

Bulletin de situation mensuel
Août 2015

Résumé : Après un début de mois sec, des pluies assez abondantes ont arrosé l'ensemble de la région. Cela permet à certaines rivières, traditionnellement à débit très faible voire nul au mois d'août, de présenter un excédent parfois très important. De même, les barrages réservoir ont pu, sinon se reconstituer, au moins limiter leur baisse. En conséquence, les restrictions de prélèvements et d'usages de l'eau ont été allégées dans 3 départements sur 5.

Dépt	Date	Zone *	Niveau *
44	13/08	ESU *: Oudon, Erdre, Loire aval, Côtiers Bretons, Sèvre Nantaise	Alerte renforcée
		ESU *: Boulogne-Grand Lieu, Vilaine	Crise
49	08/09	ESU *: Oudon, Hyrôme, Argenton, Evre, Divatte	Vigilance
		ESU *: Layon, Aubance, Thou Erdre	Alerte renforcée
		ESU *: : Brionneau	Crise
		ESO *: Erdre, Mayenne, Aubance	Alerte
		ESO *: Romme-Brionneau	Alerte renforcée
53	28/08		Fin des mesures
72	17/07	ESU *: Loir, Vègre, Gée, Orne Champenoise, Rhonne, Due-Narais, Braye, Anille	Vigilance
		ESU *: Sarthe amont, Orne Saosnoise, Veuve&Tusson	Alerte
85	20/08	ESU *: Maines, Marais Breton, Autises	Alerte renforcée
		ESU *: Boulogne, Vie-Jaunay, Côtiers vendéens, Lay non réalimenté	Crise

* pour la définition des zones et mesures associées au niveau : voir les arrêtés sur le site des préfectures

* ESU : eaux superficielles, ESO : eaux souterraines

Information : Le service de prévision des crues Maine-Loire aval de la DREAL Pays de la Loire publie un [bulletin de prévision des cotes et débits sur la Loire aval](#). Dans le cadre de sa démarche qualité, le service vous invite à donner votre avis ce bulletin en remplissant [le questionnaire en ligne](#). Merci de votre participation à notre amélioration !

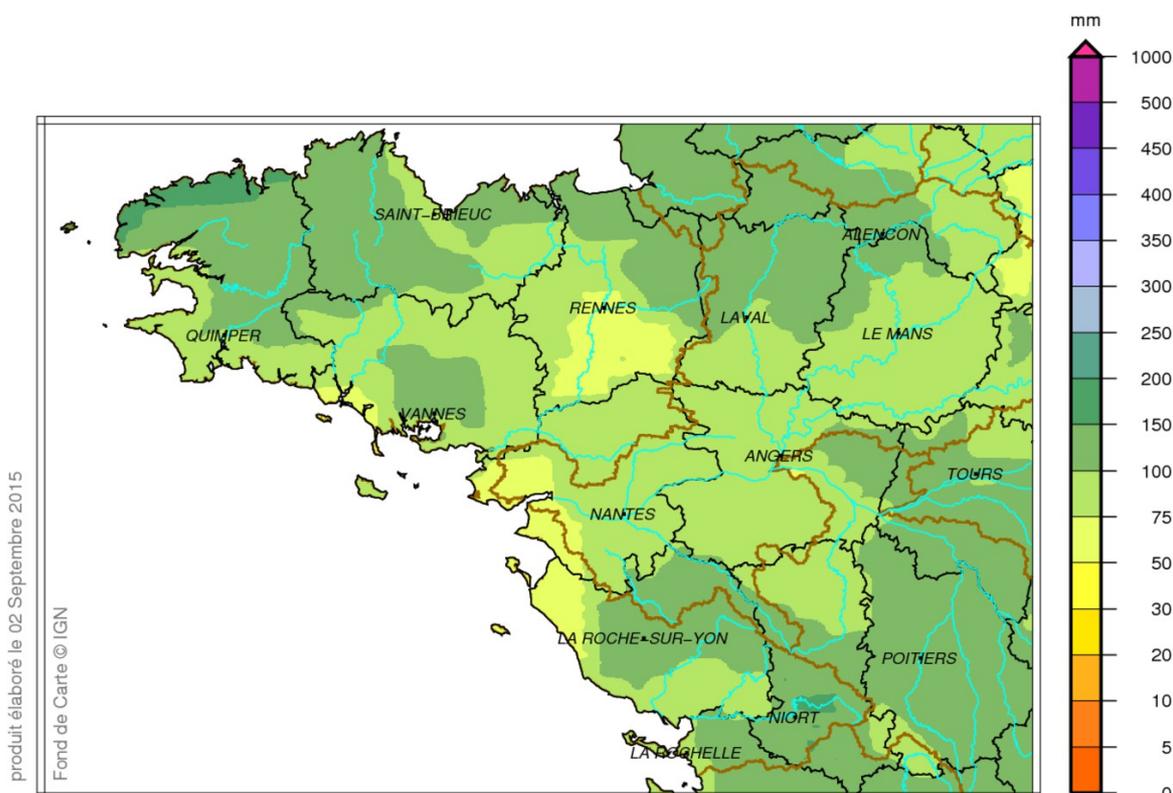
1. Pluviométrie :

Pluviométrie de août 2015 :

Pluies abondantes, plus de 100 mm sur le bocage Vendéen et le nord Mayenne. Le cumul le plus faible est inférieur à 75 mm, de la Brière au marais Breton. Pour la majorité de la région, le cumul va de 75 à 100 mm. Ces pluies représentent le plus souvent autour de deux fois la normale.



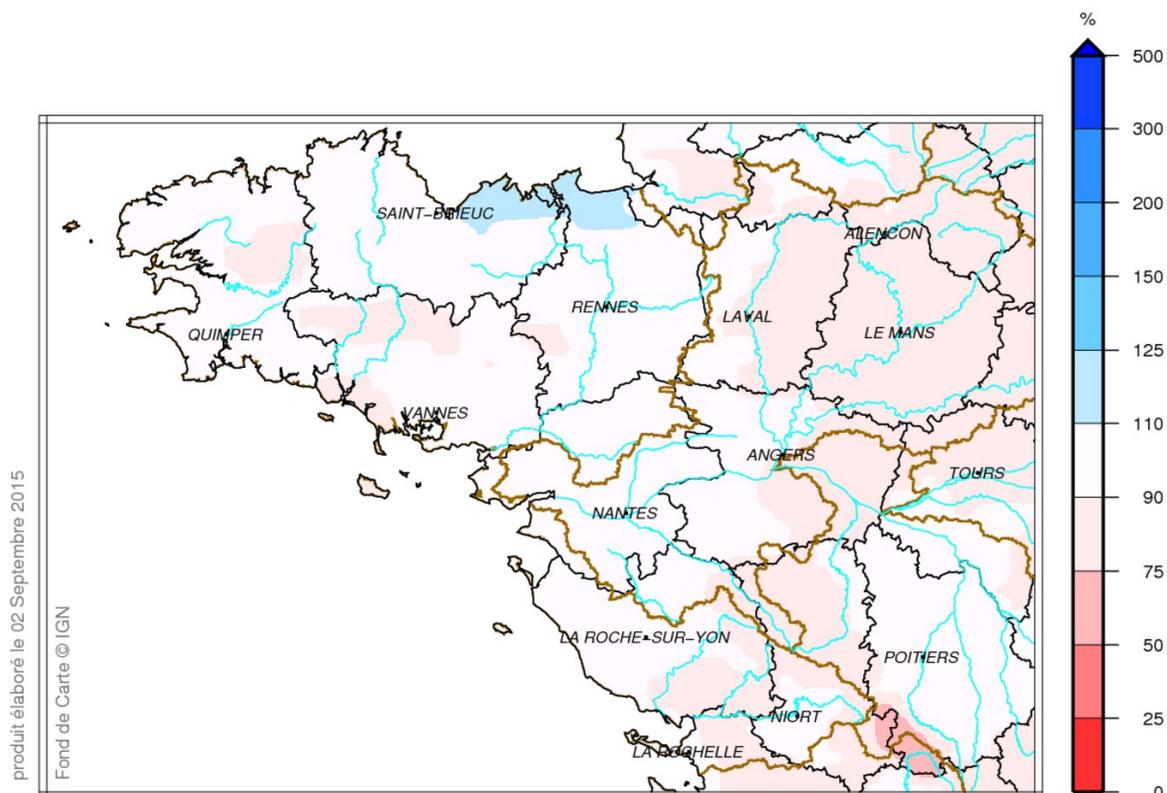
Bassin Loire aval
Cumul de précipitations
Août 2015



Situation de septembre 2014 à août 2015

La majeure partie de la région présente une pluviométrie autour de la normale. Subsistent toutefois des secteurs déficitaires, à l'est d'une ligne Laval-Angers, ainsi qu'en marais Poitevin et Gâtines.

Bassin Loire aval
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2014 à Août 2015

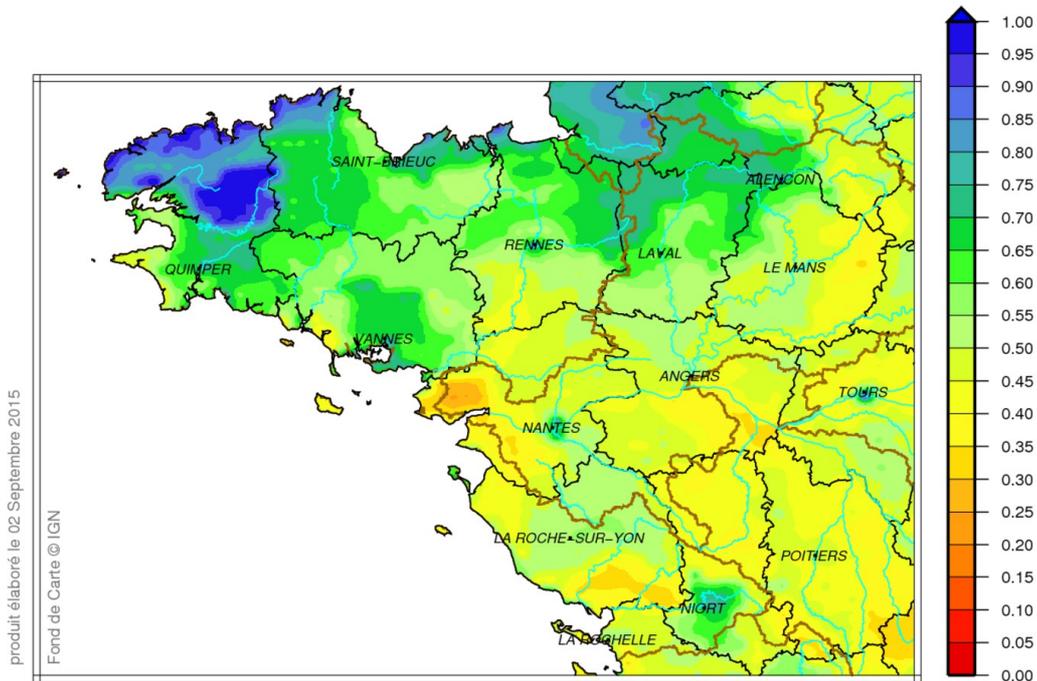


Indice d'humidité des sols :

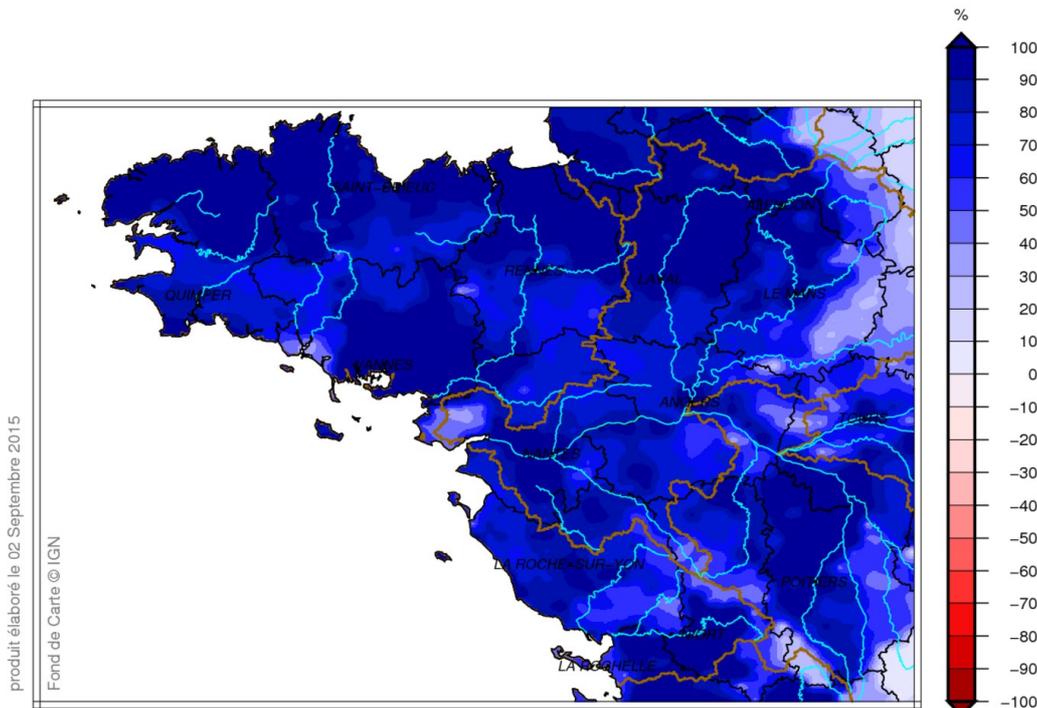
En Pays de la Loire, l'indice varie de 0,4 à 0,5, sauf en Mayenne et dans le bocage Vendéen où il varie de 0,5 à 0,7.

L'écart à la normale au 1er septembre ne présente que des zones excédentaires.

Bassin Loire aval
Indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2015



Bassin Loire aval
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2015



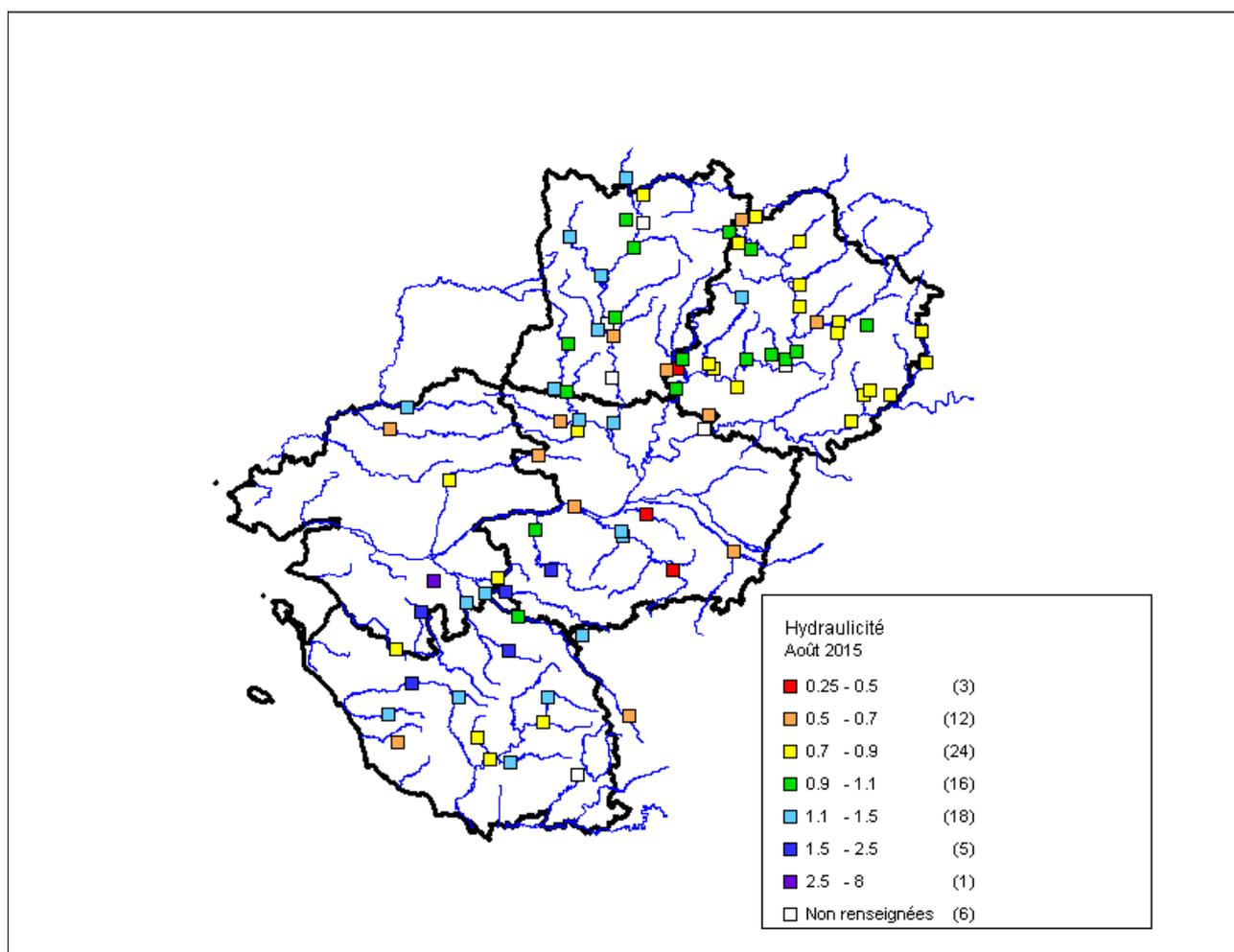
2. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



COMMENTAIRE

Malgré un début de mois sec, les pluies abondantes permettent à une majorité de rivières d'être proche de la moyenne des mois d'août, voire en situation excédentaire. C'est notamment le cas pour les rivières situées sur le socle, connaissant d'habitude des débits très faibles voire nuls. Les rivières pouvant être alimentées par une nappe, notamment dans la Sarthe, présentent des débits plutôt déficitaires, en lien avec le taux d'humidité des sols plus faible dans cette partie 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 Poitou-Charentes, Service de Prévision des Crues Vienne-Charente-Atlantique (antenne de La Rochelle).



