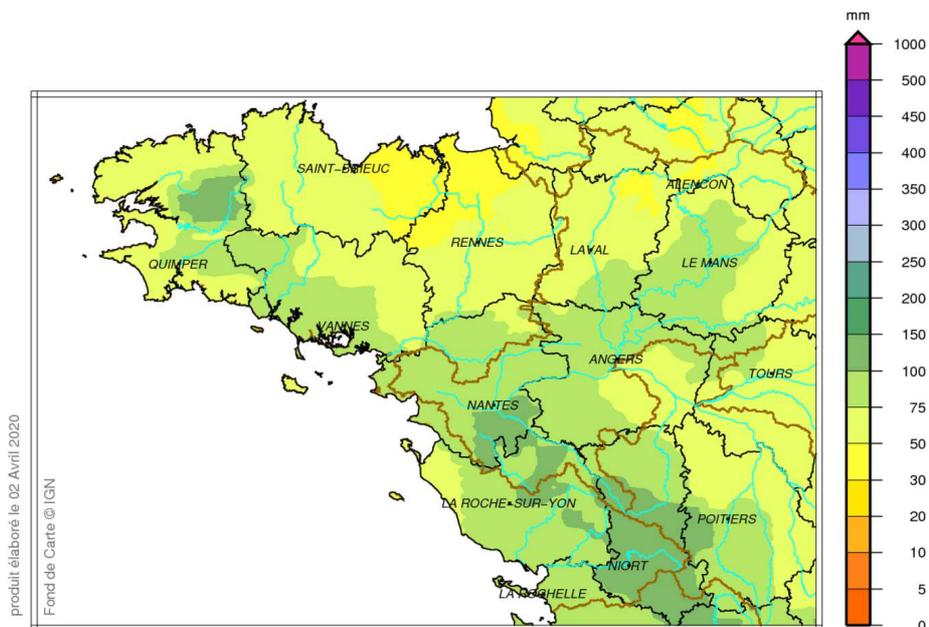


1. Pluviométrie :

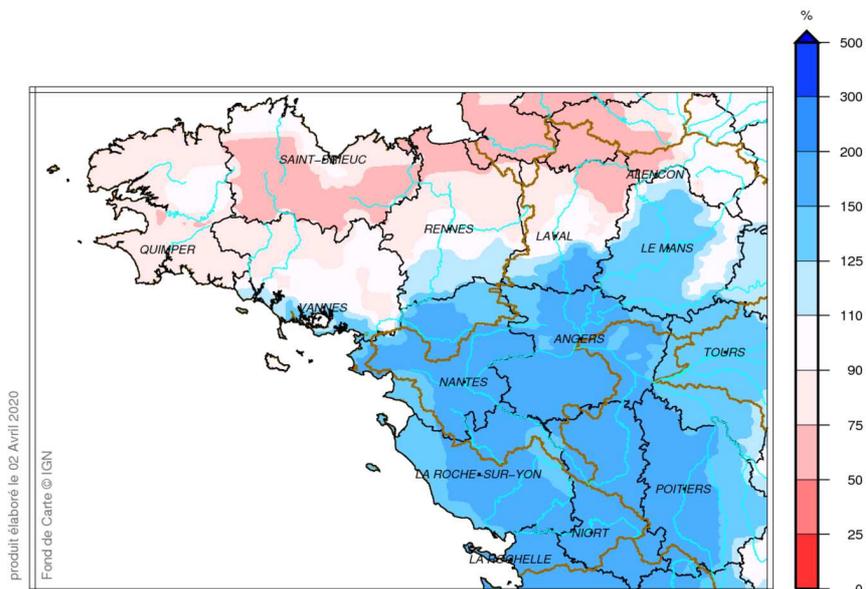
Pluviométrie du mois de mars 2020 :



Bassin Loire aval
Cumul de précipitations
Mars 2020



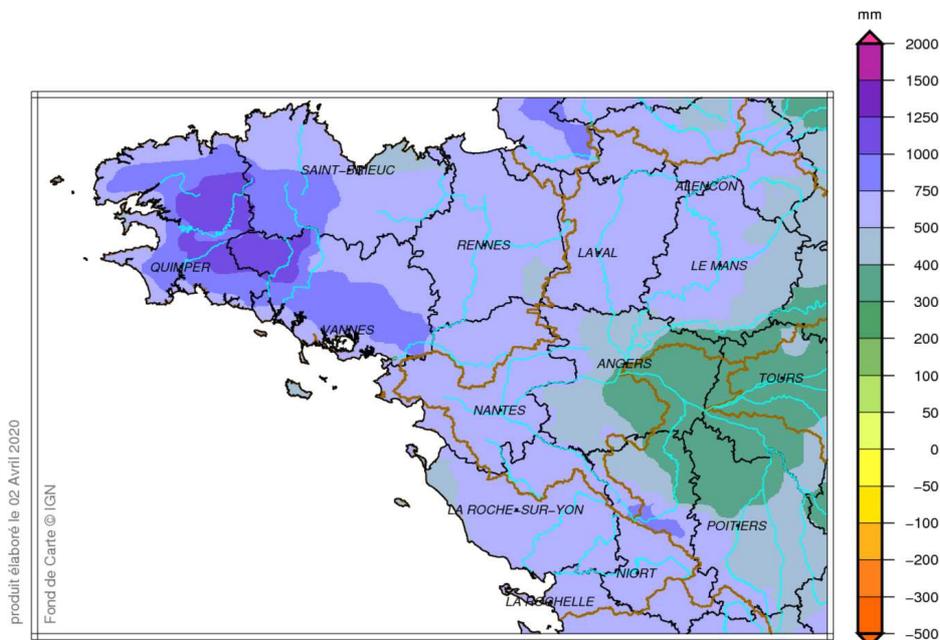
Bassin Loire aval
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2020



Pluviométrie de septembre 2019 à mars 2020 :



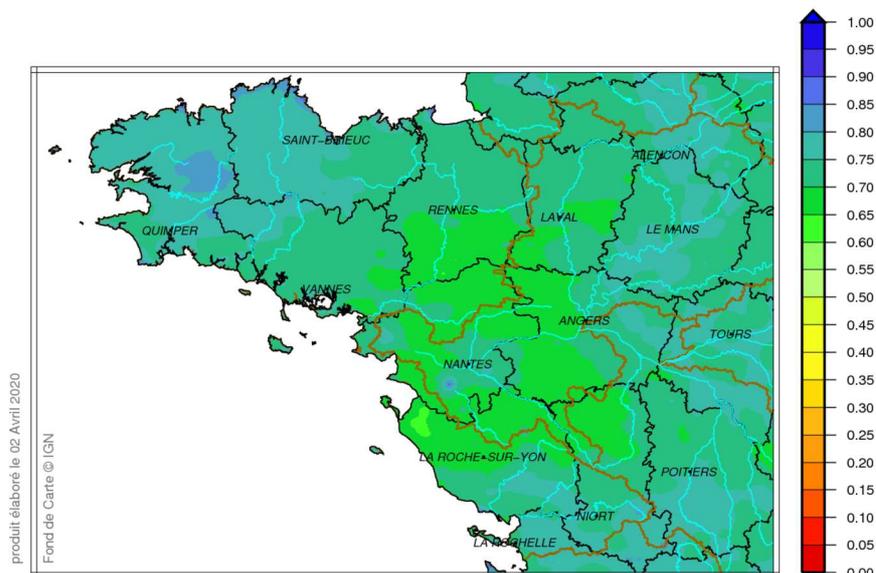
Bassin Loire aval
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2019 à Mars 2020



Indice d'humidité des sols au 1^{er} avril 2020 :

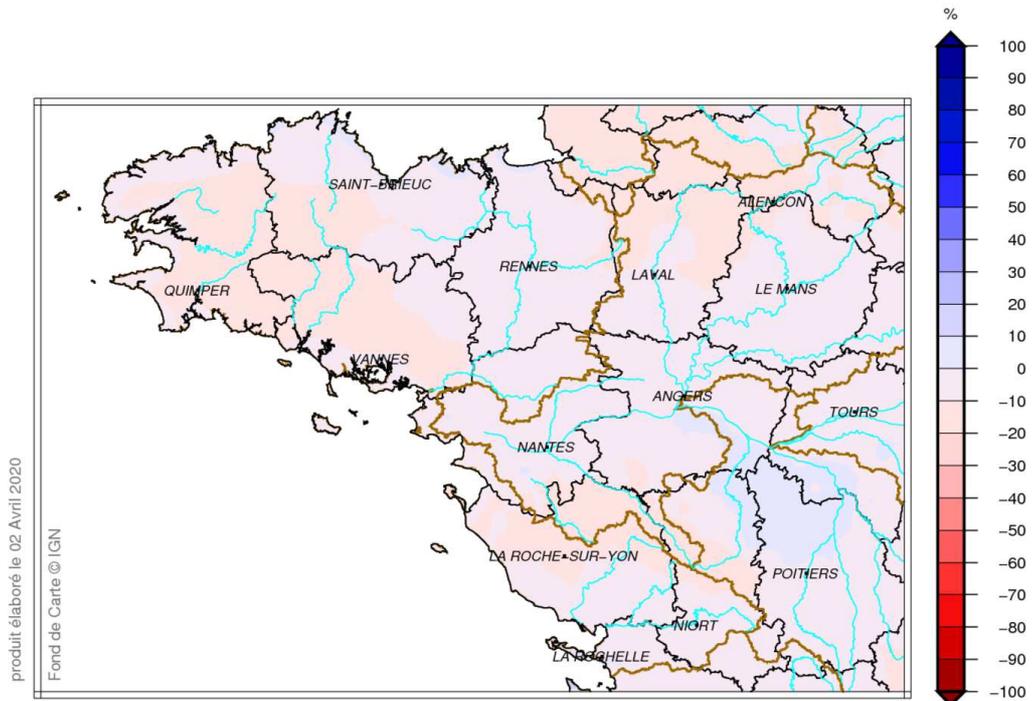


Bassin Loire aval
Indice d'humidité des sols
le 1 Avril 2020





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

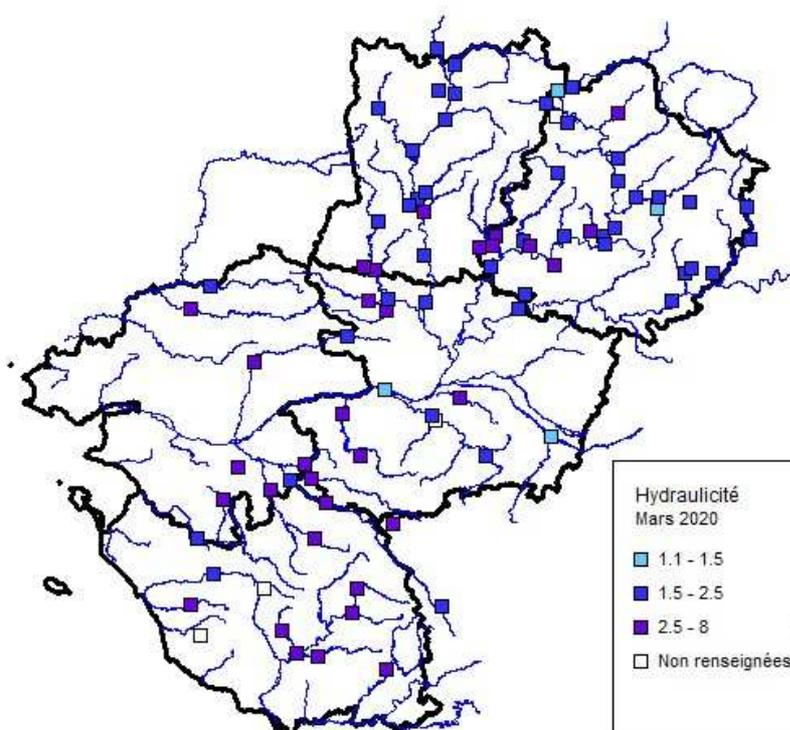


2. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



Suite aux pluies importantes et continues de fin février et début mars, des crues importantes sur l'ensemble de la région, voire exceptionnelles dans le sud de la région, ont eu lieu la première semaine de mars. Les cours d'eau sont de ce fait très excédentaires en moyenne. Cependant, depuis aucune précipitation n'est venu alimenter les cours d'eau, et tous les débits baissent de manière importante depuis.

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).



Carte des hydraulicités de mars 2020

Détail par grandes unités hydrographiques et par station

Bassin de la Villaine						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
J7833020	Chère (La)	DERVAL	1986	2.42	142	Moy. Bassin %
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	2.55	155	148

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	2.33	133	Moy. Bassin %
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	2.76	176	154

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		1.17	17	Moy. Bassin %
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	1.26	26	22

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	1.63	63	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	1.44	44	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	1.83	83	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	-	-	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	2.31	131	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	2.56	156	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	2.1	110	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	1.87	87	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	1.66	66	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	1.86	86	
M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	1.46	46	

M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983	2.49	149	
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	1.93	93	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	2.01	101	
M0514010	Rhone (Le)	GUECELARD	1988	1.74	74	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	2.58	158	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	2.32	132	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	2.54	154	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	2.66	166	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	2.17	117	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	2.28	128	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	2.51	151	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	2.78	178	
M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	2.77	177	Moy. Bassin %
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	1.95	95	114

Bassin du Loir						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M1213010	Braye (La)	VALENNES	1968	1.8	80	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	2.18	118	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPELLE GAUGAIN	1994	1.97	97	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUEUR	1982	1.62	62	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	1.88	88	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	1.75	75	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	1.89	89	Moy. Bassin %
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	2.23	123	91

Bassin de la Mayenne						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M3060910	Mayenne (La)	AMBRIERES LES VALLEES	1992	1.5	50	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	1.57	57	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	1.76	76	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969	1.62	62	
M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	1.64	64	

M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	1.8	80	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	1.64	64	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	1.76	76	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	1.93	93	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOIN	1973	1.91	91	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	2.73	173	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	1.84	84	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	1.93	93	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	2.05	105	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	2.83	183	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	2.63	163	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	2.91	191	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	2.91	191	Moy. Bassin %
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	2.47	147	107

Versant sud-Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M5014220	Aubance (L')	SOULAINES / AUBANCE	1981	3.11	211	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	2.46	146	
M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980			
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	2.49	149	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	3.01	201	Moy. Bassin %
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	2.83	183	178

Bassin de la Sèvre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M7005610	Ouine (L')	LE BREUIL BERNARD	1995	2.35	135	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	2.53	153	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	2.52	152	
M7213020	Moine (La)	ST CRESPIN / MOINE	1993	2.63	163	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	2.48	148	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	4	300	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	2.76	176	Moy. Bassin %
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	2.67	167	

Bassin de Grand-Lieu						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
M8144010	Logne (La)	SAINT COLOMBAN	1981	2.71	171	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	2.93	193	182

Côtiers vendéens						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
N0113010	Falleron (Le)	FALLERON	1972	2.1	110	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	2.49	149	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	2.6	160	Moy. Bassin %
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	-	-	140

Bassins du Lay et de la Vendée						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
N3001610	Grand Lay (Le)	SAINT PROUANT	1967	2.9		
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	2.87	187	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	3.28	228	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY- DISSAIS	1969	3.38	238	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	3.37	237	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	-	-	Moy. Bassin %
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993	2.6	160	210

3. Situation des nappes souterraines

3.1. Loire Atlantique

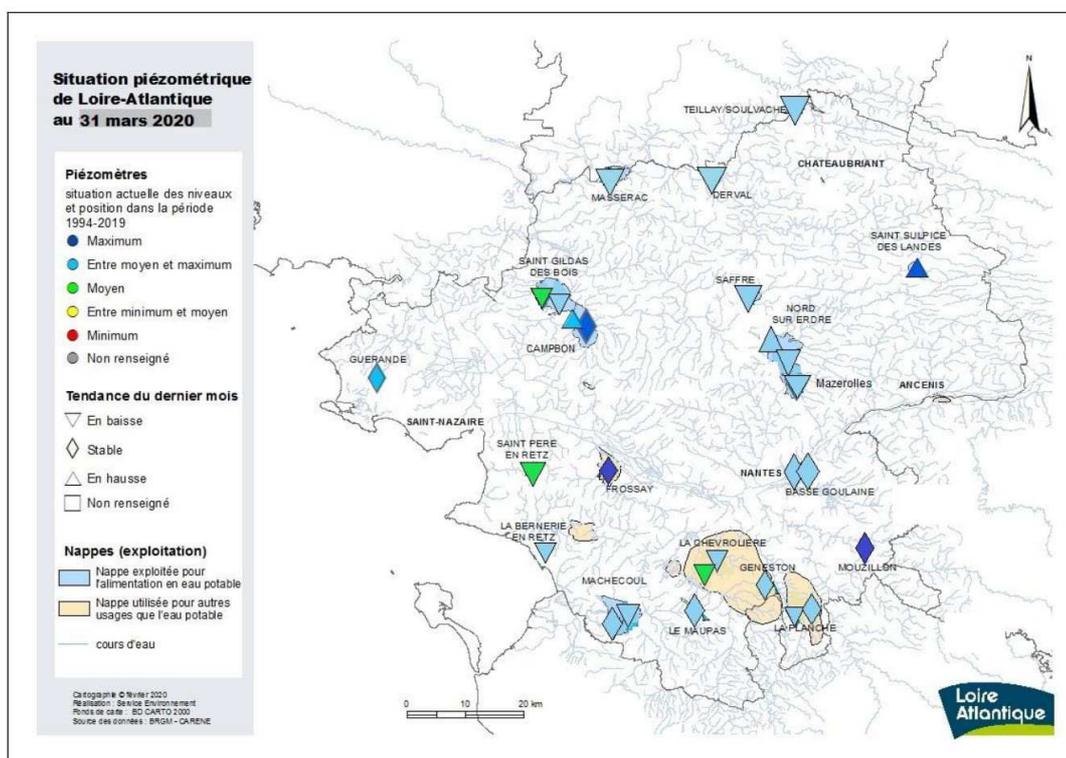


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 31 mars 2020

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 31 mars 2020

Les très fortes précipitations enregistrées d'octobre 2019 à février 2020 (environ 650 mm cumulés sur ces 5 mois en Loire-Atlantique) a permis de créer une recharge hivernale très significative sur les nappes souterraines suivies sur le département.

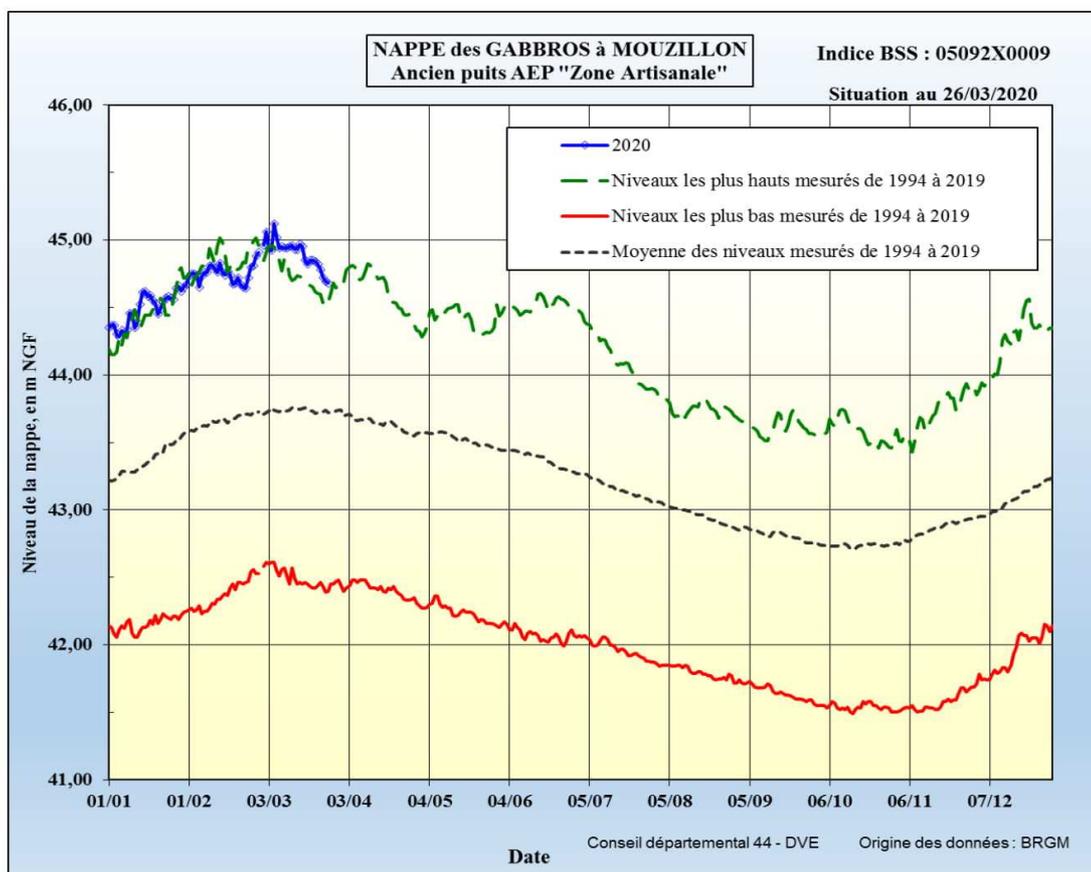
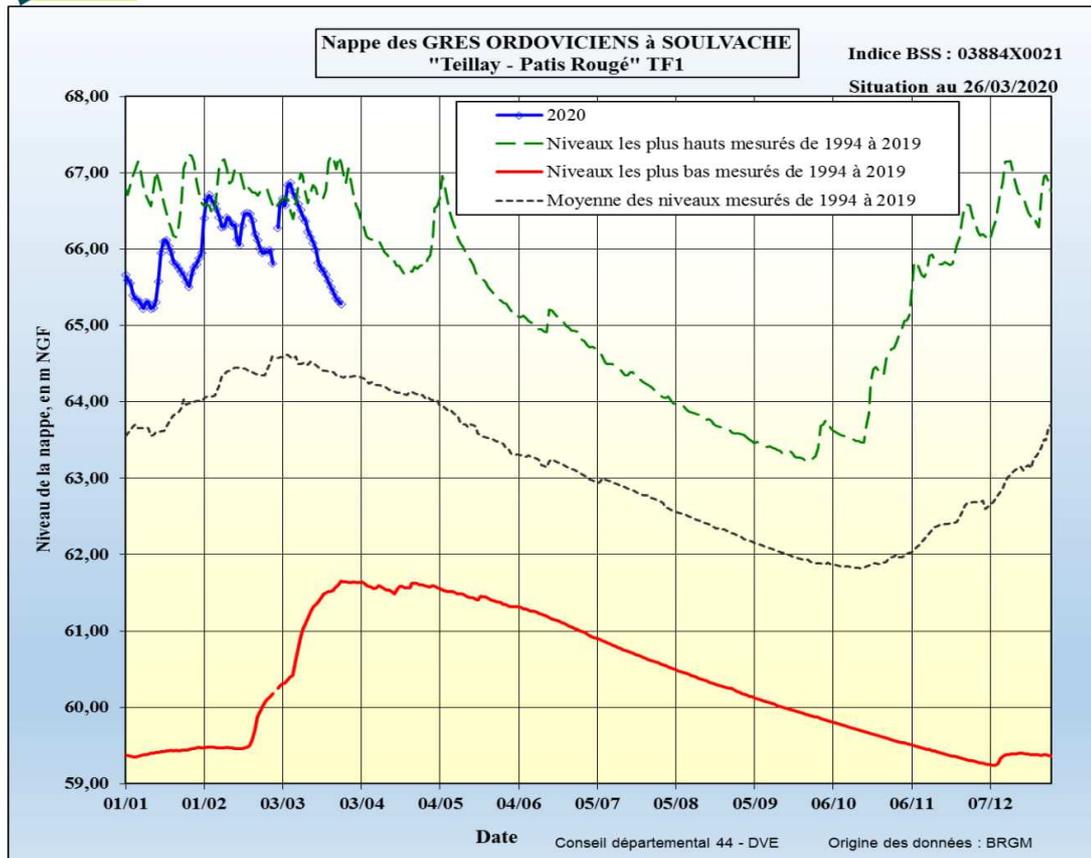
Les précipitations plus réduites du mois de mars se font d'ores et déjà sentir sur les nappes les plus superficielles qui amorcent une baisse modérée, les nappes plus profondes (bassins sédimentaires de Campbon et Nantès/Erdré notamment) poursuivant encore leur recharge.

