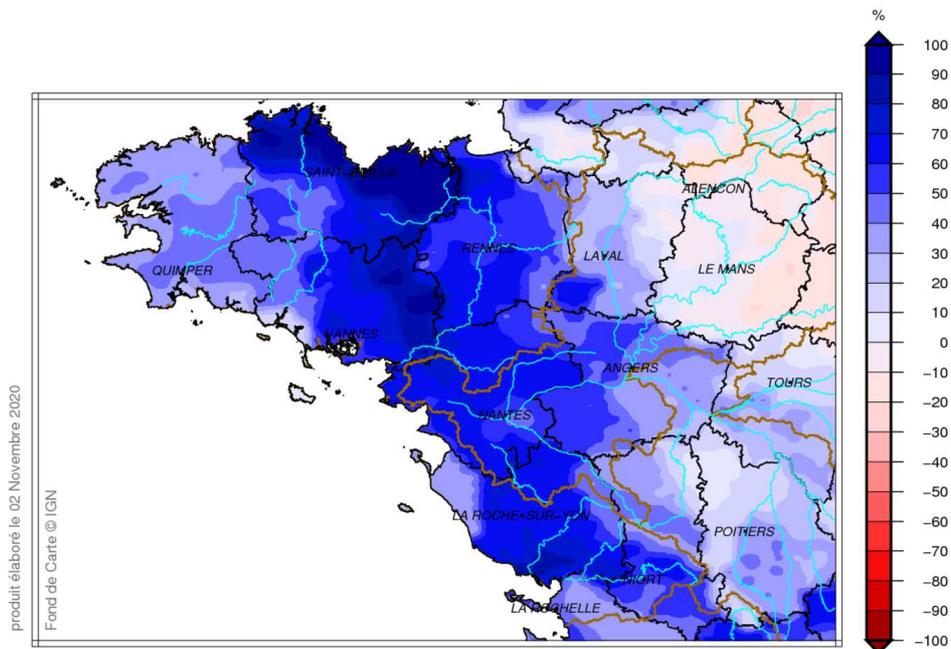
# Indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> novembre 2020 :



Bassin Loire aval  
Indice d humidité des sols  
le 1 Novembre 2020



Bassin Loire aval  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols  
le 1 Novembre 2020