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	1,12	12	Moy. Bassin %
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	0,5	-50	-19

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	0,69	-31	Moy. Bassin %
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	0,75	-25	-28

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		0,6	-40	Moy. Bassin %
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	0,64	-36	-38

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	0,86	-14	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	0,64	-36	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	0,96	-4	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	0,85	-15	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	1,02	2	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	0,83	-17	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	0,81	-19	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	0,82	-18	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	0,92	-8	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	0,89	-11	

M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	0,72	-28	
M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983	0,69	-31	
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	0,98	-2	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	0,93	-7	
M0514010	Rhone (Le)	GUECELARD	1988			
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	0,99	-1	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	0,92	-8	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	0,76	-24	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	0,81	-19	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	1,17	17	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	0,79	-21	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	0,96	-4	
M0653110	Vaige (La)	BOUCESSAY	1980	0,38	-62	
M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	0,69	-31	Moy. Bassin %
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	0,94	-6	-15

Bassin du Loir						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M1213010	Braye (La)	VALENNES	1968	0,7	-30	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	0,80	-20	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPPELL GAUGAIN	1994	0,74	-26	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUER	1982	0,73	-27	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	0,73	-27	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	0,8	-20	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960			Moy. Bassin %
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	0,67	-33	-26

Bassin de la Mayenne						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M3060910	Mayenne (La)	AMBRIERES LES VALLEES	1992	0,8	-20	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	1,17	17	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	1,05	5	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969			

M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	1	0	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	1,21	21	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	1,17	17	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969			
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	1,04	4	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOÏN	1973	1,27	27	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	0,57	-43	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969			
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	1,1	10	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	0,99	-1	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	0,95	-5	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	1,38	38	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	0,55	-45	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	0,81	-19	Moy. Bassin %
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	1,2	20	2

Versant sud-Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M5014220	Aubance (L')	SOULAINES / AUBANCE	1981	0,4	-60	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	0,44	-56	
M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980	1,38	38	
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	1,21	21	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	0,96	-4	Moy. Bassin %
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	1,87	87	4

Bassin de la Sèvre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M7005610	Ouine (L')	LE BREUIL BERNARD	1995	0,59	-41	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	1,17	17	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	0,94	-6	
M7213020	Moine (La)	SAINT CRESPIN SUR MOINE	1993	1,61	61	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	1,35	35	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	0,73	-27	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	1,84	84	Moy. Bassin %
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	1,21	21	18

Bassin de Grand-Lieu						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
M8144010	Logne (La)	SAINT COLOMBAN	1981	1,78	78	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	3,8	280	179

Côtiers vendéens						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
N0113010	Falleron (Le)	FALLERON	1972	0,71	-29	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	1,52	52	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	1,44	44	Moy. Bassin %
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	0,69	-31	9

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	1,15	15	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	0,74	-26	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	1,48	48	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY- DISSAIS	1969	0,87	-13	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	0,79	-21	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	1,14	14	Moy. Bassin %
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993			3

3. Situation des nappes souterraines

3.1. Loire Atlantique

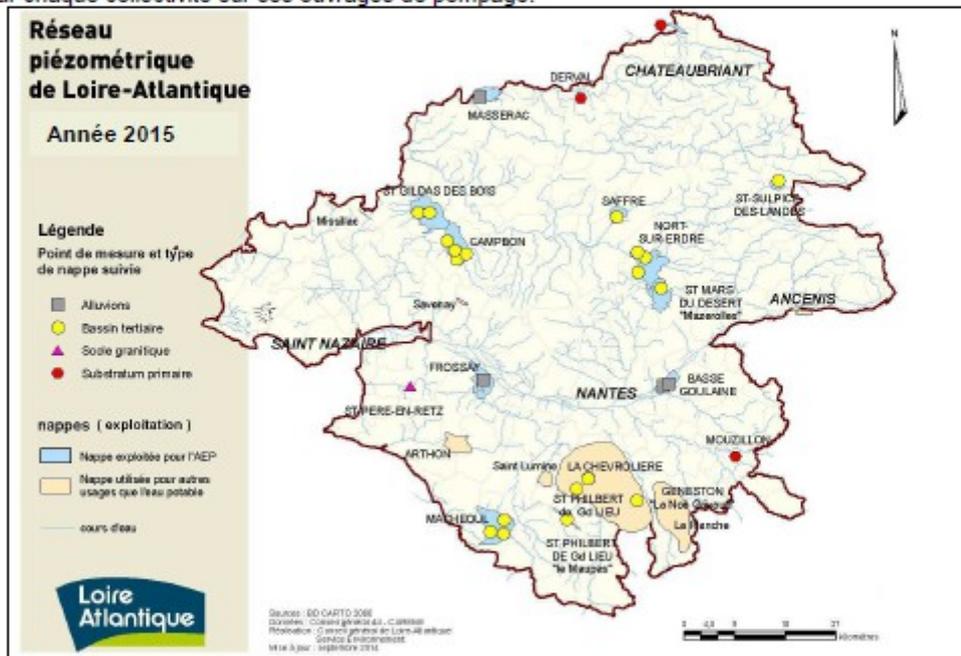


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique SITUATION au 1^{er} septembre 2015

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.

Elle dresse un état des lieux général du niveau de chacune des nappes suivies. Si le niveau général évalué ci-après, influence fortement la productivité des ouvrages d'exploitation, celle-ci est conditionnée tout autant par d'autres paramètres propres aux ouvrages (mode de conception et de réalisation des forages, modalités de pompage,...). Il convient donc de bâtir la gestion prévisionnelle de l'exploitation de ces forages sur l'analyse conjointe des données fournies dans le présent document et celles issues des enregistrements faits par chaque collectivité sur ses ouvrages de pompage.



SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1^{er} septembre 2015

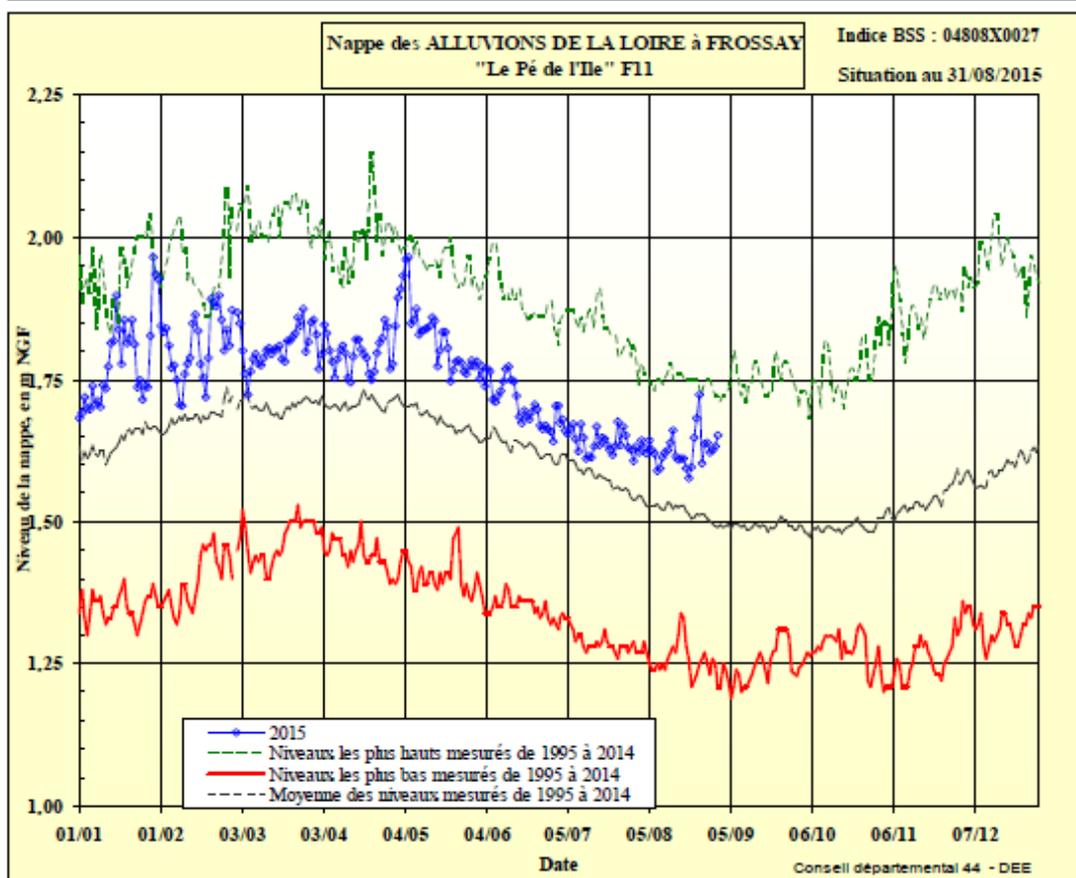
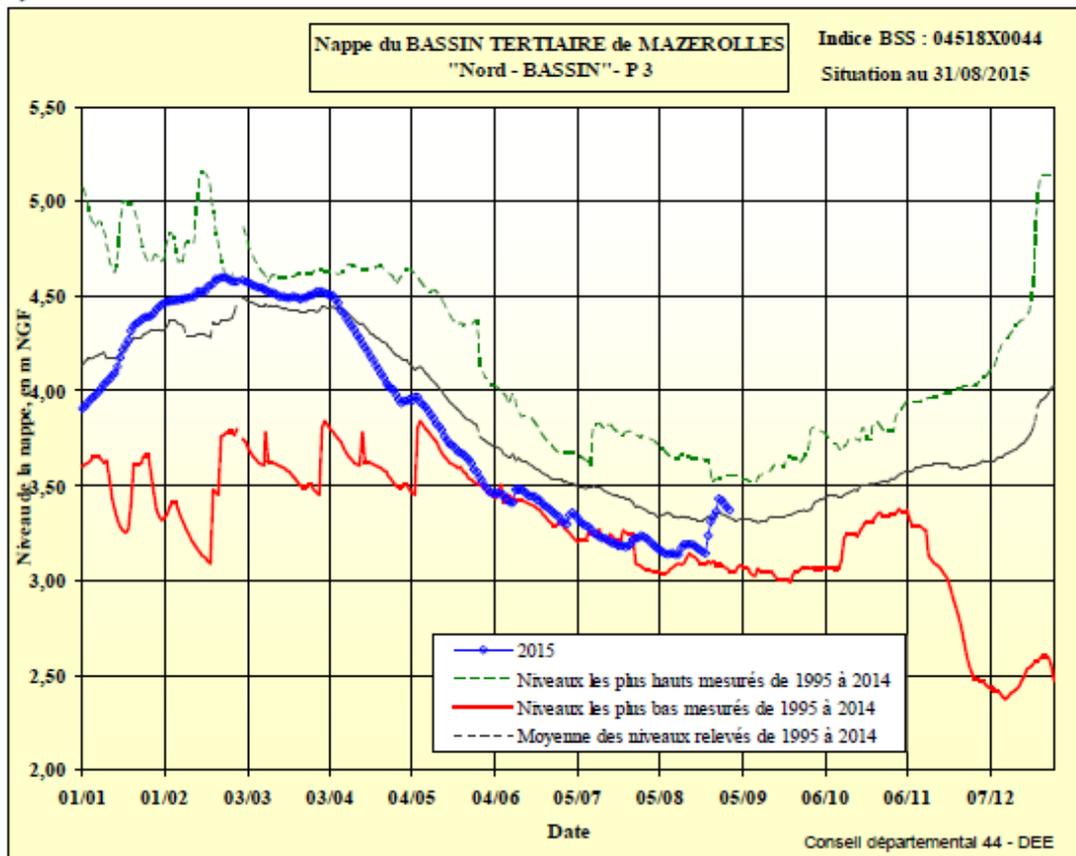
Les abondantes précipitations de la dernière décade du mois d'août ont provoqué un arrêt momentané de la vidange estivale, notamment pour les nappes superficielles les plus sensibles et réactives aux conditions climatiques,

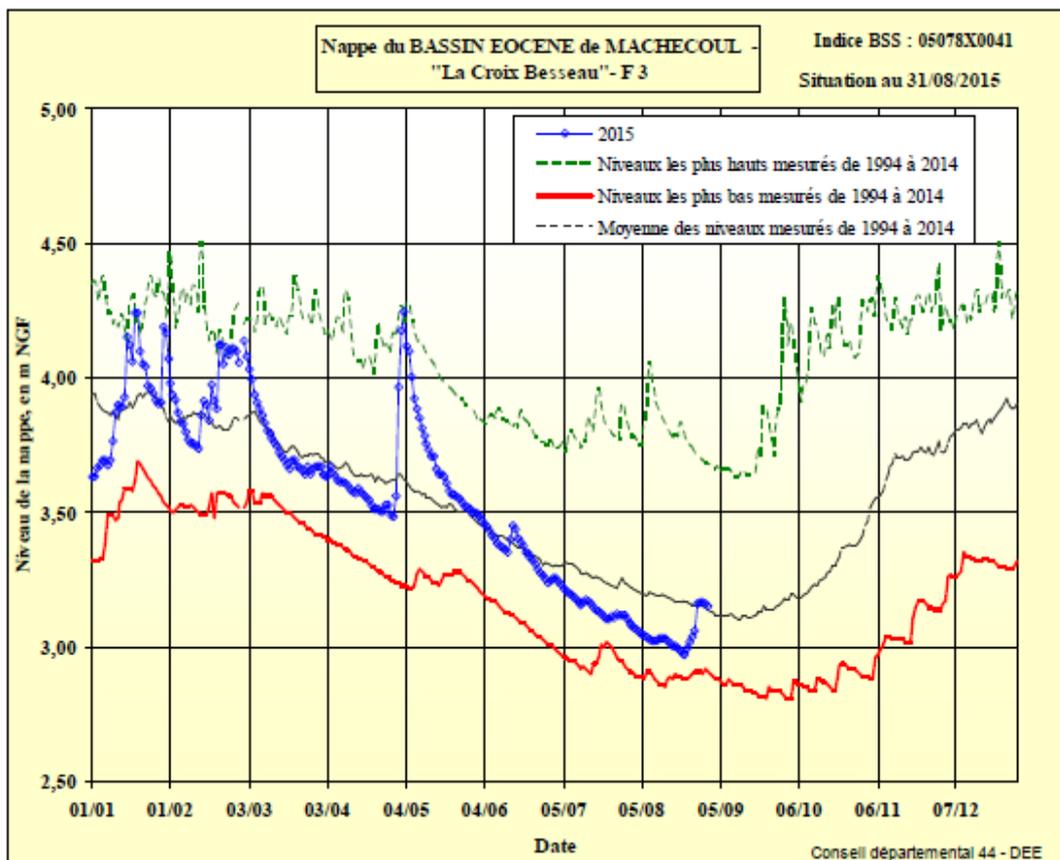
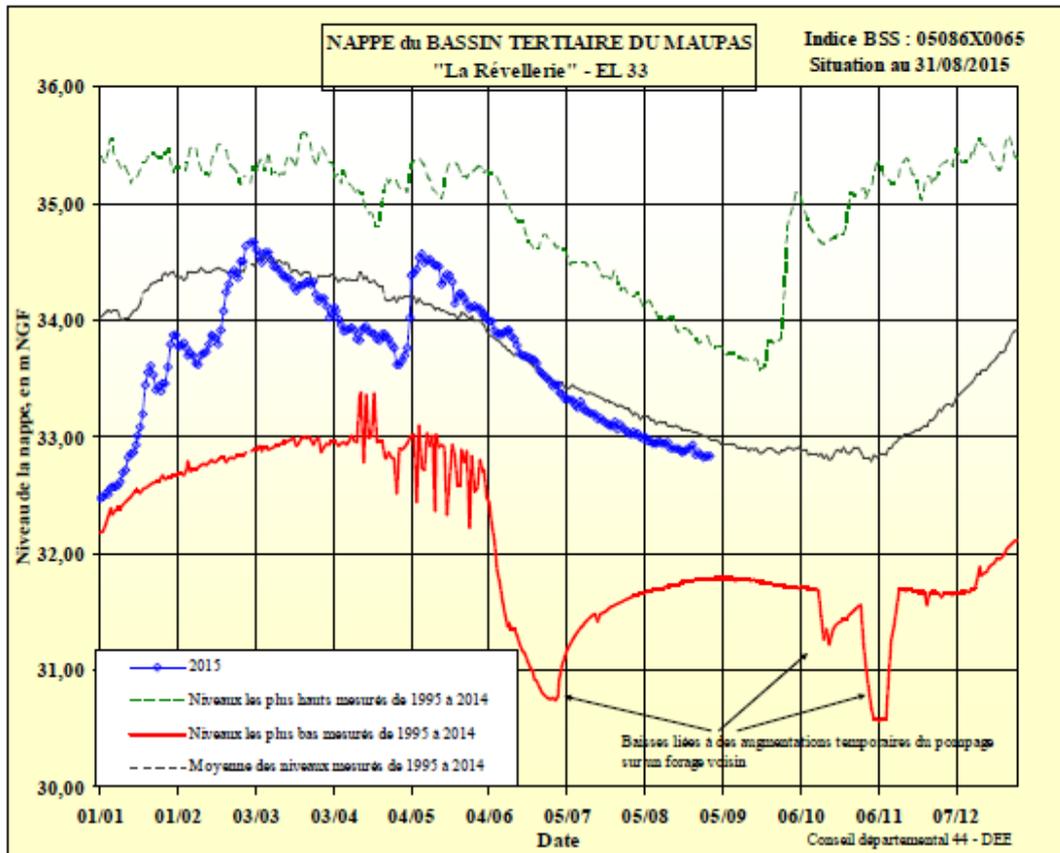
Au 1^{er} septembre, les niveaux de toutes les nappes suivies sont comparables ou supérieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années.

