

**Bulletin de situation mensuel
Août 2014**

Résumé : La pluviométrie exceptionnelle de ce mois d'août (le plus pluvieux depuis près de 50 ans) a provoqué une stabilisation voire une augmentation des niveaux des rivières, des nappes d'eau souterraine et des barrages. Certaines rivières ou nappes connaissent leur niveau d'août le plus haut depuis le début des mesures. En général on assiste à une période de retour comprise entre 5 à plus de vingt ans des débits ou niveau de nappe.

Certaines restrictions d'usages de l'eau ont donc pu être allégées ou levées.

Arrêtés préfectoraux de restrictions des usages de l'eau :

Au 9 septembre 2014, les arrêtés suivants restreignent certains usages de l'eau. Pour connaître le détail des zones concernées et des mesures applicables, se reporter aux arrêtés, ou au site PROPLUVIA
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

Département	Date	Zones	Mesures
44	24 juil. 14	Logne, Boulogne, Ognon, Grand-Lieu	Crise
49	12 août	Eaux de surface : Erdre, Evre, Divatte, Brionneau, Romme, Oudon, Aubance, Hyrôme, Layon, Thau Eaux souterraines : Erdre, Romme-Brionneau	Vigilance
53	28 août 14	Oudon	Vigilance
85	2 août 14	Vie et Jaunay. Fleuves côtiers vendéens. Boulogne,	Crise
		Bassin des Maines	Alerte renforcée

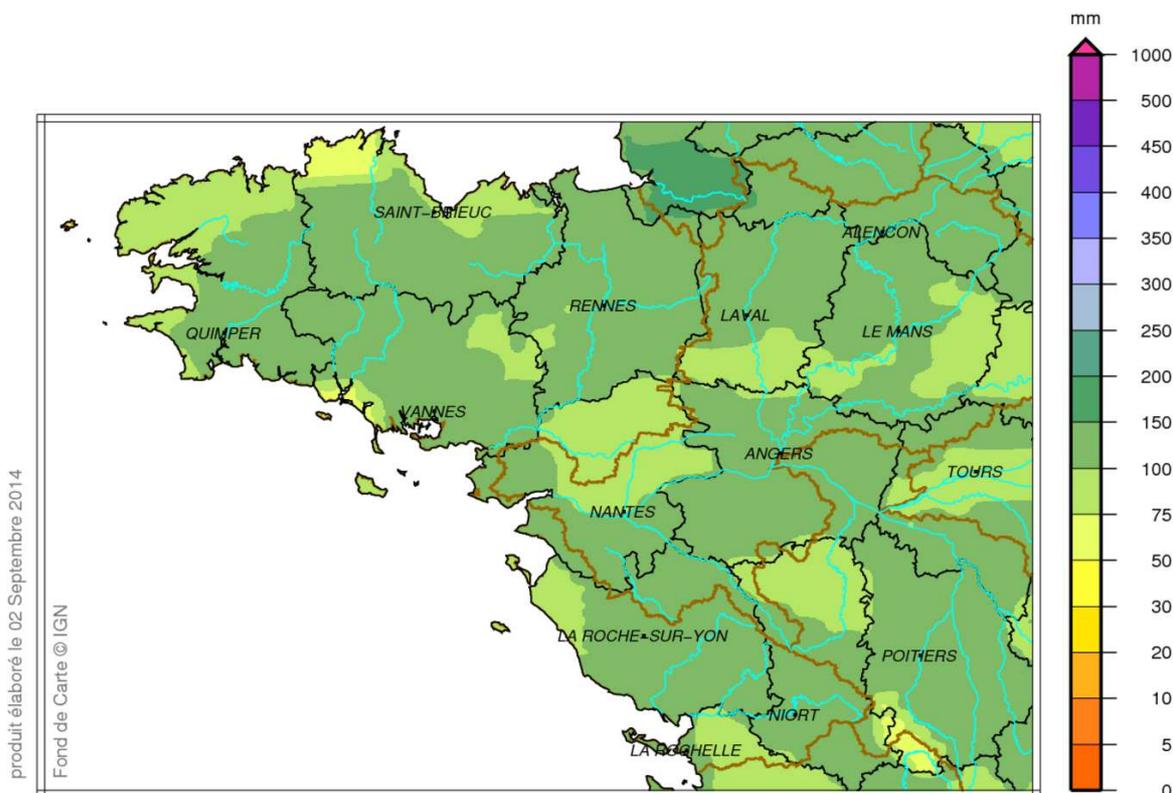
1. Pluviométrie :

Pluviométrie d'Août 2014

Un peu plus de 100 mm sur les 2/3 de la région, soit un excédent de 2 à 3 fois la normale, localement plus de 3 fois, Grande Brière et Coëvron. C'est le mois d'août le plus pluvieux depuis près de 50 ans.

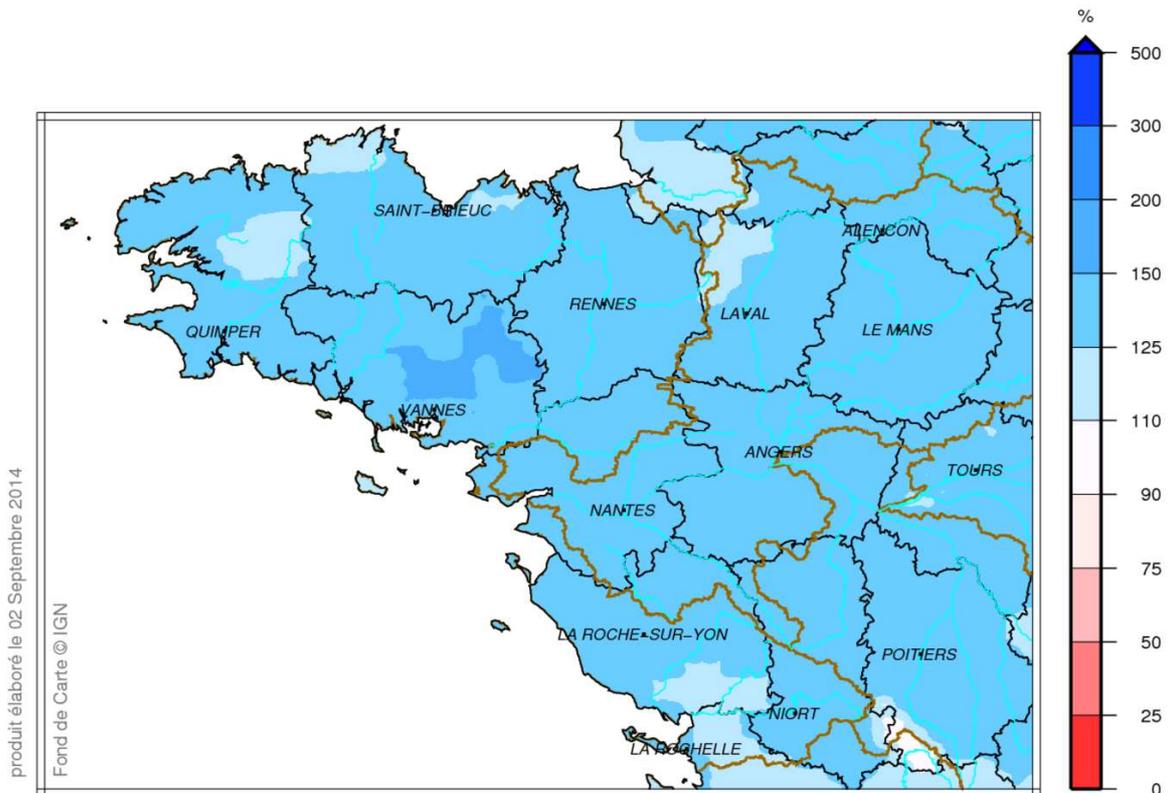


Bassin Loire aval
Cumul de précipitations
Août 2014



Situation de septembre 2013 à août 2014

Pluviométrie excédentaire, le plus souvent de 25 à 50 %, localement moins (collines d'Ernée et marais Poitevin).

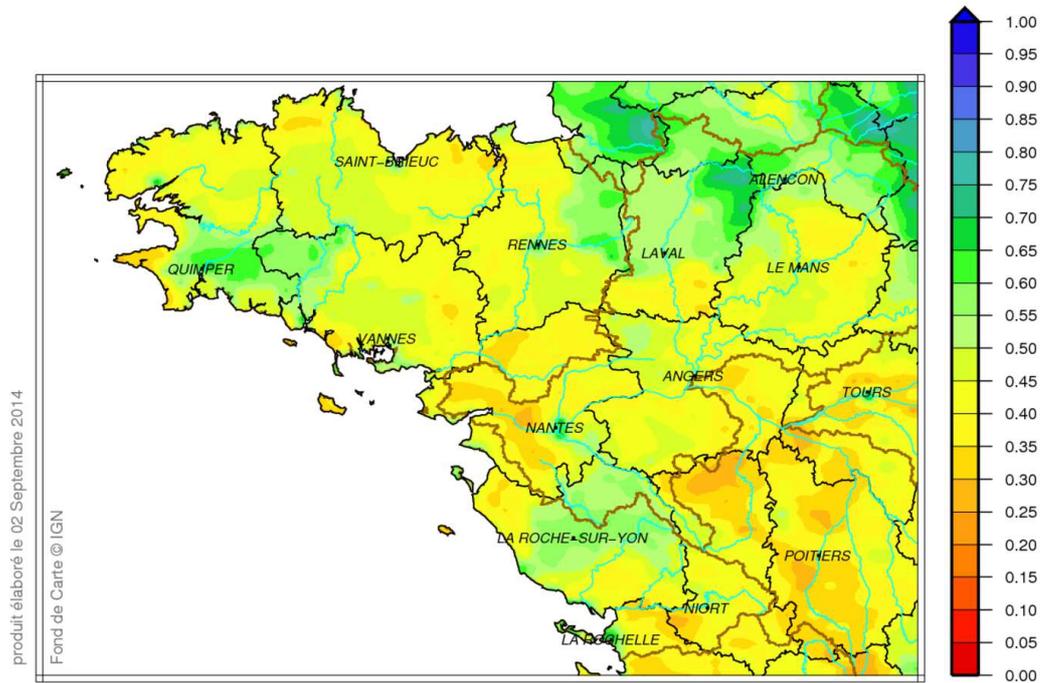


Indice d'humidité des sols :