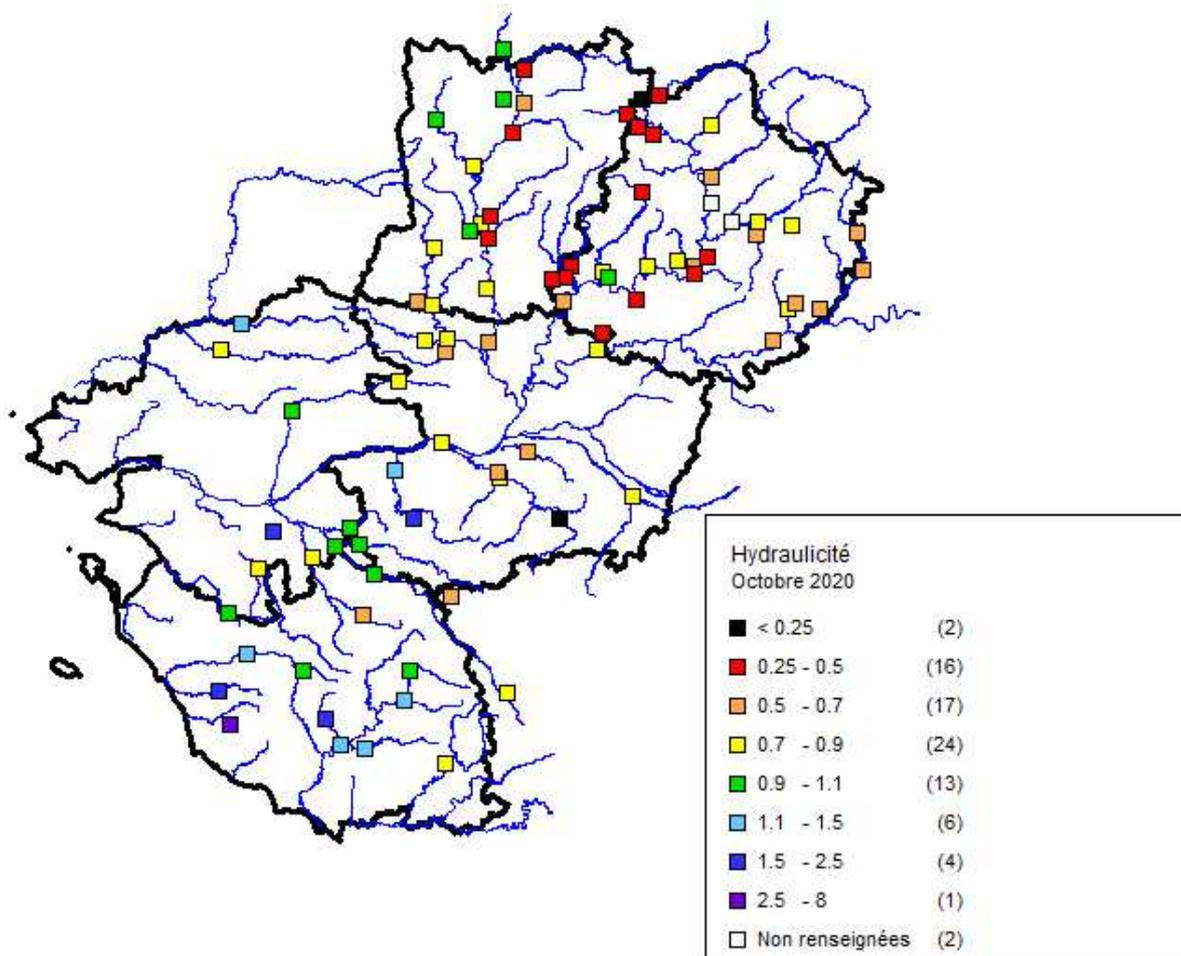


### 3. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



La répartition spatiale des pluies d'octobre se retrouve dans la répartition des hydraulicités : plutôt moyennes ou excédentaires sur l'ouest de la région, encore déficitaires sur toute la partie nord et est, où cependant le déficit se résorbe. La Loire reste légèrement déficitaire.

*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**

<b>Bassin de la Vilaine</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
J7833020	Chère (La)	DERVAL	1986	1,12	12	<b>Moy. Bassin %</b>
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	0,72	-28	<b>-8</b>

<b>Bassin de l'Erdre</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	0,89	-11	<b>Moy. Bassin %</b>
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	0,94	-6	<b>-8</b>

<b>Bassin de la Loire</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		0,86	-14	<b>Moy. Bassin %</b>
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	0,79	-21	<b>-17</b>

<b>Bassin de la Sarthe</b>						
<b>Code hydro</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Station</b>	<b>Depuis</b>	<b>Hydraulic.</b>	<b>R. Moy. %</b>	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	0,39	-61	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	0,15	-85	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	0,35	-65	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	0,33	-67	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	0,48	-52	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	0,72	-28	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	0,54	-46	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972			
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	0,77	-23	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	0,77	-23	
M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	0,66	-34	
M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983			
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	0,62	-38	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	0,43	-57	
M0514010	Rhonne (Le)	GUECELARD	1988	0,3	-70	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	0,73	-27	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	0,81	-19	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	0,34	-66	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	0,98	-2	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	0,38	-62	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	0,79	-21	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	0,45	-55	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	0,27	-73	

M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	0,32	-68	<b>Moy. Bassin %</b>
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	0,63	-37	<b>-47</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	0,59	-41	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	0,63	-37	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPELLE GAUGAIN	1994	0,52	-48	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUEUR	1982	0,7	-30	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	0,62	-38	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	0,58	-42	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	0,73	-27	<b>Moy. Bassin %</b>
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	0,49	-51	<b>-39</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	0,33	-67	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	1,04	4	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	0,9	-10	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969	0,69	-31	
M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	0,31	-69	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	1,01	1	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	0,76	-24	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	0,75	-25	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	0,32	-68	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOIN	1973	0,97	-3	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	0,27	-73	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	0,71	-29	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	0,6	-40	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	0,78	-22	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	0,8	-20	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	0,51	-49	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	0,78	-22	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	0,59	-41	<b>Moy. Bassin %</b>
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	0,79	-21	<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	0,62	-38	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	0,23	-77	