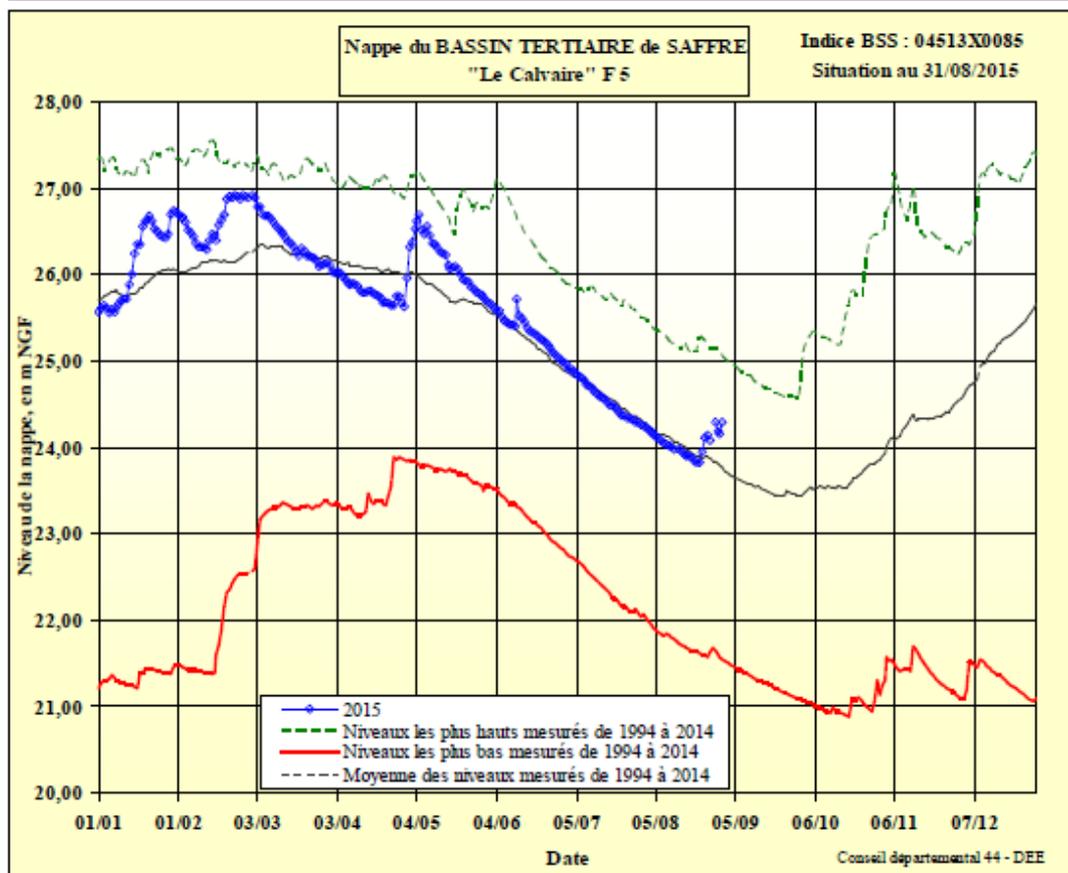
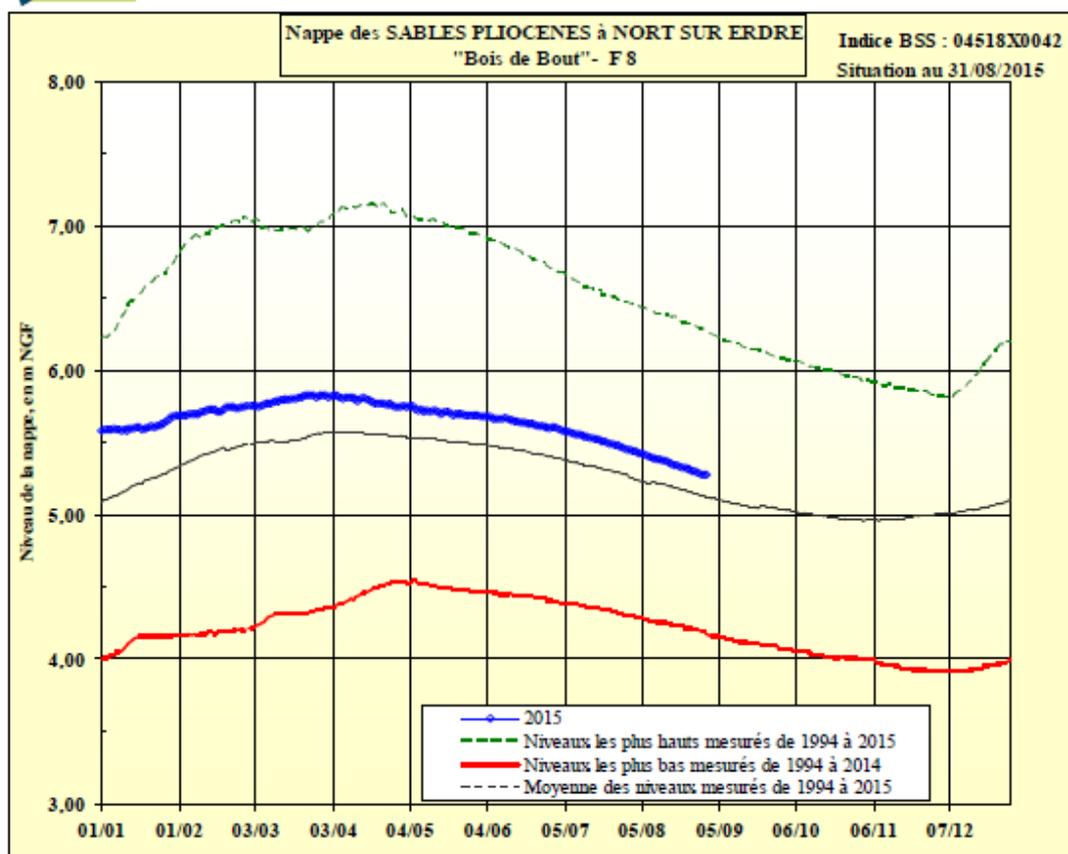
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

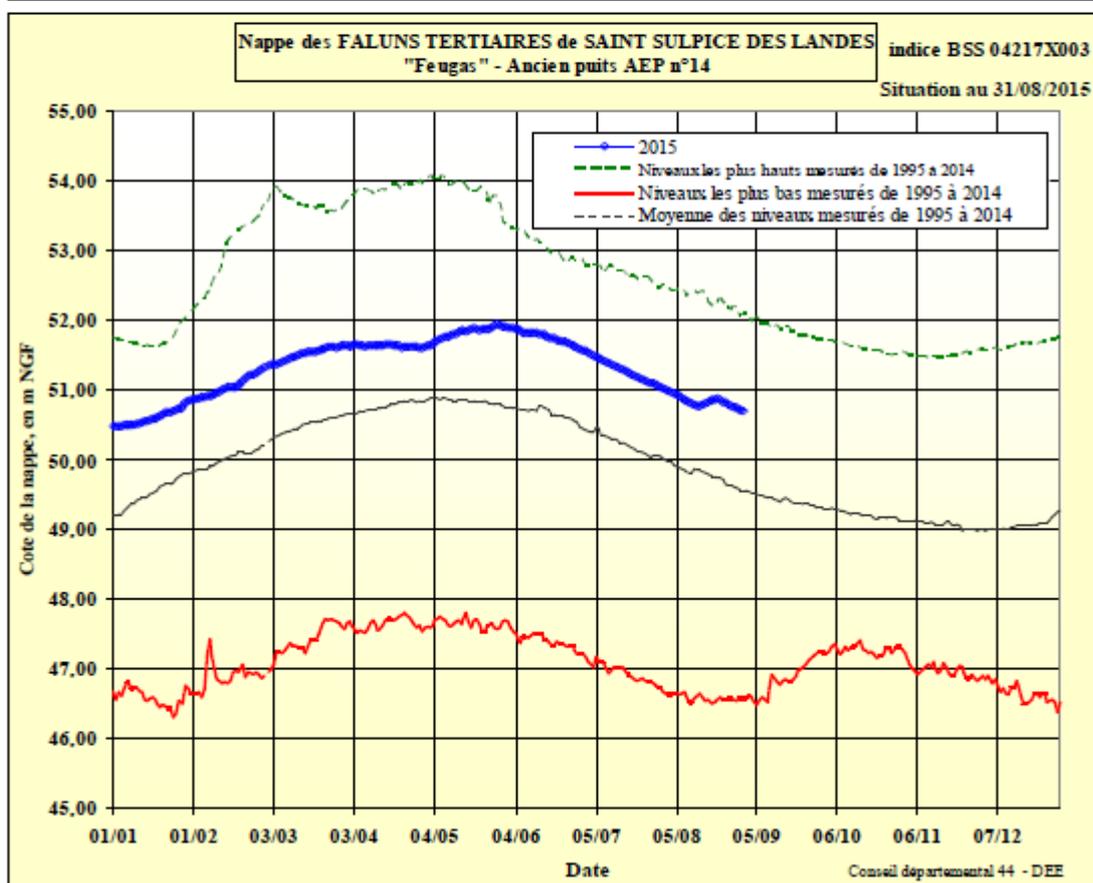
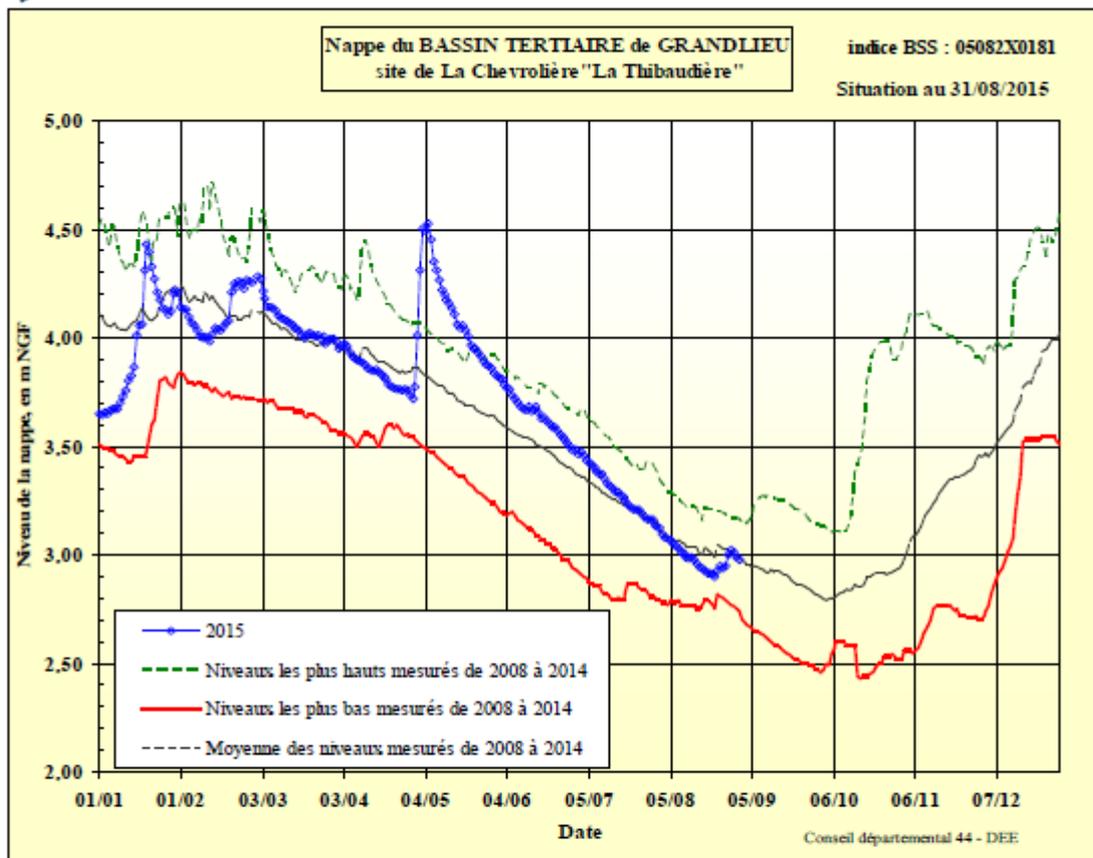
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début septembre sur les nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des prochains mois automnaux pour l'ensemble des usages effectués dans les conditions habituelles de pompage.

Cependant, compte tenu de la faible capacité de ces nappes de Loire-Atlantique, il est préconisé de maintenir une vigilance piézométrique sur l'ensemble des nappes avec, en cas de sécheresse automnale marquée, une attention particulière portée aux nappes les plus sensibles aux conditions climatiques, notamment sur les sites de Saffré, Saint Gildas des Bois, le Maupas et Machecoul et à un degré moindre sur les sites de Masserac et Soulvache,.









3.2. Maine-et-Loire

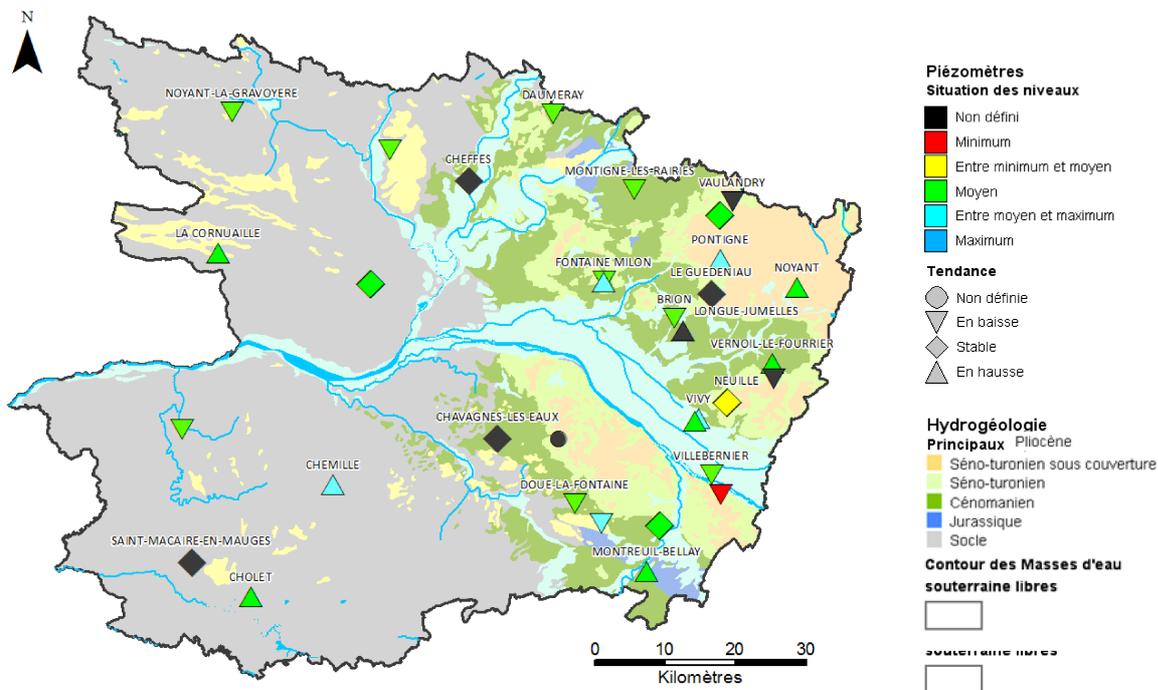
	<h2>Bulletin de situation piézométrique</h2>	<p>BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59</p>
<p>Département : Maine-et-Loire (49)</p>		<p>Date : 1^{er} septembre 2015</p>

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.

Ce réseau comporte actuellement 29 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} septembre 2015



En août, la phase de baisse saisonnière des niveaux piézométriques s'est poursuivie jusqu'à mi-août pour l'ensemble des nappes observées. Ensuite, sauf pour les nappes très peu réactives, les précipitations abondantes se sont traduites par un arrêt de la vidange estivale et une stabilisation ou une hausse des niveaux. Là où les nappes sont plus nettement influencées par des prélèvements saisonniers (nappe captive du Jurassique à Longué-Jumelles, nappe du Séno-Turonien à Pontigné et Noyant, nappe du Cénomanién à Vivy, Vernoi-le-Fourrier, Fontaine-Milon), la hausse des niveaux a été nettement amplifiée (arrêt des prélèvements pour l'irrigation).

A début septembre, les niveaux sont majoritairement équivalents ou supérieurs aux niveaux moyens calculés (période 2004-2014). A Souzay-Champigny (suivi depuis fin 2010), la nappe du Cénomanién présente des niveaux inférieurs aux minima observés en 2012. A Neuillé (nappe du Séno-Turonien), le niveau reste proche du minima enregistré depuis 2004.

En septembre, selon les conditions météorologiques, la hausse des niveaux piézométriques pourra se poursuivre ou bien la vidange estivale pourra reprendre.

Chroniques piézométriques au 1^{er} septembre 2015

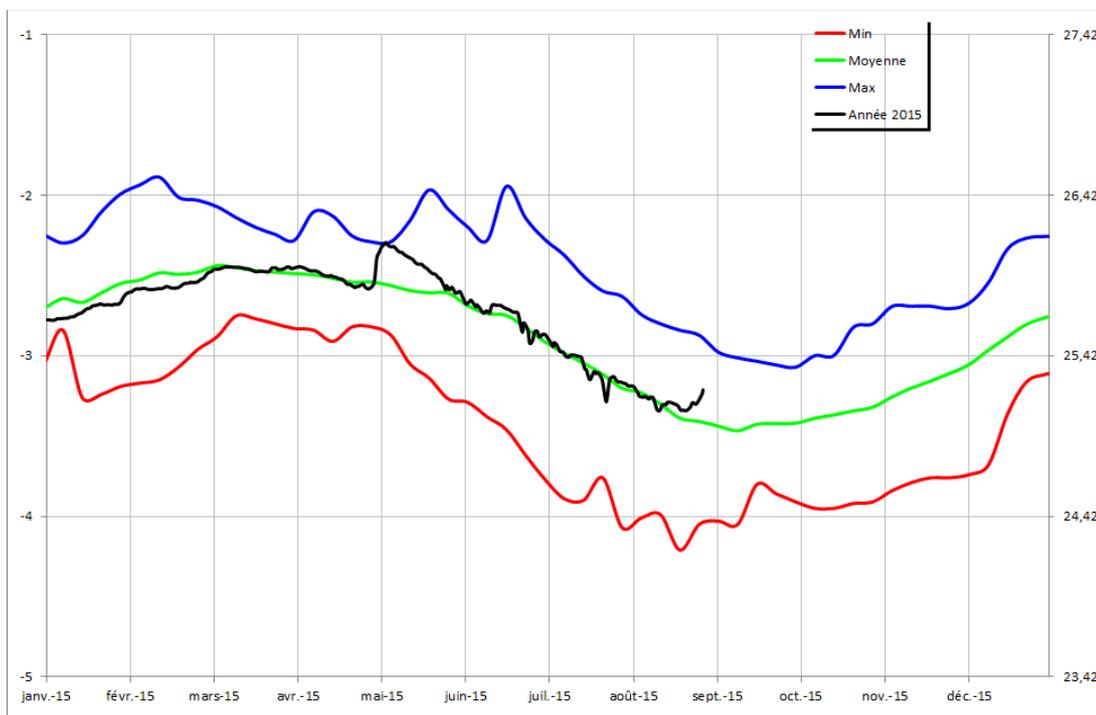
Seules les chroniques permettant d'illustrer la situation sont reportées.