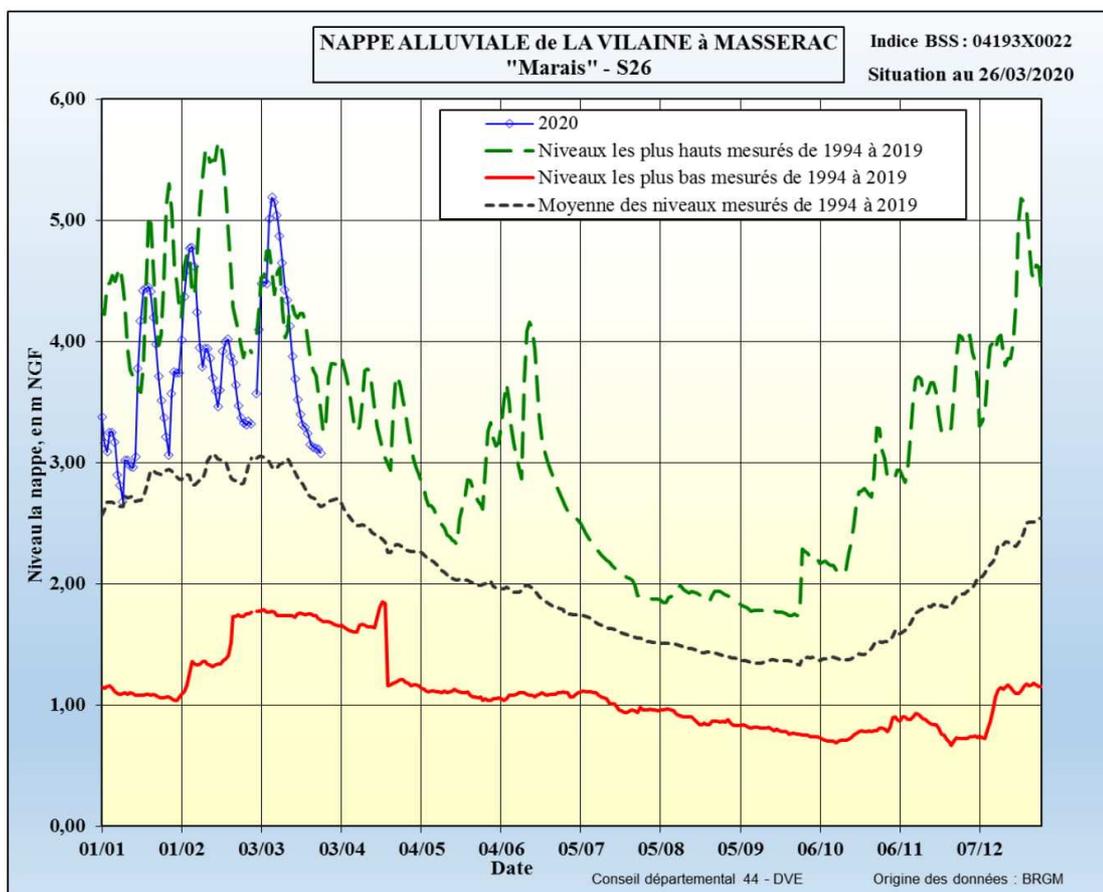
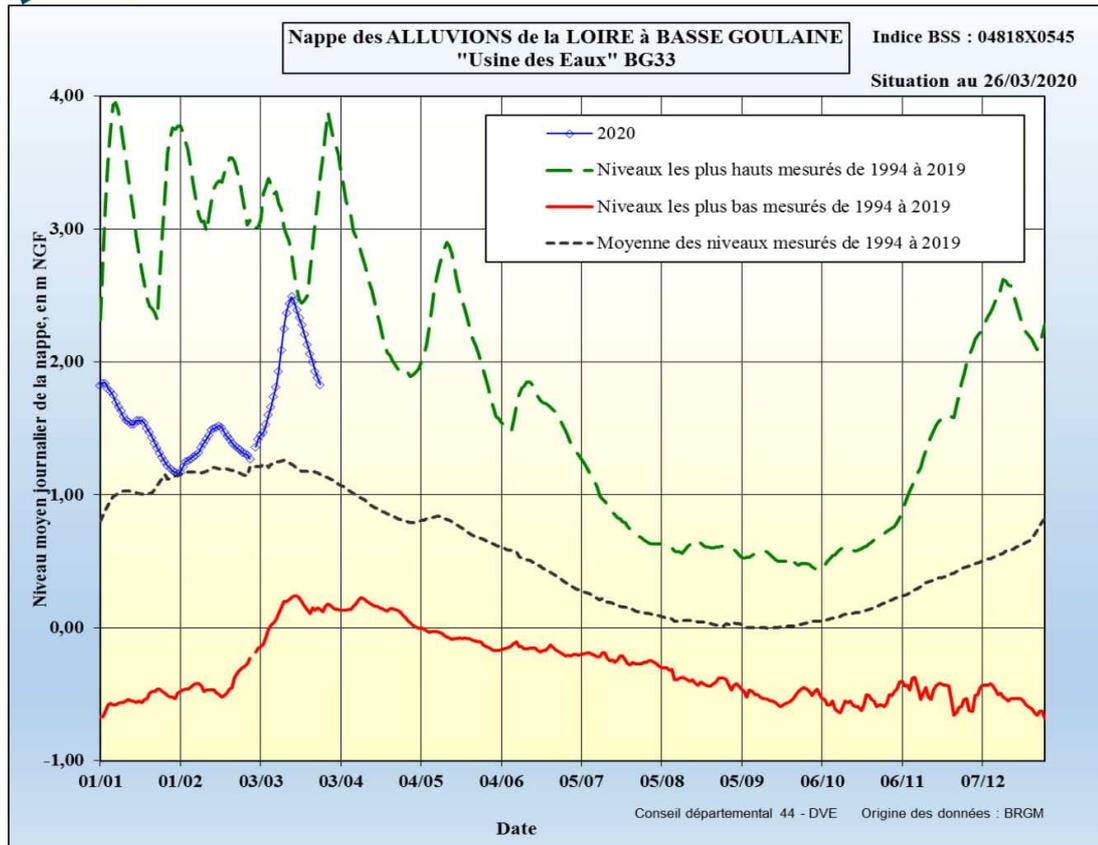
A fin mars, les nappes présentent globalement des niveaux encore nettement supérieurs aux valeurs moyennes enregistrées à cette période de l'année

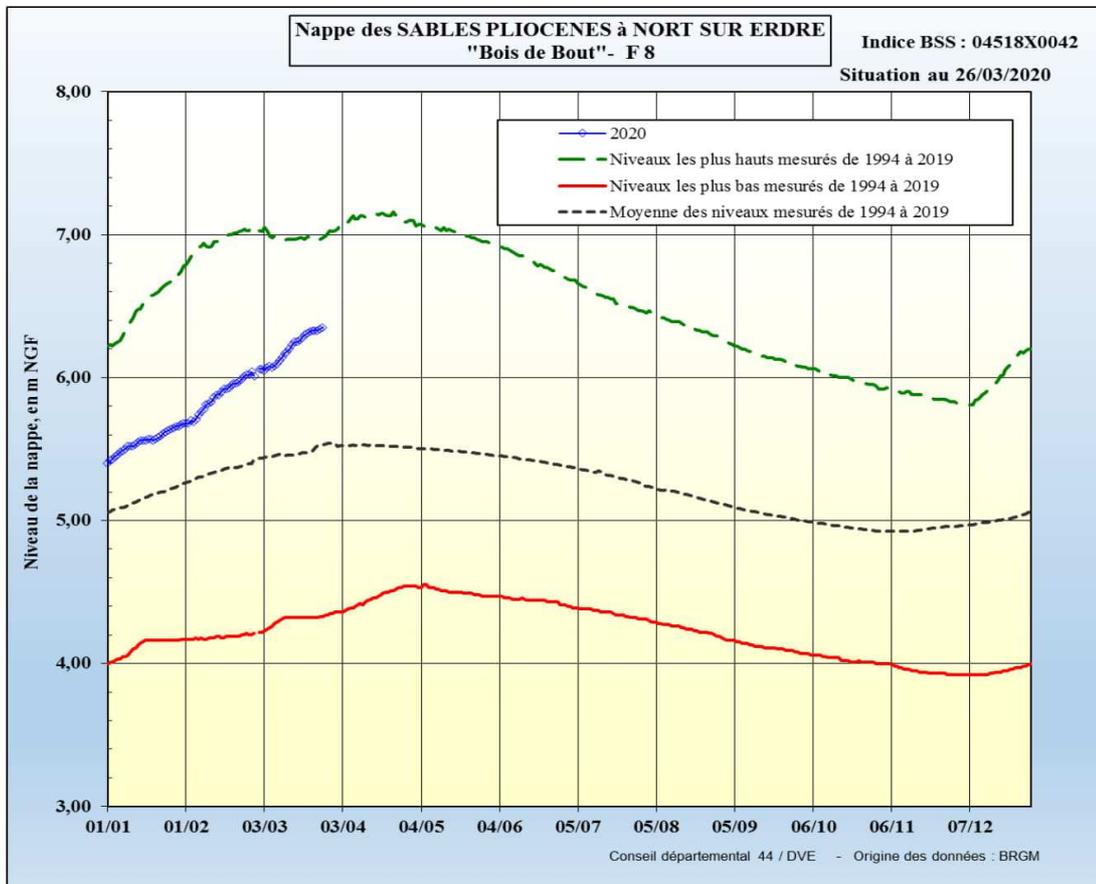
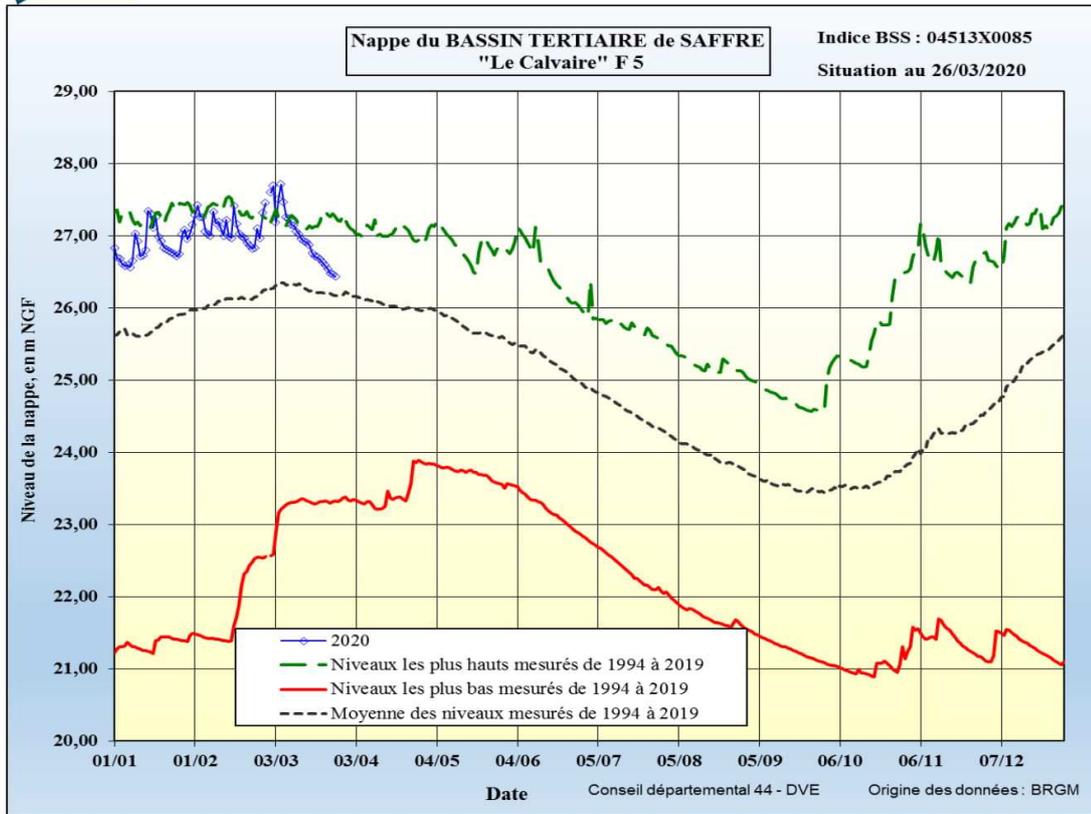
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

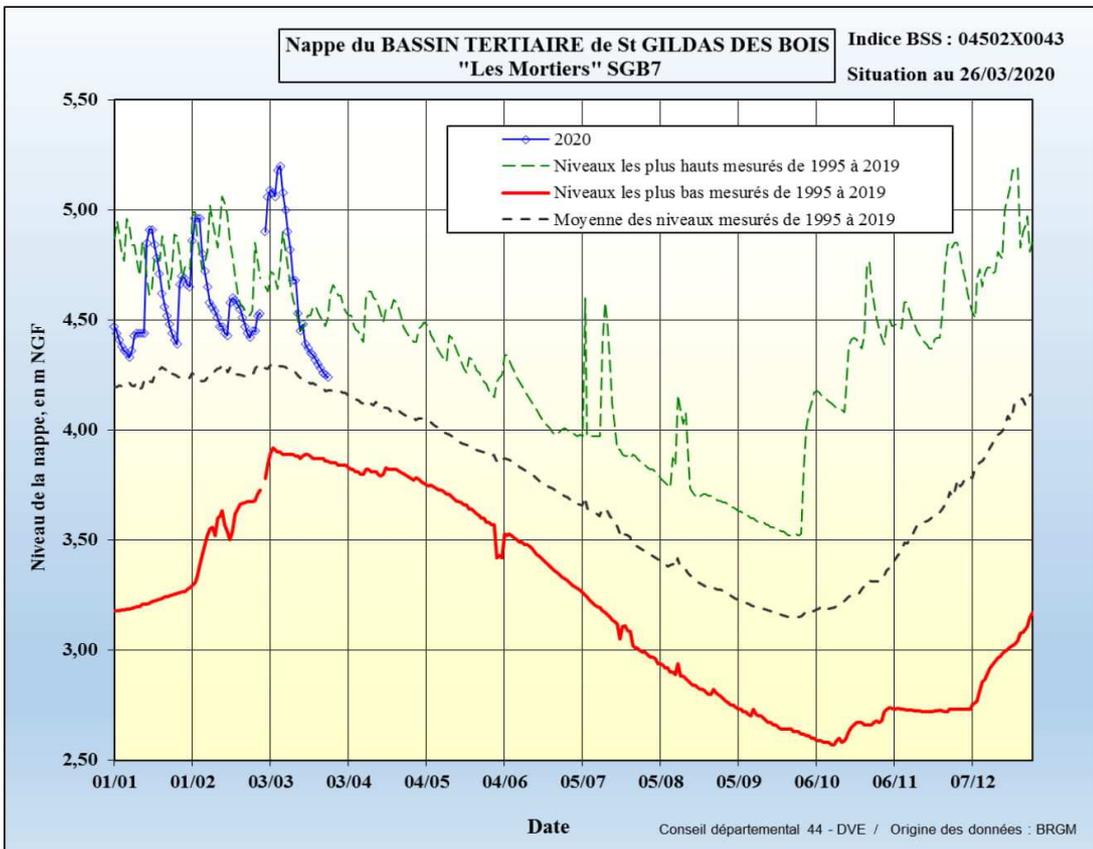
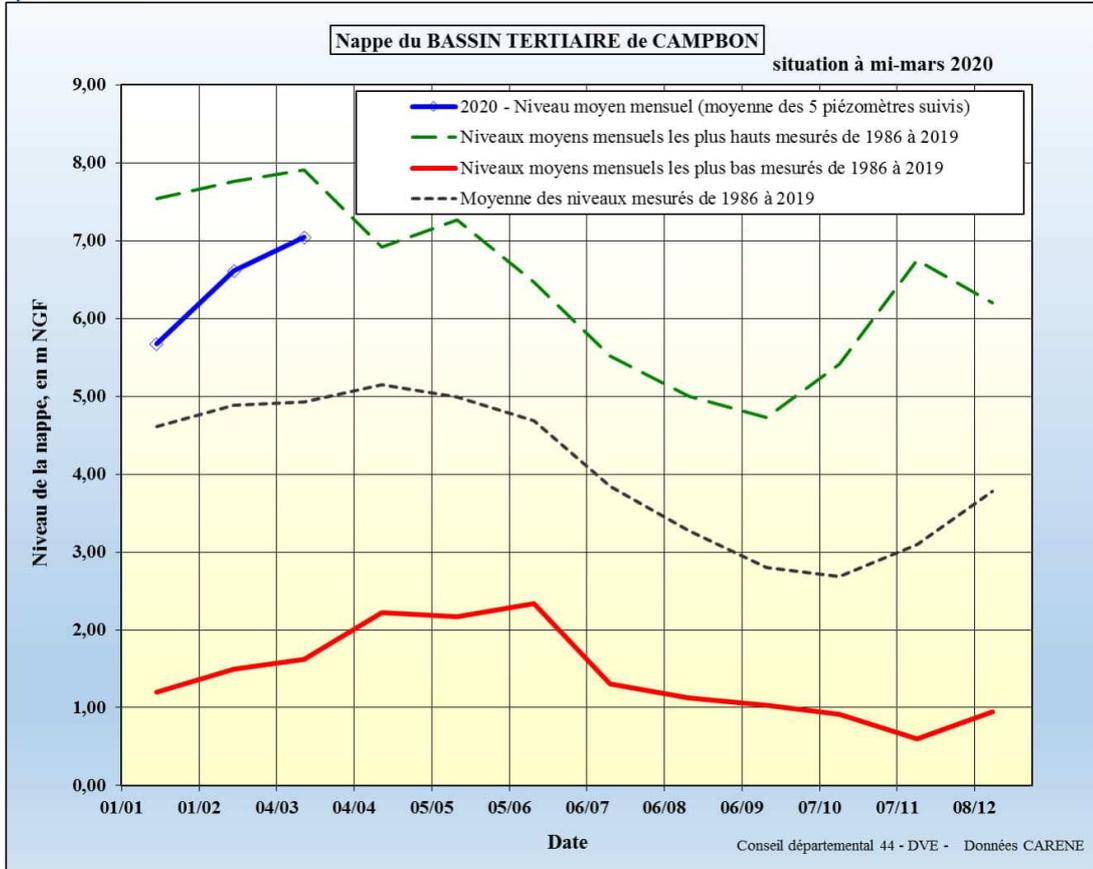
Compte tenu des niveaux piézométriques relativement hauts mesurés ces dernières semaines, et de leur évolution actuelle, l'utilisation des ressources suivies dans le cadre du présent dispositif ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois (printemps et début d'été) pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage..