M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980	0,83	-17	
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	0,6	-40	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	1,28	28	<b>Moy. Bassin %</b>
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	1,57	57	<b>-14</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	0,85	-15	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	0,51	-49	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	1,06	6	
M7213020	Moine (La)	ST CRESPIN / MOINE	1993	0,92	-8	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	0,9	-10	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	1,09	9	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	0,66	-34	<b>Moy. Bassin %</b>
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	0,81	-19	<b>-15</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	0,84	-16	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	1,7	70	<b>27</b>

<b>Côtiers 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	0,92	-8	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	1,42	42	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	1,84	84	<b>Moy. Bassin %</b>
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	2,94	194	<b>78</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	1,08	8	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	1,37	37	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	1,12	12	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY-DISSAIS	1969	1,13	13	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	1,6	60	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	1,06	6	<b>Moy. Bassin %</b>
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993	0,85	-15	<b>17</b>

### **3. Situation des nappes souterraines**

#### **3.1. Loire Atlantique**

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

#### **3.2. Maine-et-Loire**

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

#### **3.3 Mayenne**

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

#### **3.4 Sarthe**

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

#### **3.5 Vendée**

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

## 4. Niveau des retenues

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

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 03/11/2020



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

Bilan au : **03-nov.-20**

**Remplissage actuel : 8,75 Mm3**

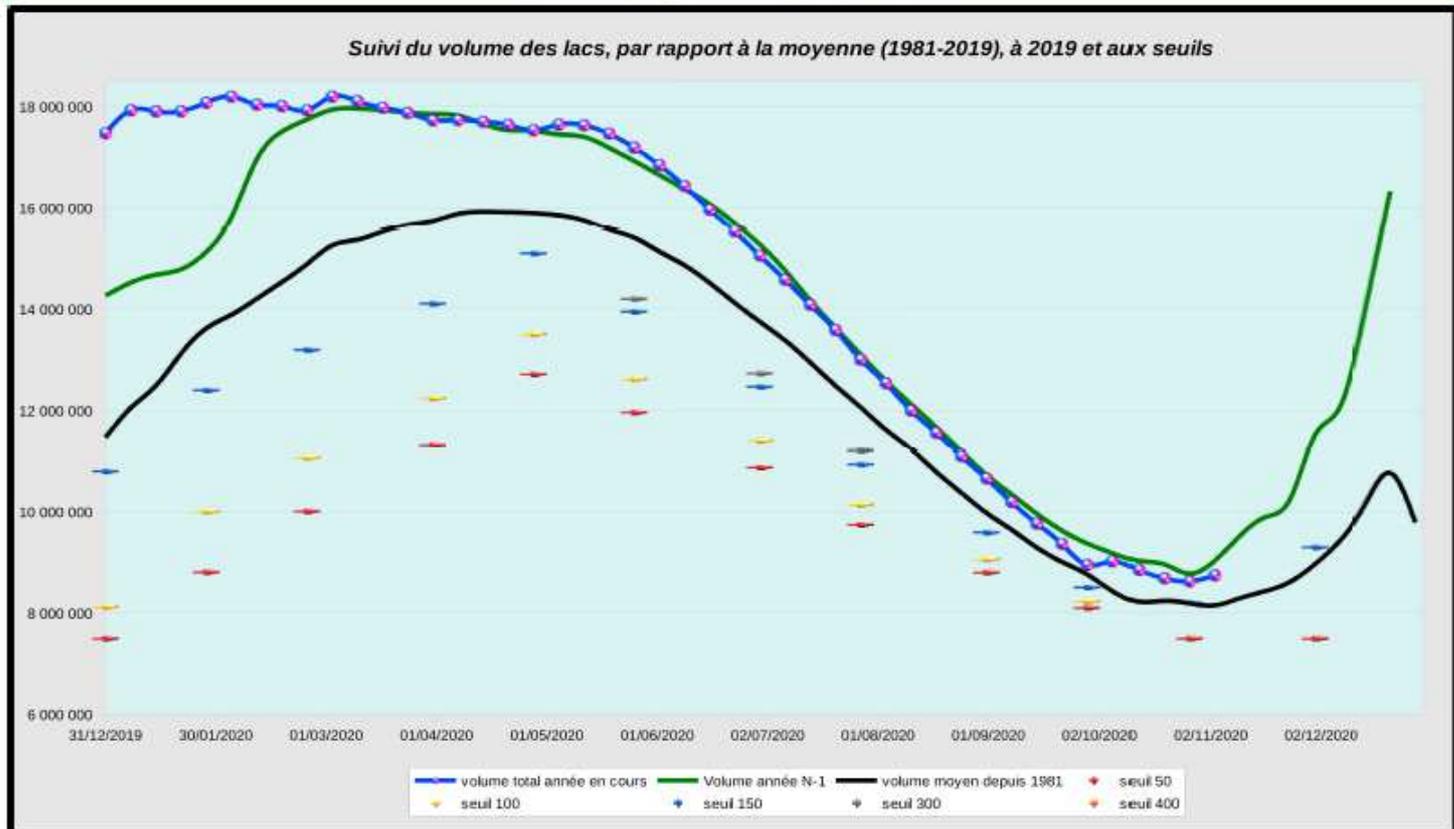
Capacité totale des lacs **17,80 millions m3** (Ribou : 3,20 millions de m3 et Verdon : 14,60 millions de m3)