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

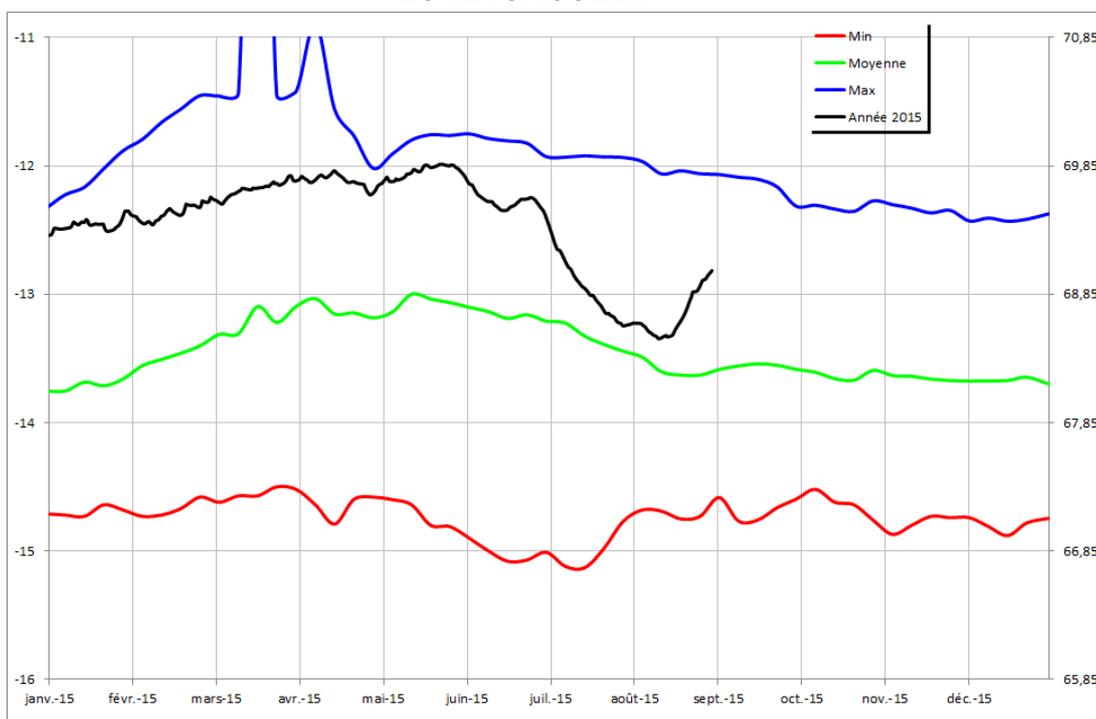
P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



Séno-Turonien

PONTIGNE 204248X0022/F

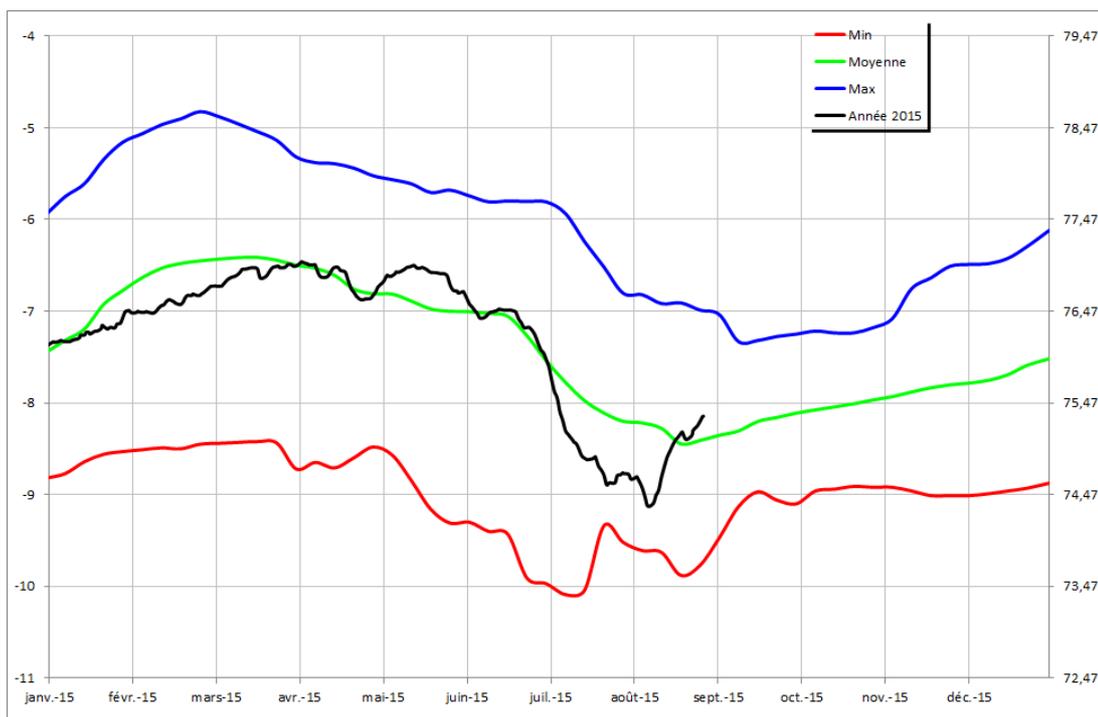
P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



Séno-Turonien

NOYANT 04562X0074/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

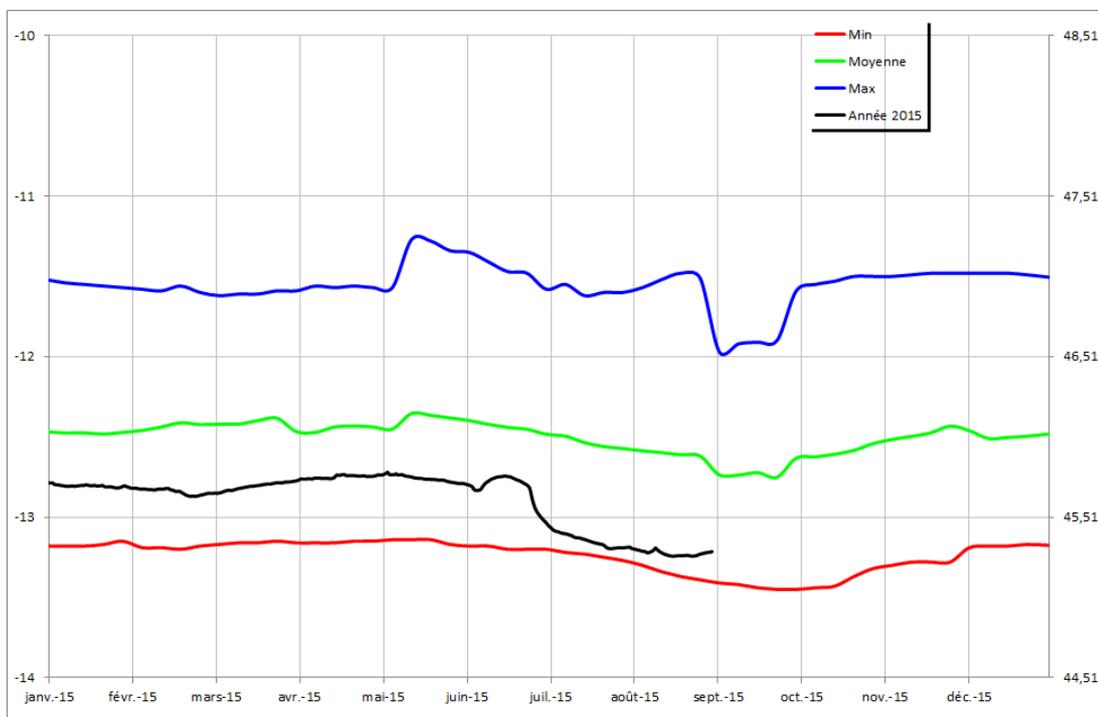


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Séno-Turonien

NEUILLE 04558X0072/AEP

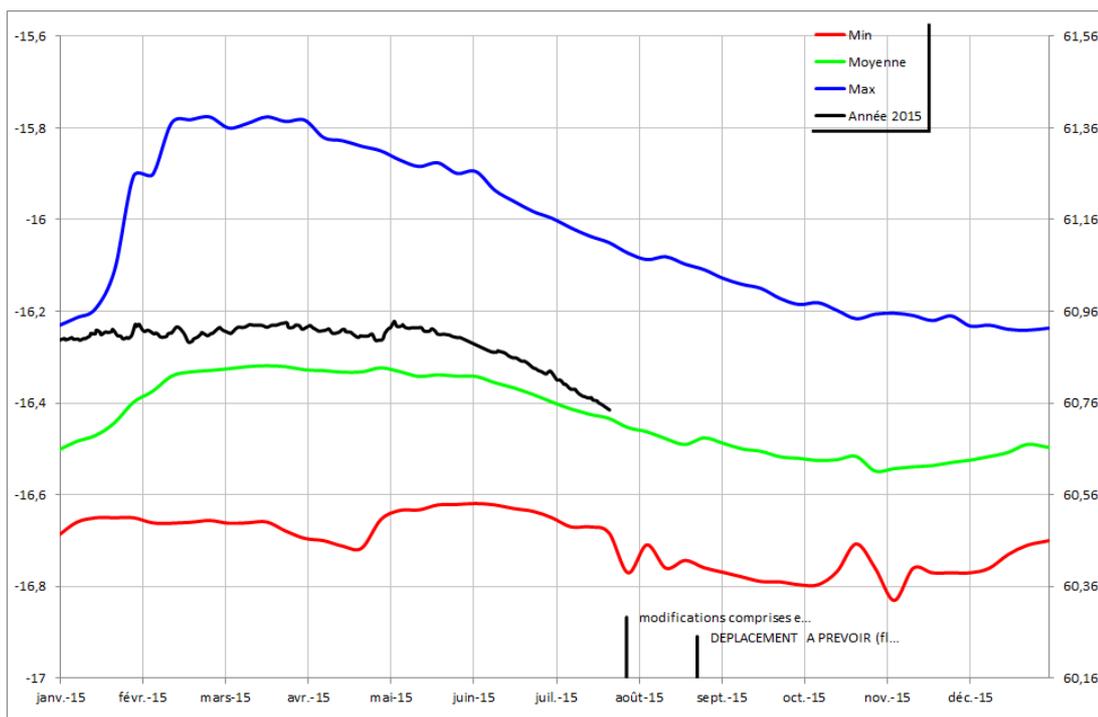
P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

LOUERRE 04851X0091/PZ

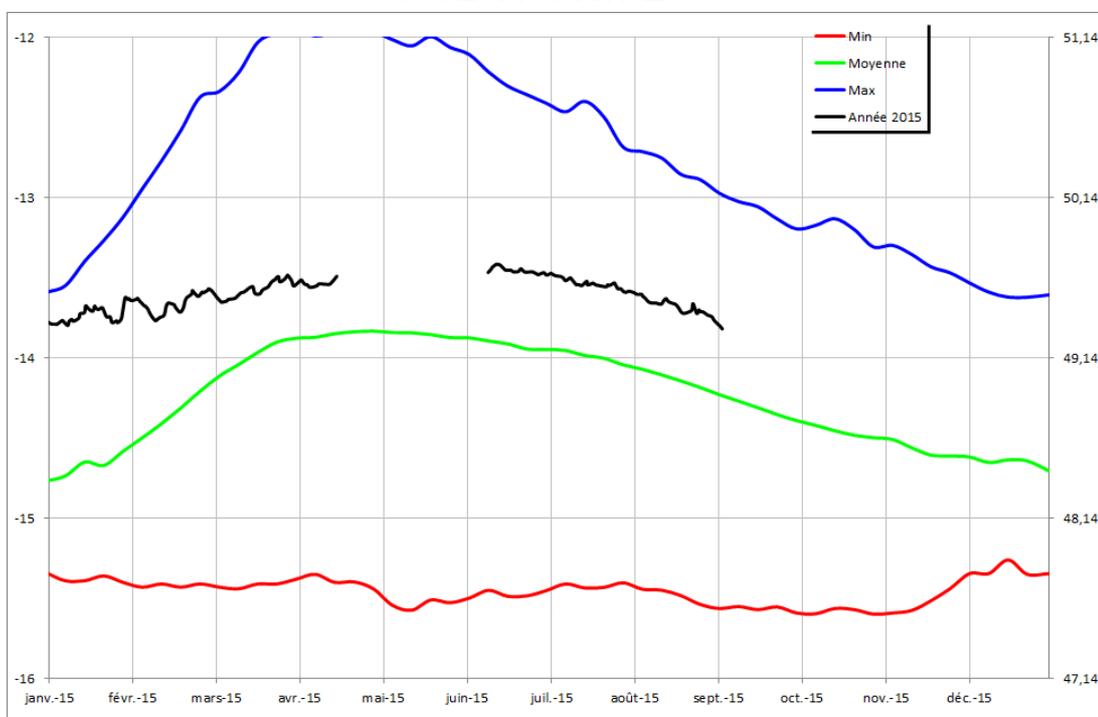
P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

DAUMERAY 03925X0017/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

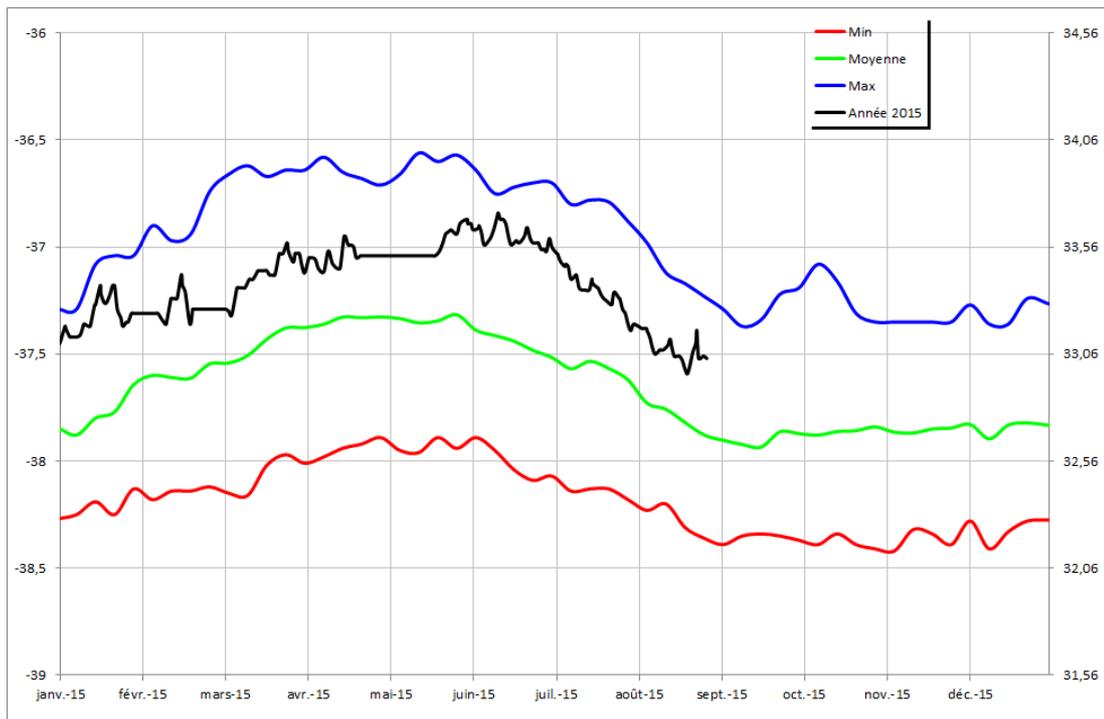


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

MONTIGNE LES RAIRES 04242X0053/F

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

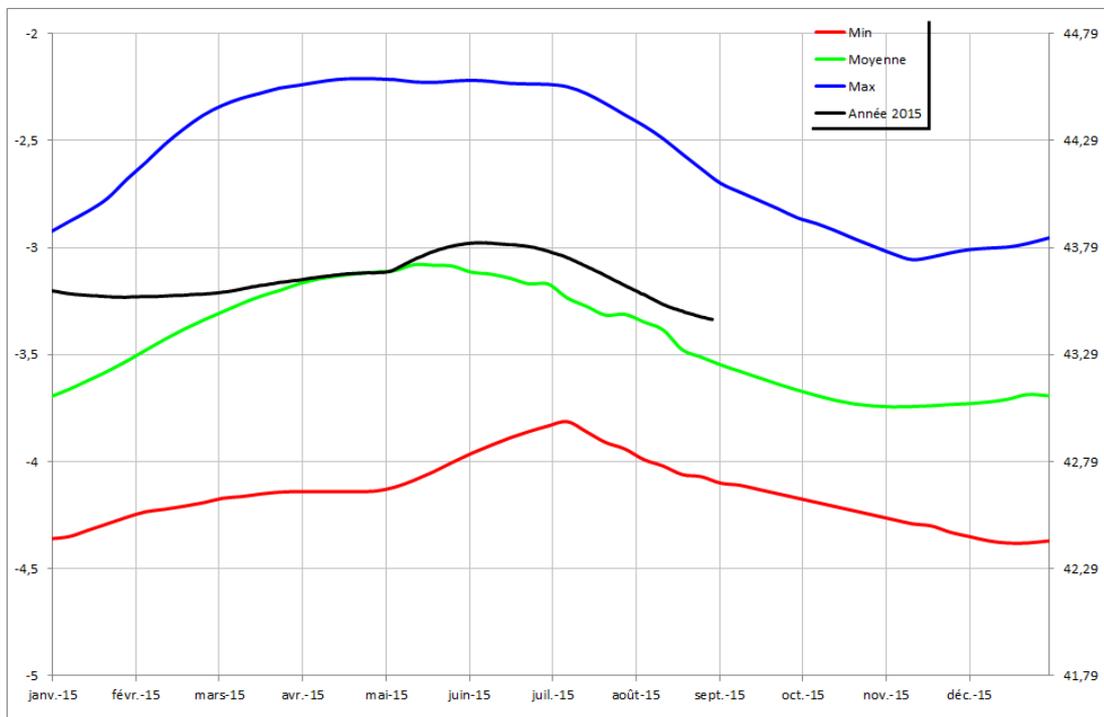


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

BRION 04553X0023/F

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

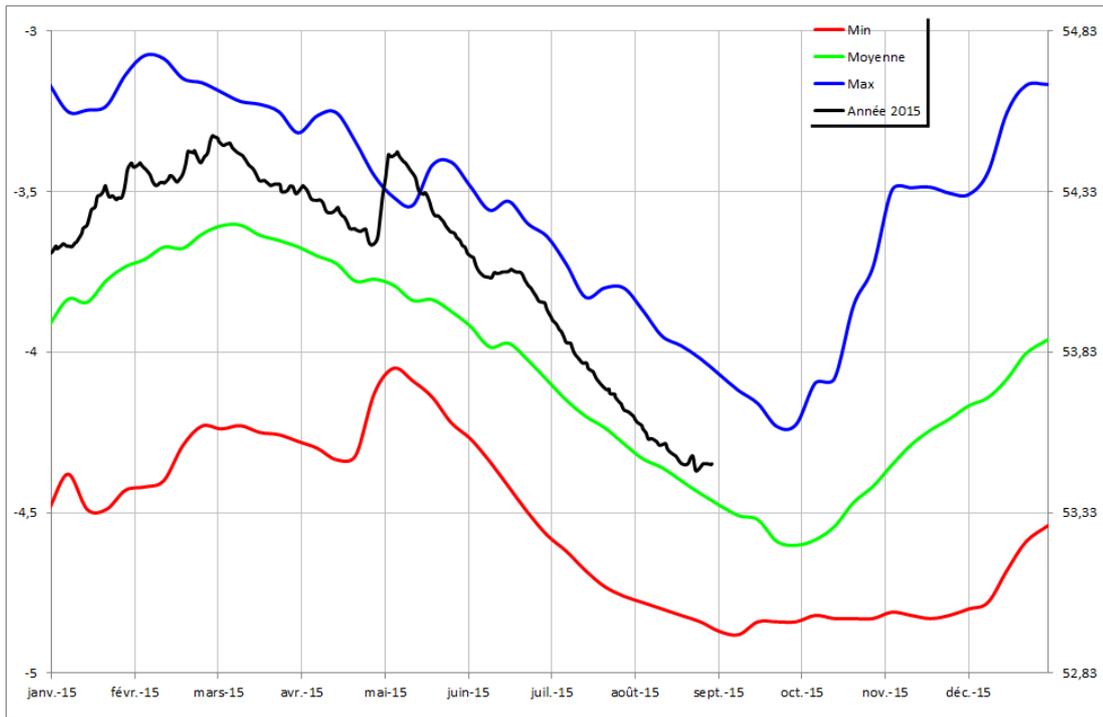


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

DOUE LA FONTAINE 04855X0077/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