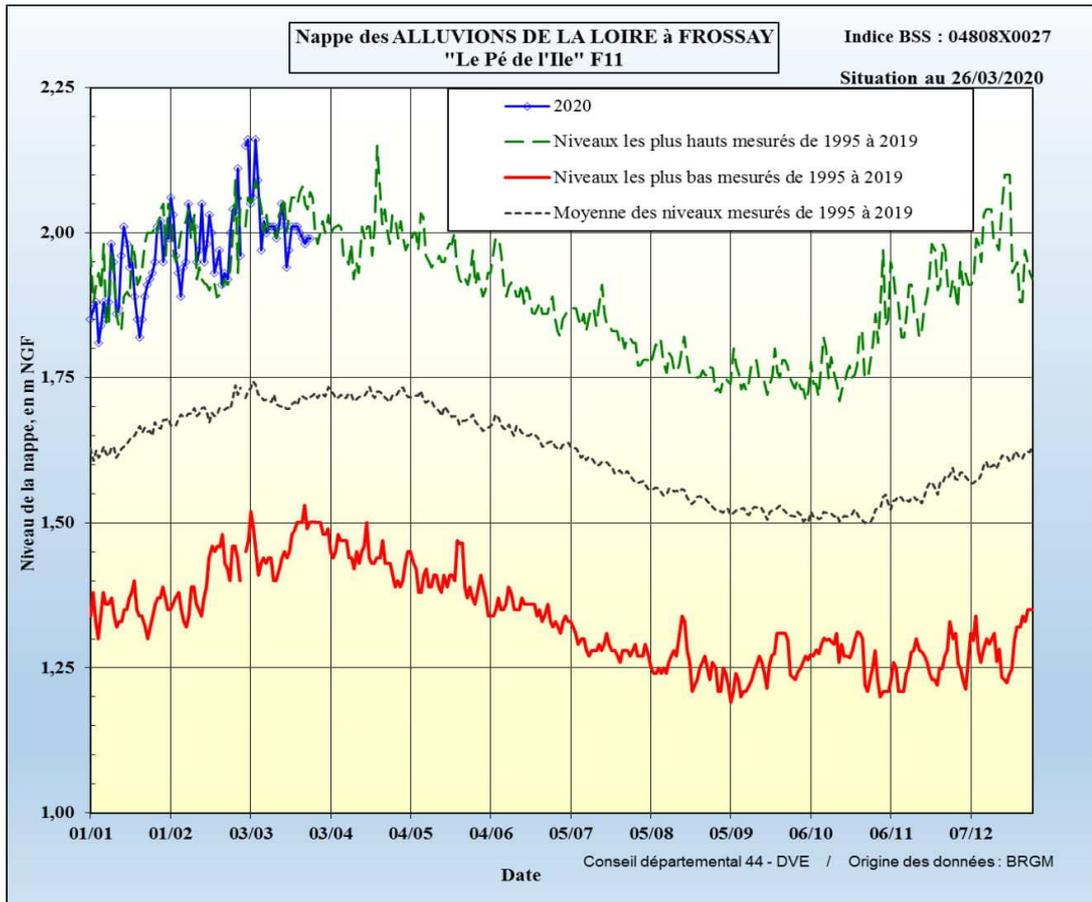
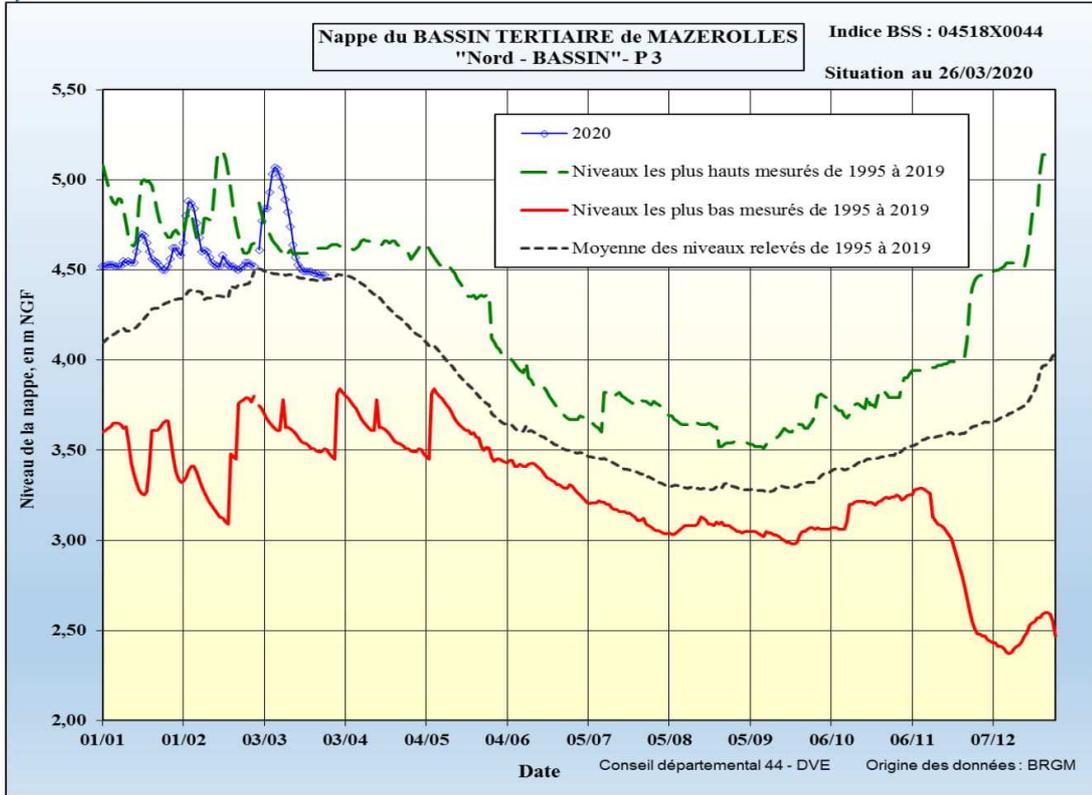
Une attention particulière sera cependant portée à l'évolution du niveau piézométrique des nappes les plus superficielles donc sensibles aux conditions climatiques, notamment dans les bassins sédimentaires de Saint-Gildas des Bois, Saffré, Machecoul et Grand-Lieu.

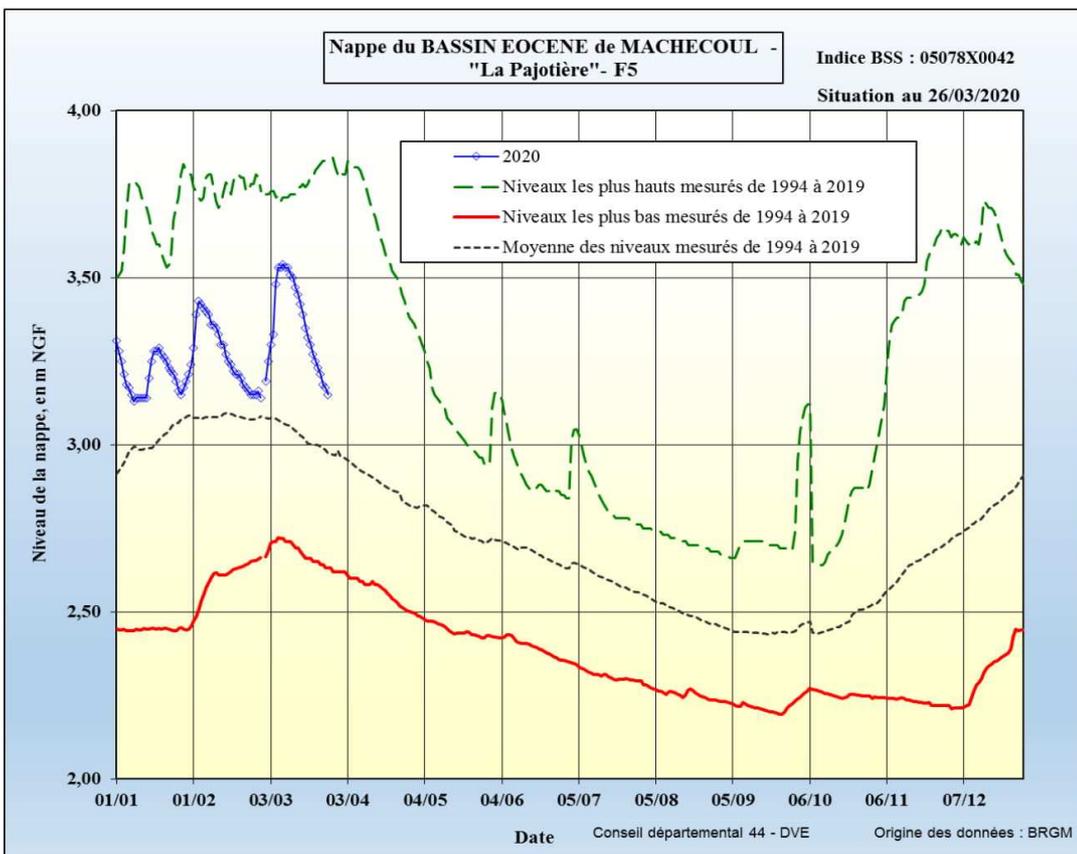
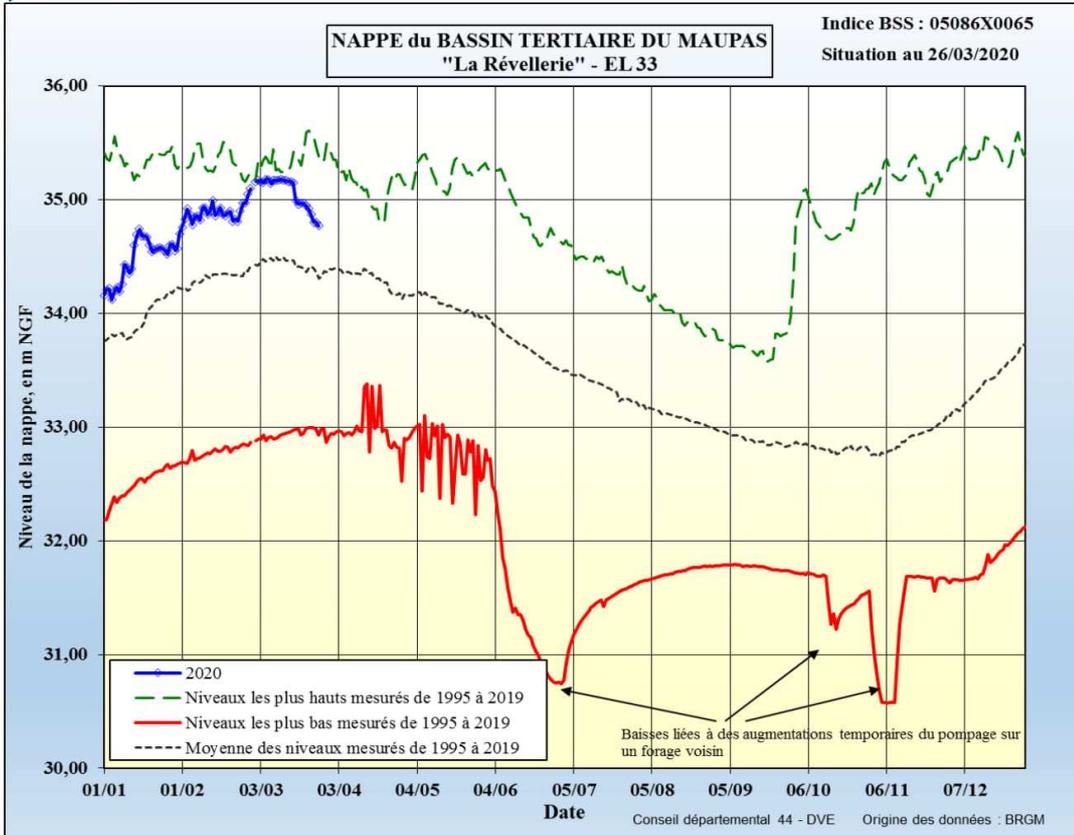


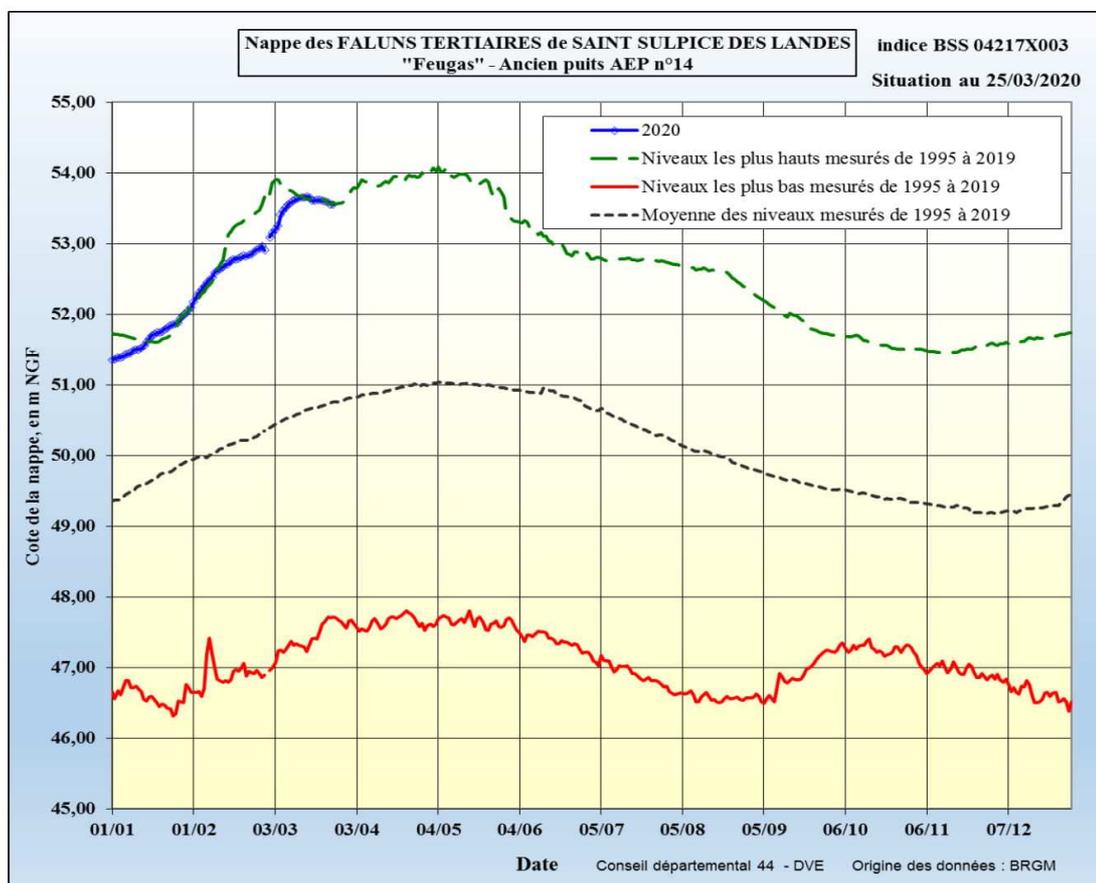
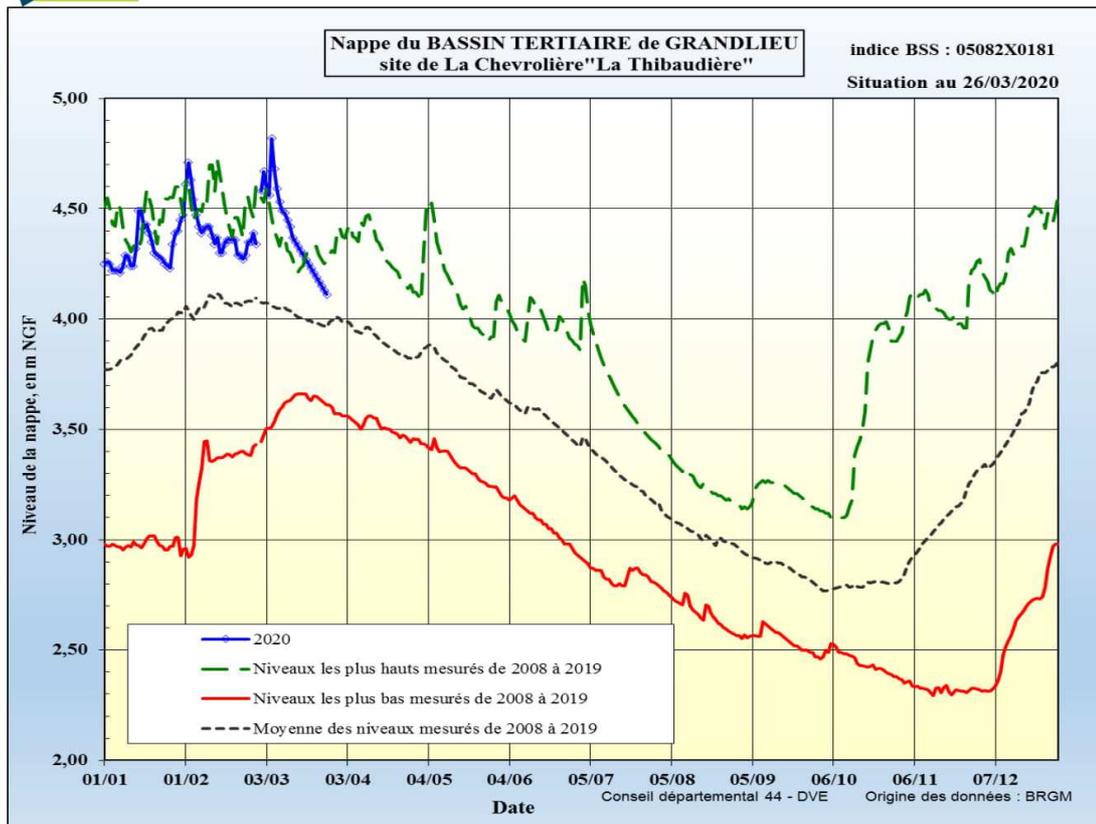












3.2. Maine-et-Loire :

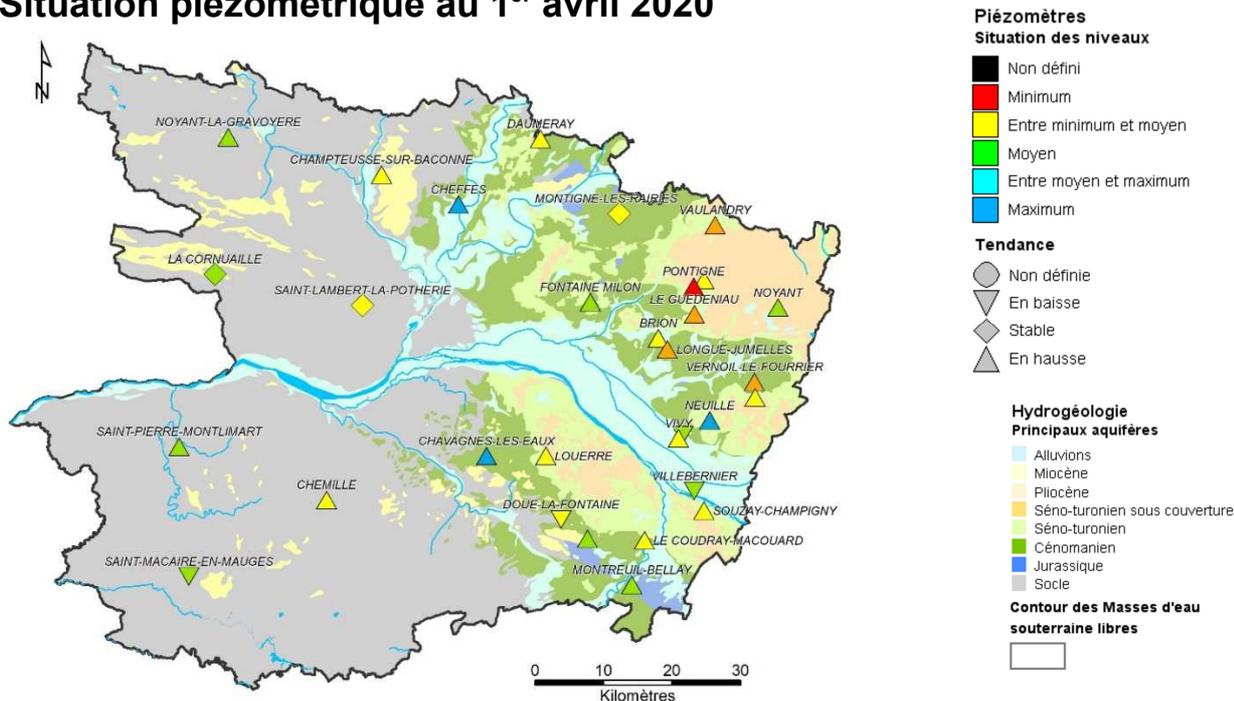
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
		Département : Maine-et-Loire (49) Date : 1^{er} avril 2020

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. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} avril 2020



En mars, la hausse des niveaux piézométriques s'est poursuivie en marquant un ralentissement.

A début avril, la période de recharge saisonnière se poursuit avec encore les $\frac{3}{4}$ des niveaux suivis en hausse. La situation peut se résumer ainsi :

- 22 piézomètres (soit plus de 60% des suivis) présentent une situation supérieure à la moyenne calculée à fin mars. Parmi ces piézomètres, 2 présentent un niveau piézométrique supérieur au niveau le plus haut enregistré à fin mars depuis le début de leur suivi ;
- 6 piézomètres (2 pour la nappe du Cénomaniens, 3 pour celle du Séno-Turonien et 1 pour le Jurassique) présentent encore une situation exceptionnellement basse (niveau inférieur au niveau franchi une année sur cinq seulement). Seul le suivi de la nappe du Cénomaniens captif à Pontigné présente un niveau inférieur aux minimas observés à cette période de l'année depuis 2016.

En avril, la poursuite de la période de recharge dépendra fortement des conditions météorologiques.

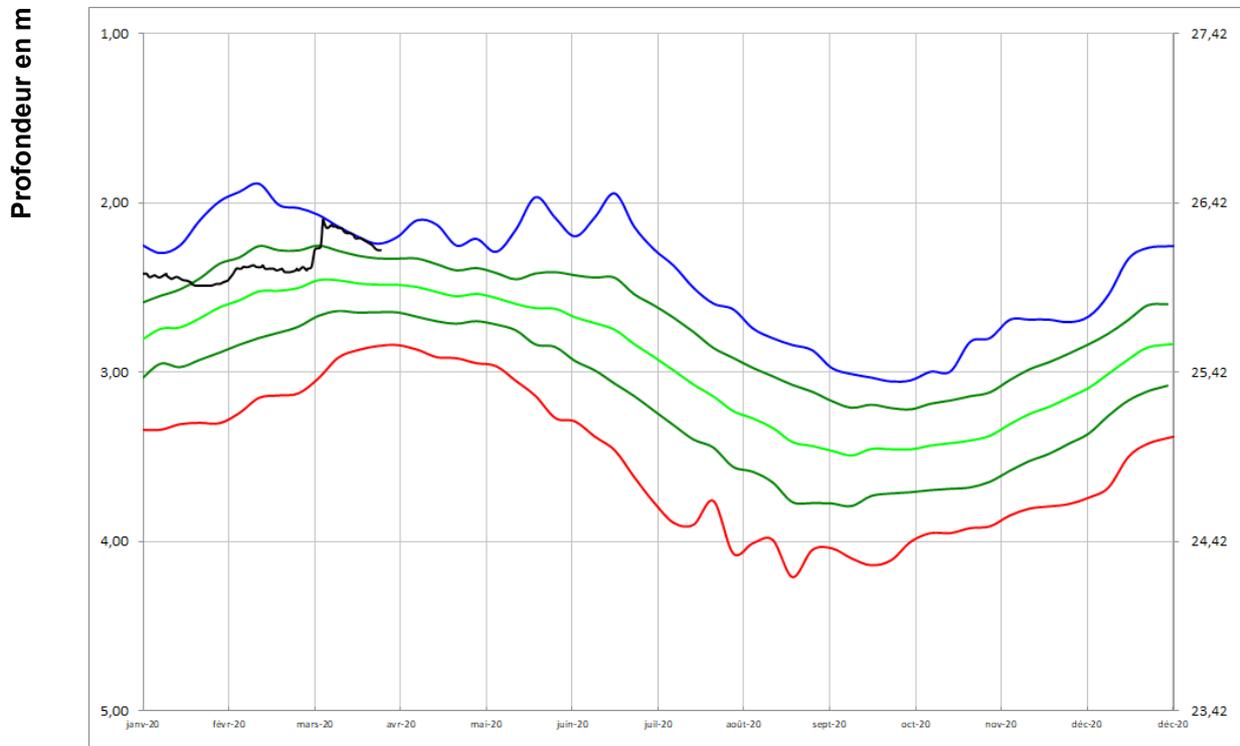
Chroniques piézométriques au 1^{er} avril 2020

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.