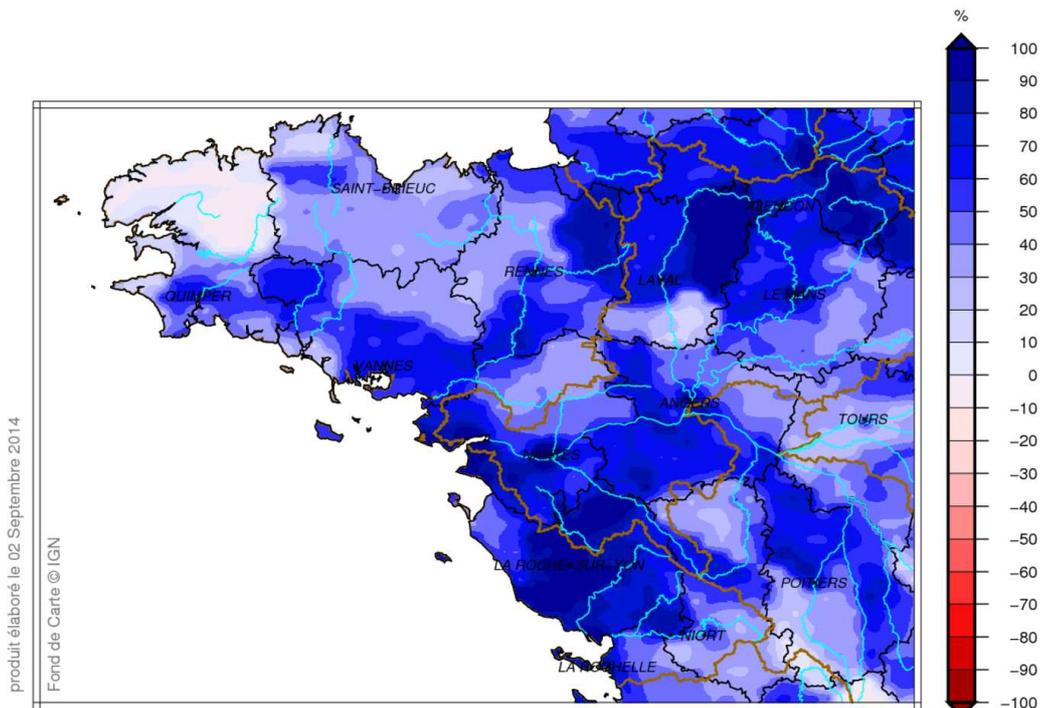
L'indice se situe généralement entre 0,30 et 0,40, jusque 0,6 sur les régions les plus arrosées citées ci-dessus.

À part quelques secteurs, toute la région se trouve 30 à 40 % au-dessus des valeurs d'humidité des sols au 1^{er} septembre, et sur une large frange littorale atlantique 50 à 70 % au-dessus.

Bassin Loire aval
Indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2014



Bassin Loire aval
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2014

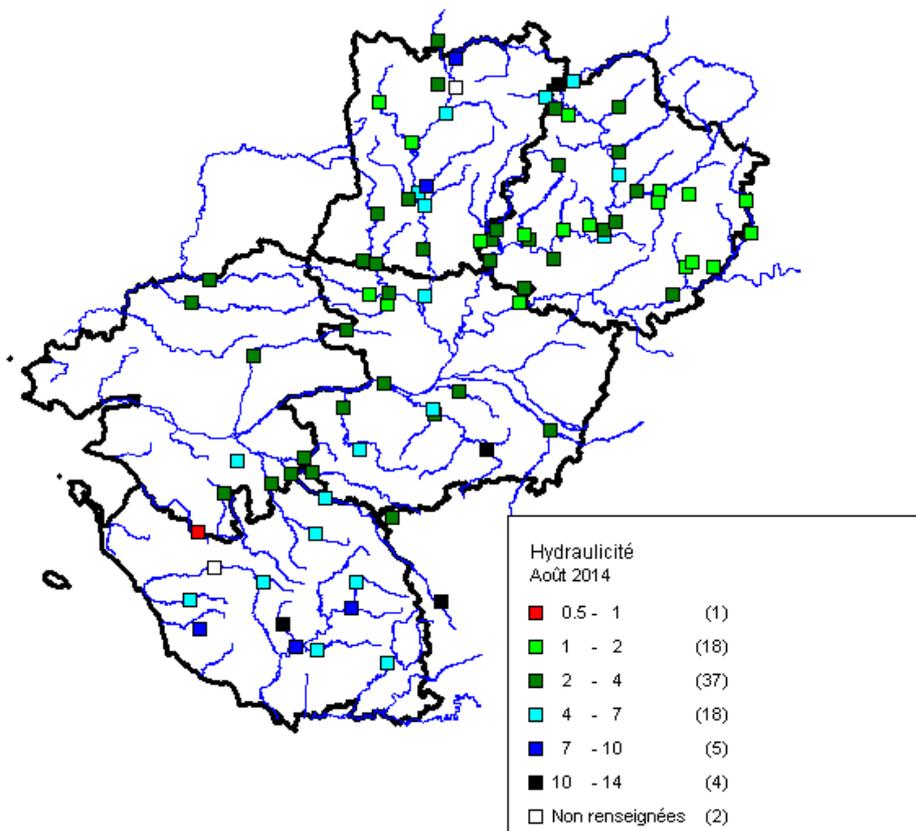


2. Situation des cours d'eau de la région Pays de la Loire



Le mois d'août particulièrement pluvieux a conduit à maintenir voire rehausser les débits des rivières de l'ensemble de la région. Le mois d'août 2014 peut être considéré comme humide voire très humide, puisque les débits de base (estimés via les VCN3*) ont, selon les rivières, des périodes de retour comprises entre 5 ans et plus de 20 ans humides¹.

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



Carte des hydraulicités* d'août 2014.

Attention, compte-tenu des valeurs inhabituellement hautes, l'échelle de couleurs a été adaptée

¹ probabilité entre 0,2 et 0,05 que le débit VCN3 ne soit pas dépassé au mois d'août

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	3,24	224	Moy. Bassin %
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	2,46	146	185

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	2,03	103	Moy. Bassin %
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	2,66	166	134

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		2,3	130	Moy. Bassin %
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	2,44	144	137

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	4	300	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	13,02	1202	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	4,91	391	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	2,27	127	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	1,92	92	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	2,9	190	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	3,45	245	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	4,25	325	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	1,3	30	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	1,85	85	

M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	1,3	30	
M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983	2,39	139	
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	2,82	182	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	2,38	138	
M0514010	Rhone (Le)	GUECELARD	1988	4,32	332	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	1,67	67	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	1,89	89	
M0544010	Vezeanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	2,89	189	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	2,41	141	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	3,36	236	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	1,99	99	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	2,09	109	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	2,33	133	
M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	1,26	26	Moy. Bassin %
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	3,26	226	205

Bassin du Loir						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M1213010	Braye (La)	VALENNES	1968	1,46	46	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	1,38	38	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPPELL GAUGAIN	1994	1,22	22	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUER	1982	1,29	29	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	1,12	12	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	2,04	104	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	1,92	92	Moy. Bassin %
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	2,89	189	66

Bassin de la Mayenne						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M3060910	Mayenne (La)	AMBRIERES LES VALLEES	1992	8,38	738	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	3,04	204	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	2,54	154	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969			

M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	5,46	446	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	1,59	59	
M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	1,58	58	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	4,12	312	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	7,43	643	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOÏN	1973	2,06	106	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	4,74	374	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	3,93	293	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	4,05	305	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	2,31	131	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	2,19	119	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	2,26	126	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	1,89	89	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	1,98	98	Moy. Bassin %
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	2,33	133	244

Versant sud-Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M5014220	Aubance (L')	SOULAINES / AUBANCE	1981	2,02	102	
M5102010	Layon (Le)	SAINTE GEORGES SUR LAYON	1967	13,75	1275	
M5214020	Hyrome (L')	SAINTE LAMBERT DU LATTAY	1980	3,1	210	
M5222010	Layon (Le)	SAINTE LAMBERT DU LATTAY	1967	5,64	464	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	2,42	142	Moy. Bassin %
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	4,96	396	431

Bassin de la Sèvre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M7005610	Ouine (L')	LE BREUIL BERNARD	1995	10,92	992	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	3,94	294	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	4,02	302	
M7213020	Moine (La)	SAINTE CRESPIEN SUR MOINE	1993	2,24	124	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	3,98	298	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	3,25	225	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINTE FULGENT	1990	5,05	405	Moy. Bassin %
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	2,69	169	351

Bassin de Grand-Lieu						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
M8144010	Logne (La)	SAINT COLOMBAN	1981	2,35	135	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	4,84	384	260

Côtiers vendéens						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
N0113010	Falleron (Le)	FALLERON	1972	0,5	-50	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994			
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	5,45	445	Moy. Bassin %
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	7,75	675	356

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	4,34	334	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	8,12	712	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	5,11	411	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY- DISSAIS	1969	8,55	755	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	10,7	970	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	4,19	319	Moy. Bassin %
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993	6,1	510	573

3. Situation des nappes souterraines

3.1. Loire Atlantique

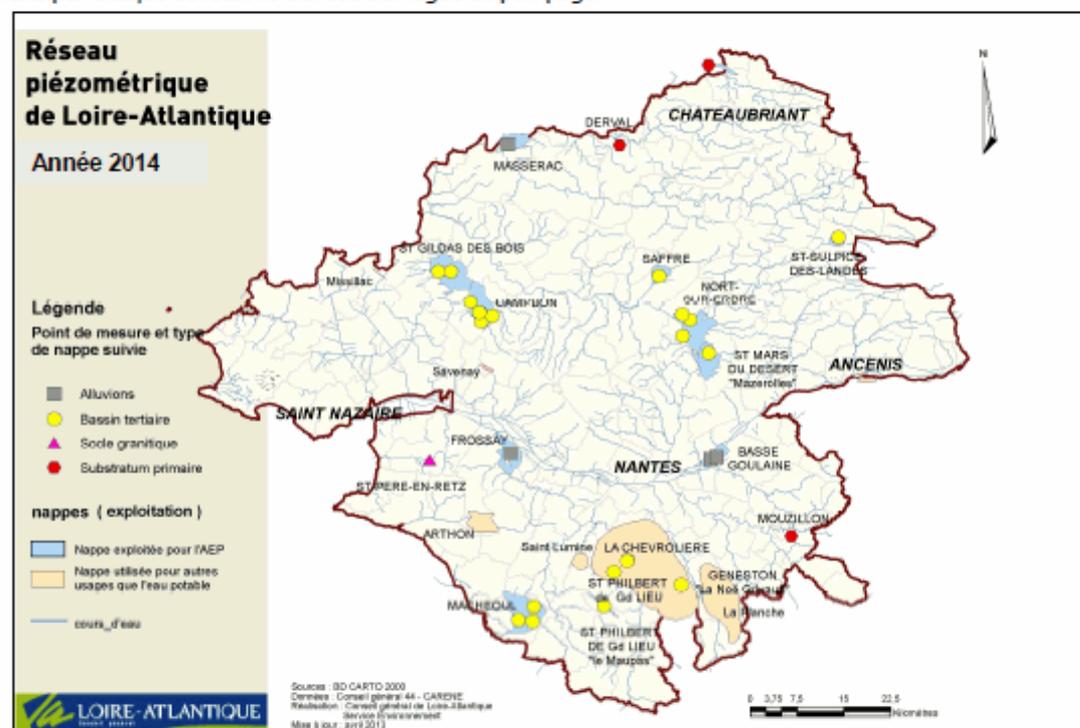


NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique ----- SITUATION au 1^{er} septembre 2014

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 ce 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.