### 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
06-oct.-20	98%	-0,06 m	-0,07 m	-57 000 m3	40%	-5,17 m	0,10 m	125 580 m3	51%
13-oct.-20	97%	-0,11 m	-0,05 m	-40 000 m3	39%	-5,27 m	-0,10 m	-125 580 m3	50%
20-oct.-20	92%	-0,32 m	-0,21 m	-168 000 m3	39%	-5,27 m	0,00 m	0 m3	49%
27-oct.-20	89%	-0,44 m	-0,12 m	-96 000 m3	40%	-5,24 m	0,03 m	37 674 m3	48%
03-nov.-20	90%	-0,40 m	0,04 m	32 000 m3	40%	-5,17 m	0,07 m	87 906 m3	49%

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

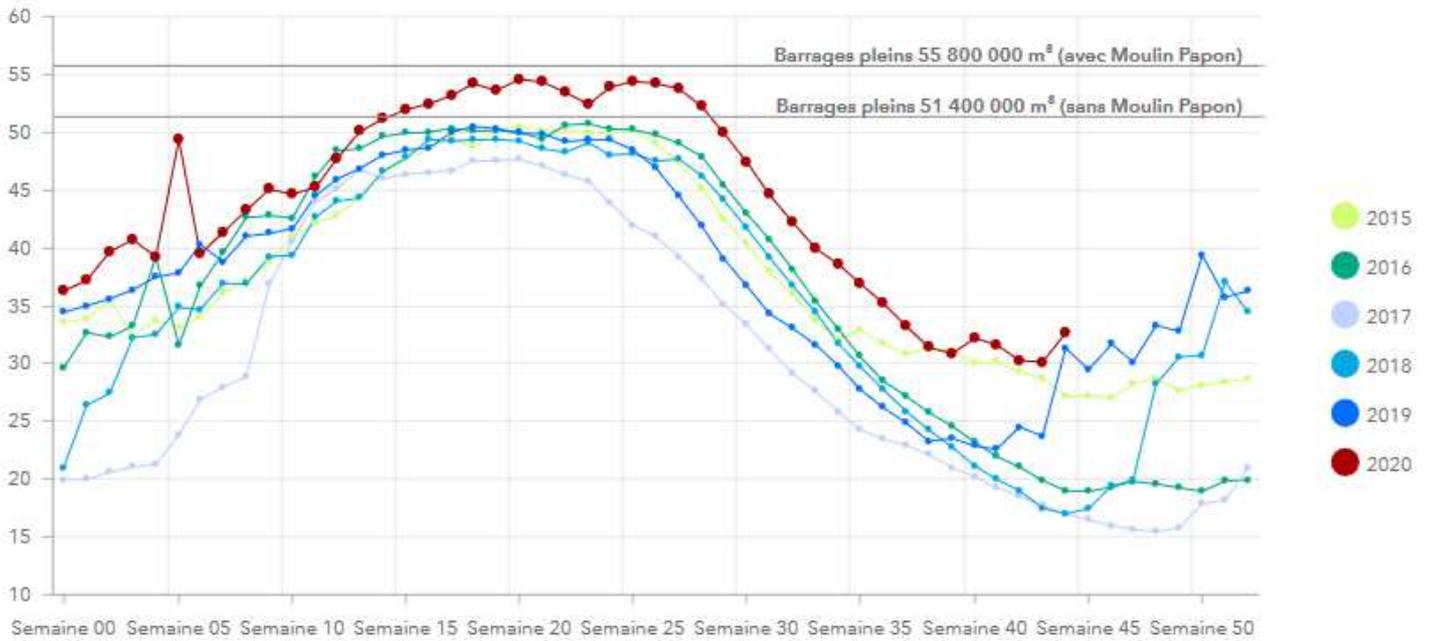