Alluvions de la Loire

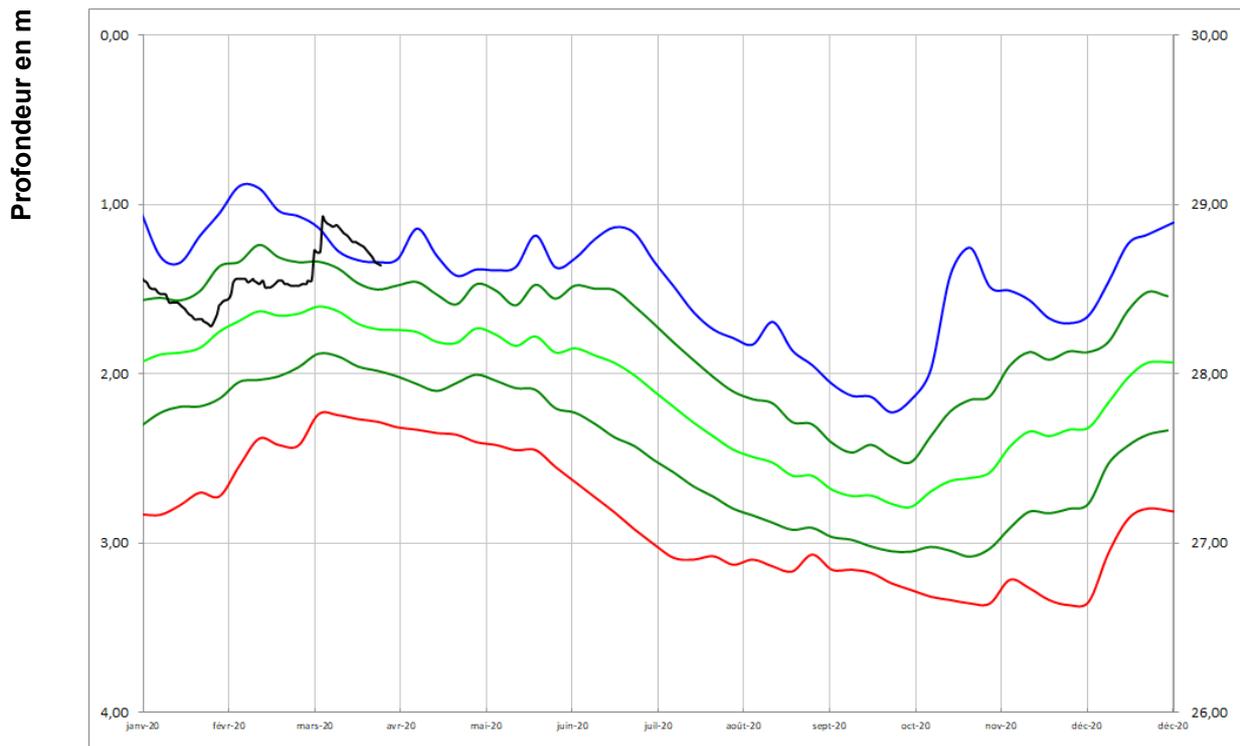
VILLEBERNIER 04854X0257/PZ



Cotes en m NGF

Alluvions de la Loire

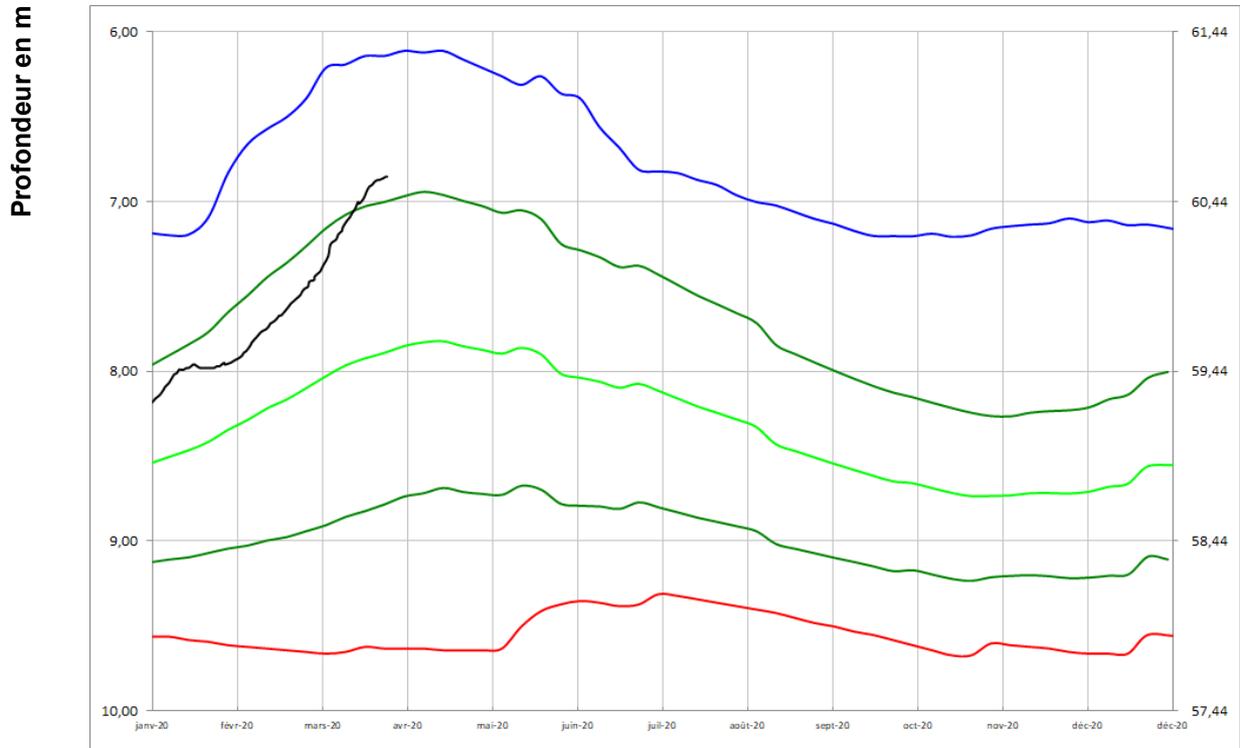
VIVY 04854X0296/P



Cotes en m NGF

Miocène (Faluns)

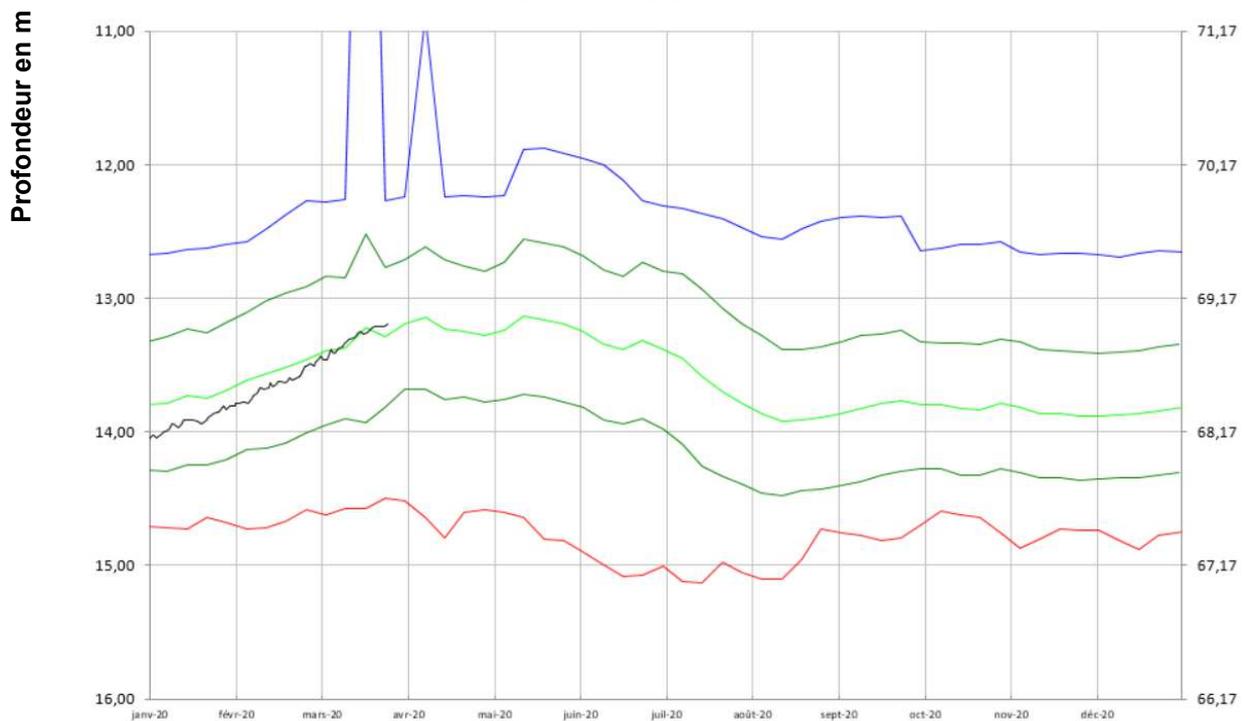
DOUE LA FONTAINE 04856X0084/F



Cotes en m NGF

Séno-Turonien

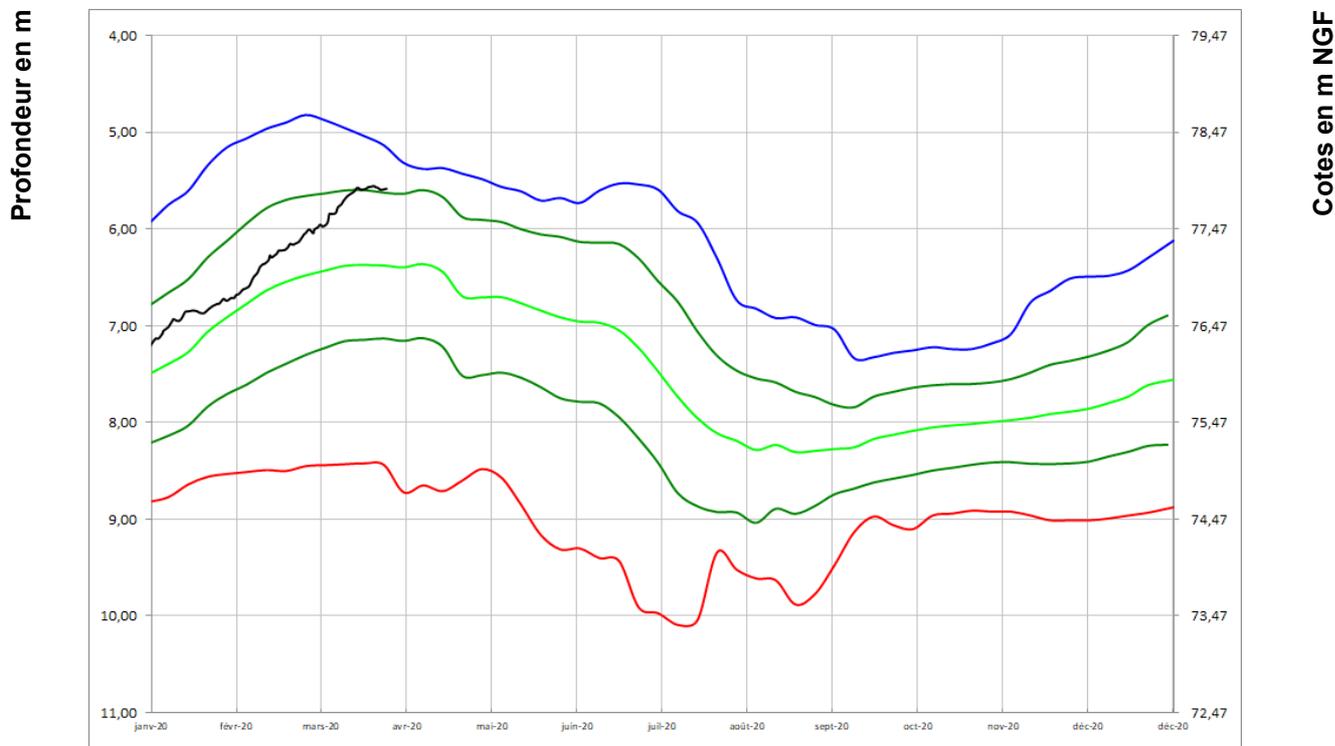
PONTIGNE 04248X0022/F



Cotes en m NGF

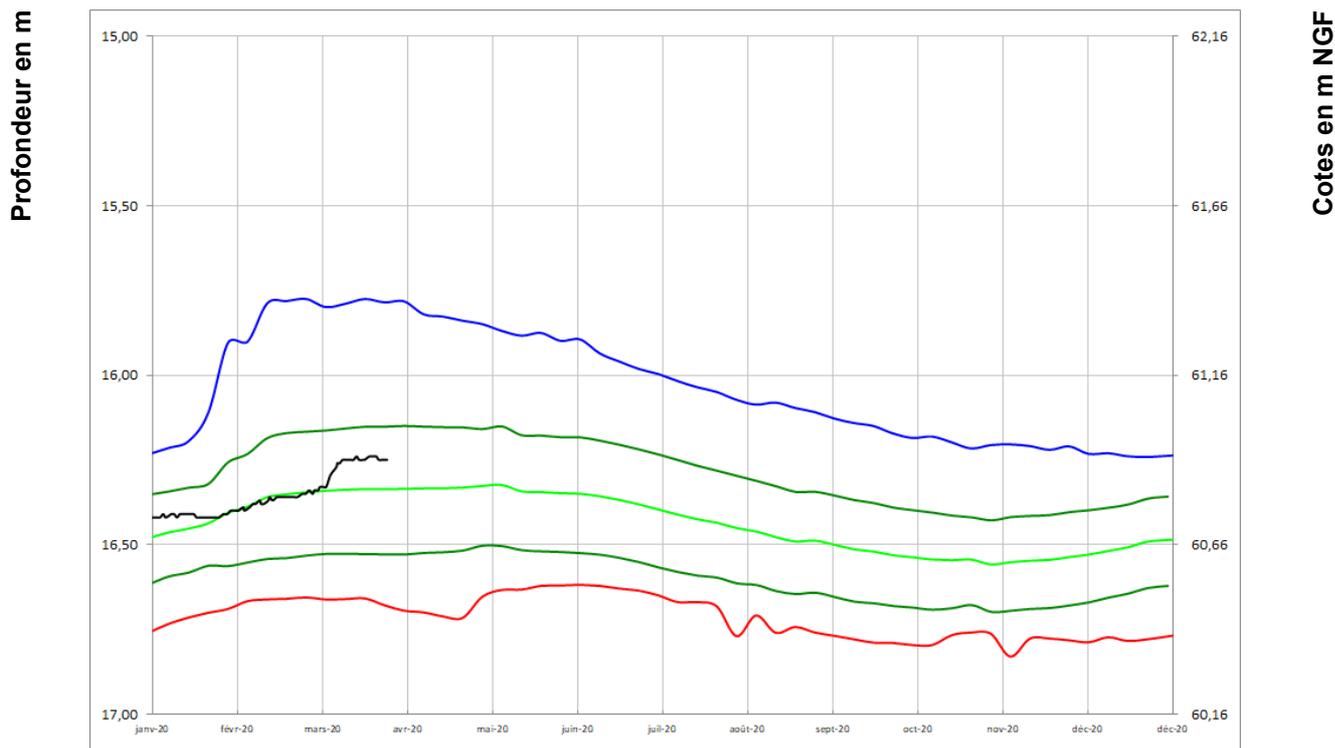
Séno-Turonien

NOYANT 04562X0074/PZ



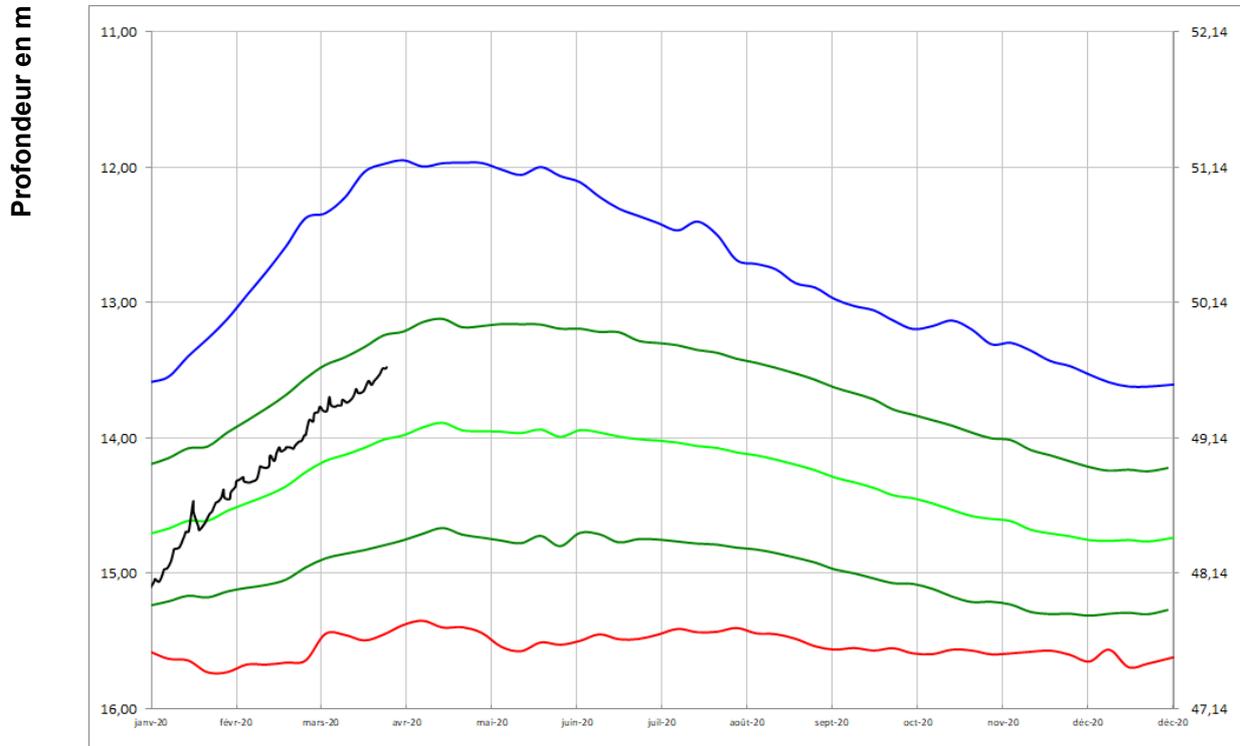
Séno-Turonien

LOUERRE 04851X0091/PZ



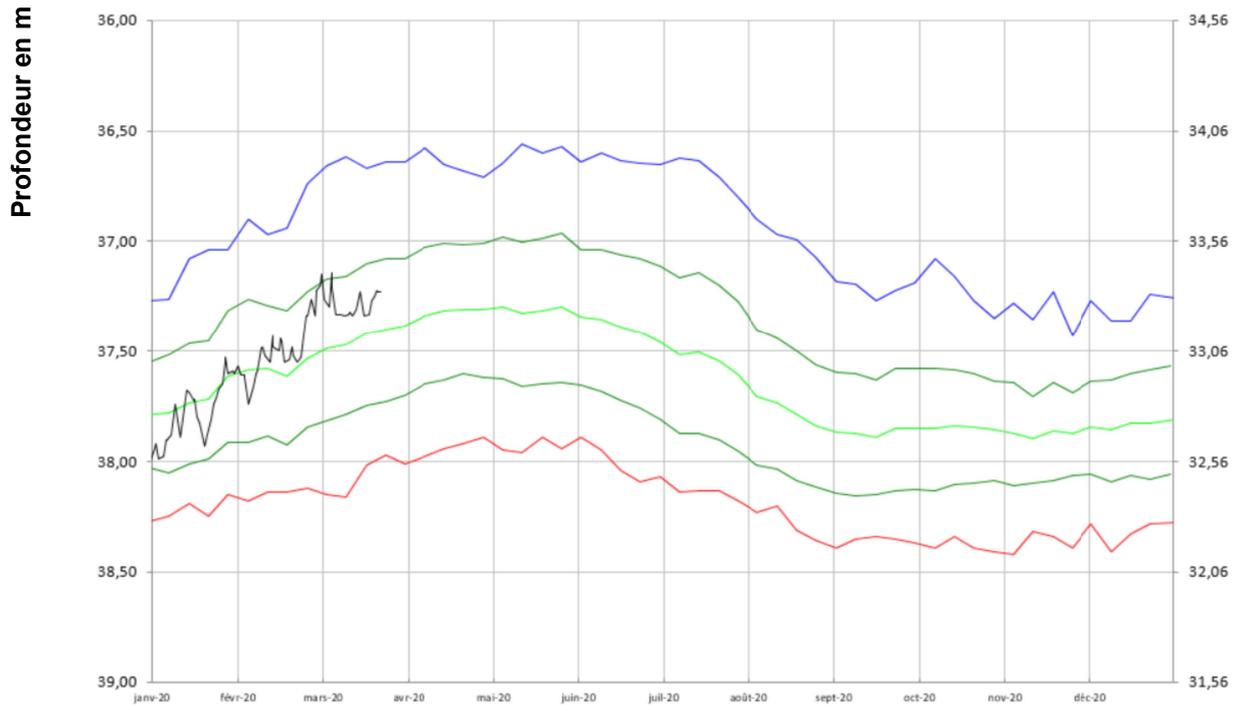
Cénomaniens (sables)