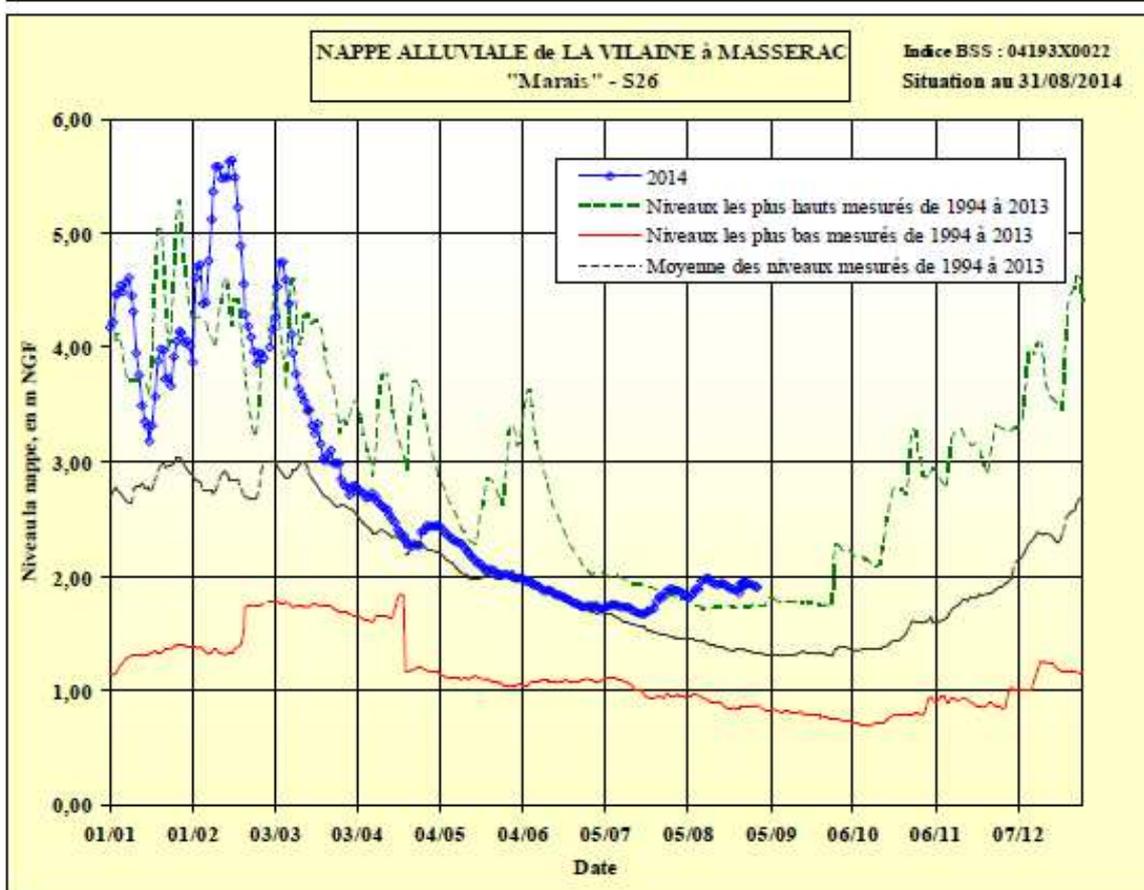
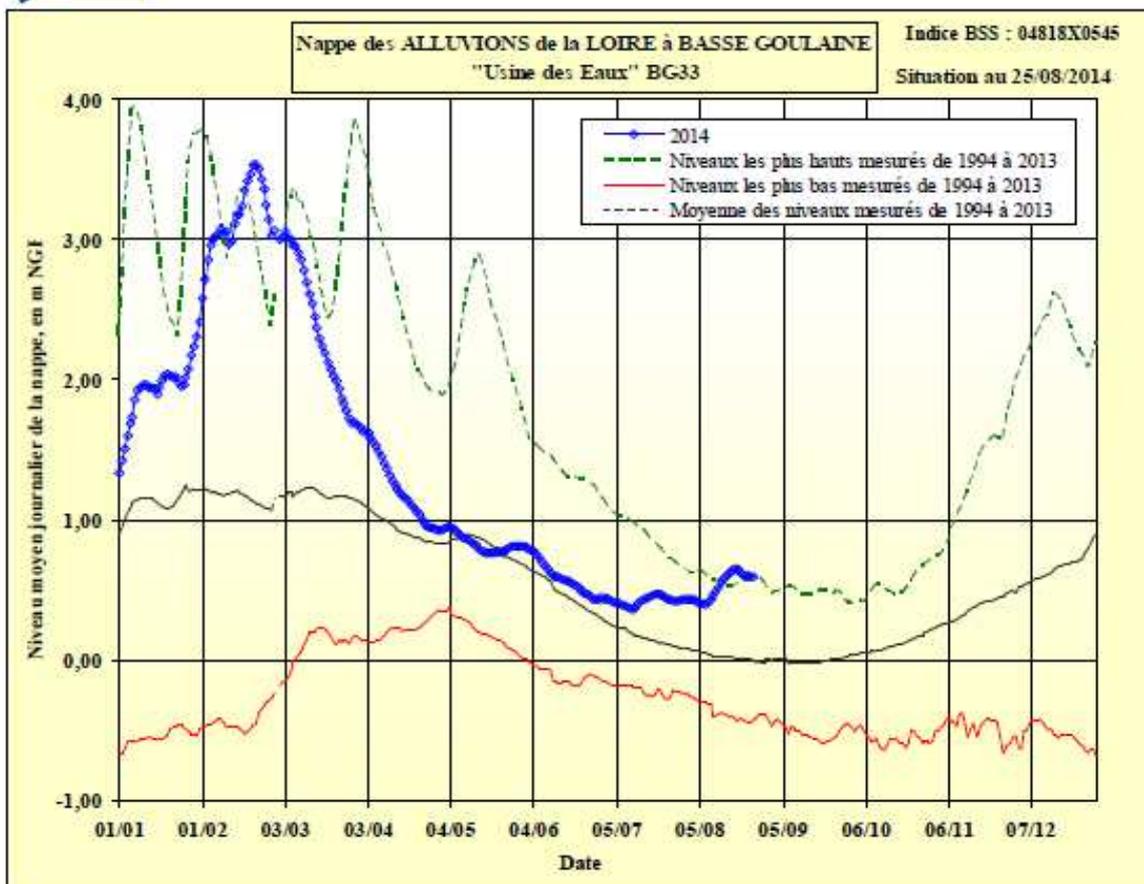
SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1^{er} septembre 2014

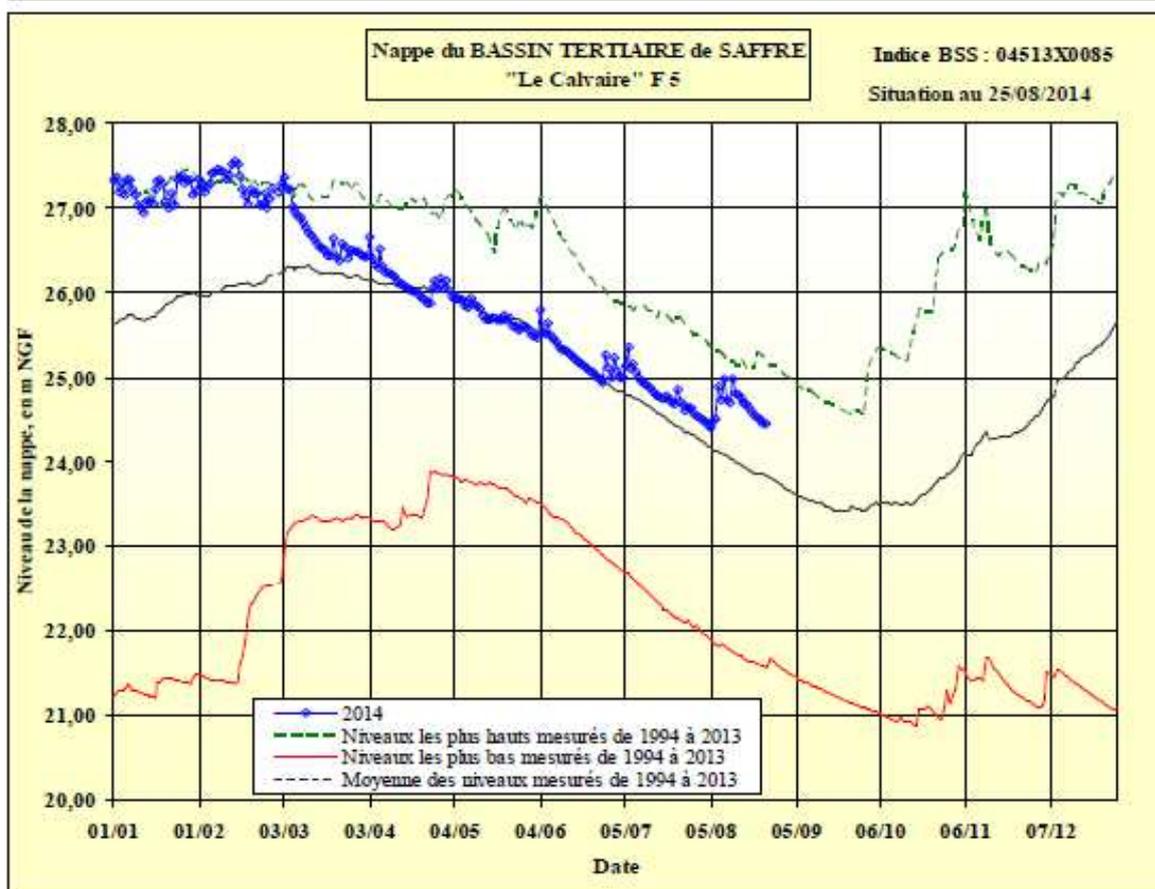
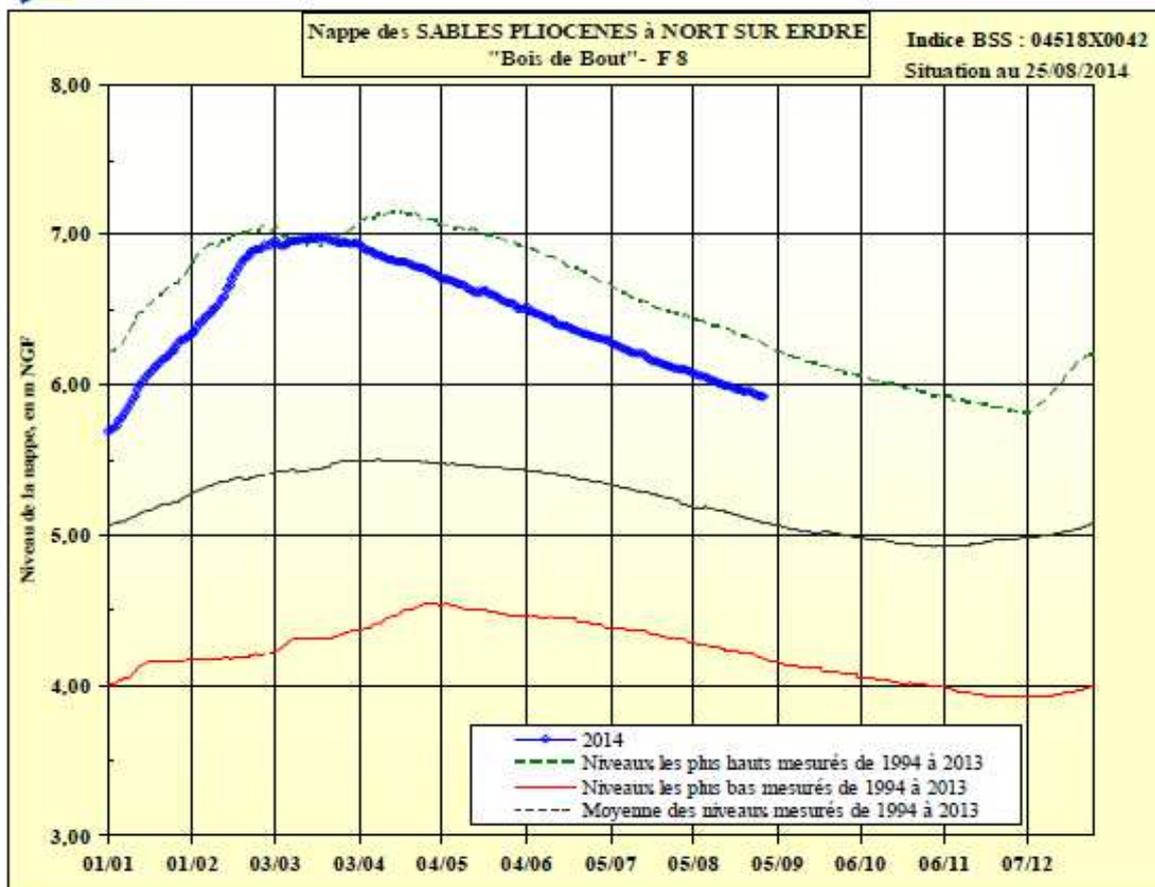
La vidange estivale des nappes d'eau souterraine se poursuit avec une intensité peu marquée sur l'ensemble des nappes suivies, en lien avec des conditions météorologiques relativement humides observées au cours des mois de juillet et août. Certaines nappes ont même connu en août des périodes de recharge temporaire exceptionnelles à cette période de l'année.