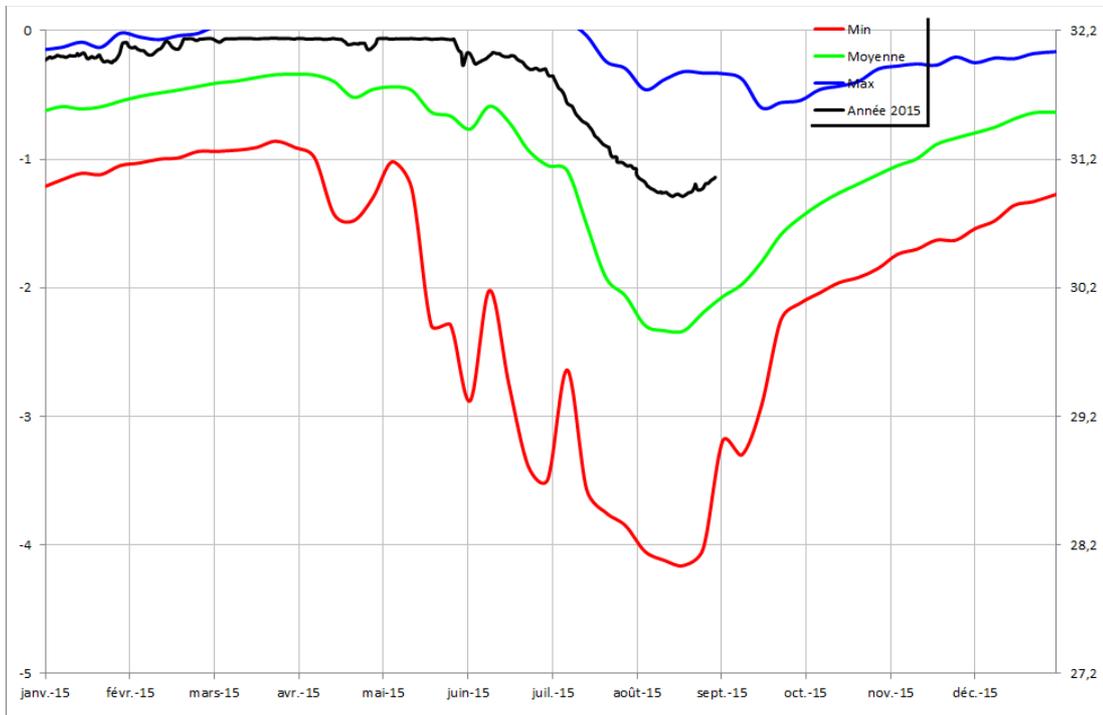


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

COUDRAY MACOUARD 04857X0024/F1993

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

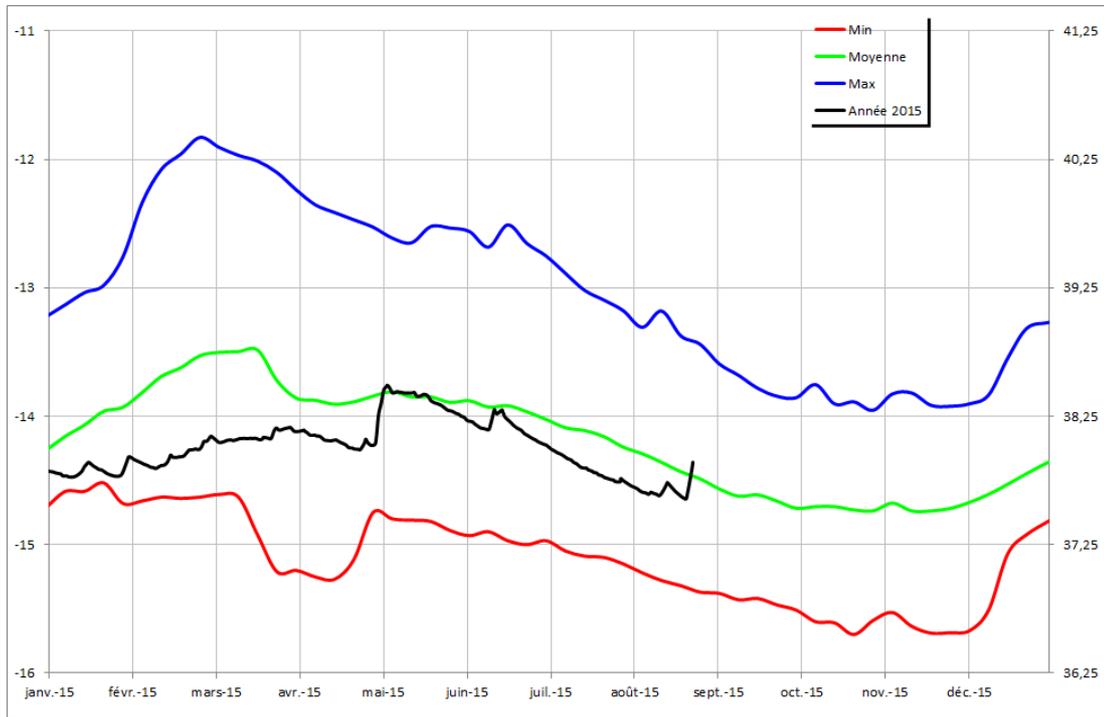


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Jurassique (calcaires)

MONTREUIL BELLAY 05123X0545/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

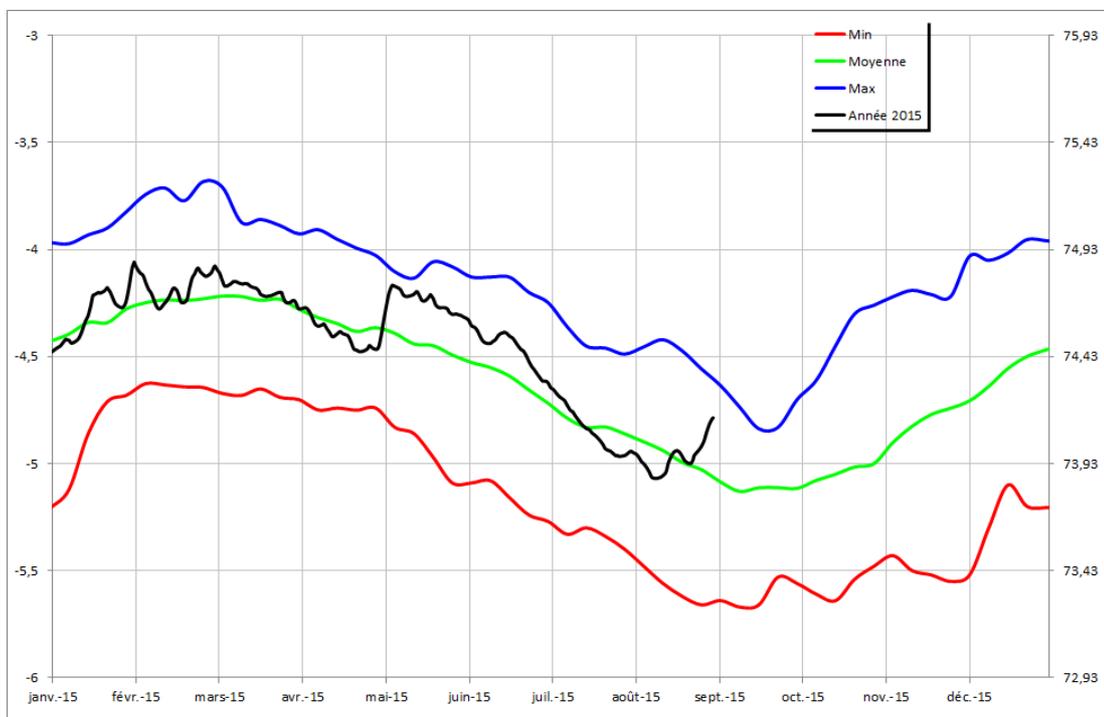


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

CHEMILLE 04838X0175/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

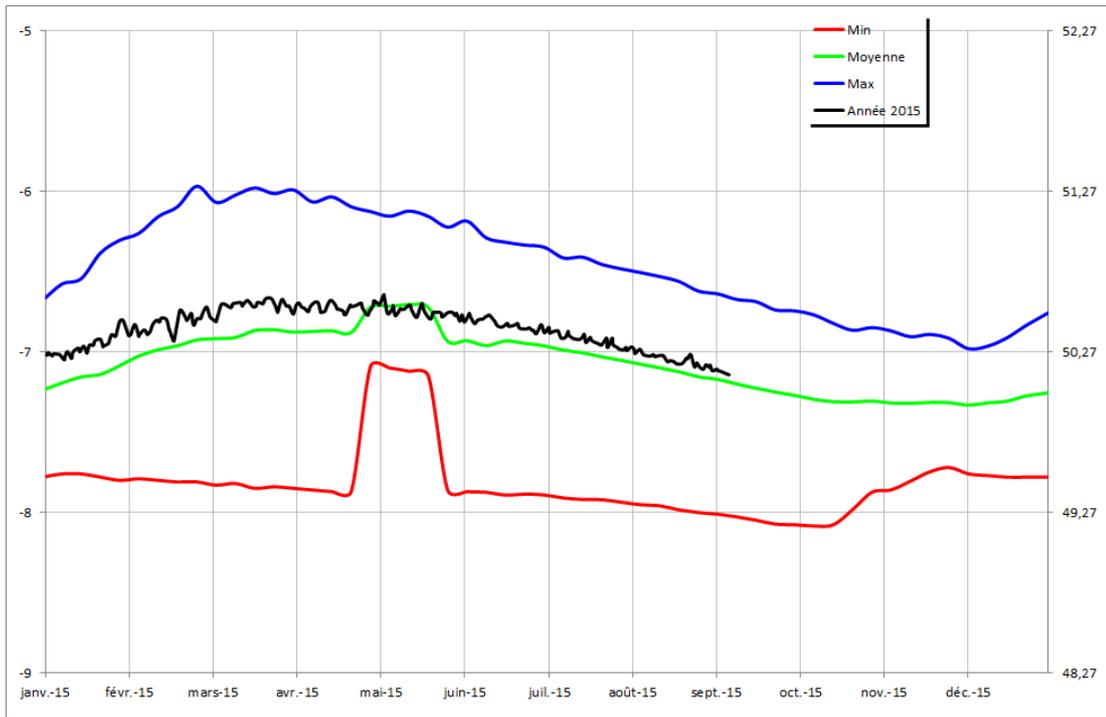


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

NOYANT LA GRAVOYERE 04222X0108/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

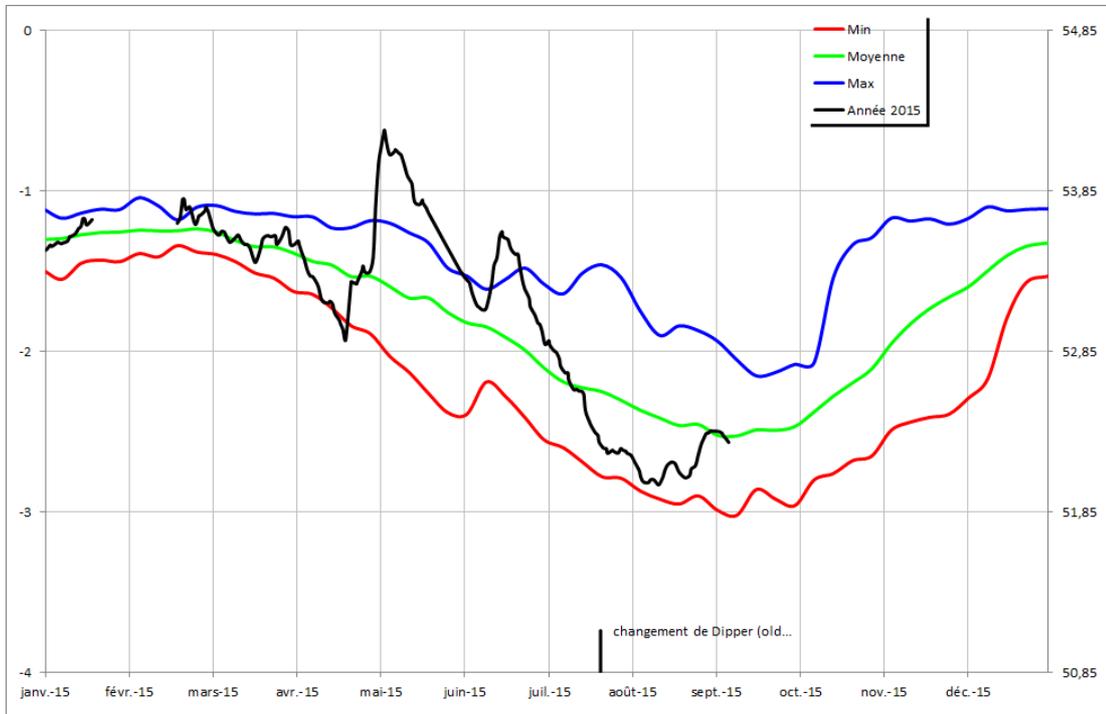


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

LA CORNUAILLE 04532X0051/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

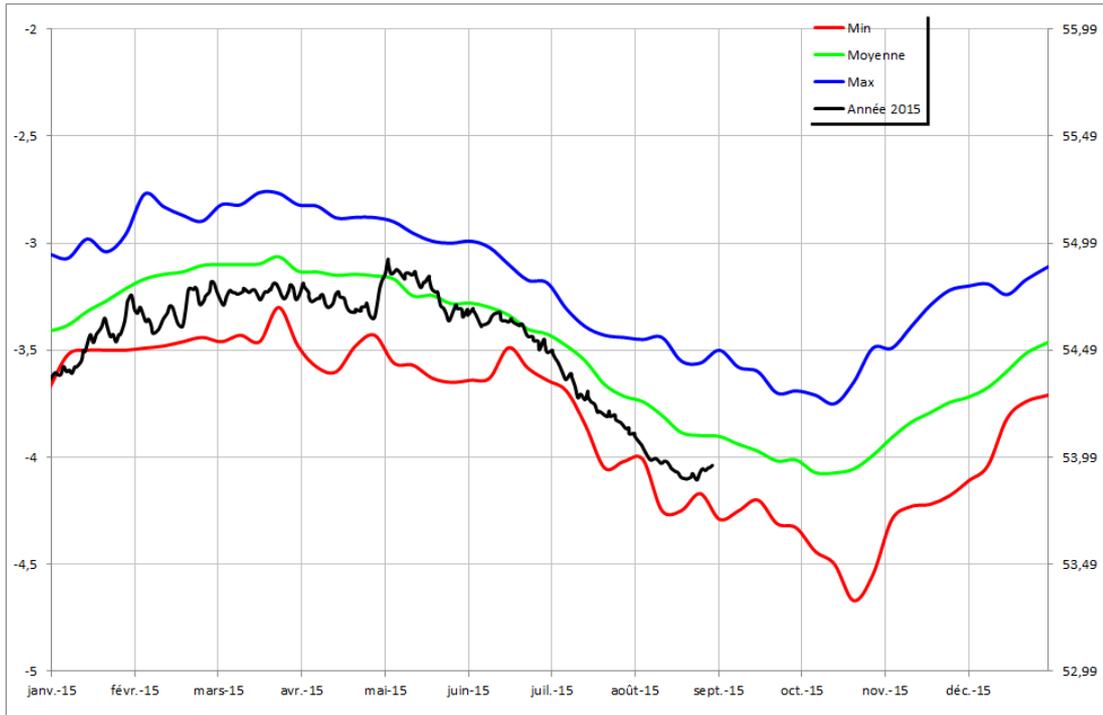


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

SAINT LAMBERT LA POTHERIE 04541X0016/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m