DAUMERAY 03925X0017/PZ



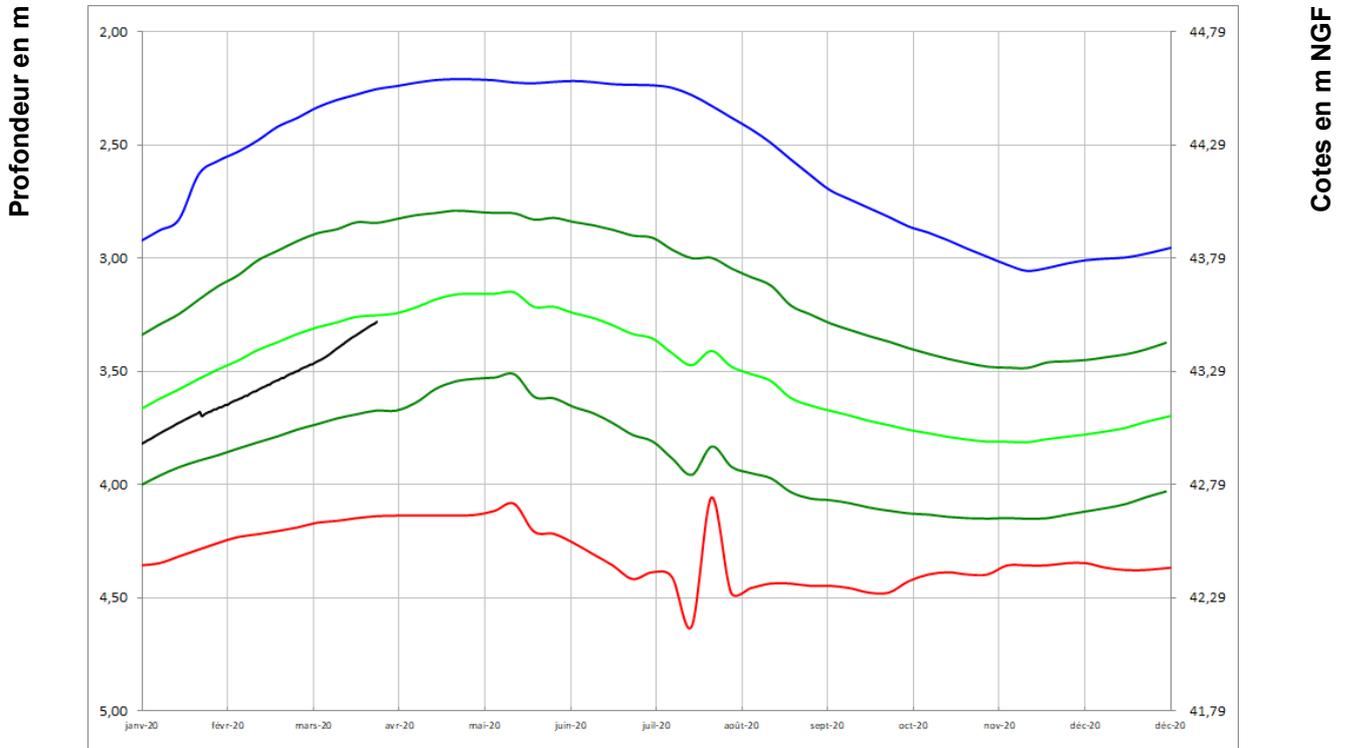
Cénomaniens (sables)

MONTIGNE LES RAIRIES 04242X0053/F



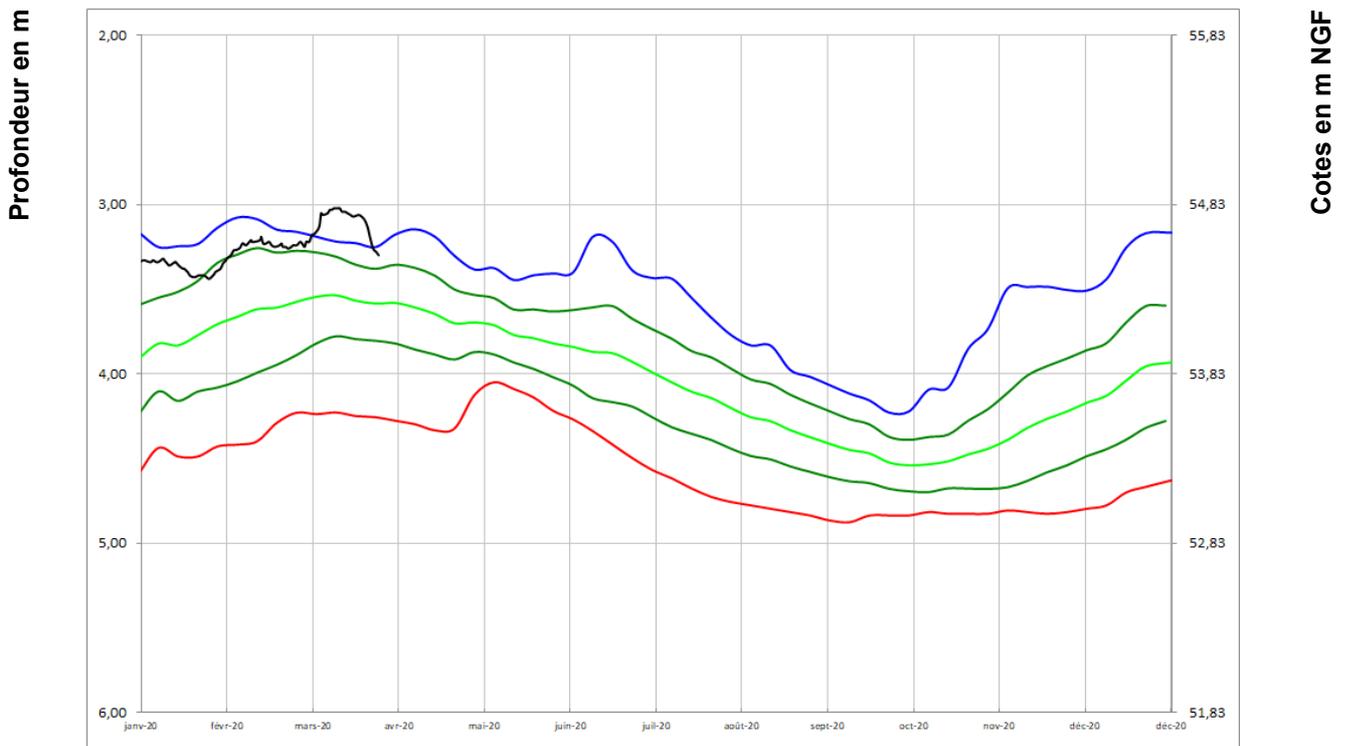
Cénomaniens (sables)

BRION 04553X0023/F



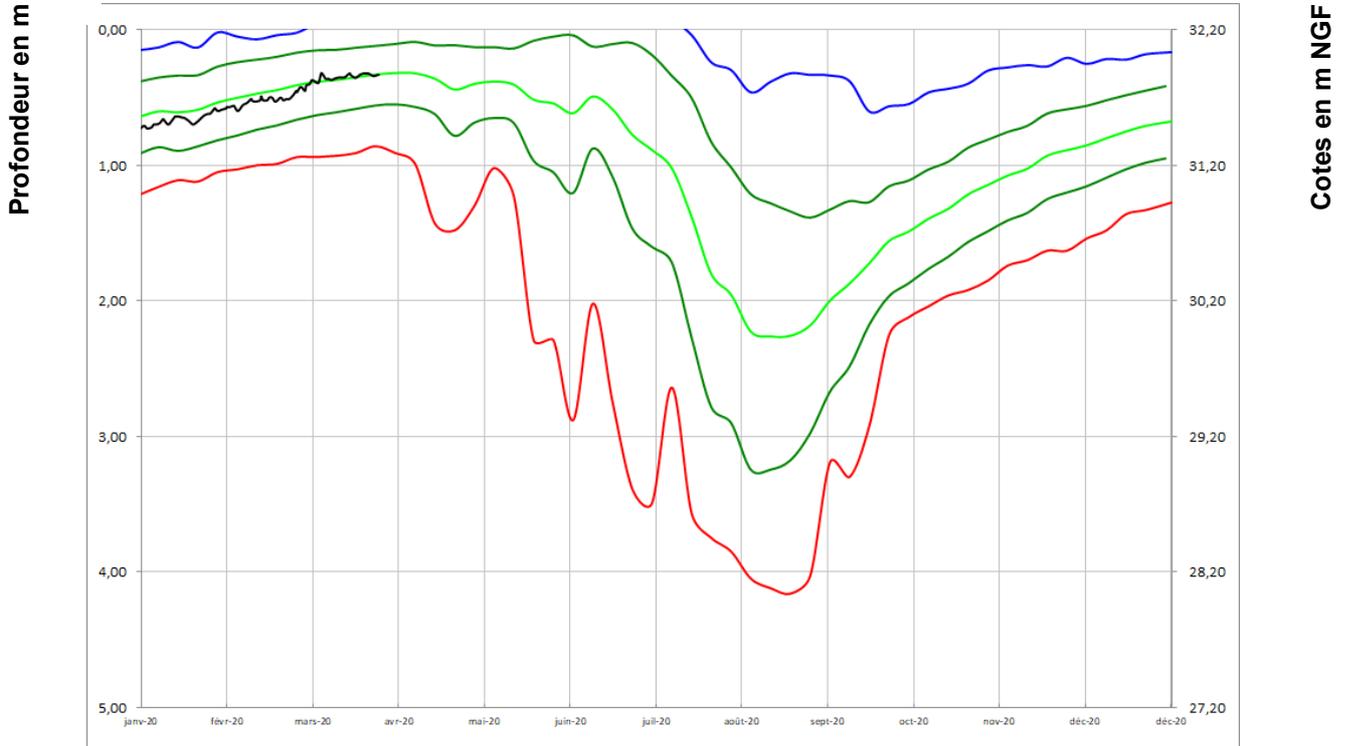
Cénomaniens (sables)

DOUE LA FONTAINE 04855X0077/PZ



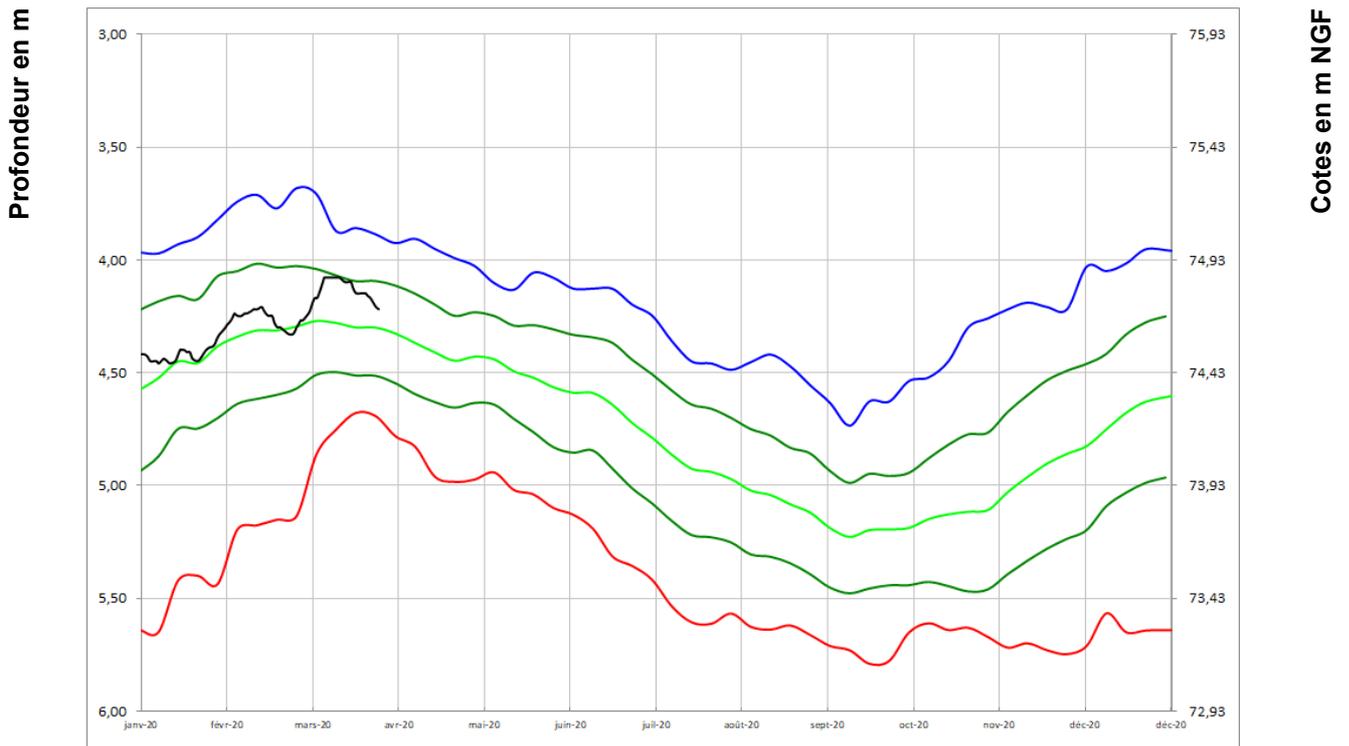
Cénomaniens (sables)