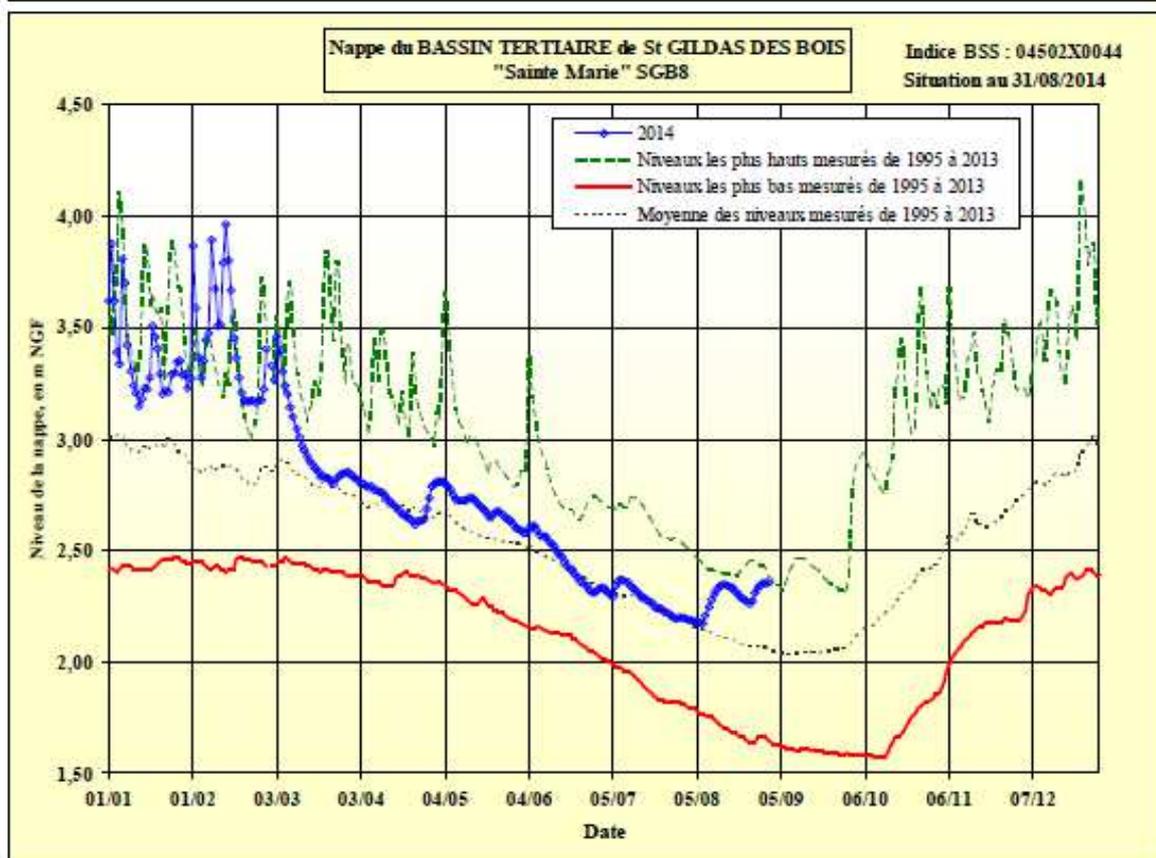
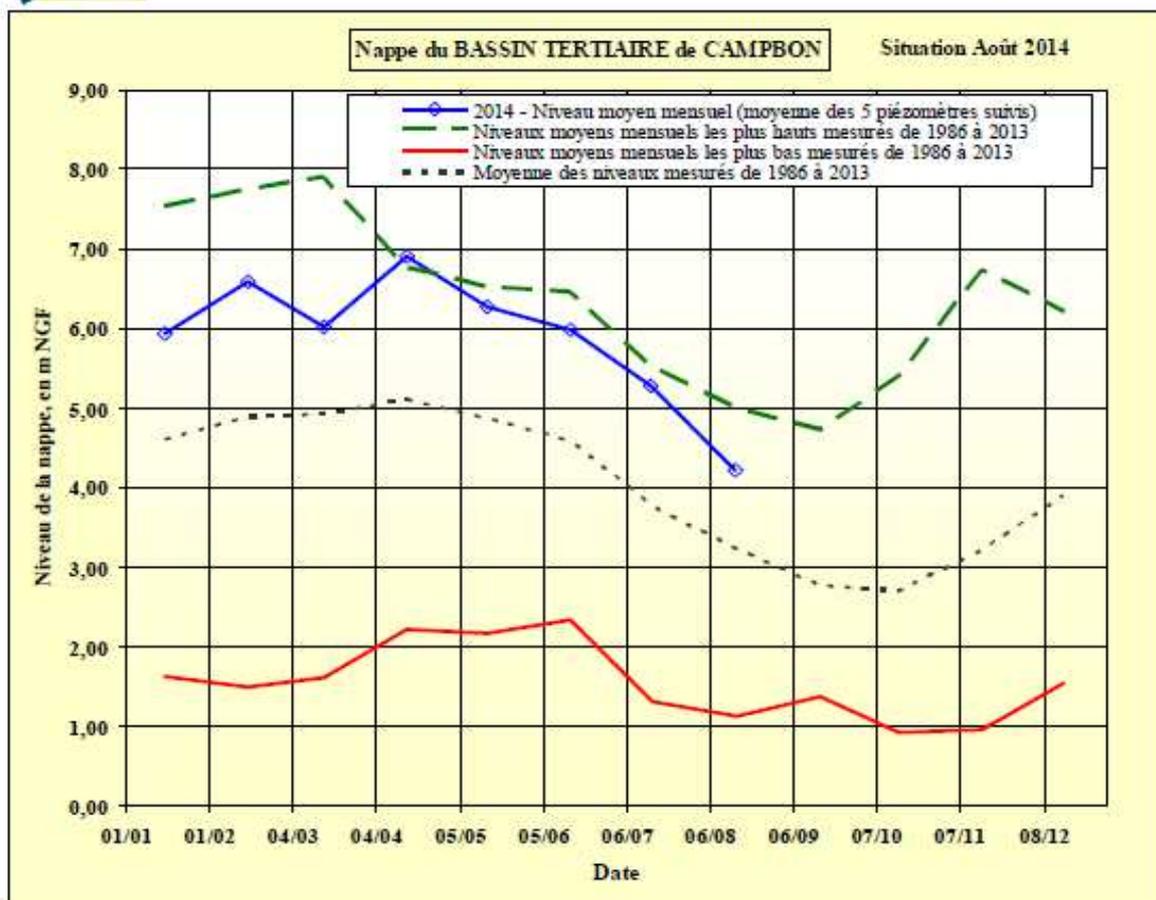
Au 1^{er} septembre 2014, les niveaux mesurés sont globalement supérieurs aux valeurs moyennes enregistrées depuis une vingtaine d'années avec des niveaux historiquement hauts mesurés sur les nappes alluviales de la Loire à Basse Goulaine et de la Vilaine à Masserac, sur la nappe du bassin sédimentaire de St Gildas des Bois, et sur une nappe de socle à Mouzillon. Seuls les niveaux enregistrés sur le site du Maupas présentent des valeurs inférieures aux moyennes décennales, en lien avec une augmentation temporaire en juin des pompages d'exploitation.