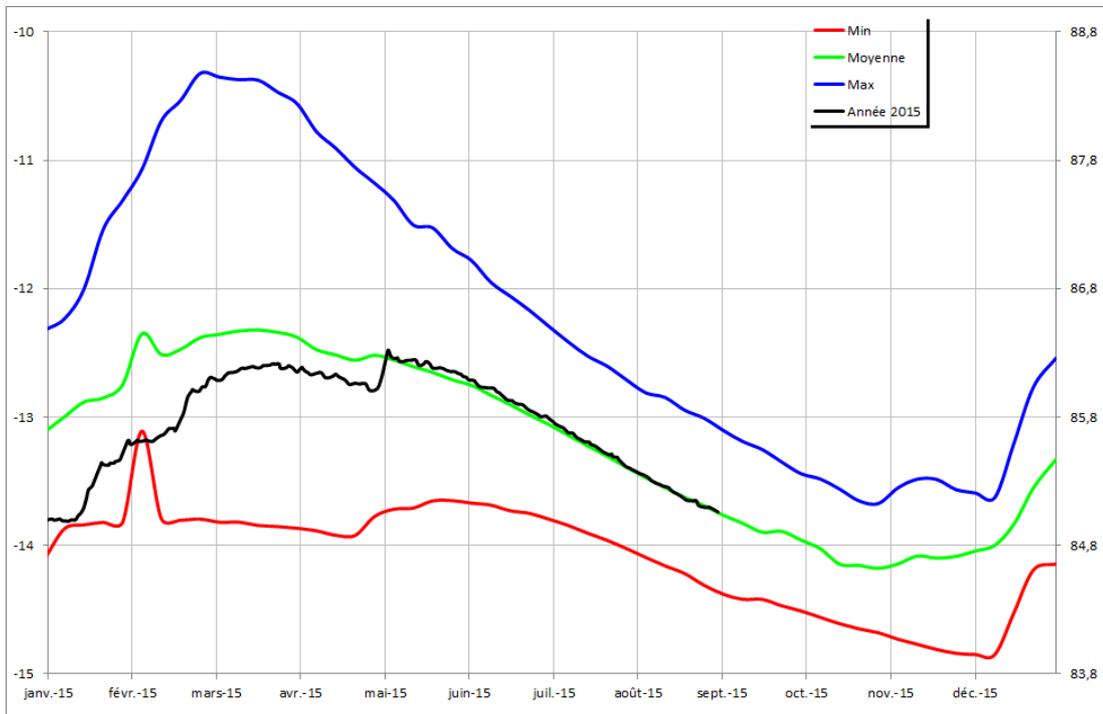


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

SAINT PIERRE MONTLIMART 04831X0035/PZ

P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

3.3. Mayenne

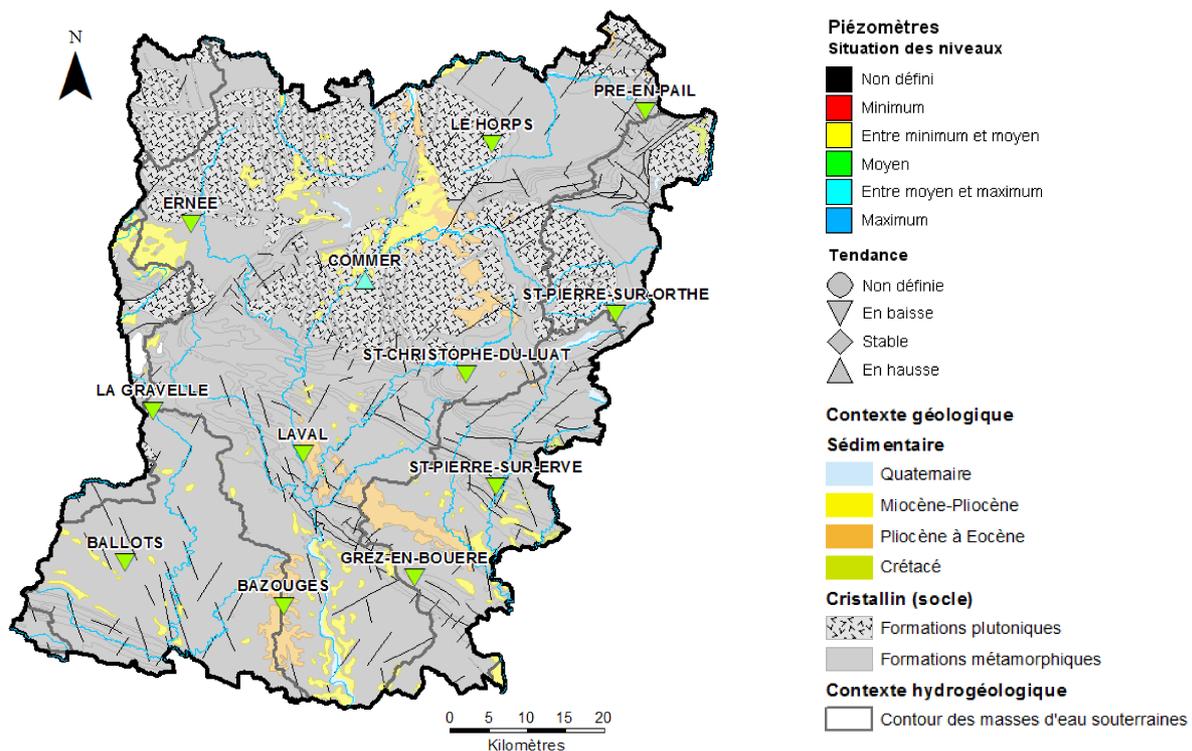
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
Département : Mayenne (53)		Date : 1^{er} septembre 2015

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

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2015



En août, la vidange saisonnière s'est poursuivie. À partir des environs du 20 août, les précipitations abondantes se sont traduites par une hausse légère des niveaux piézométriques suivis à La Gravelle, Ballots, Saint-Christophe-du-Luat, Saint-Pierre-sur-Èrve. A Commer, où la nappe suivie est particulièrement réactive, la hausse du niveau piézométrique a été très nette.

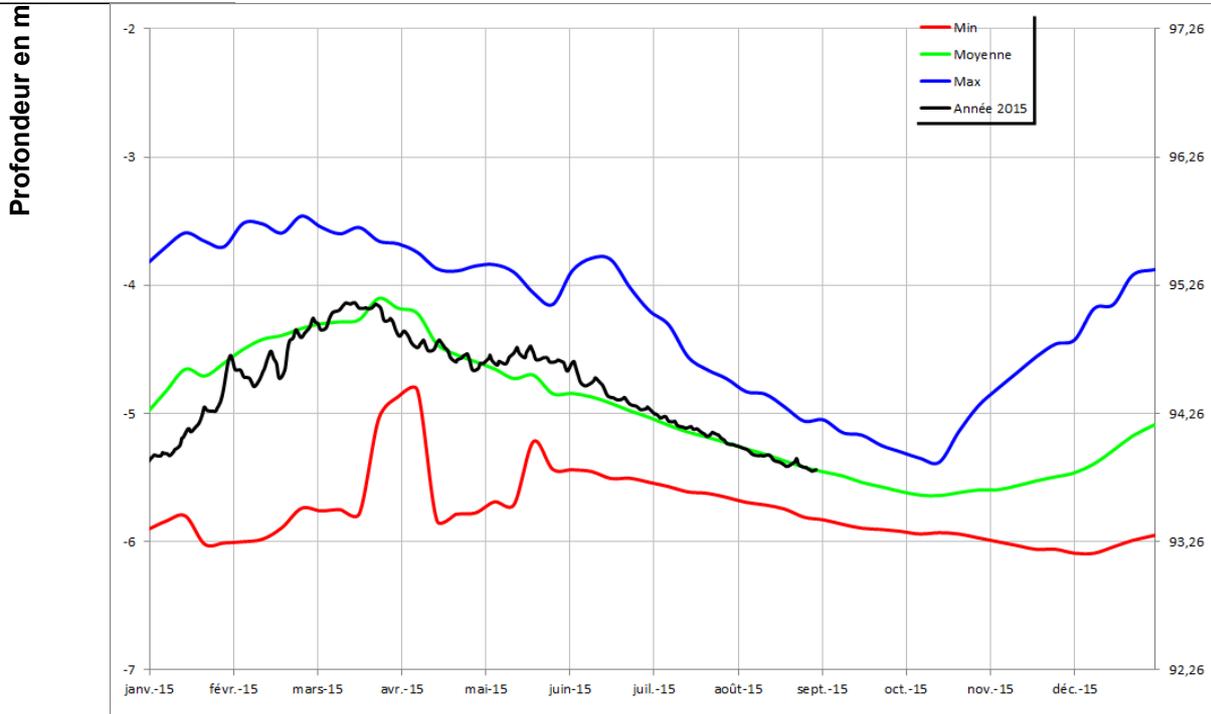
À début septembre, les niveaux piézométriques observés sont majoritairement en baisse et équivalents aux niveaux moyens calculés (période 2004-2014).

Chroniques piézométriques au 1^{er} septembre 2015

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

Pliocène
(sables rouges)