COUDRAY MACOUARD 04857X0024/F1993



Socle

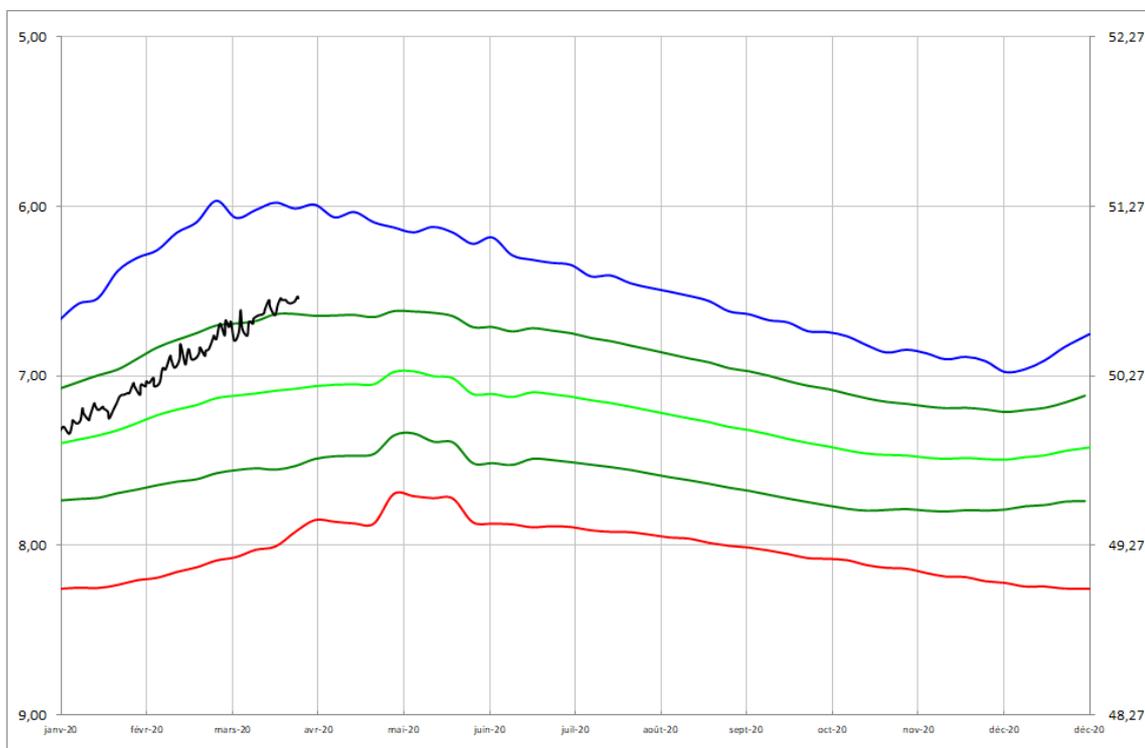
CHEMILLE 04838X0175/PZ



Socle

NOYANT LA GRAVOYERE 04222X0108/PZ

Profondeur en m

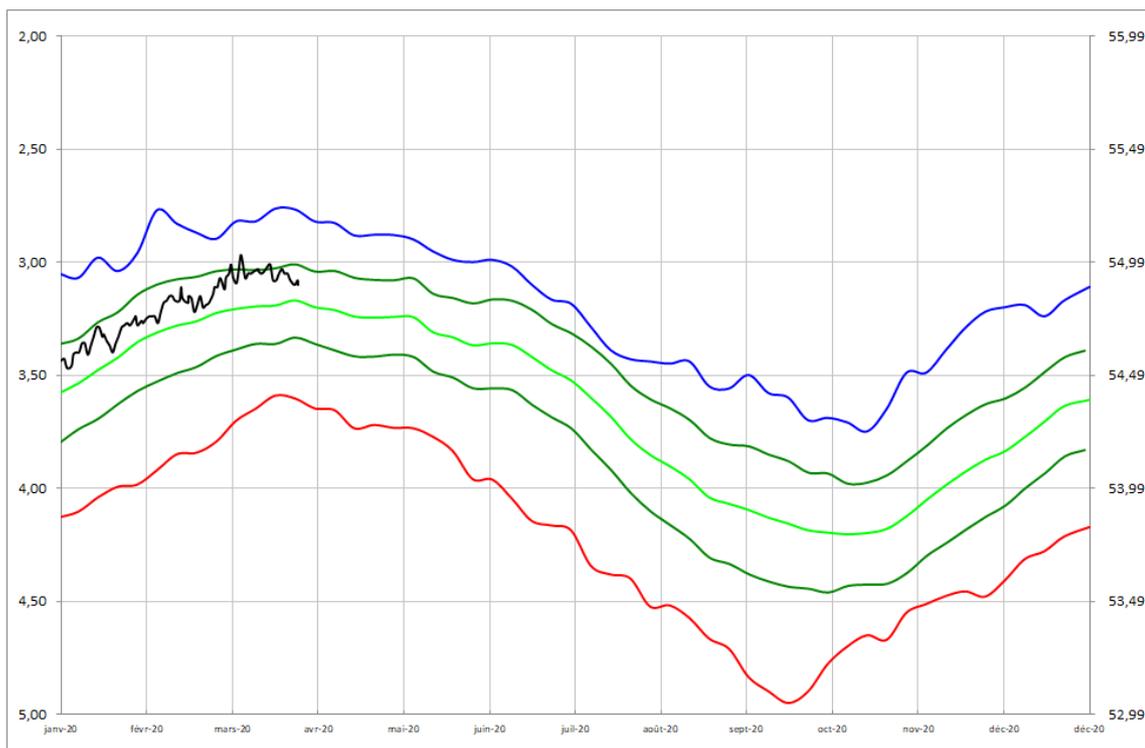


Cotes en m NGF

Socle

SAINT LAMBERT LA POTHERIE 04541X0016/PZ

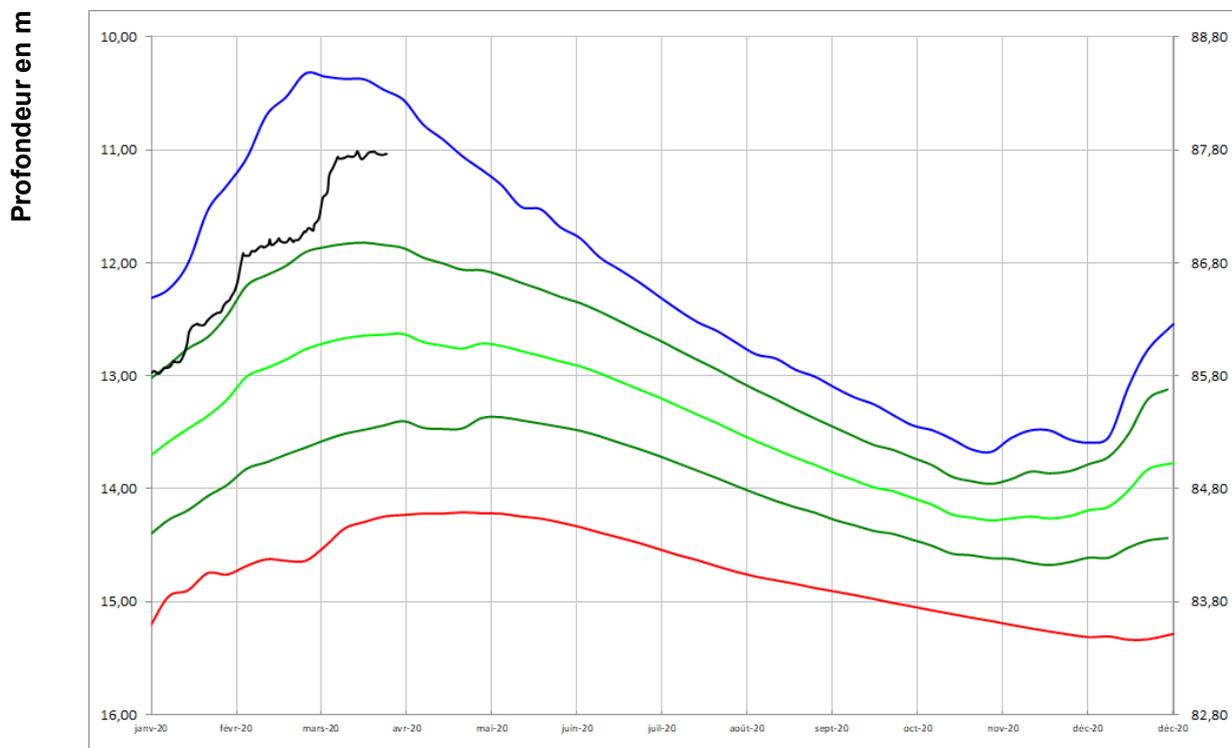
Profondeur en m



Cotes en m NGF

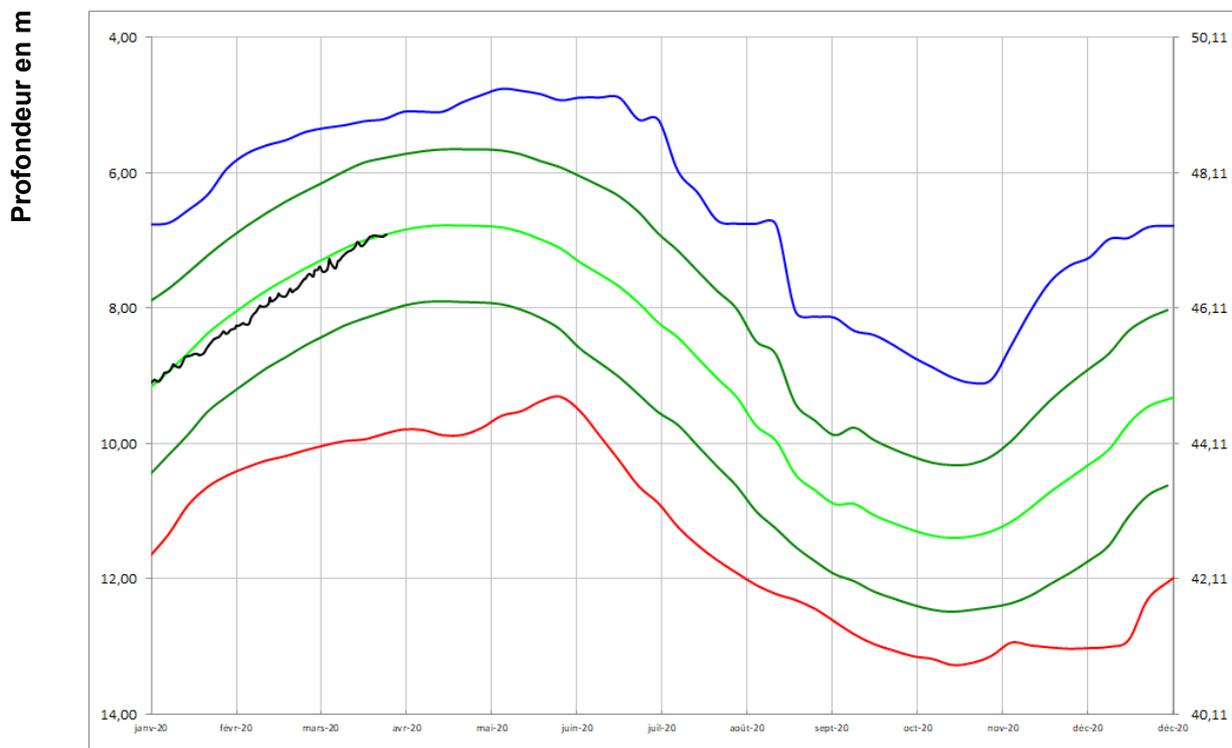
Socle

SAINT PIERRE MONTLIMART 04831X0035/PZ



Socle

CHAMPTEUSSE-SUR-BACONNE 04231X0089/PZ



3.3. Mayenne:

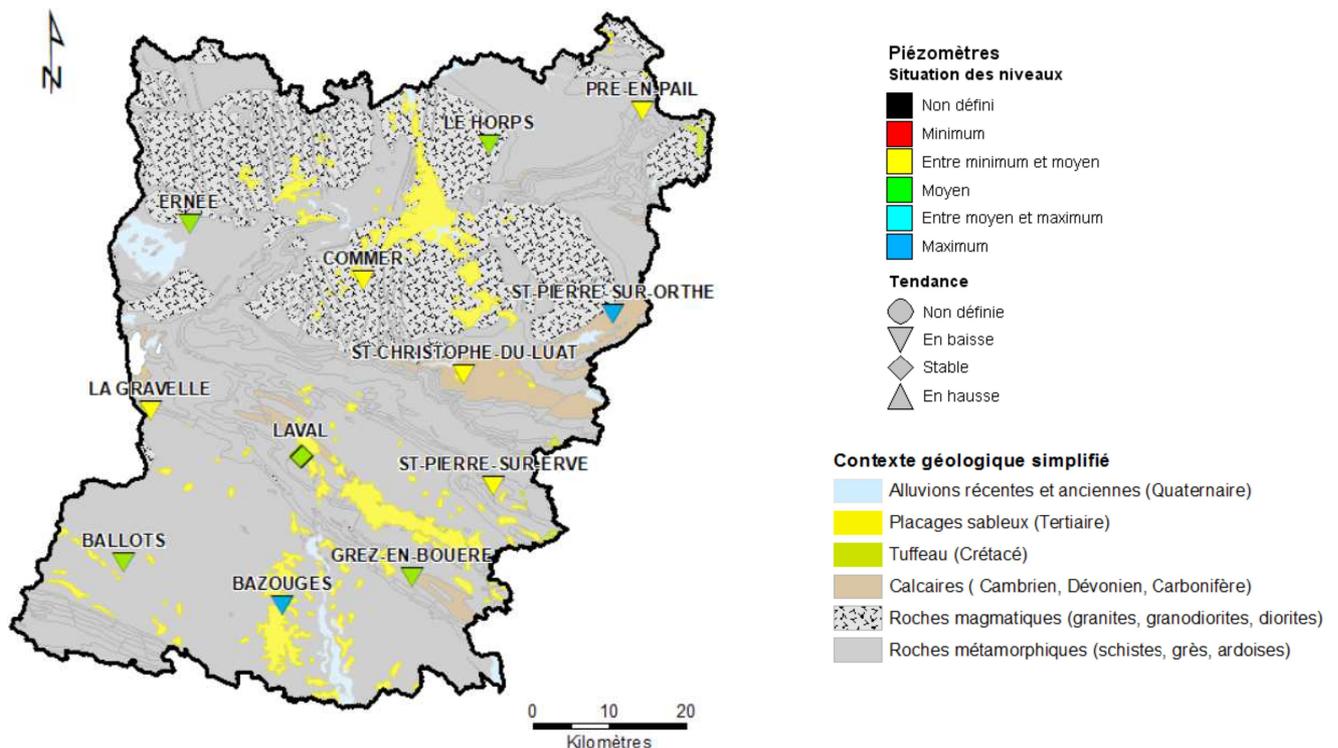
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
Département : Mayenne (53)		Date : 1^{er} avril 2020

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.adès.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} avril 2020



En hausse jusqu'à début mars, la quasi-totalité des niveaux suivis ont ensuite amorcé une baisse.

Au 1^{er} avril, la recharge saisonnière des nappes se termine. La situation peut être résumée ainsi :

- L'ensemble des piézomètres présentent une situation supérieure à la moyenne calculée à cette date (période 2004-2018) ;
- 6 piézomètres (soit la moitié des suivis) présentent des niveaux élevés (supérieurs aux quinquennales humides calculées à cette date). 2 d'entre eux présentent un niveau équivalent ou supérieur au niveau le plus haut enregistré à cette date (Bazouges et Saint Pierre Sur Orthe).

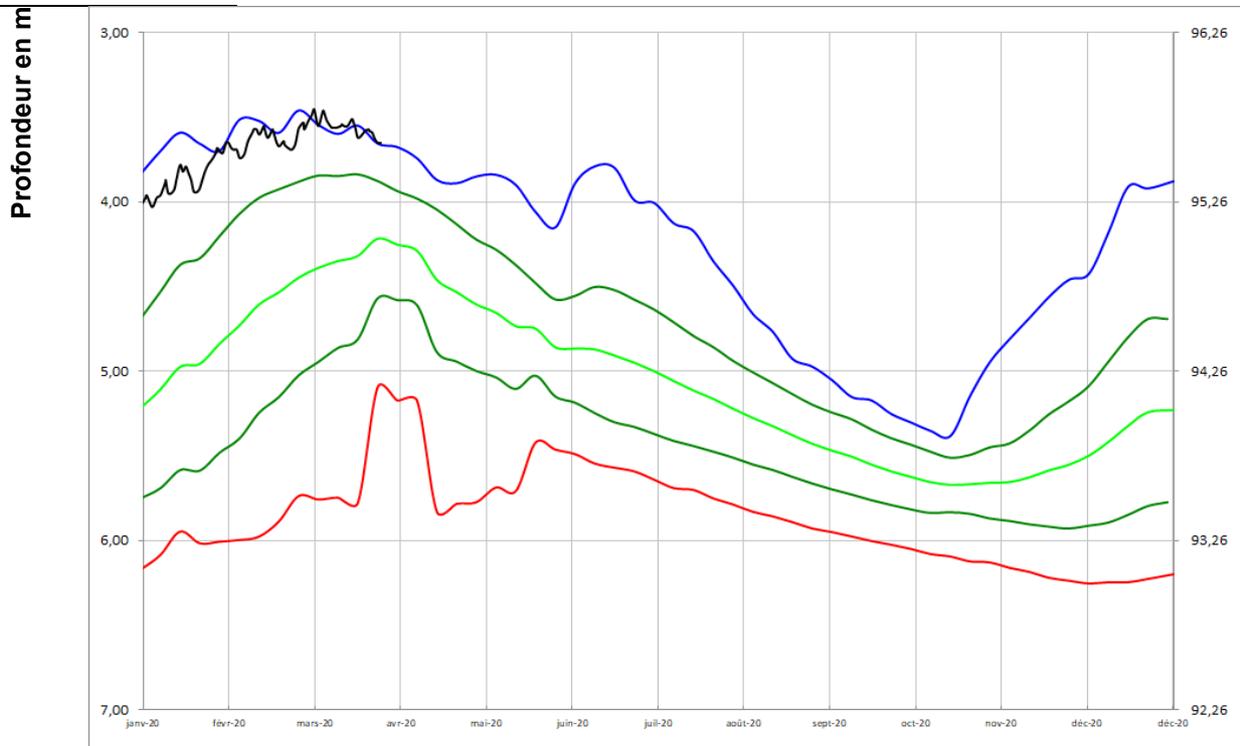
En avril, l'évolution du niveau des nappes suivies en Mayenne (très réactives) dépendra fortement des conditions météorologiques.

Chroniques piézométriques au 1^{er} avril 2020

L'ensemble des données de suivi est consultable et téléchargeable sur : www.ades.eaufrance.fr.

Pliocène
(sables rouges)