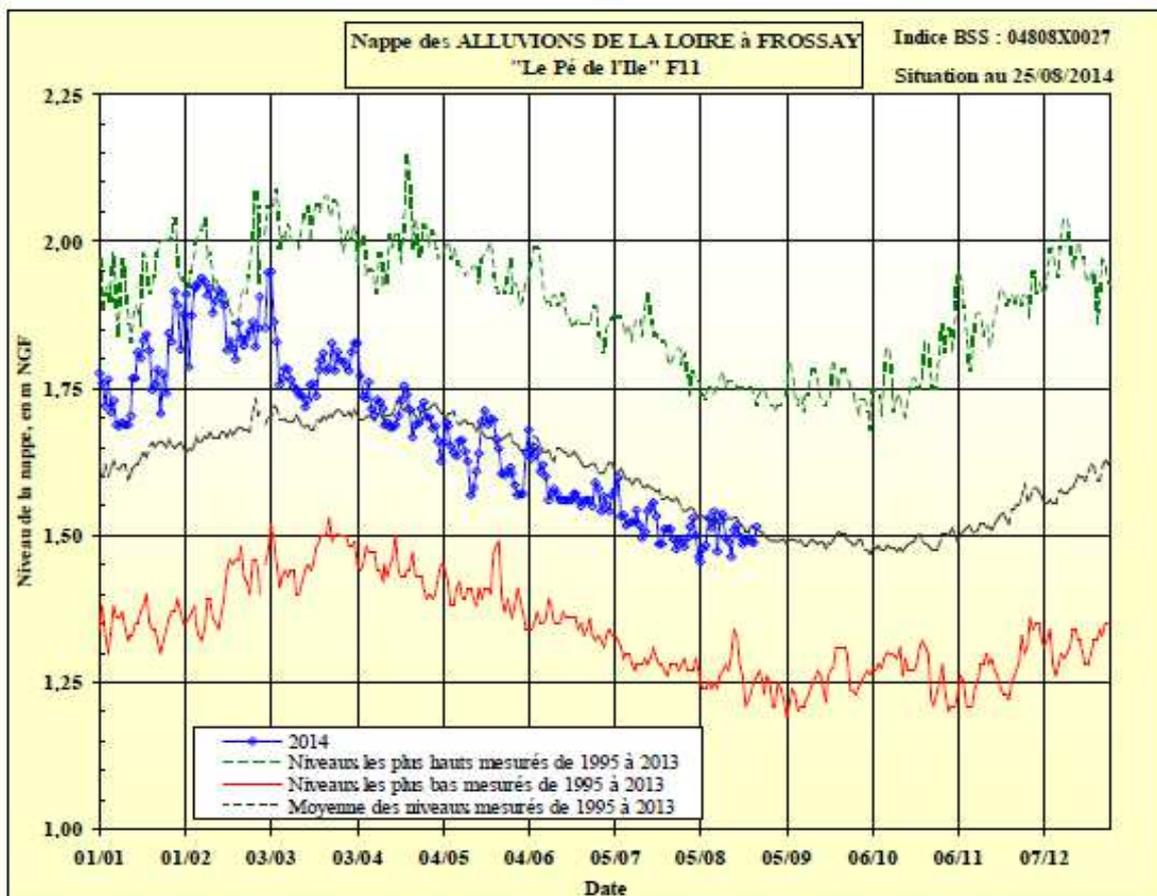
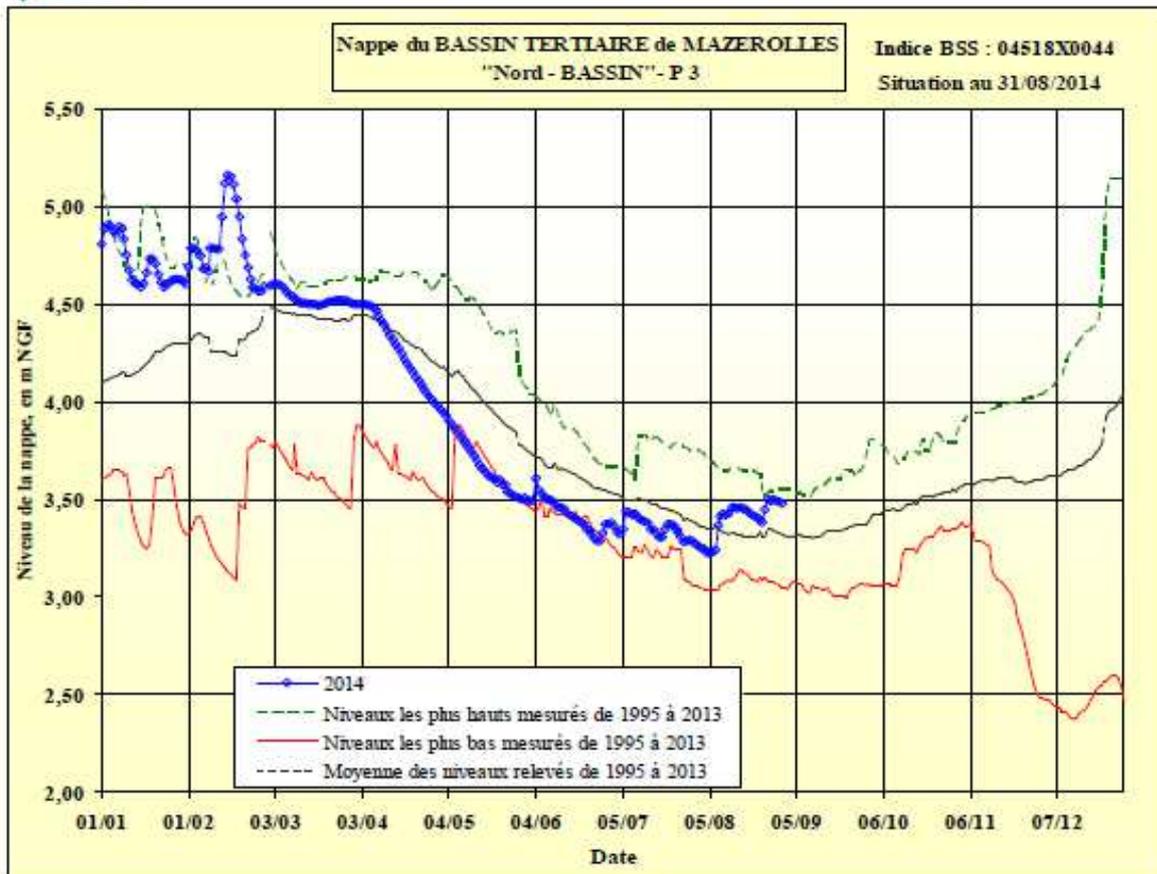
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

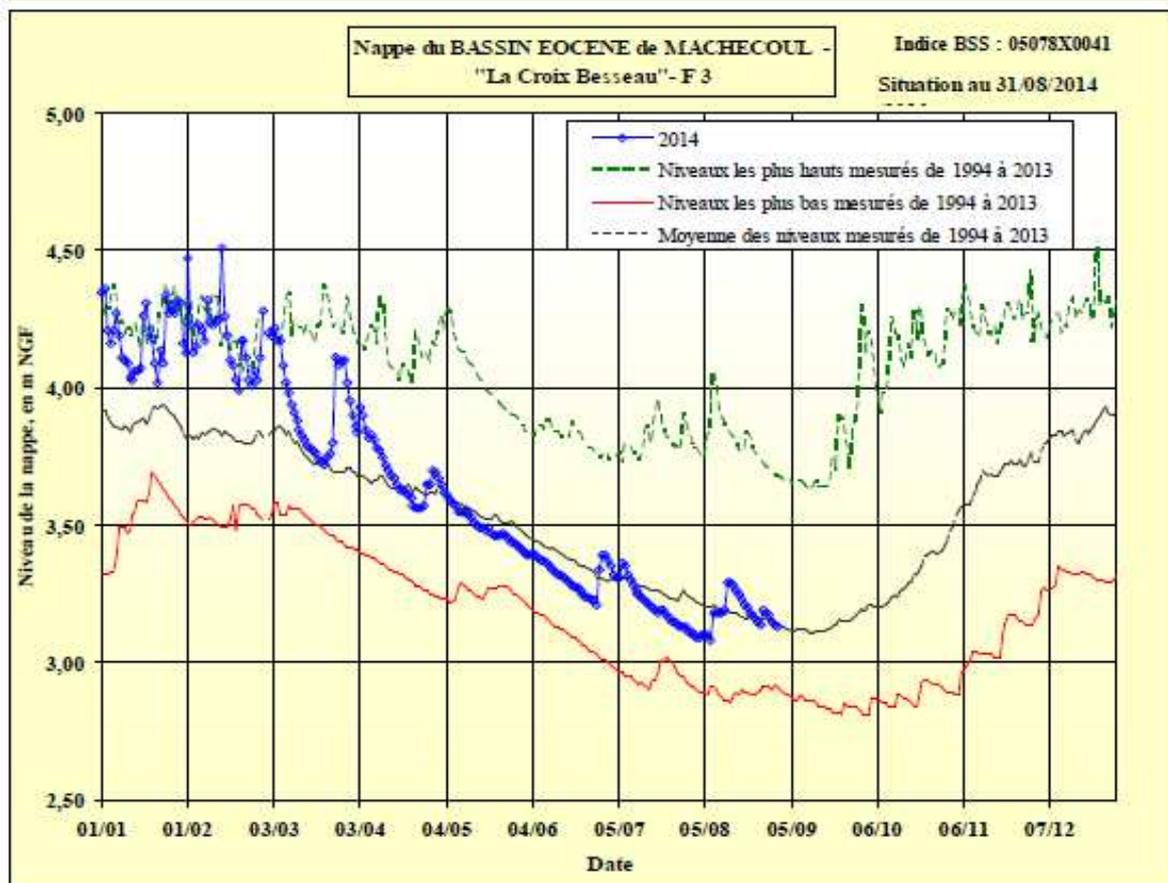
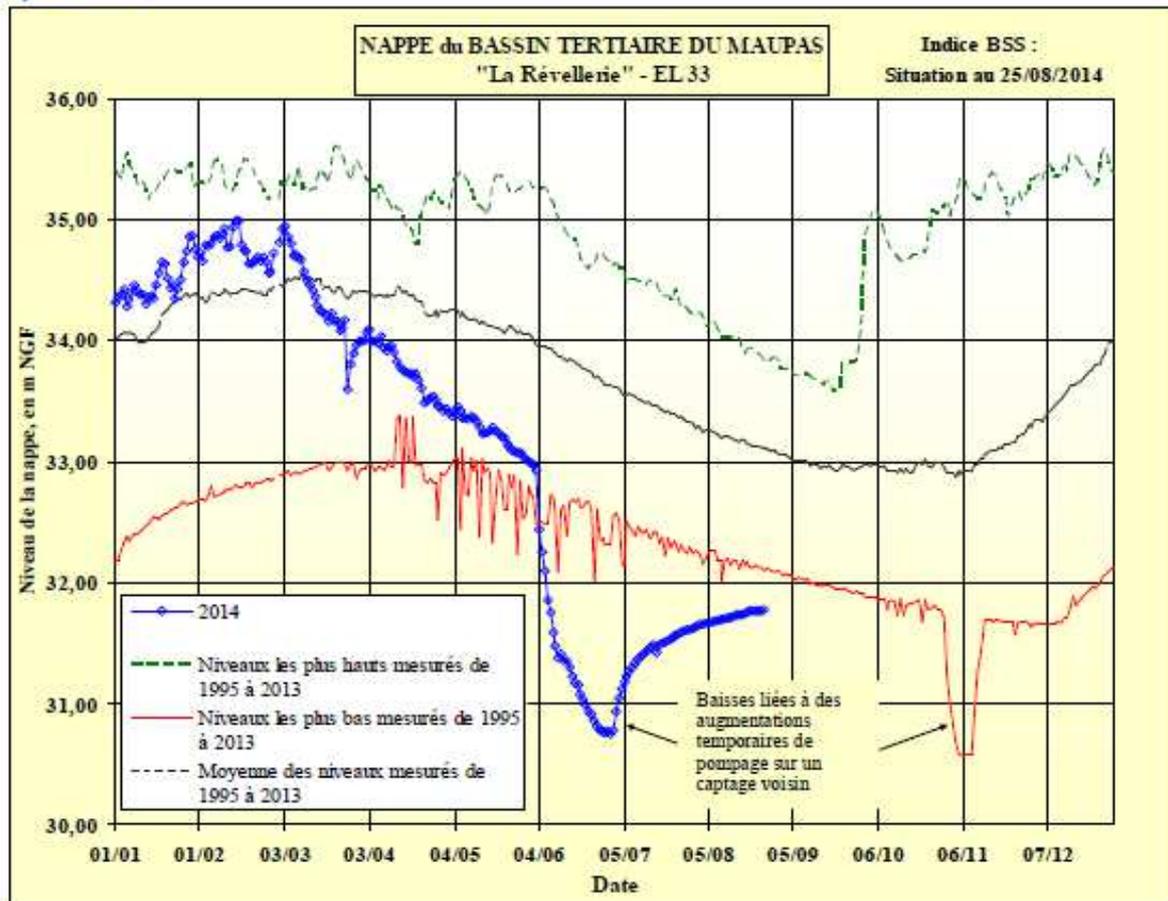
Compte tenu du niveau relativement haut enregistré début septembre sur l'ensemble des nappes suivies dans le cadre du présent réseau départemental, l'utilisation de ces ressources ne devrait pas poser de problème particulier d'ordre quantitatif au cours des trois prochains mois, pour l'ensemble des usages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