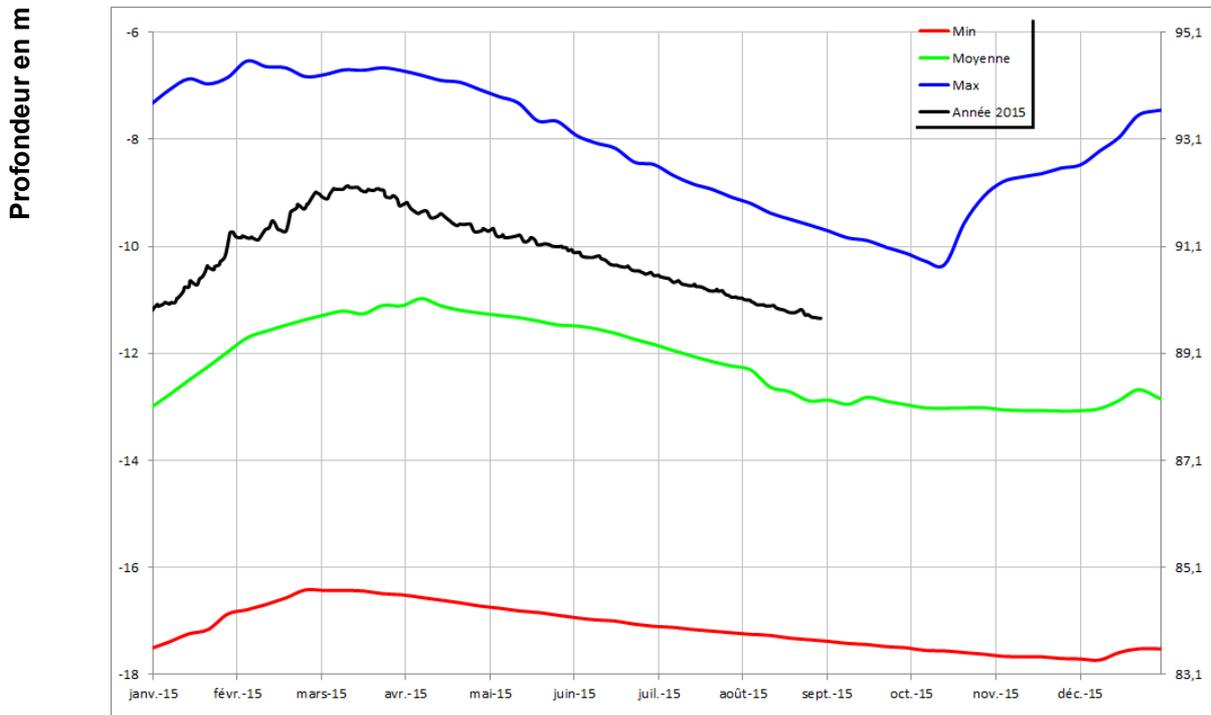
BAZOUGES 03904X0064/PZ



Cotes en m NGF

Socle

LAVAL 03554X0029/PZ5

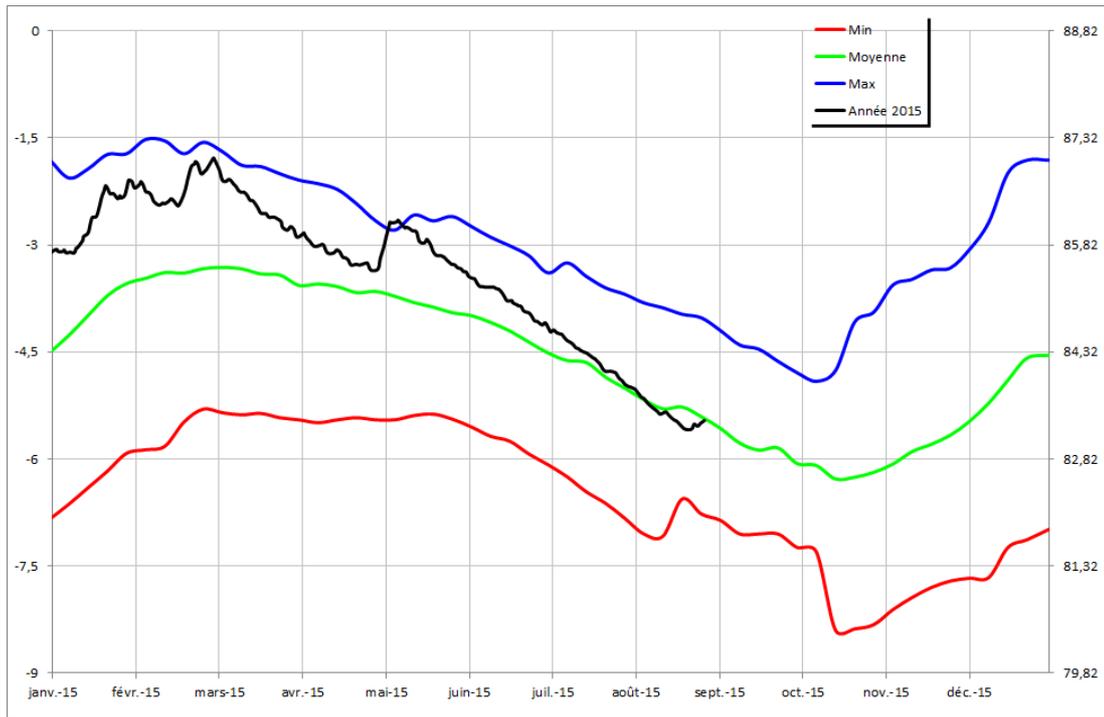


Cotes en m NGF

Socle

BALLOTS 03555X6010/PZ1

Profondeur en m

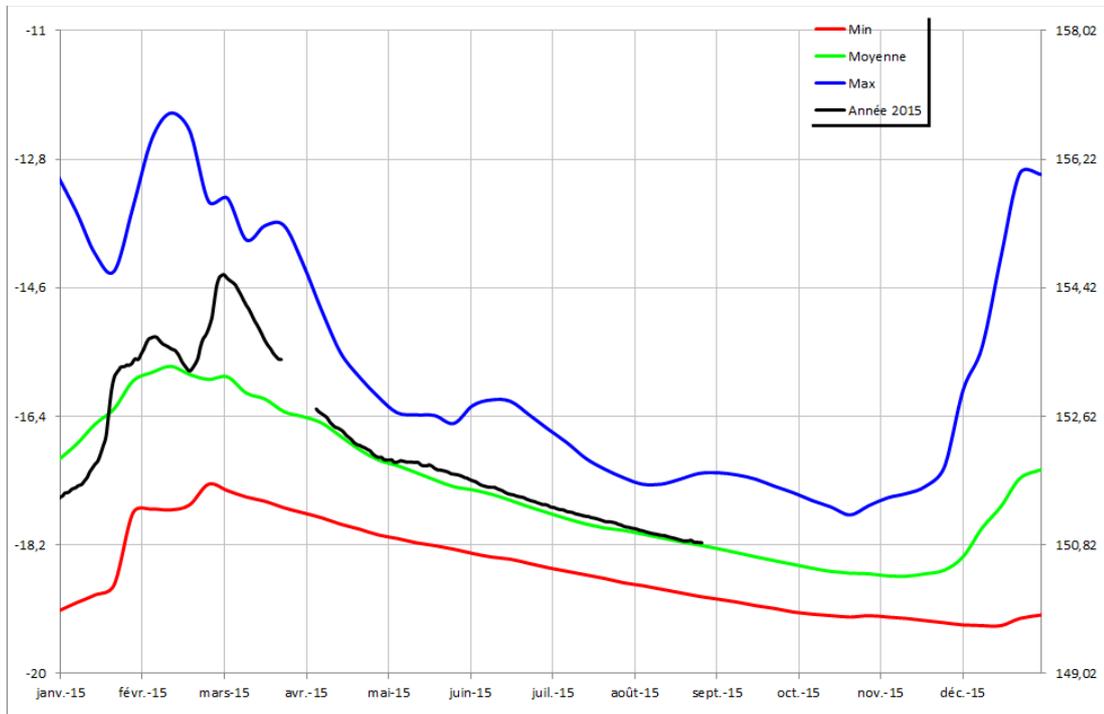


Cotes en m NGF

Socle

ERNEE 02846X6018/PZ3

Profondeur en m

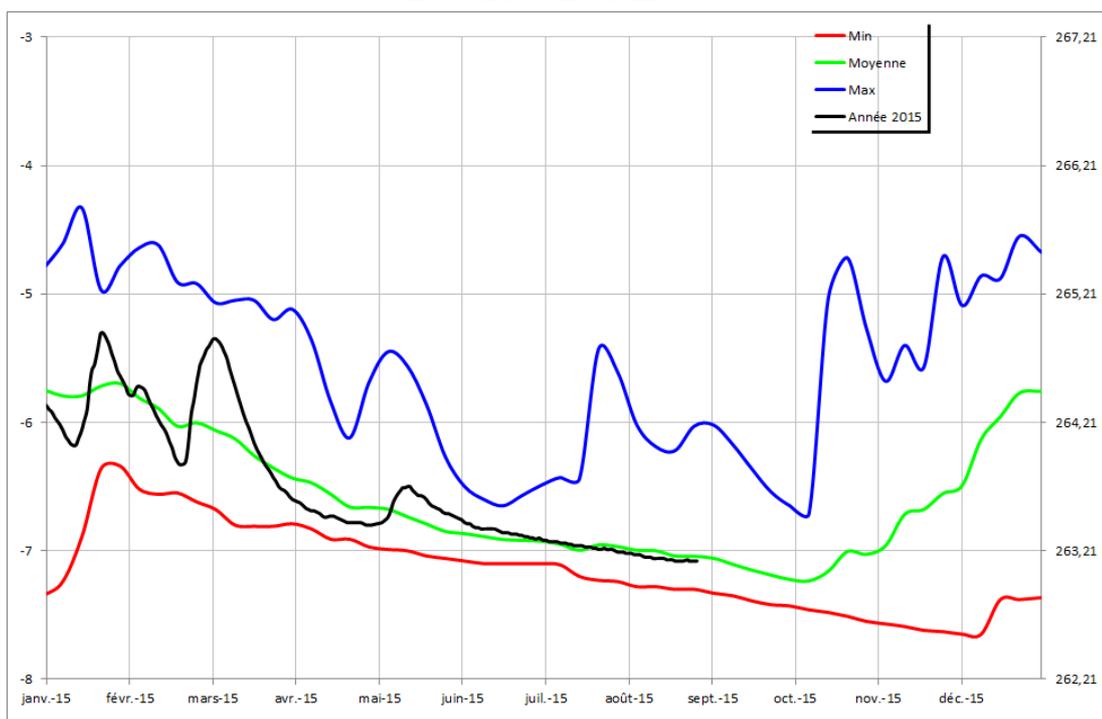


Cotes en m NGF

Socle

LE HORPS 02854X0024/PZ6

Profondeur en m

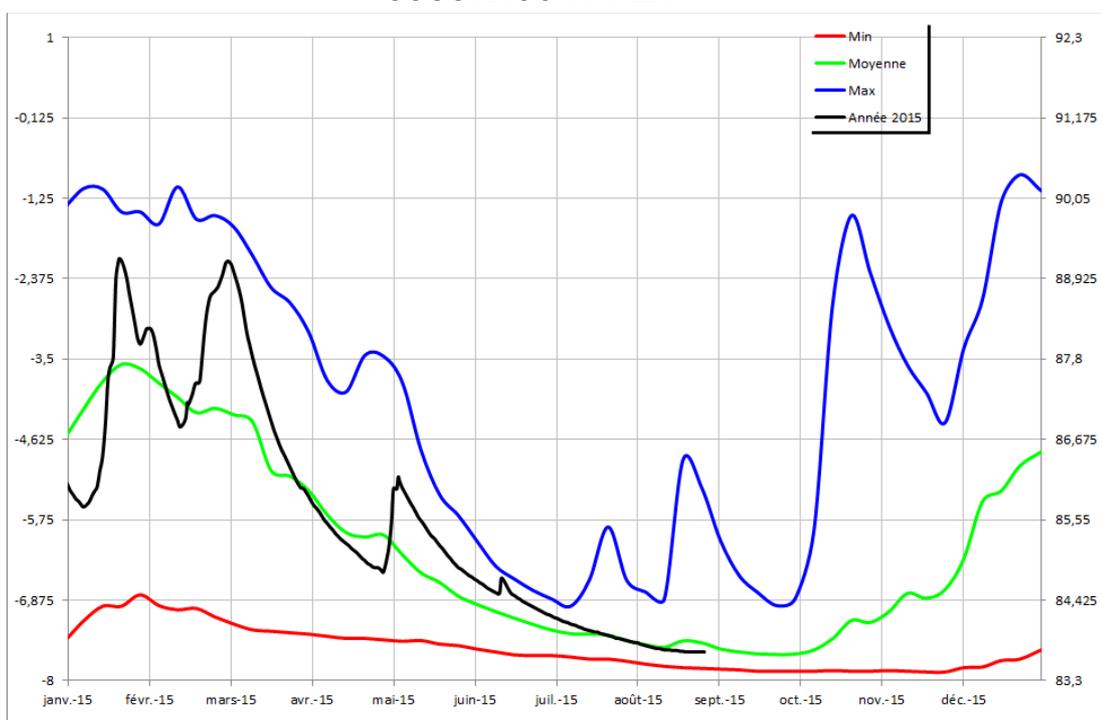


Cotes en m NGF

Socle

GREZ EN BOUERE 03567X0041/PZ4

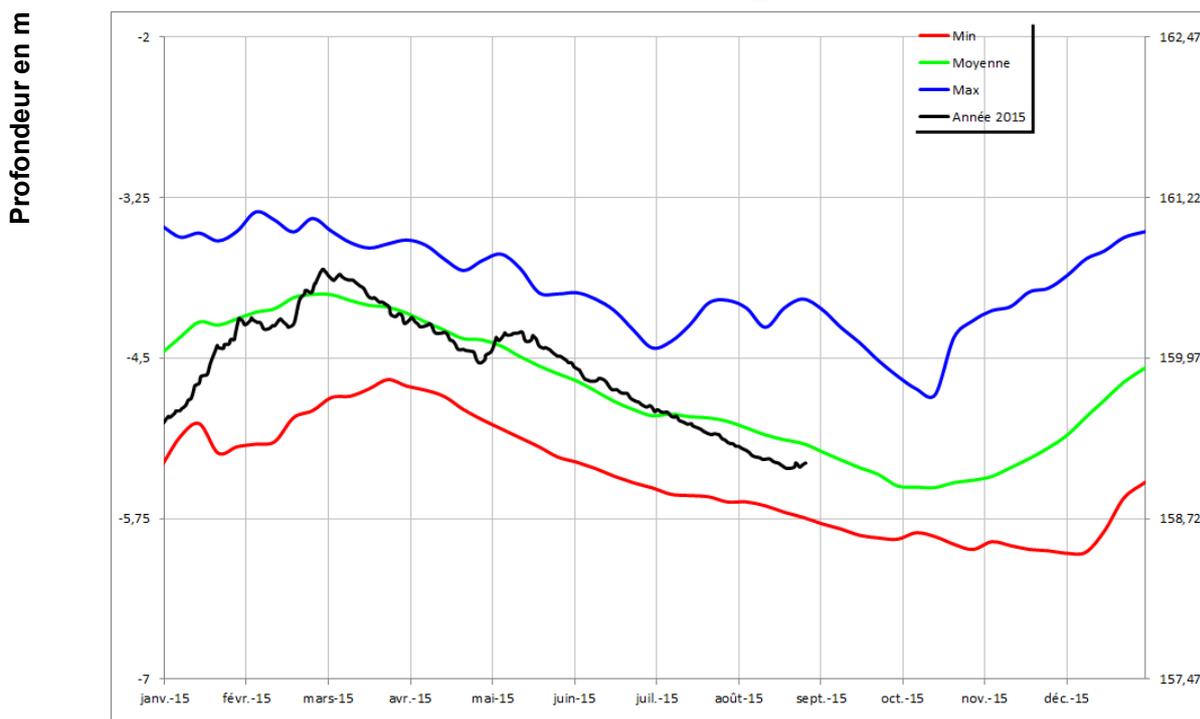
Profondeur en m



Cotes en m NGF

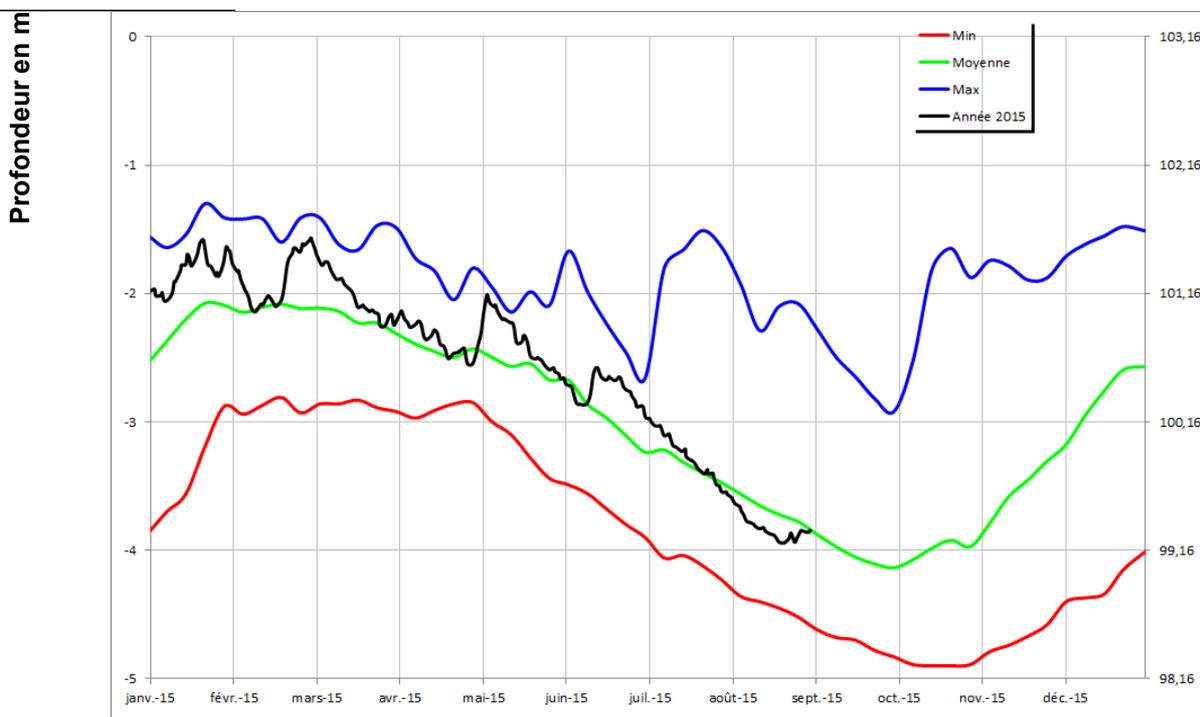
Socle

LA GRAVELLE 03195X0513/PZ



Calcaires
cambriens

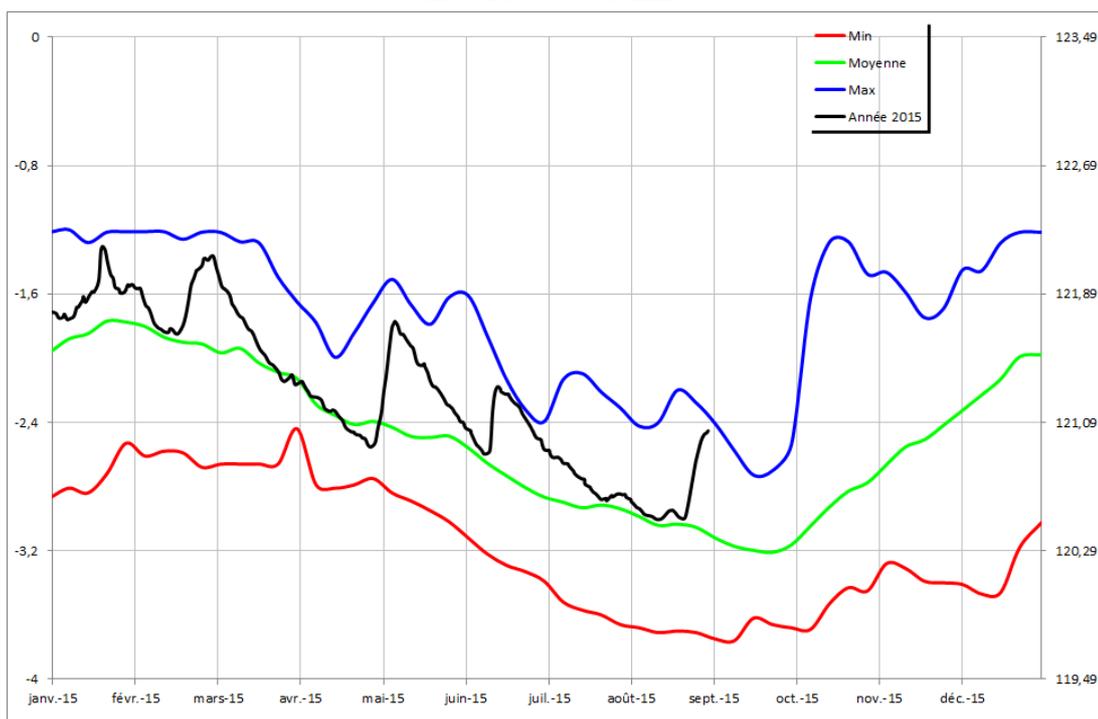
SAINT CHRISTOPHE DU LUAT 03207X0603/PZ7



Socle

COMMER 03201X6016/PZ2

Profondeur en m

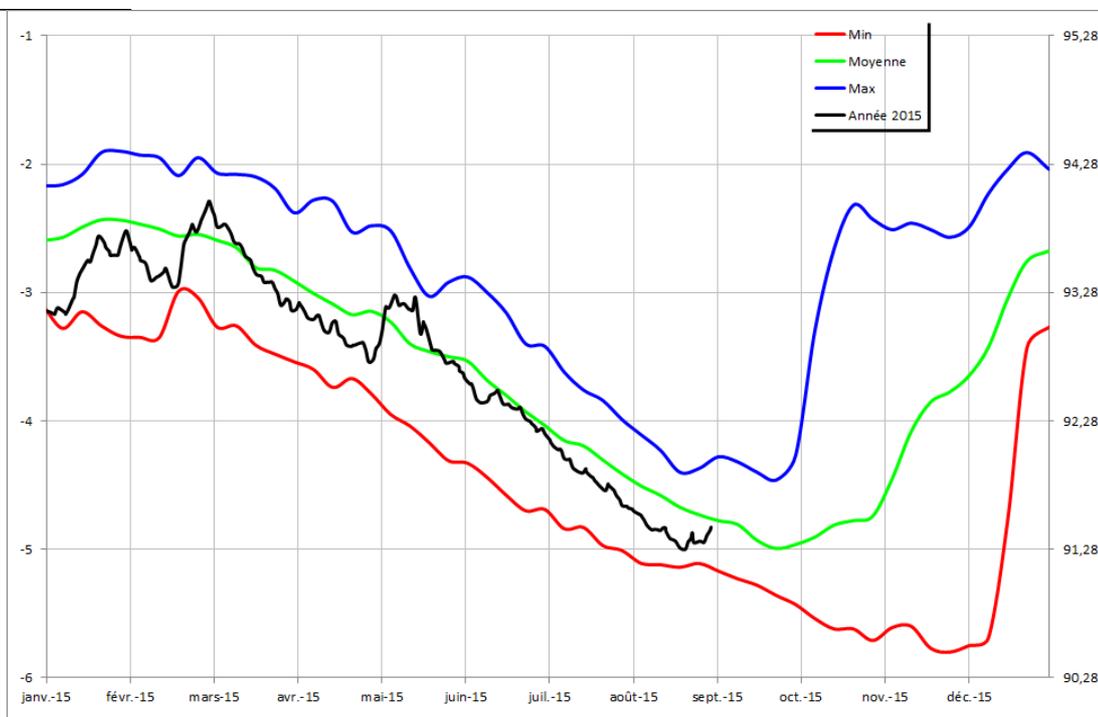


Cotes en m NGF

Calcaires carbonifères

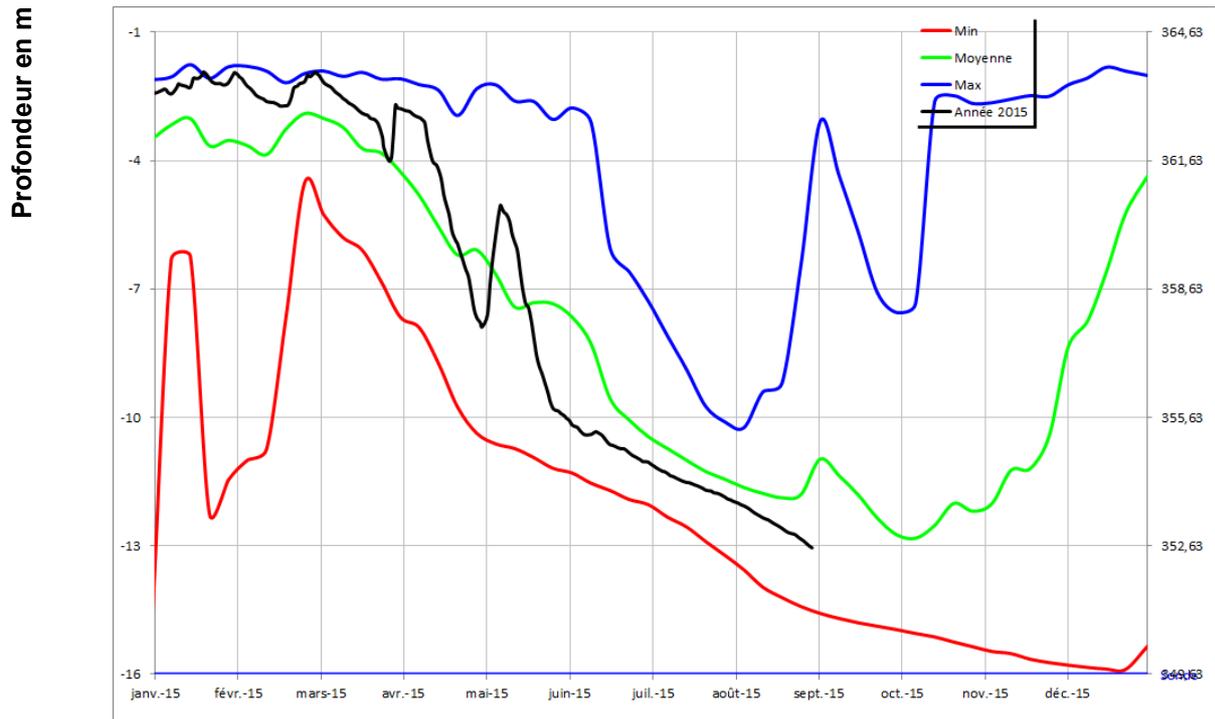
SAINT PIERRE SUR ERVE 03564X0063/PZ

Profondeur en m



Cotes en m NGF

PRE EN PAIL 02507X0615/PZ6



Cotes en m NGF

3.4. Sarthe

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

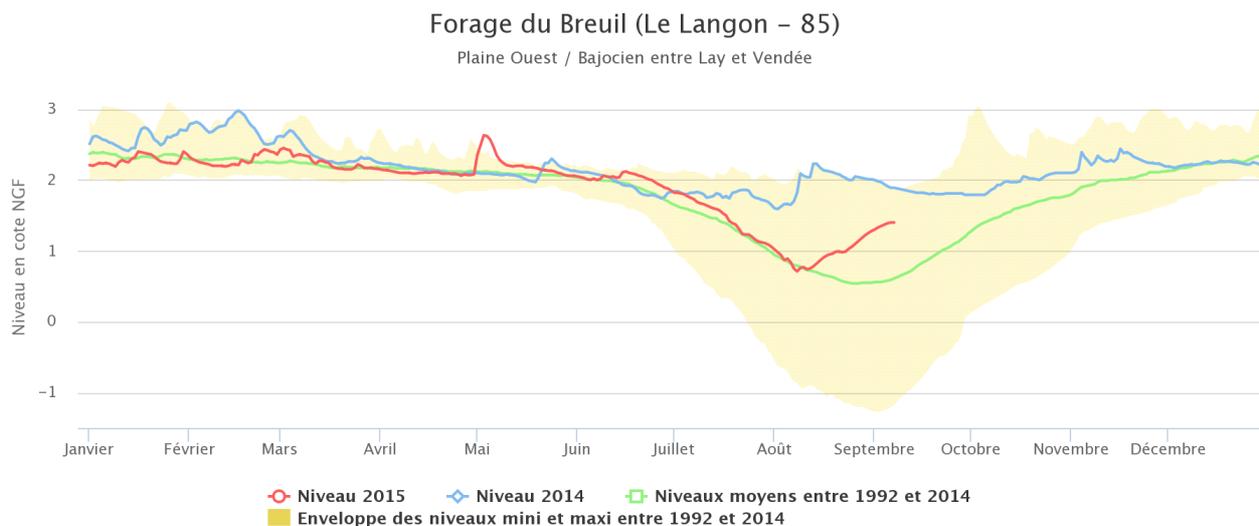
3.5. Vendée



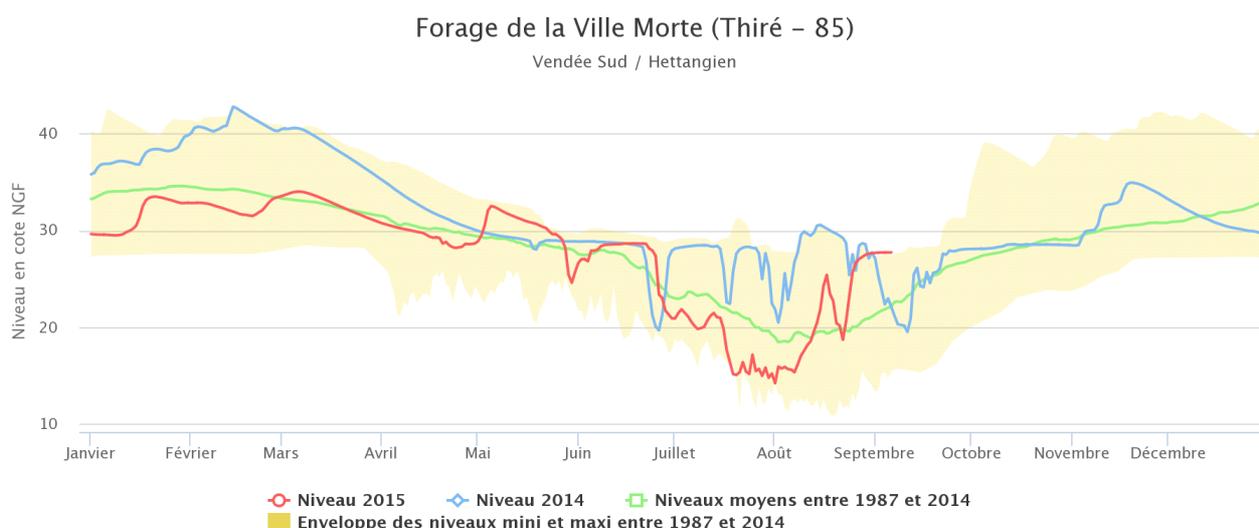
VENDÉE
CONSEIL GÉNÉRAL

Bulletin au 30 août

Les précipitations enregistrées la semaine dernière ont permis de conforter le niveau des nappes au-dessus des moyennes saisonnières.



<http://www.vendee.fr>

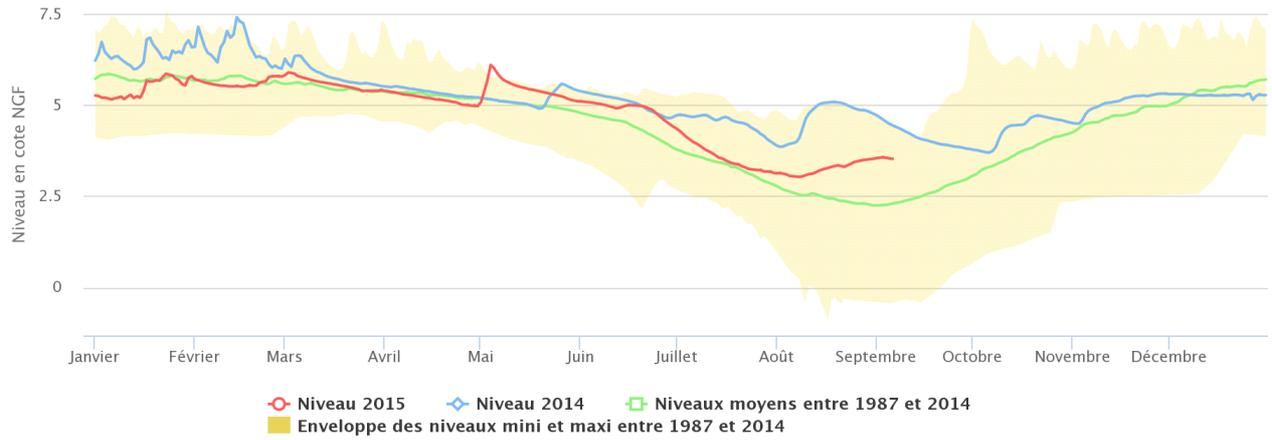


<http://www.vendee.fr>

Attention : piézomètre à proximité d'un prélèvement

Forage du Grand Nati (Oulmes – 85)

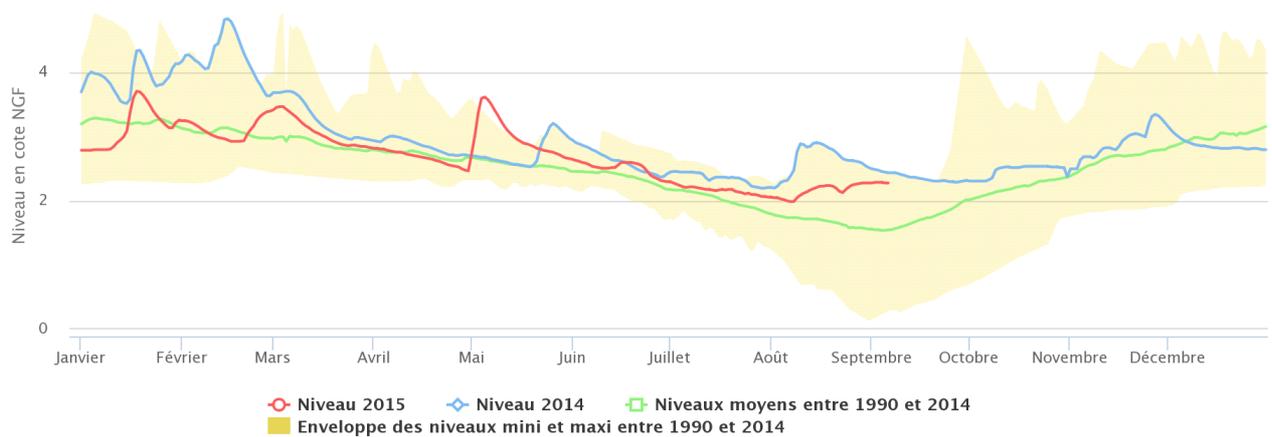
Plaine Ouest / Bajocien entre Lay et Vendée



<http://www.vendee.fr>

Forage d'Aziré (Benet – 85)

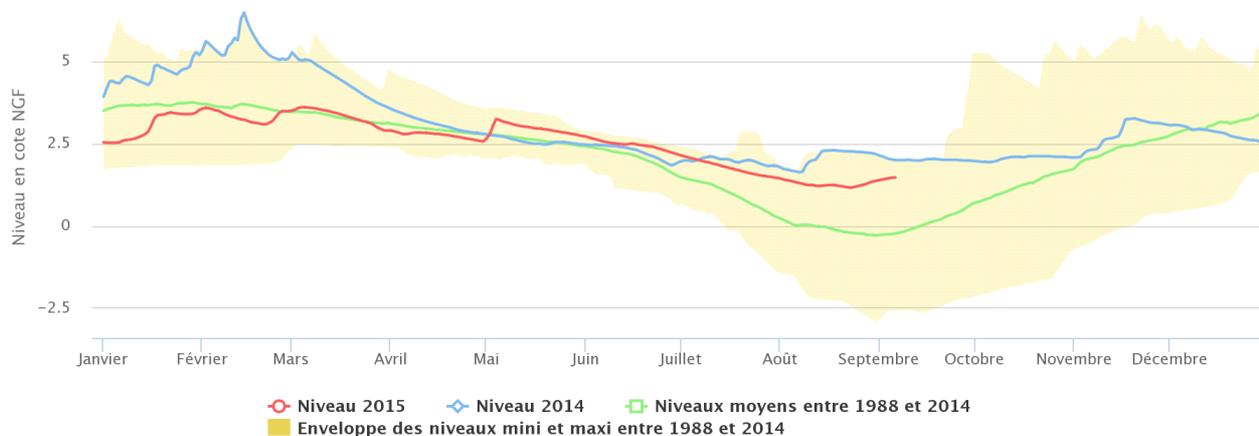
Plaine Ouest / Bajocien entre Lay et Vendée



<http://www.vendee.fr>

Forage du Tous Vents (St Aubin-la-Plaine – 85)

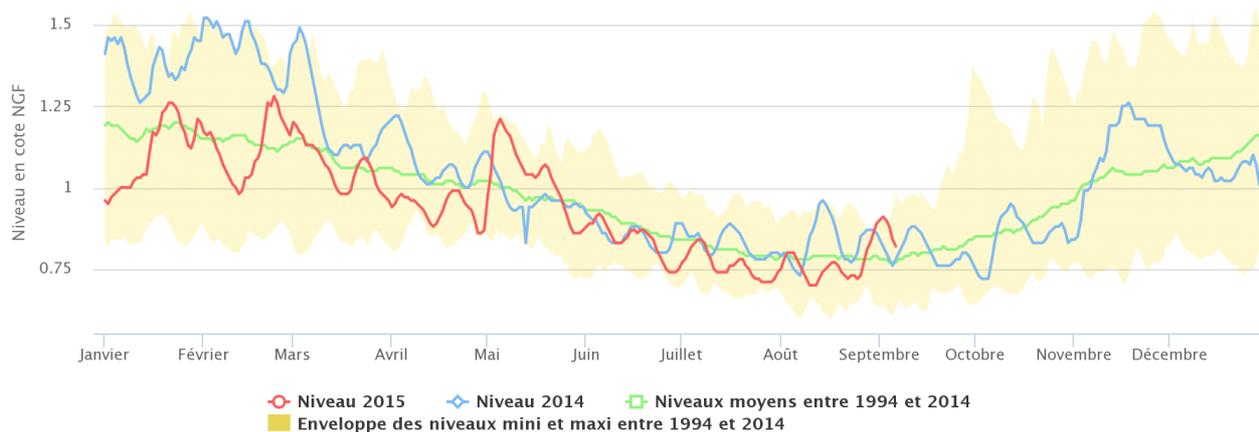