### GRAPHIQUE DE SYNTHESE



## 4.2 Les retenues de Vendée

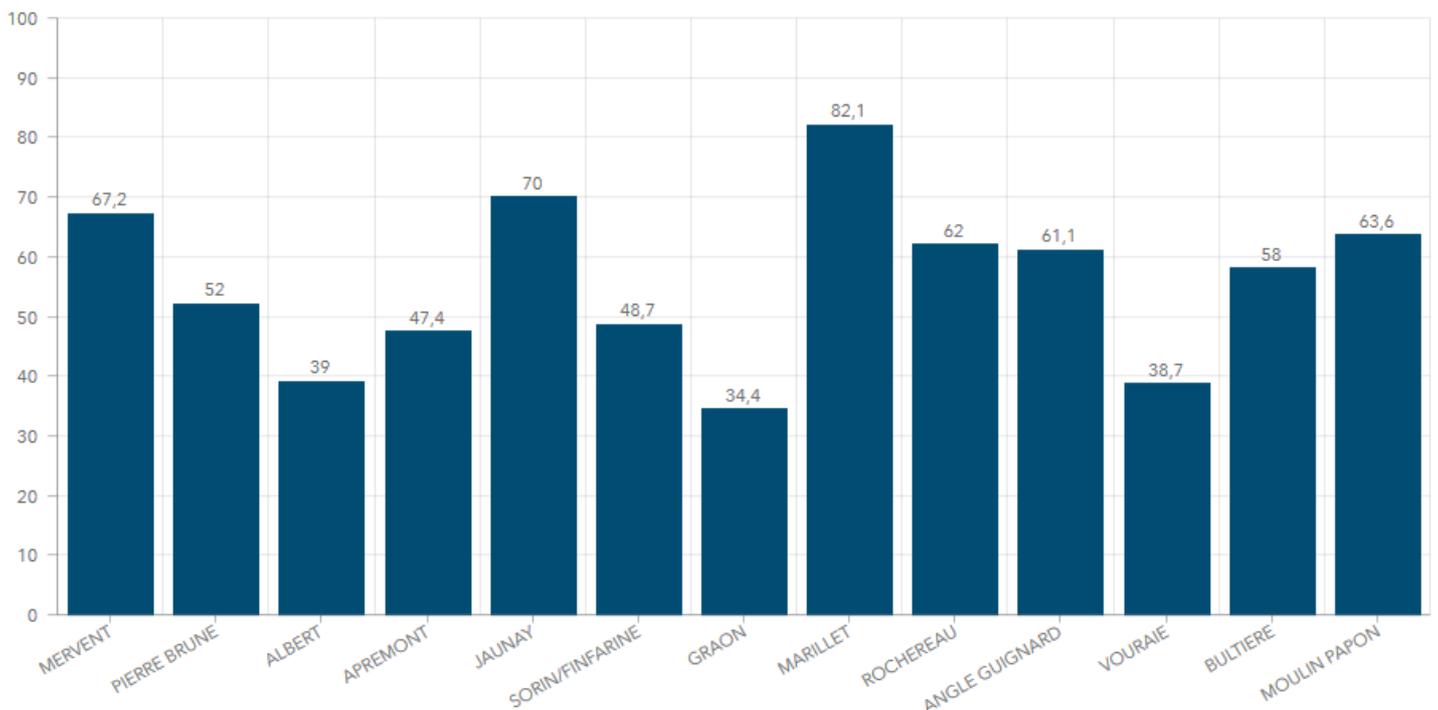
Au 01/11/2020, le volume stocké est de 32,63 million de m<sup>3</sup>.

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 58,5%.

Taux de remplissage (%) par barrage :



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

Service Risques naturels et  
technologiques

5, rue Françoise Giroud  
CS 16326  
44263 NANTES cedex22  
Tél : 02 72 74 73 00

**Directrice de publication :**  
**Annick Bonneville**

**ISSN : 2109-0017**