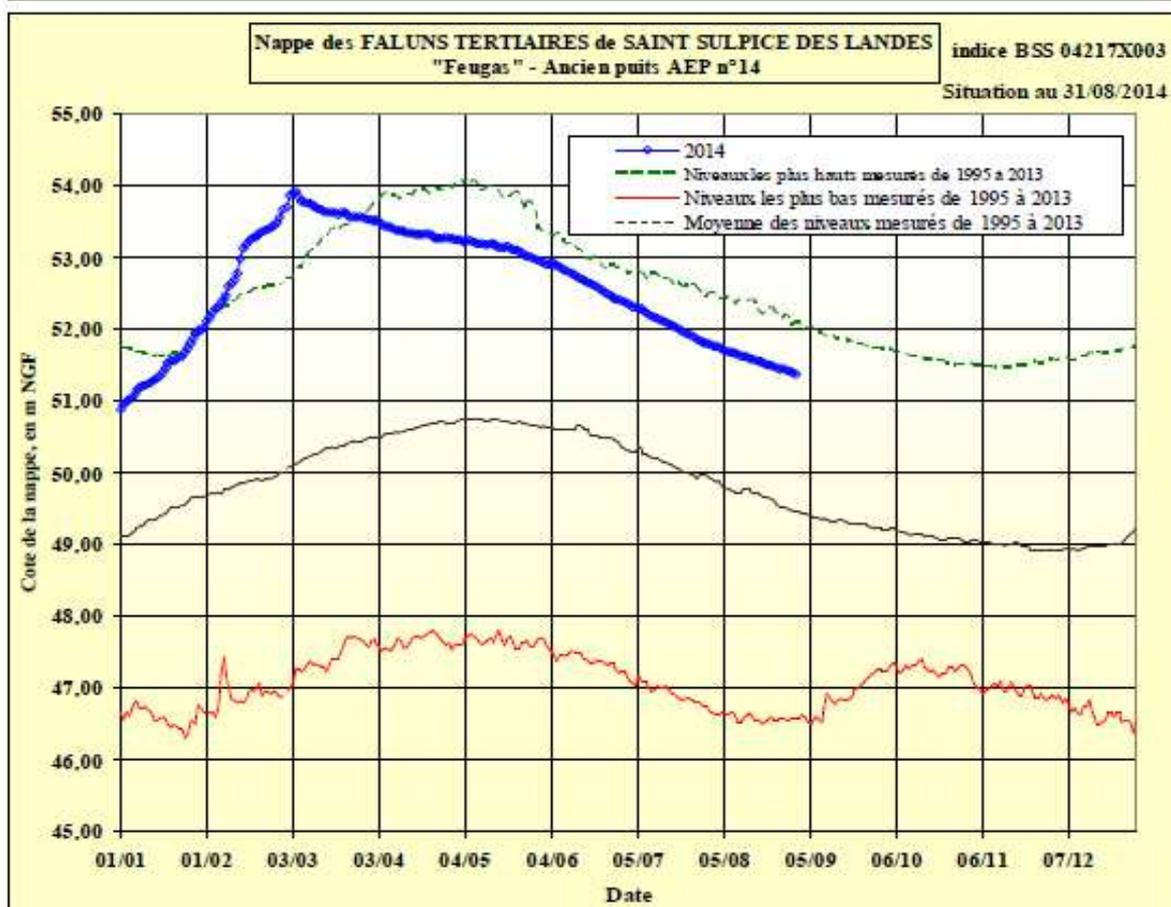
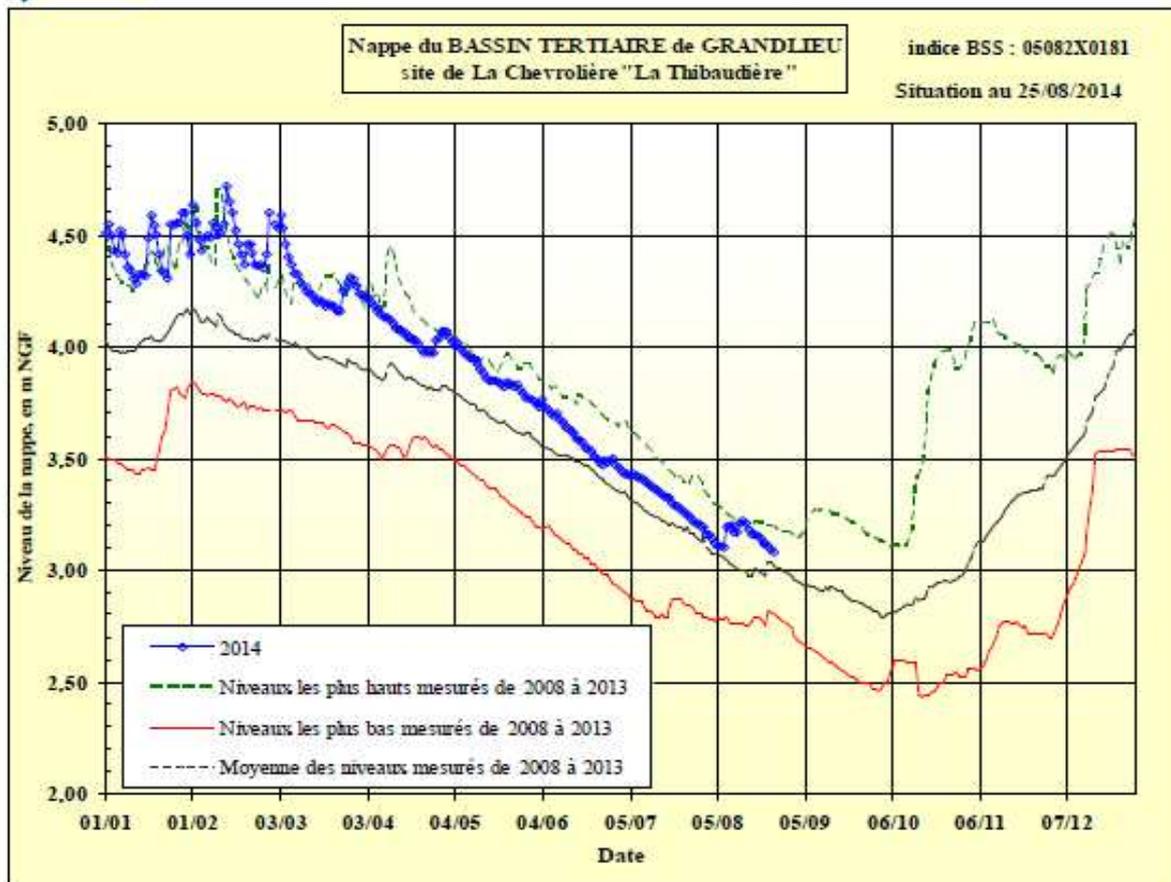