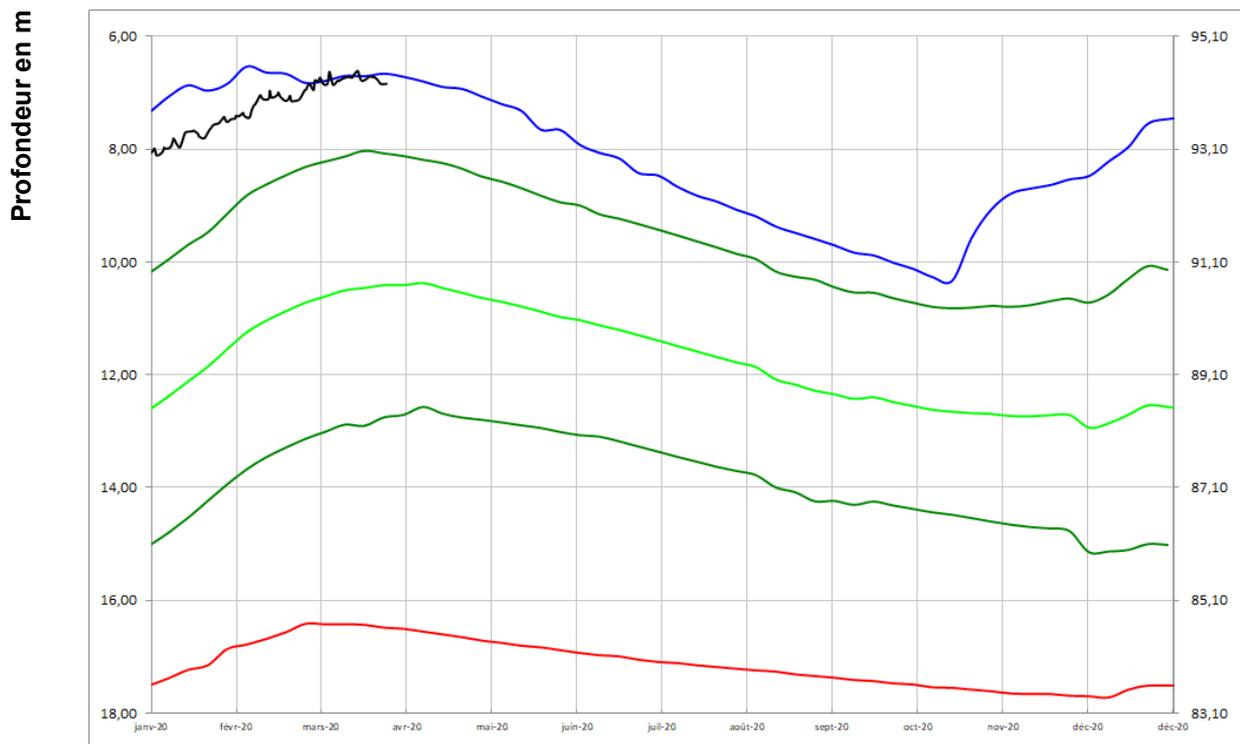
BAZOUGES 03904X0064/PZ



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

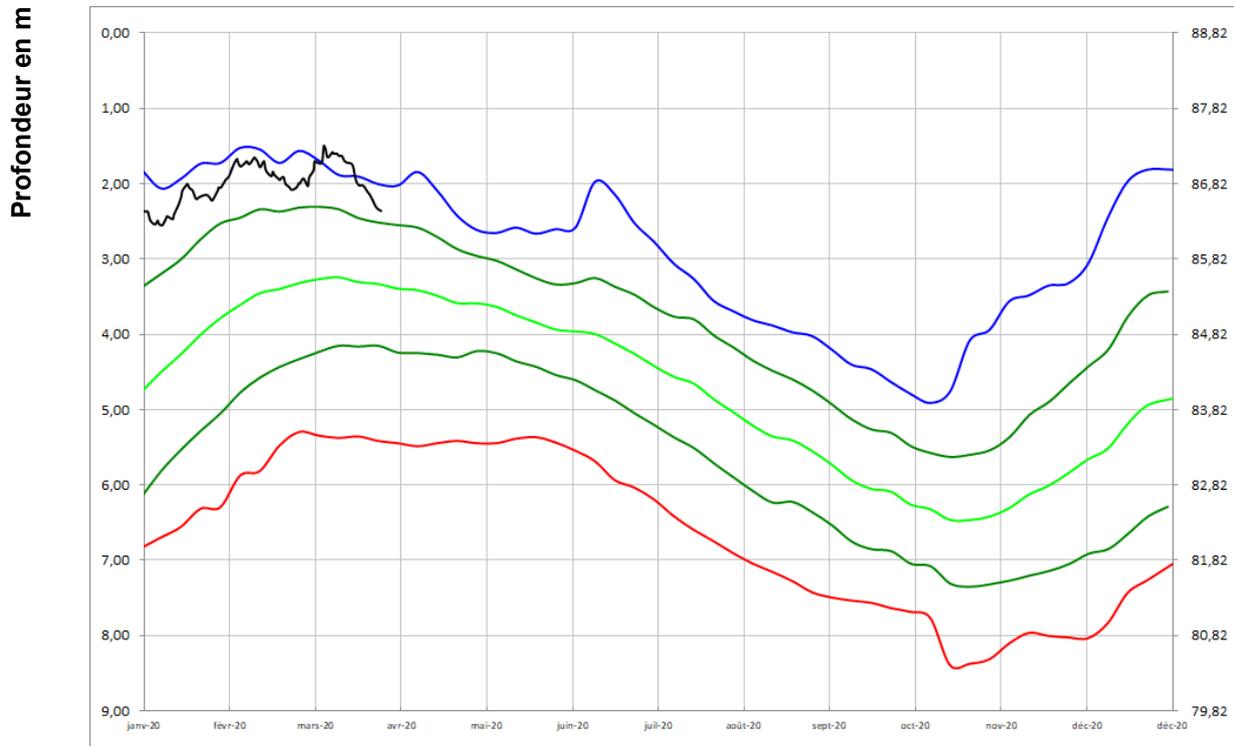
LAVAL 03554X0029/PZ5



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

BALLOTS 03555X6010/PZ1

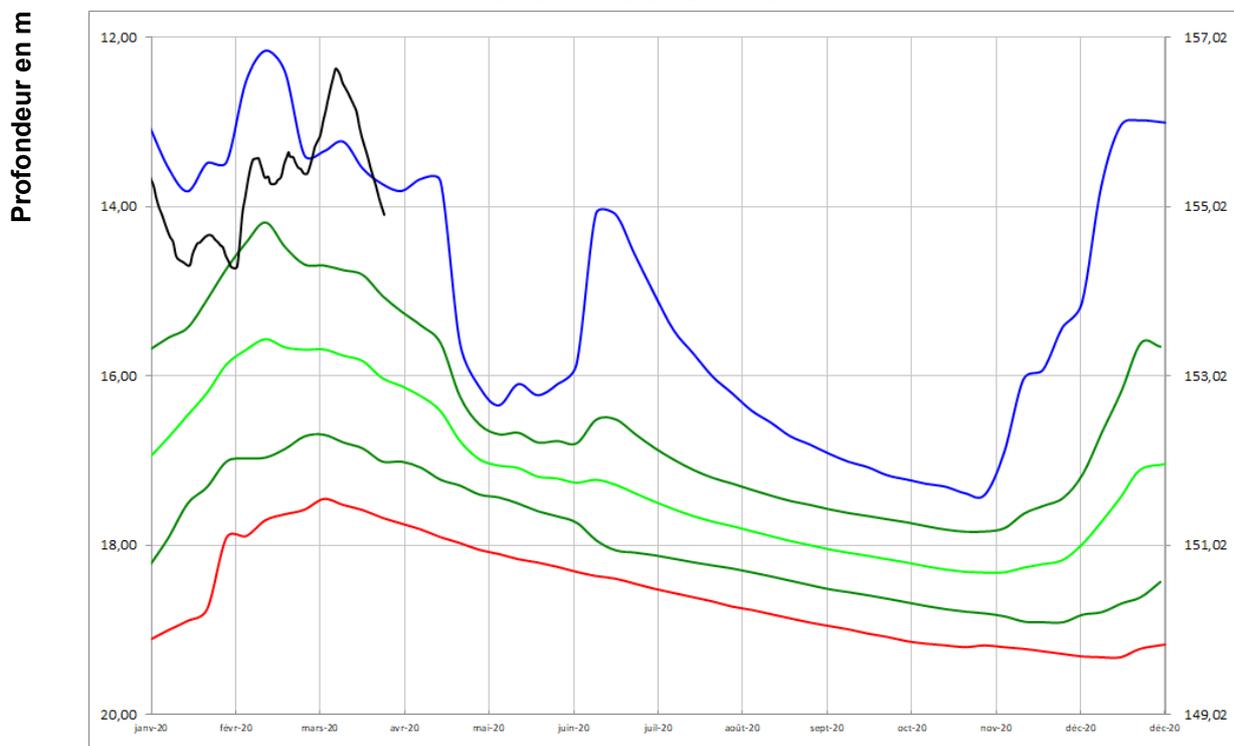


Cotes en m NGF

Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

ERNEE 02846X6018/PZ3

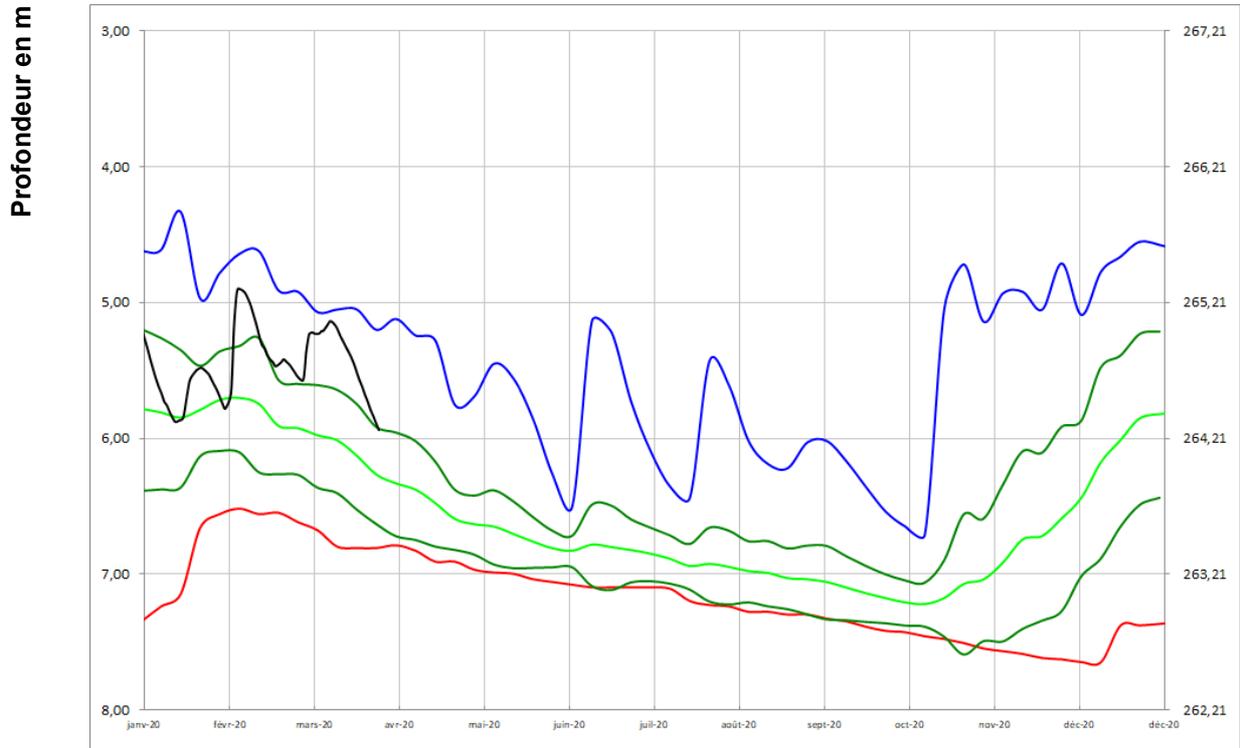


Cotes en m NGF

Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

LE HORPS 02854X0024/PZ6

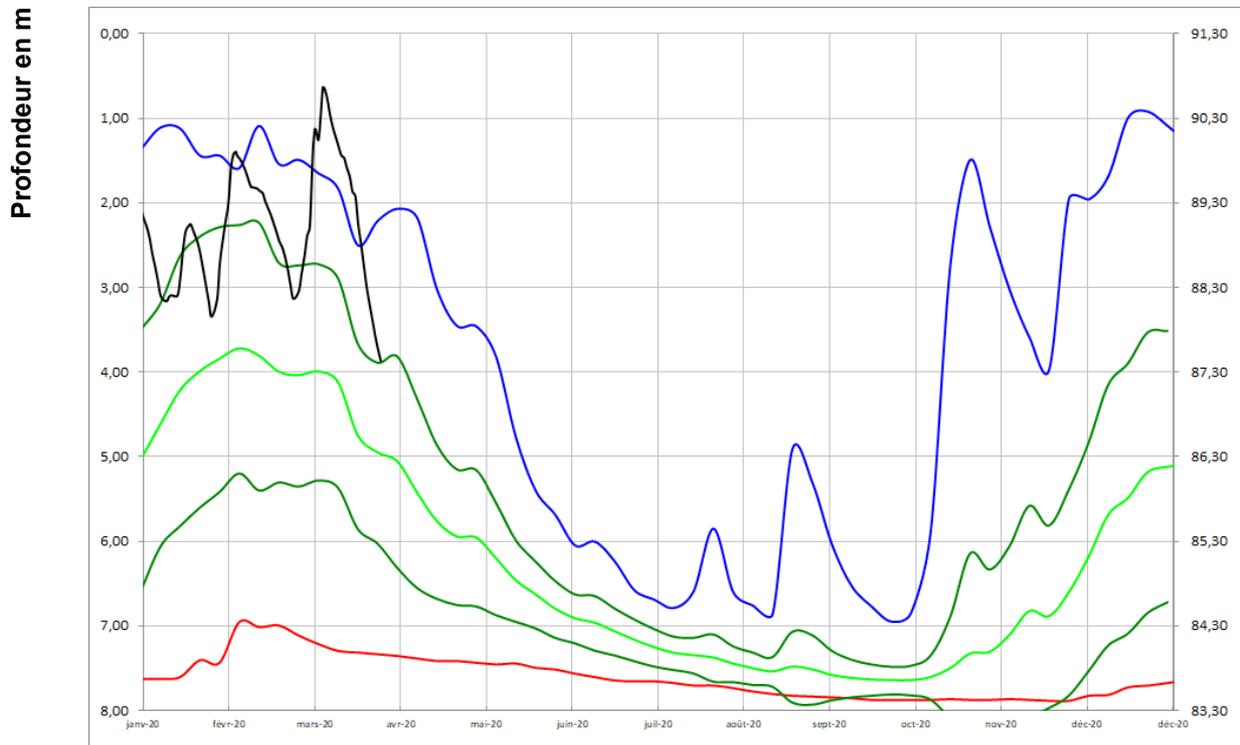


Cotes en m NGF

Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

GREZ EN BOUERE 03567X0041/PZ4



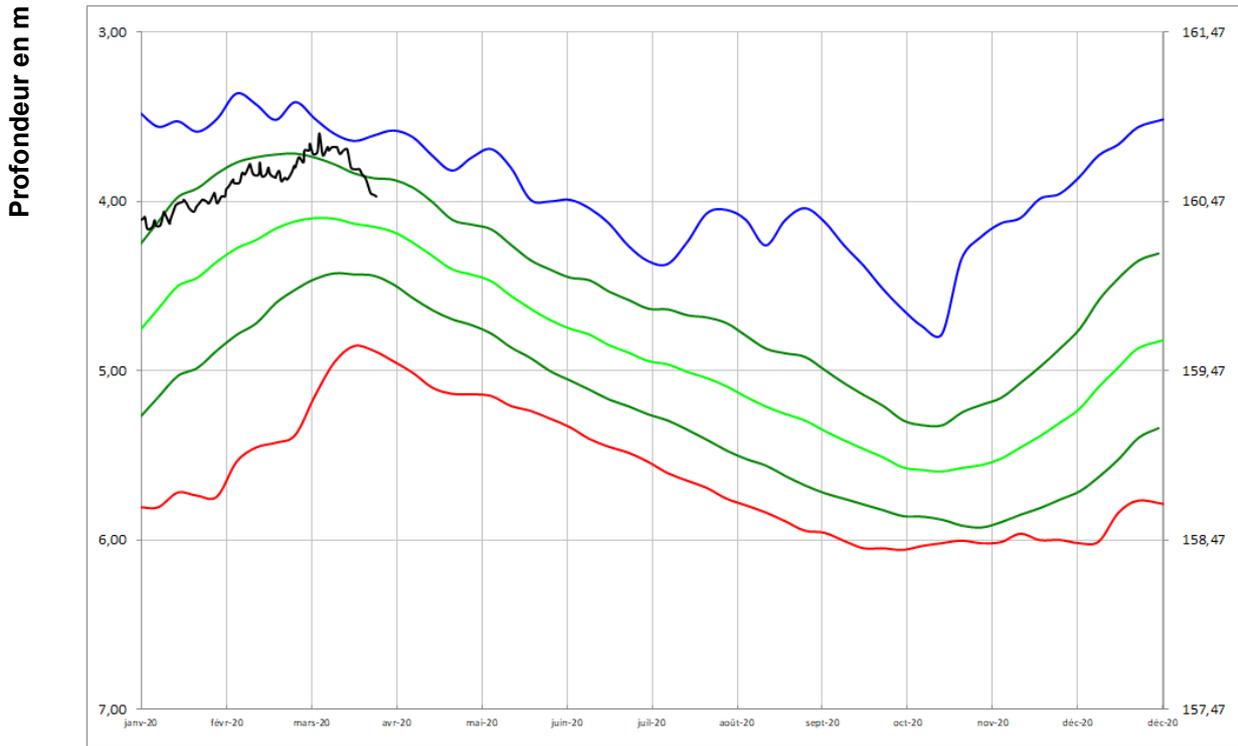
Cotes en m NGF

Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

LA GRAVELLE

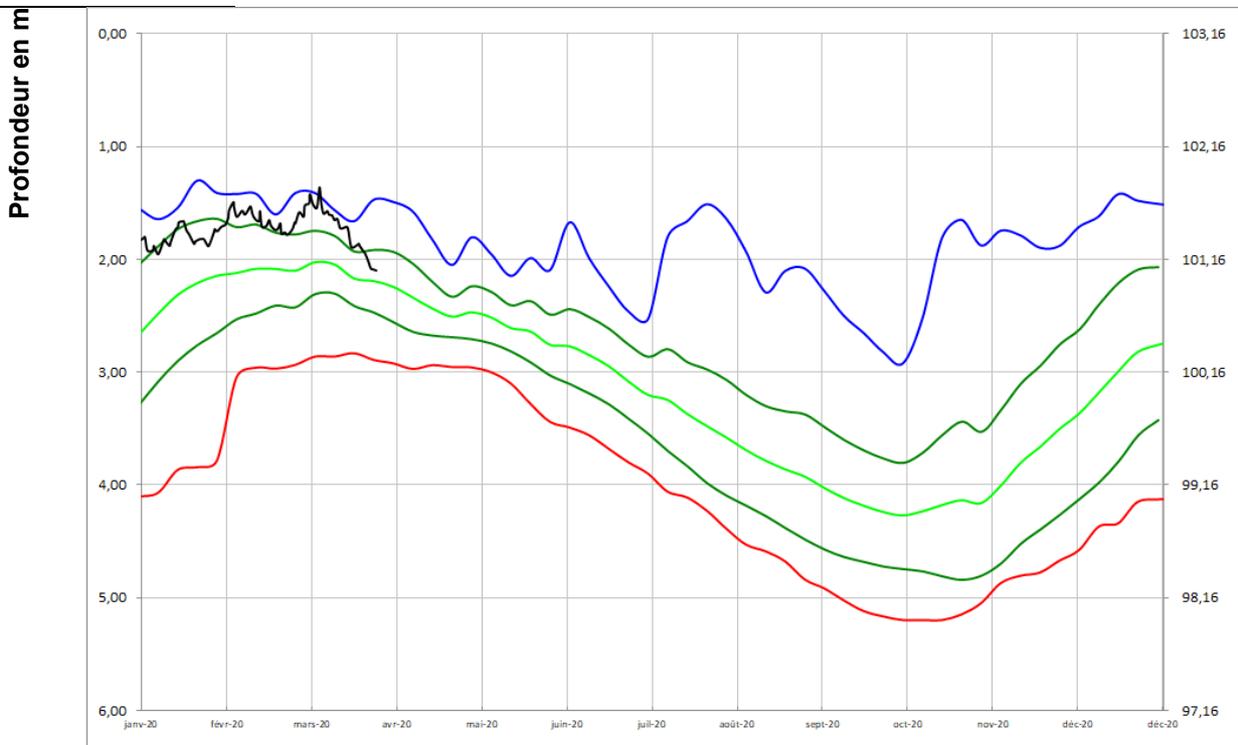
03195X0513/PZ



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Calcaires
cambriens

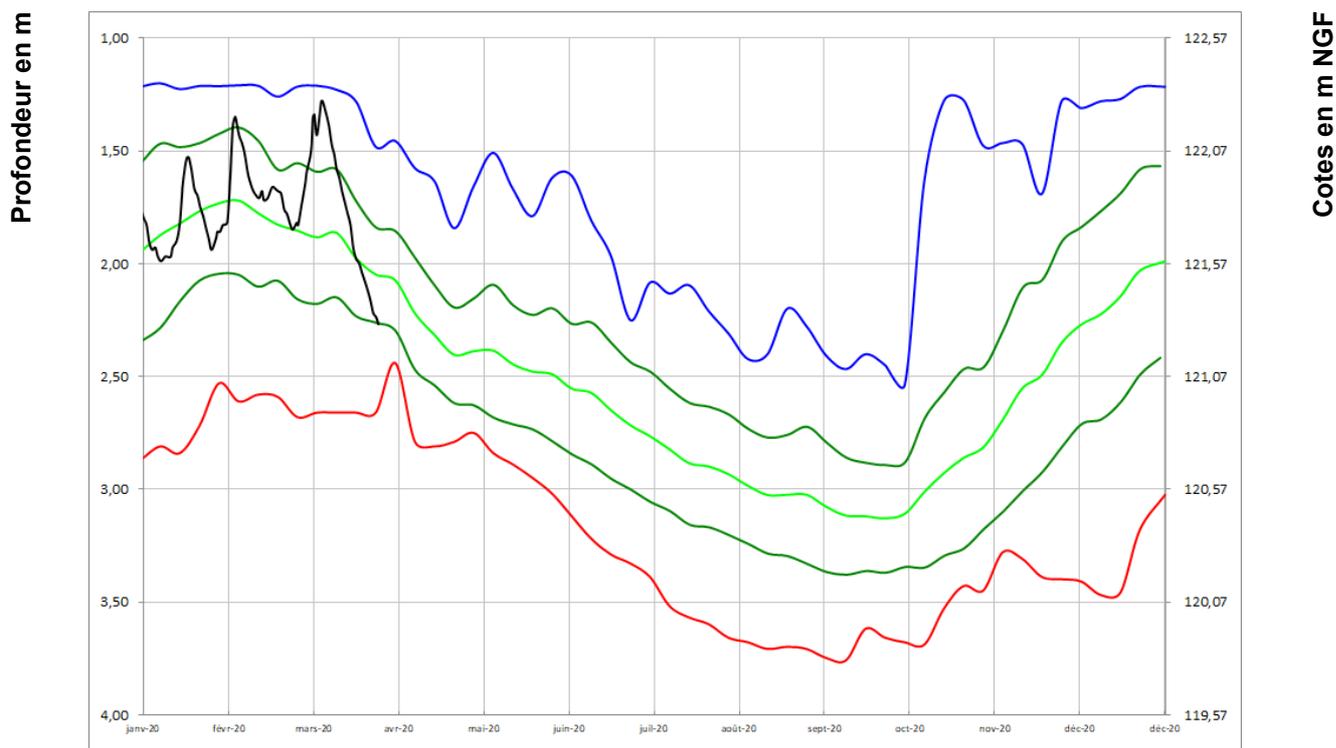
SAINT CHRISTOPHE DU LUAT 03207X0603/PZ7



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Socle

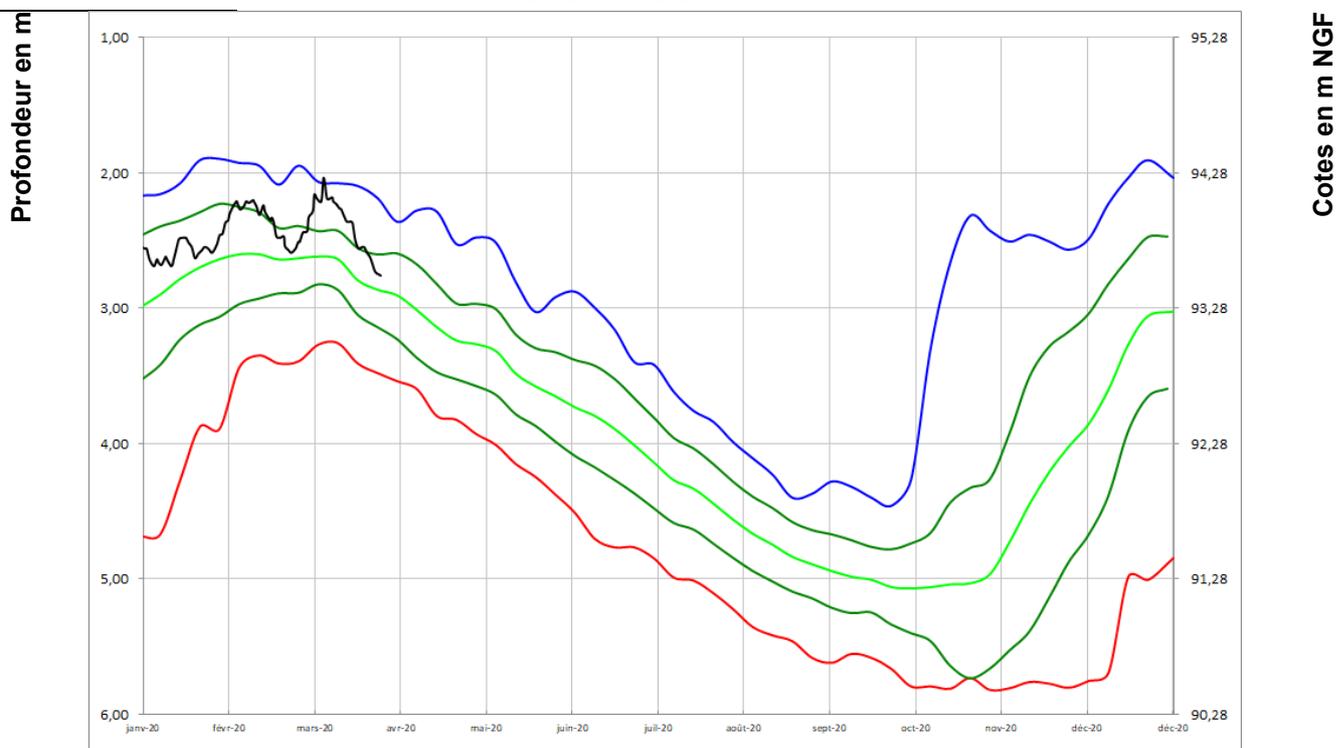
COMMER 03201X6016/PZ2



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Calcaires
carbonifères

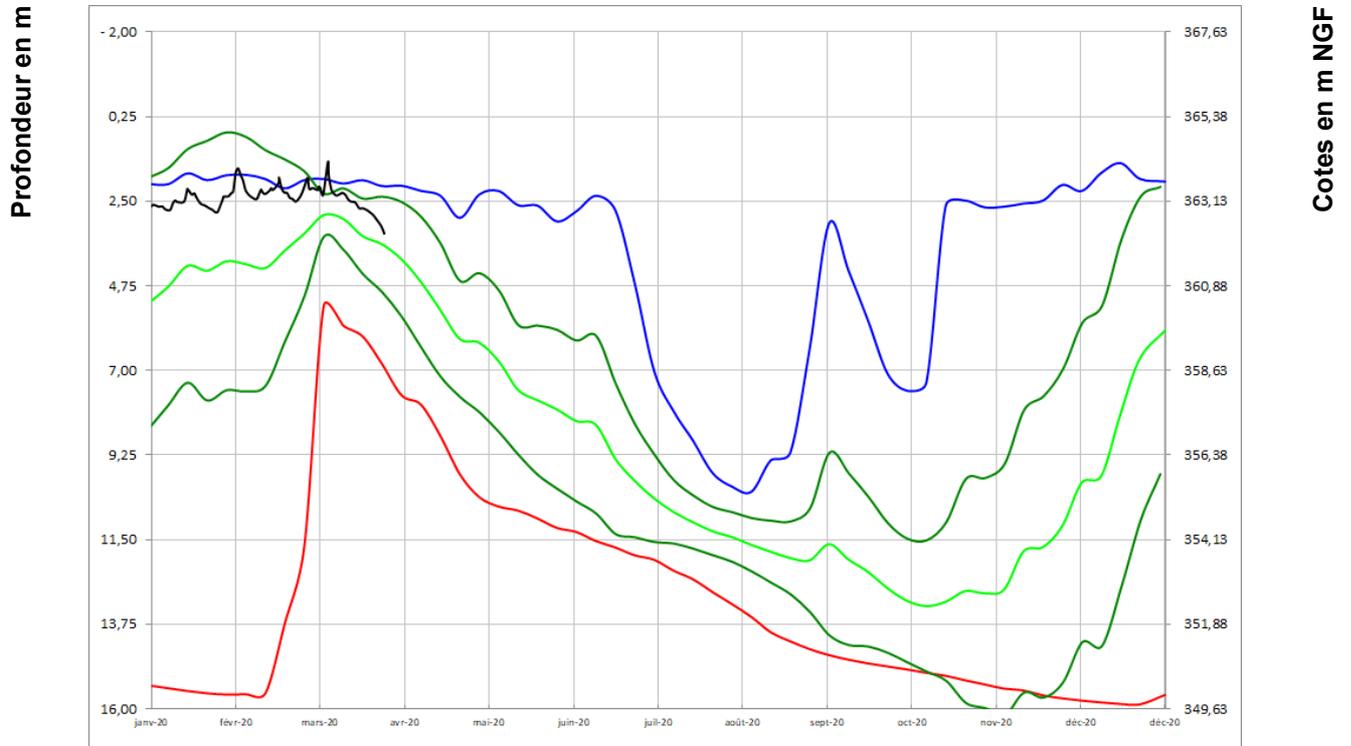
SAINT PIERRE SUR ERVE 03564X0063/PZ



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

Grès armoricains

PRE EN PAIL 02507X0615/PZ6



Légende (rouge : min / vert : moyenne / bleu : max / vert foncé : quinquennale sèche / noir : année en cours)

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



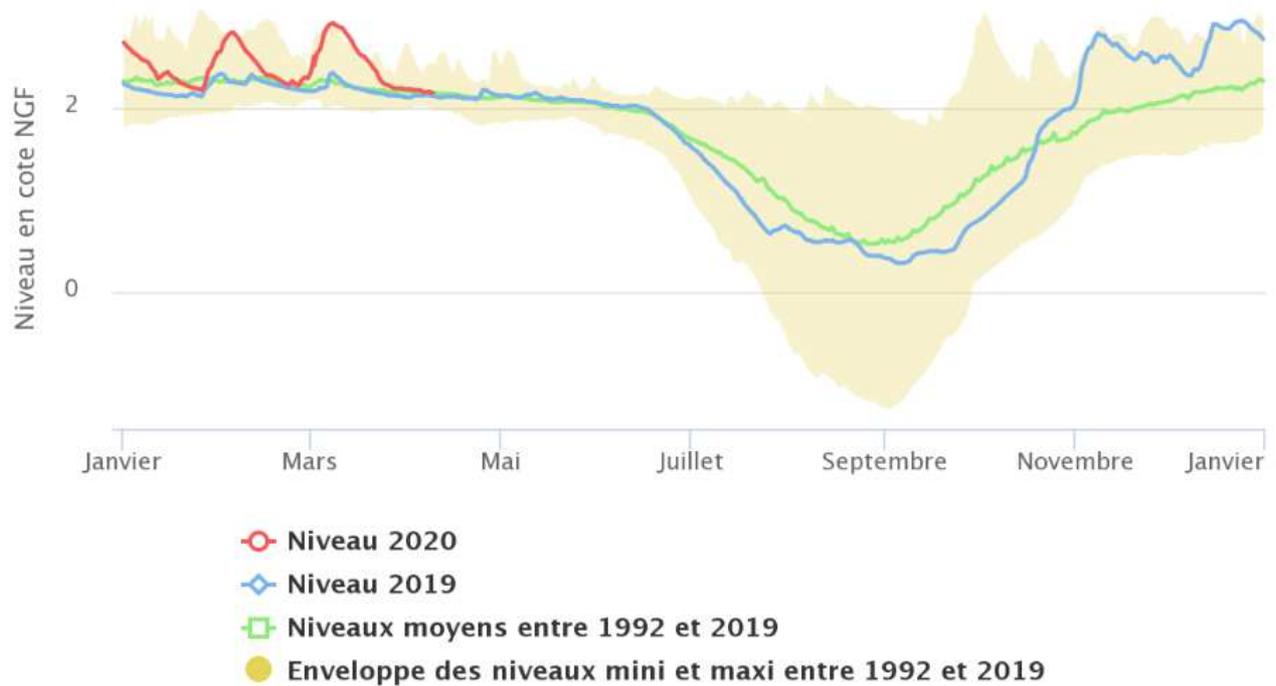
Situation au 09 avril 2020

Forage de la Ville Morte (Thiré - 85)