Plaine Ouest / Bajocien entre Lay et Vendée



<http://www.vendee.fr>

Forage Les Murs (Bouin-85)

Tertiaire du Massif Armoricaïn / Crétacé et Eocène des bassins côtiers vendéens



<http://www.vendee.fr>

<http://www.vendee.fr>

4. Niveau des retenues

4.1. Les retenues de Vendée

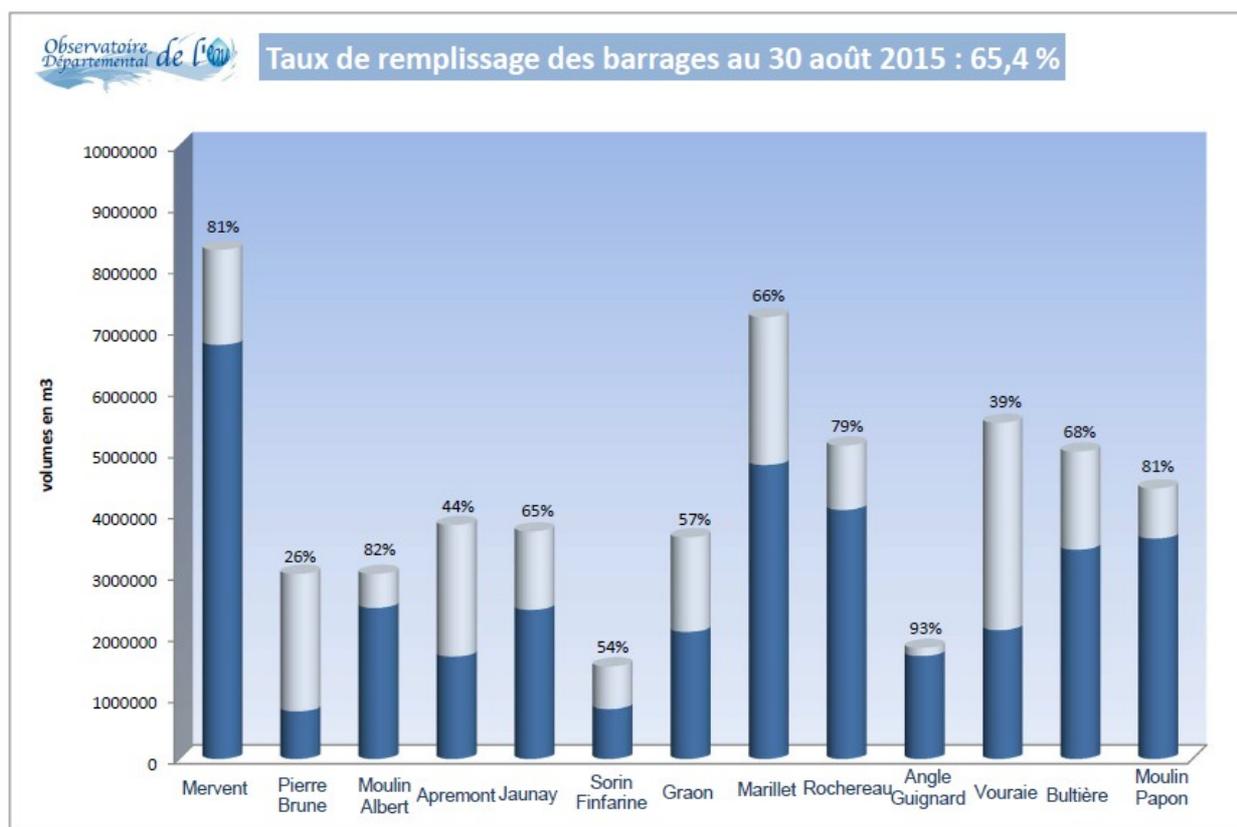
Source : Conseil général de Vendée

(<http://observatoire-eau.vendee.fr/>)

Voir aussi : Vendée-eau (<http://www.vendee-eau.fr>)



Au 30 août 2015, le taux global de remplissage des barrages d'eau potable de la Vendée est de 65,4 % soit un volume total stocké de 36,48 millions de m³.



Observatoire Départemental de l'Eau d'après Vendée Eau et gestionnaires de barrages

4.2. Les retenues du Maine et Loire

Communauté d'Agglomération du Choletais

Mise à jour : 01/09/2015



Bilan de la ressource en eau de la Communauté d'Agglomération du Choletais

Bilan au : **01-sept.-15**

Remplissage actuel : **10,04 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
04-août-15	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	60%	-3,10 m	-0,39 m	-636 392 m3	68%
11-août-15	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	56%	-3,48 m	-0,38 m	-608 553 m3	64%
18-août-15	101%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	53%	-3,82 m	-0,34 m	-498 764 m3	61%
25-août-15	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	49%	-4,16 m	-0,34 m	-490 928 m3	59%
01-sept.-15	100%	0,01 m	-0,01 m	-9 000 m3	47%	-4,43 m	-0,27 m	-385 409 m3	56%

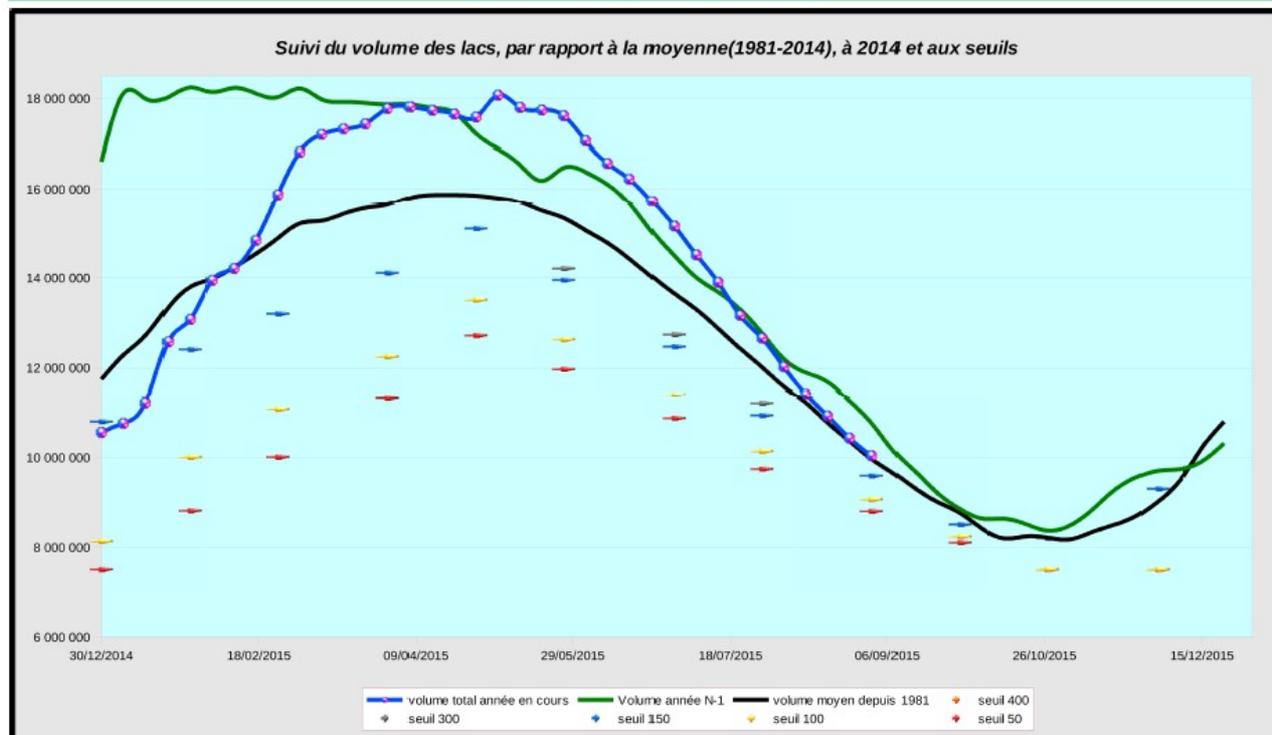
ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

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

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

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

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



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

Directeur de publication :
Annick BONNEVILLE

ISSN :
2109-0025