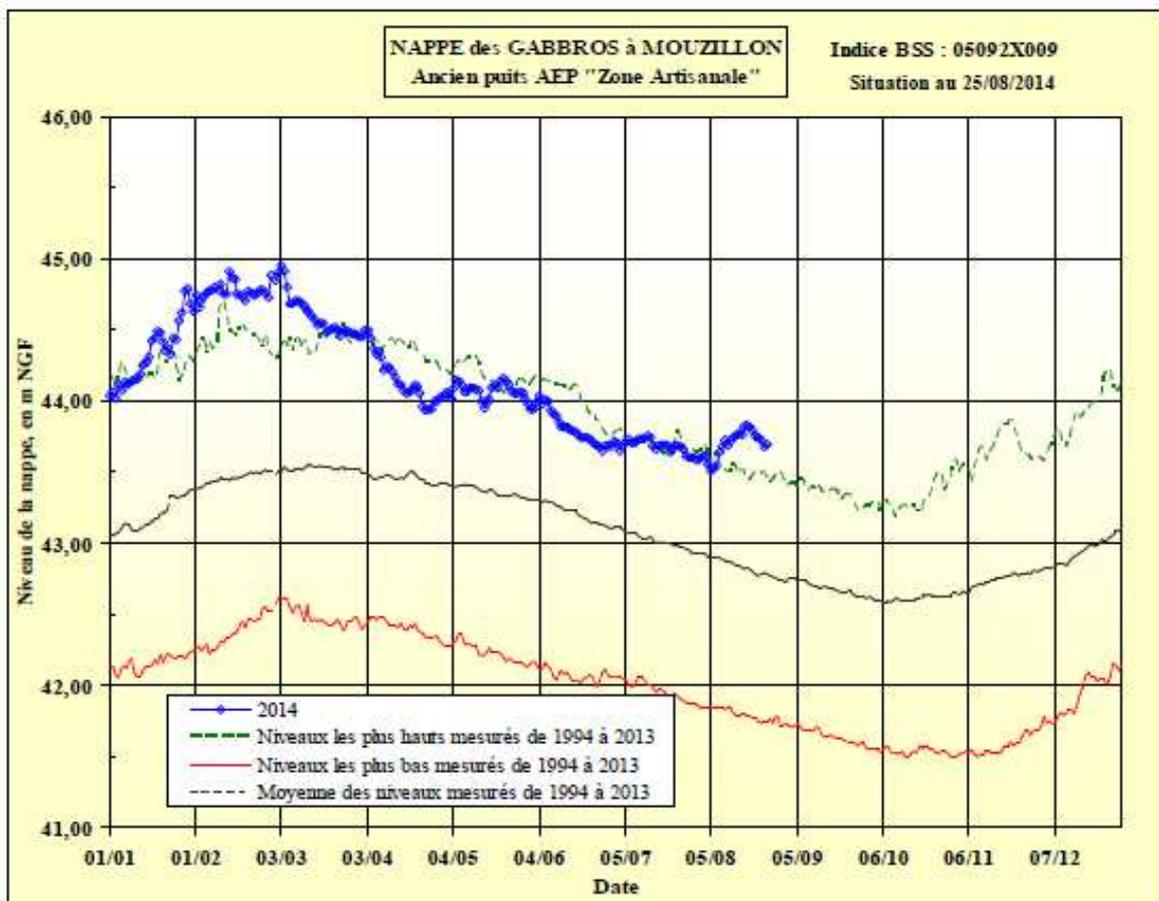
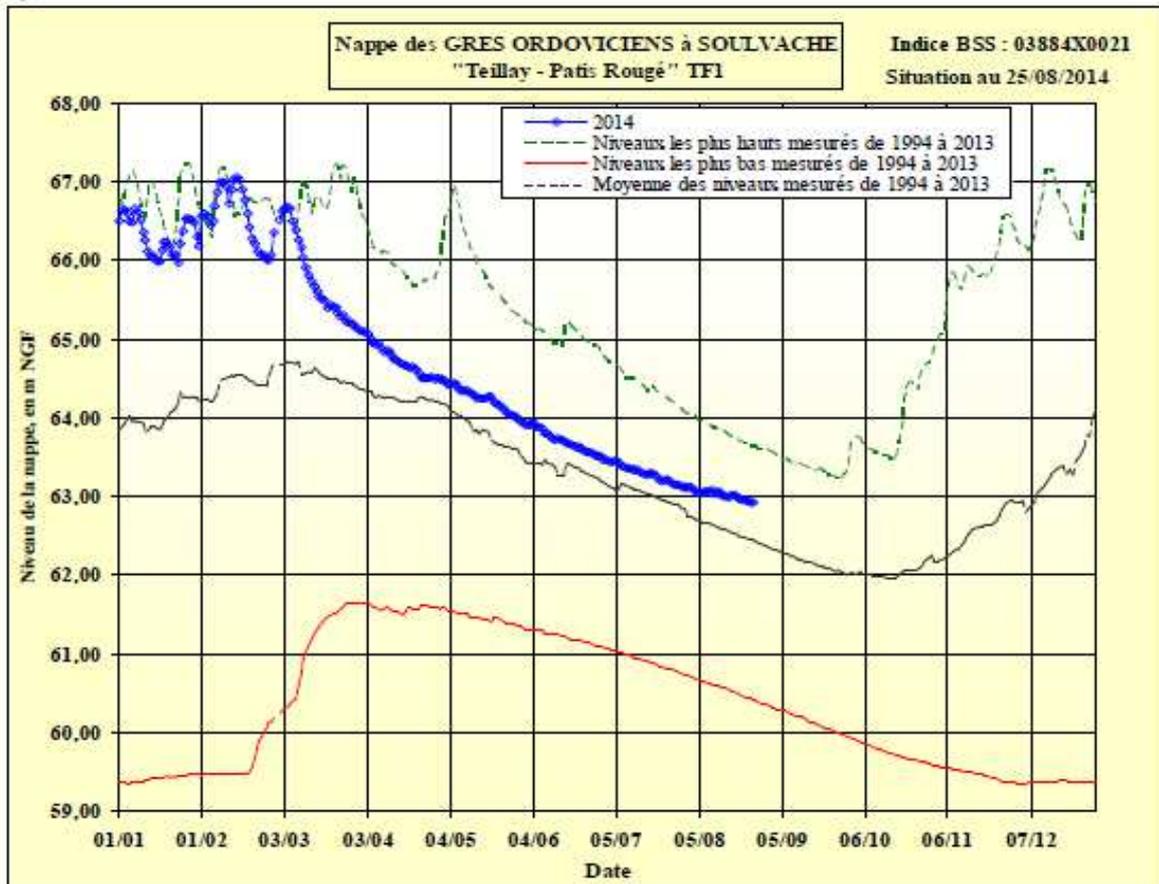












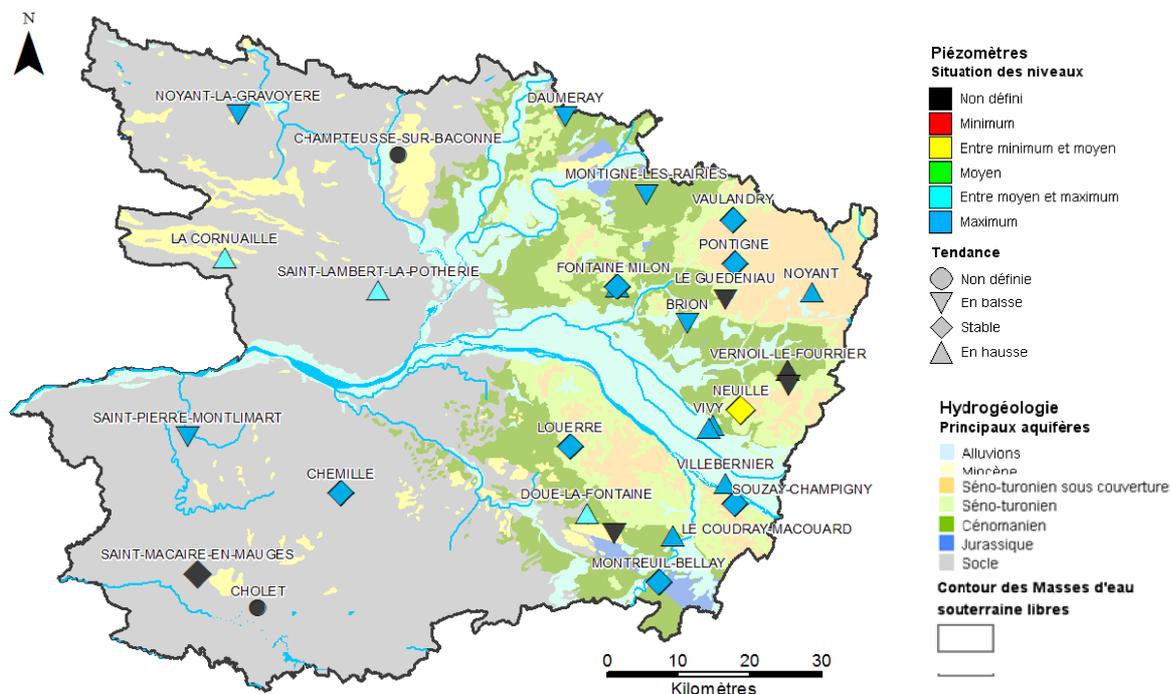
3.2. Maine-et-Loire

	<h2>Bulletin de situation piézométrique</h2>	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)

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



Situation piézométrique au 1er septembre 2014

En août, en conséquence des conditions météorologiques particulièrement fraîches et pluvieuses pour la saison, la baisse des niveaux piézométriques a connu un net ralentissement. Pour les ressources en eau souterraine les plus réactives, elle est même interrompue depuis début août par une période de recharge notable encore en cours.

Début septembre 2014, la vidange saisonnière des ressources en eau souterraine est en suspens pour la plupart des nappes suivies. La majorité des niveaux enregistrés sont maintenant équivalents ou supérieurs aux plus hauts niveaux enregistrés à cette période de l'année depuis 2004.

En septembre, si les conditions météorologiques se poursuivaient comme en août, la hausse déjà observée sur plusieurs piézomètres s'installerait. La recharge des nappes s'amorcerait alors de façon très précoce. Dans le cas contraire (période de temps ensoleillé et radouci), la phase de baisse saisonnière des niveaux reprendrait.

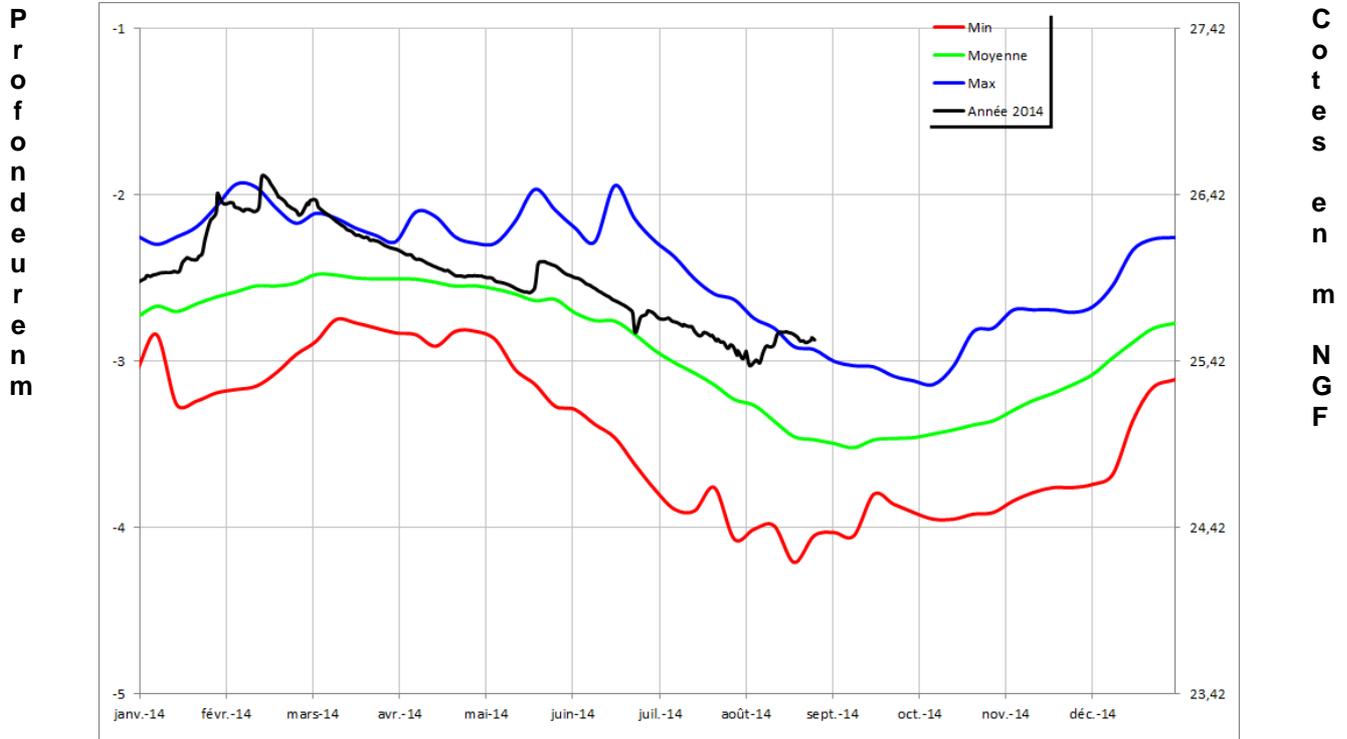
Chroniques piézométriques au 1er septembre 2014

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.