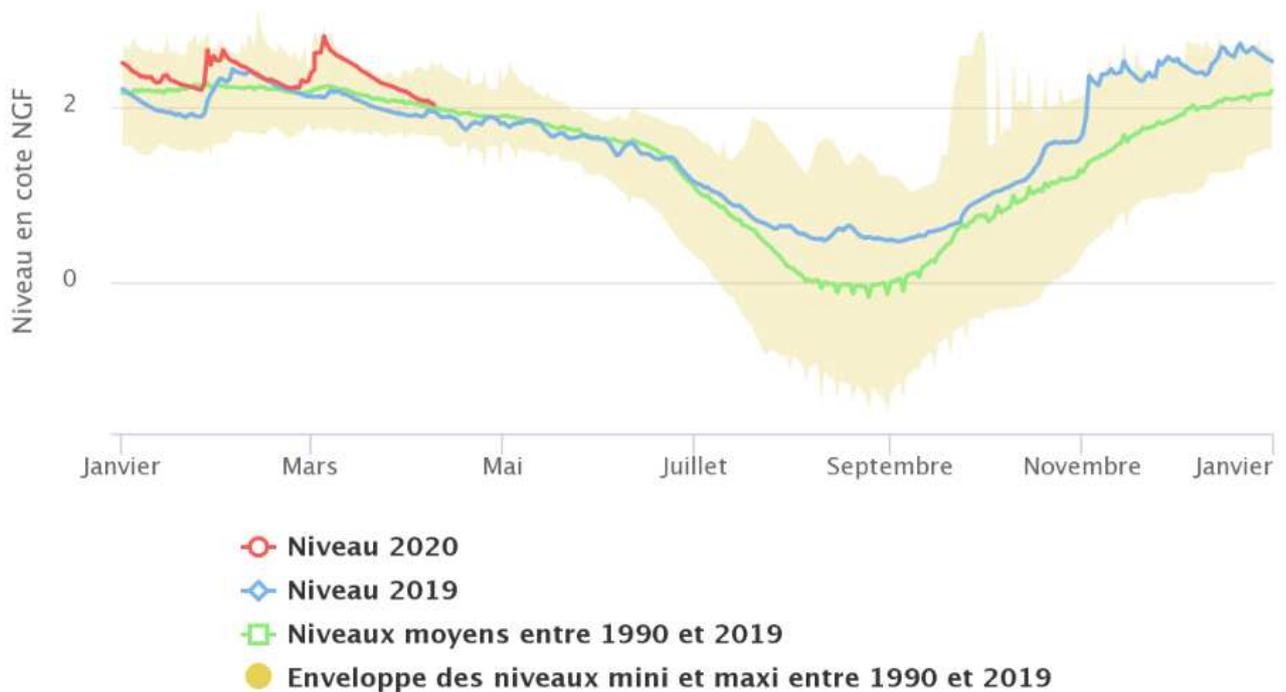
<http://www.vendee.fr>

Forage du Breuil (Le Langon – 85)



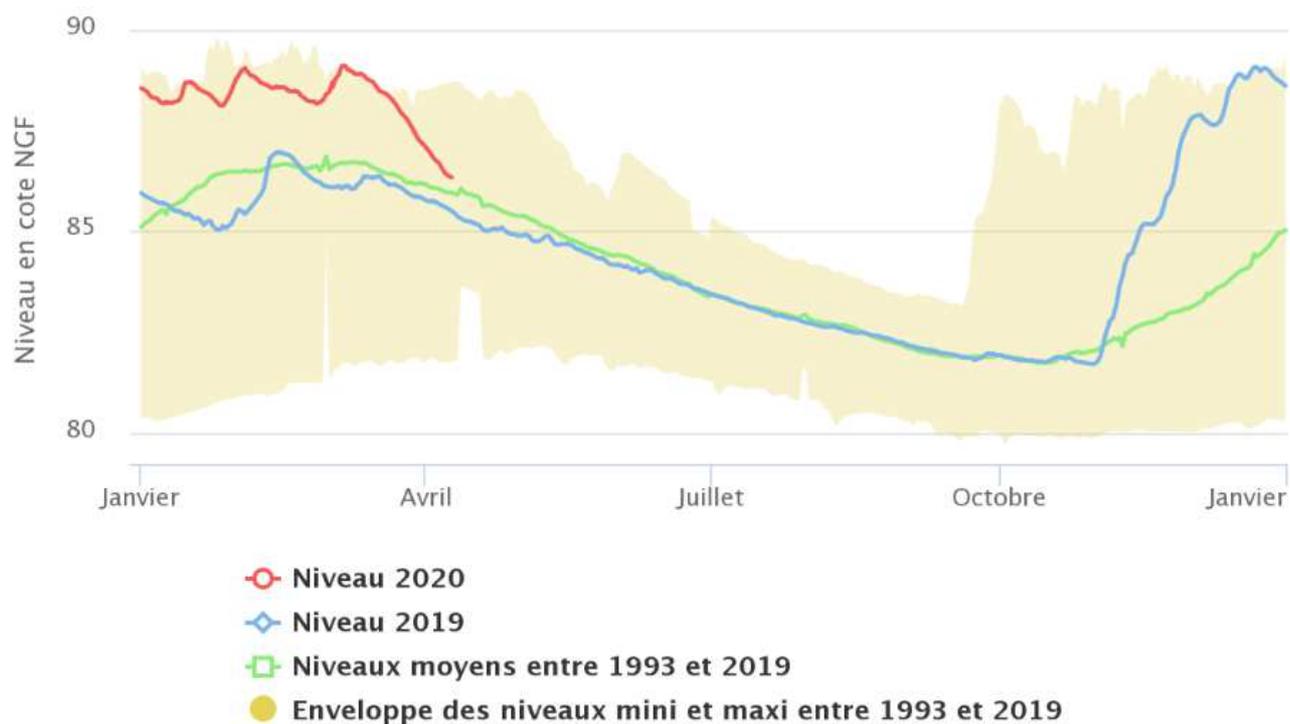
<http://www.vendee.fr>

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



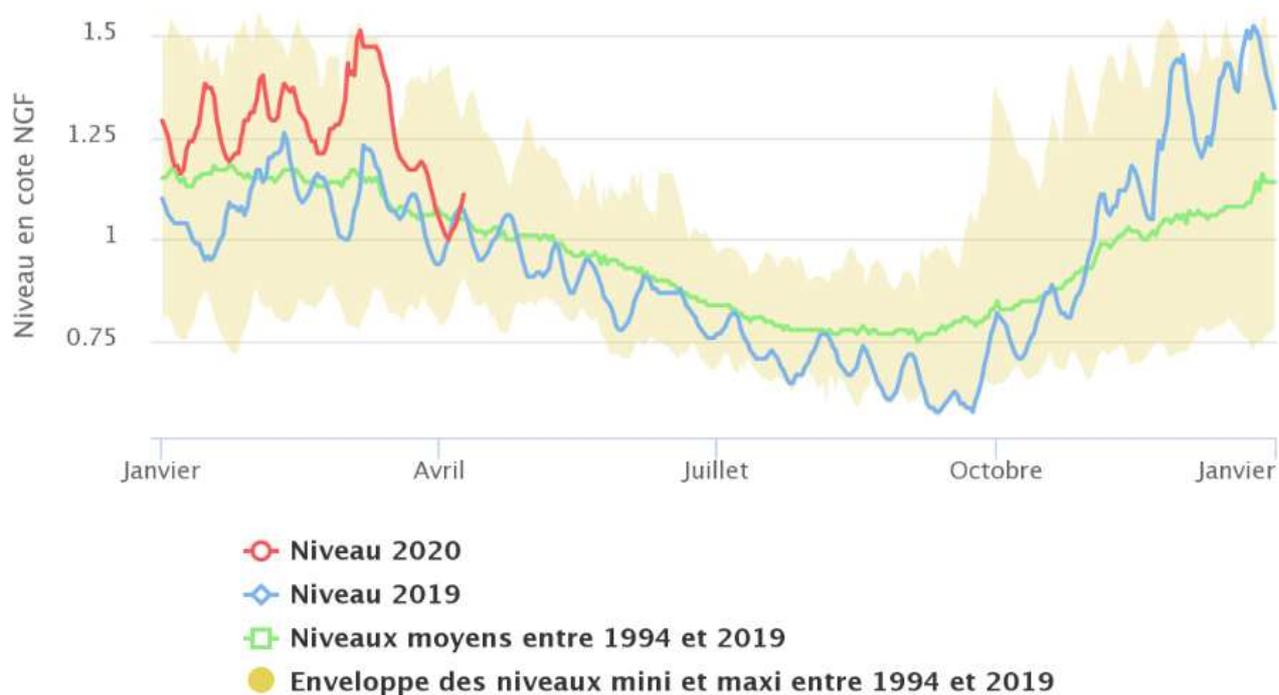
<http://www.vendee.fr>

Forage des Ajoncs (La Roche sur Yon – 85)



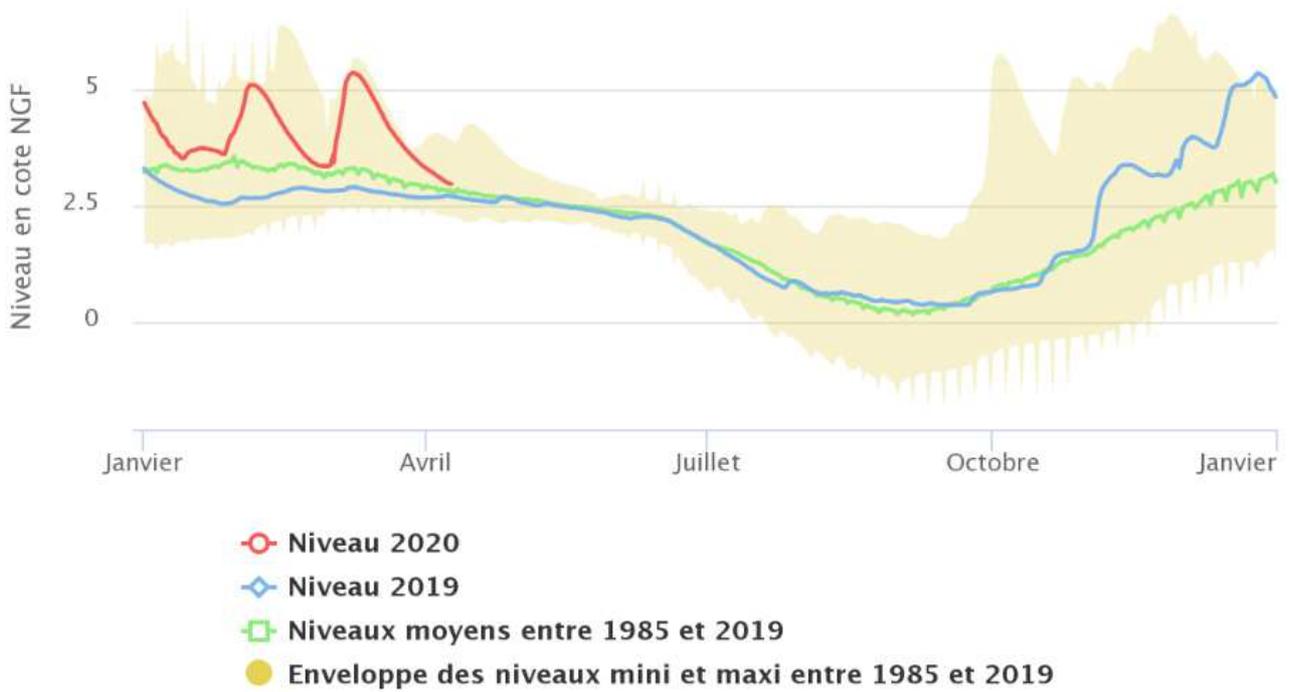
<http://www.vendee.fr>

Forage les Murs (Bouin-85)



<http://www.vendee.fr>

Forage (Luçon-85)



<http://www.vendee.fr>

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

Île de Noirmoutier



<http://www.vendee.fr>

4. Niveau des retenues

4.1. Les retenues du Maine et Loire

Agglomération du Choletais

Mise à jour : 07/04/2020



Bilan de la ressource en eau L'Agglomération du Choletais

Bilan au : **07-avr.-20**

Remplissage actuel : **17,74 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
10-mars-20	103%	0,11 m	-0,03 m	-27 000 m3	101%	0,08 m	-0,03 m	-64 052 m3	102%
17-mars-20	102%	0,06 m	-0,05 m	-45 000 m3	101%	0,04 m	-0,04 m	-85 403 m3	101%
24-mars-20	101%	0,02 m	-0,04 m	-36 000 m3	100%	0,01 m	-0,03 m	-64 052 m3	100%
31-mars-20	98%	-0,08 m	-0,10 m	-82 000 m3	100%	-0,02 m	-0,03 m	-64 263 m3	100%
07-avr.-20	99%	-0,02 m	0,06 m	48 000 m3	100%	-0,04 m	-0,02 m	-42 912 m3	100%

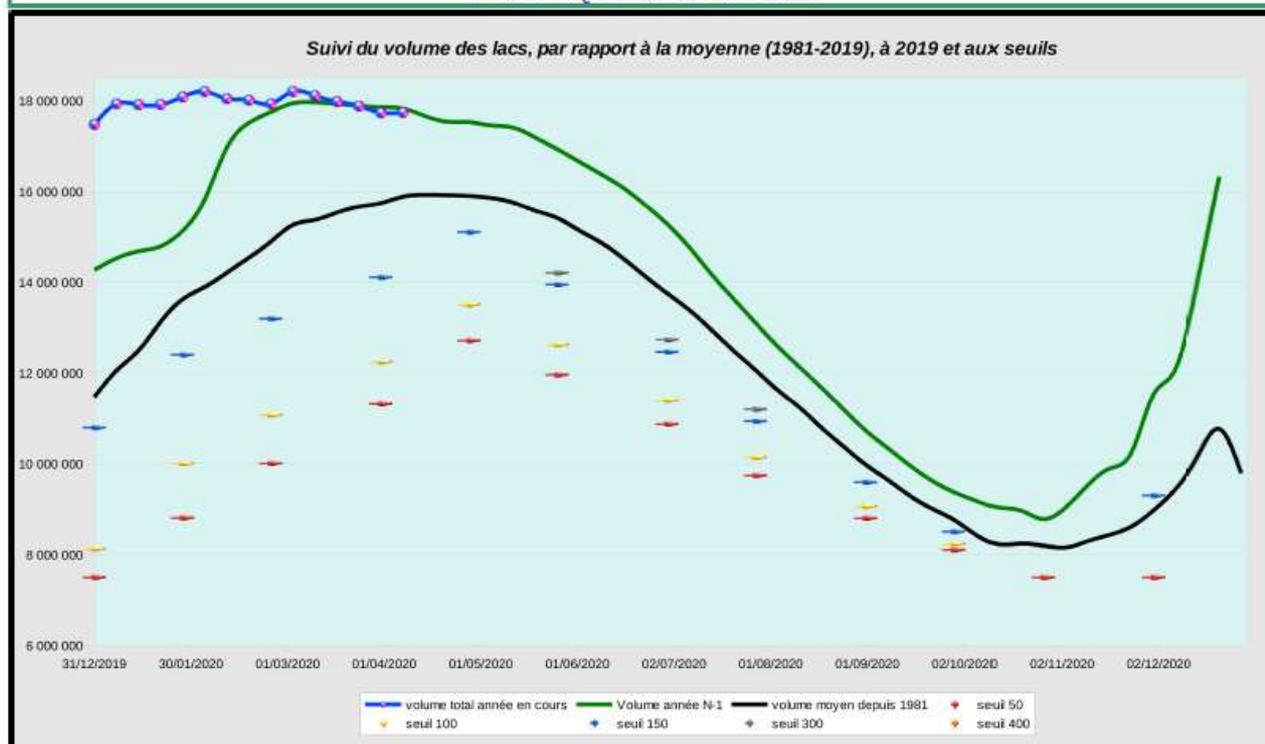
ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

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

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

Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou : **0,20 m3/s**

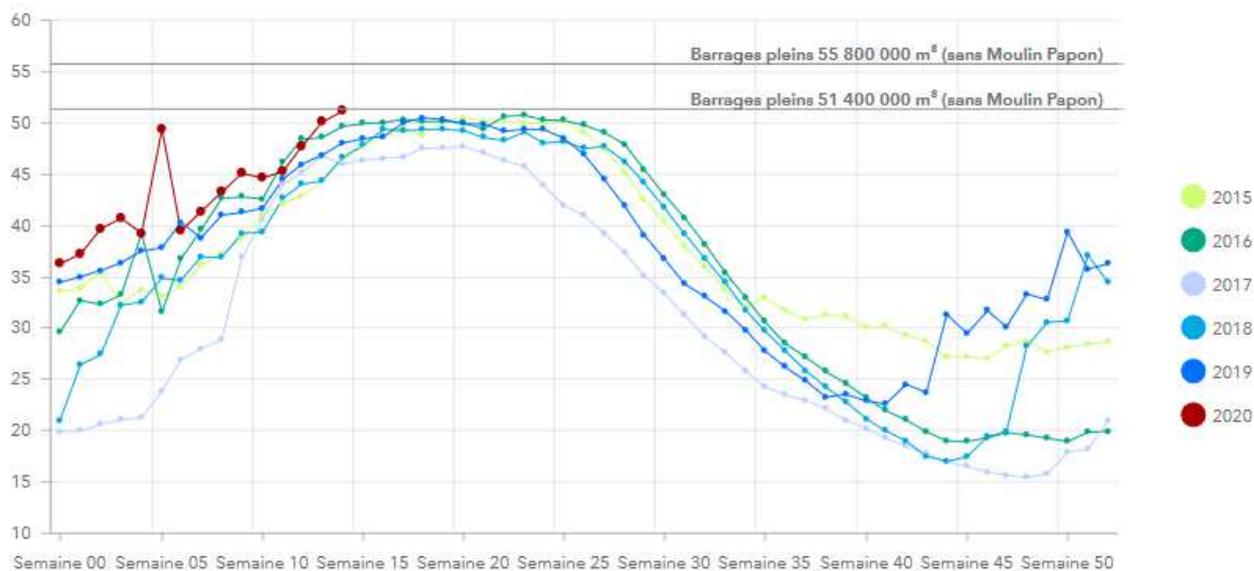
GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



4.2. Les retenues de Vendée :

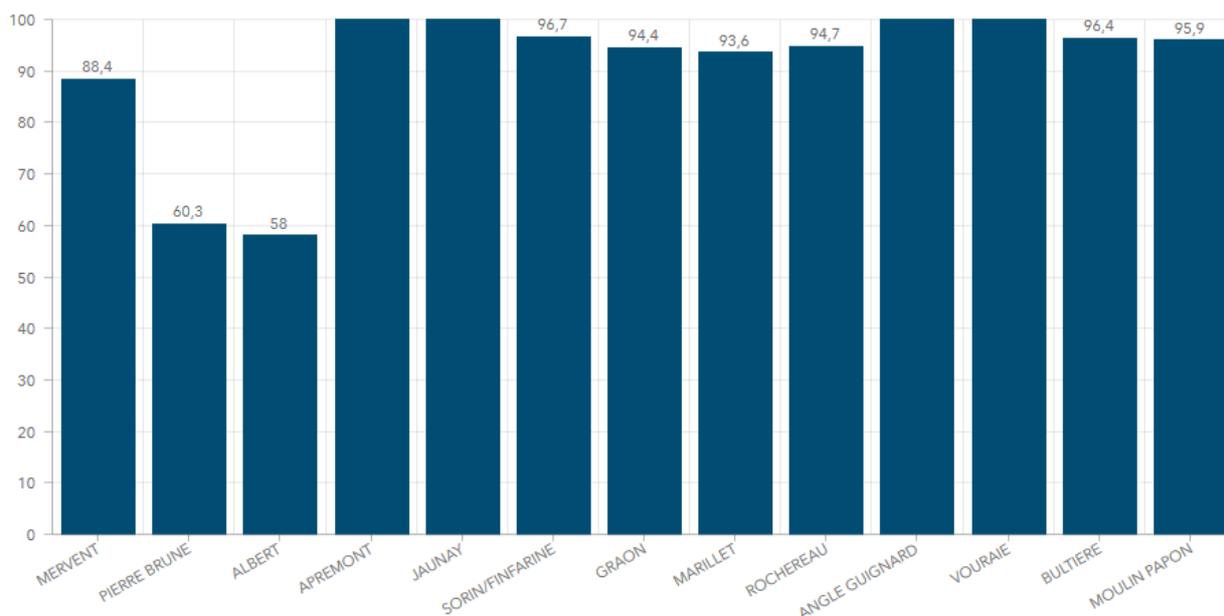
Au 07/04/20, le volume stocké est de 51,400 millions de m³.

Volumes stockés (Mm³ = Millions de m³) 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 global est de 91,6 %

Taux de remplissage (%) par barrage :



GLOSSAIRE

Hydraulicité mensuelle :

L'hydraulicité mensuelle est le rapport entre le débit moyen mensuel pour un mois considéré et la moyenne interannuelle de ce même mois, calculé sur la période de données disponibles.

Ex. : l'hydraulicité du mois de janvier 2007 pour l'Erdre à la station de Nort-sur-Erdre est le rapport entre le débit moyen mensuel pour janvier 2007 et la moyenne interannuelle des mois de janvier calculée depuis la mise en service de la station, soit 1967.

Déficit – excédent :

Il s'agit de la différence entre l'hydraulicité mensuelle et 1 (une hydraulicité mensuelle égale à 1 signifie que le débit mensuel de ce mois est égal à la moyenne des débits mensuels de ce mois sur la période de mesure) ; 40% de déficit signifie une hydraulicité mensuelle égale à 0,6, tandis que 40% d'excédent signifie une hydraulicité mensuelle de 1,4.

Débit de base :

Le débit de base est l'écoulement le moins influencé par la pluviométrie (écoulement dû à la nappe).

VCN3 :

Le VCN3 est le débit minimal ("moyen") calculé sur 3 jours consécutifs.

Déterminer le VCN3 sur une période déterminée (par exemple du 1^{er} au 31 janvier de l'année 2007) consiste à calculer les moyennes glissantes des débits sur 3 jours consécutifs et de ne retenir que la plus petite valeur.

En prenant pour chaque année disponible, la valeur du VCN3 calculée sur une période donnée (par exemple du 1^{er} au 31 janvier), il est possible de déterminer à l'aide d'un ajustement statistique (Loi de Galton) la période de retour d'un VCN3 de cette période d'une année donnée.

Le VCN3 donne une indication sur les débits de base.

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

**Service Risques Naturels
et Technologiques**

5 rue Françoise Giroud
CS 16326
44263 NANTES CEDEX 2

Tél : 02.72.74.76.90
Fax : 02.72.74.75.79

Directrice de publication
Annick BONNEVILLE

ISSN :
2109-0025