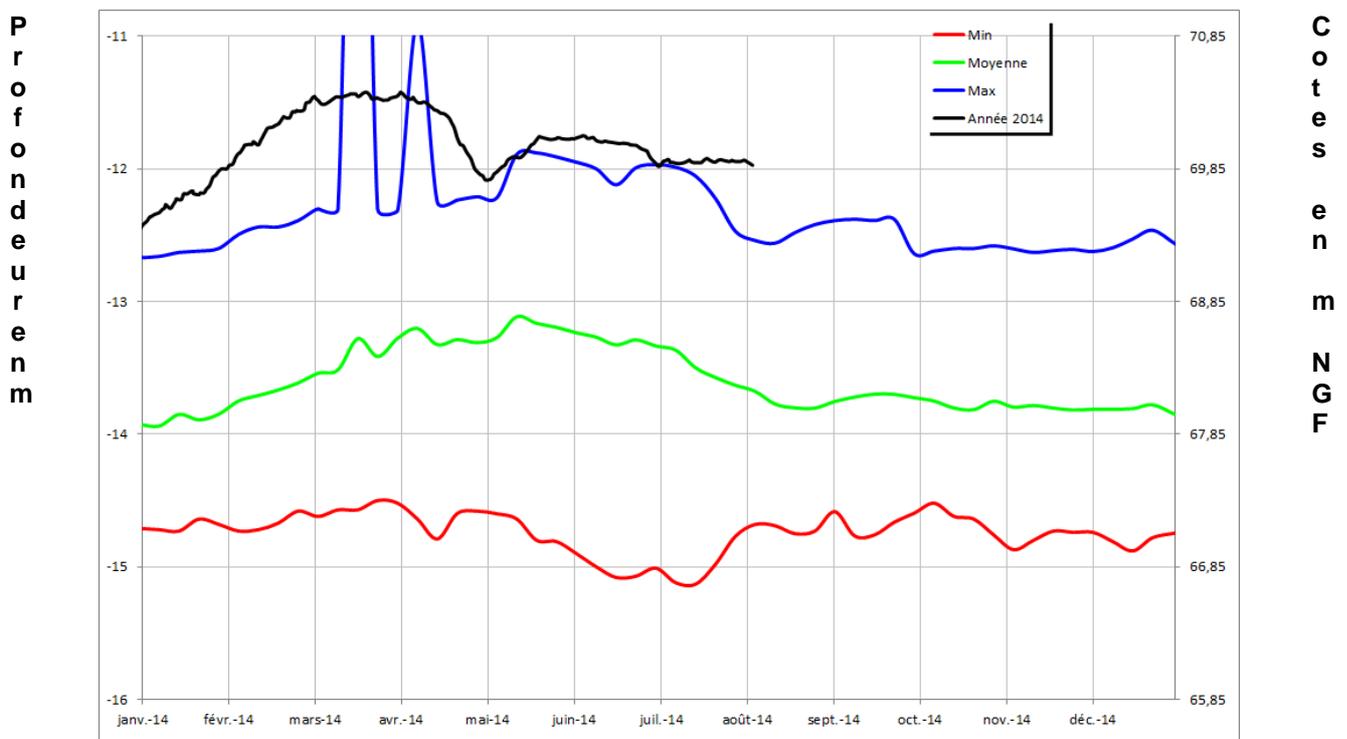
Alluvions de la Loire

VILLEBERNIER 04854X0257/PZ



Séno-Turonien

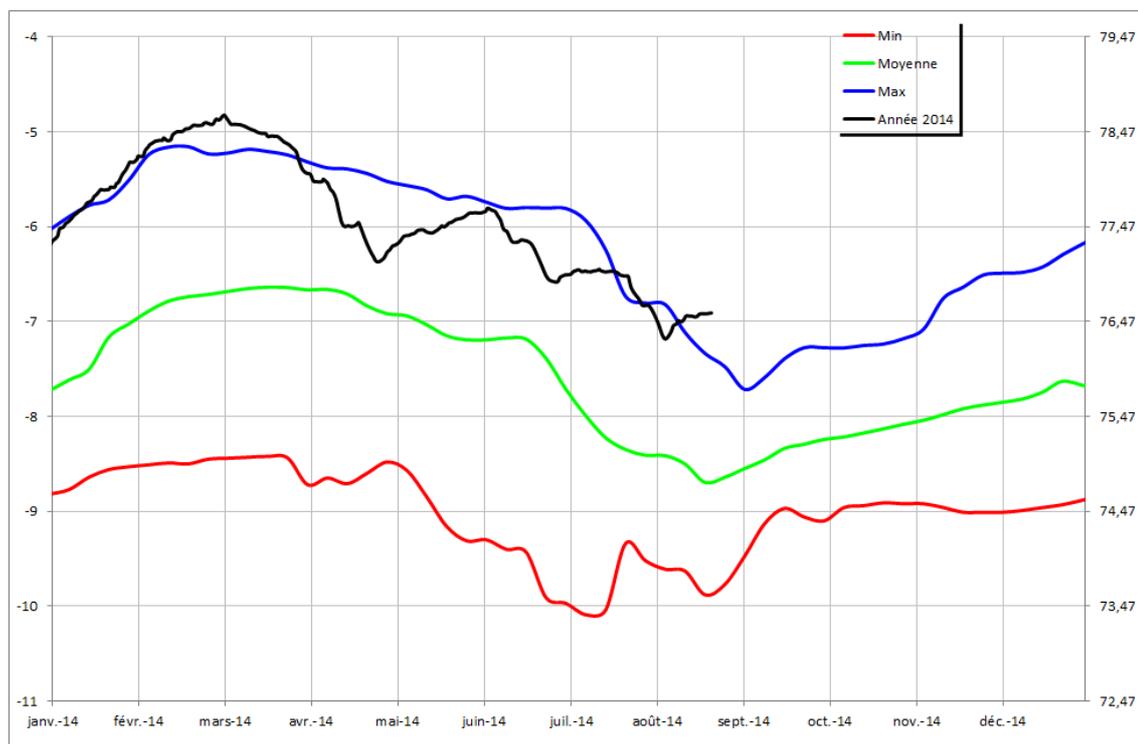
PONTIGNE 204248X0022/F



Séno-Turonien

NOYANT 04562X0074/PZ

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

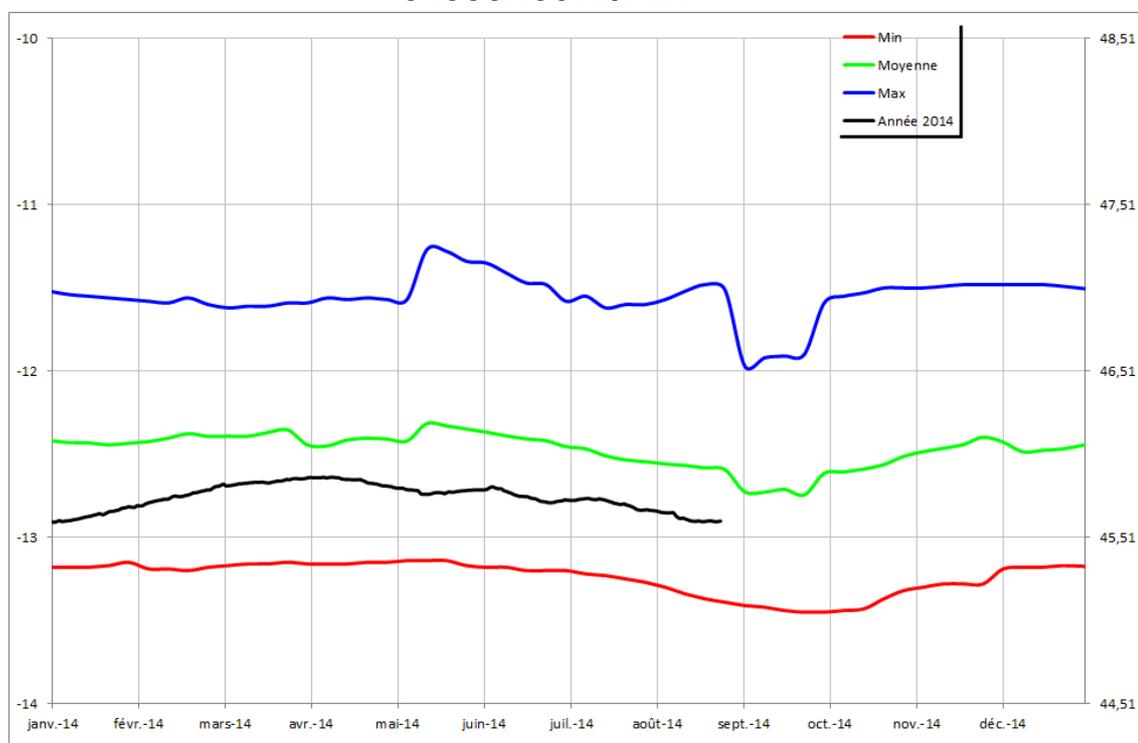


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Séno-Turonien

NEUILLE 04558X0072/AEP

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

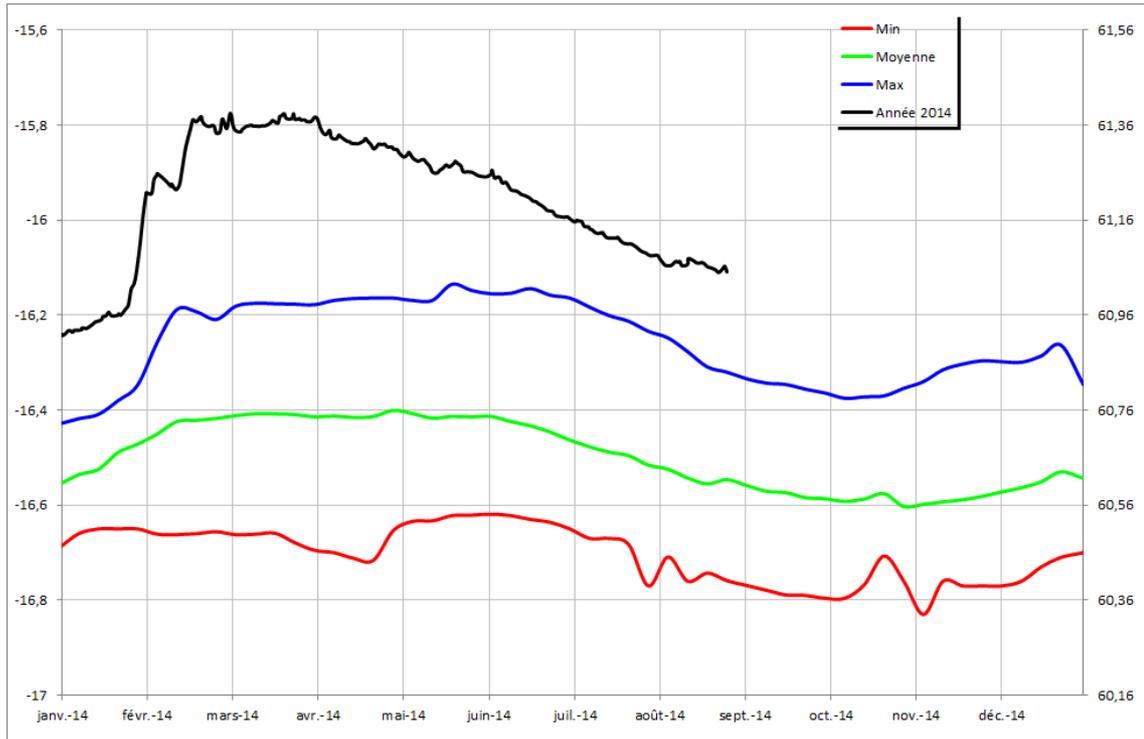


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Séno-Turonien

LOUERRE 04851X0091/PZ

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

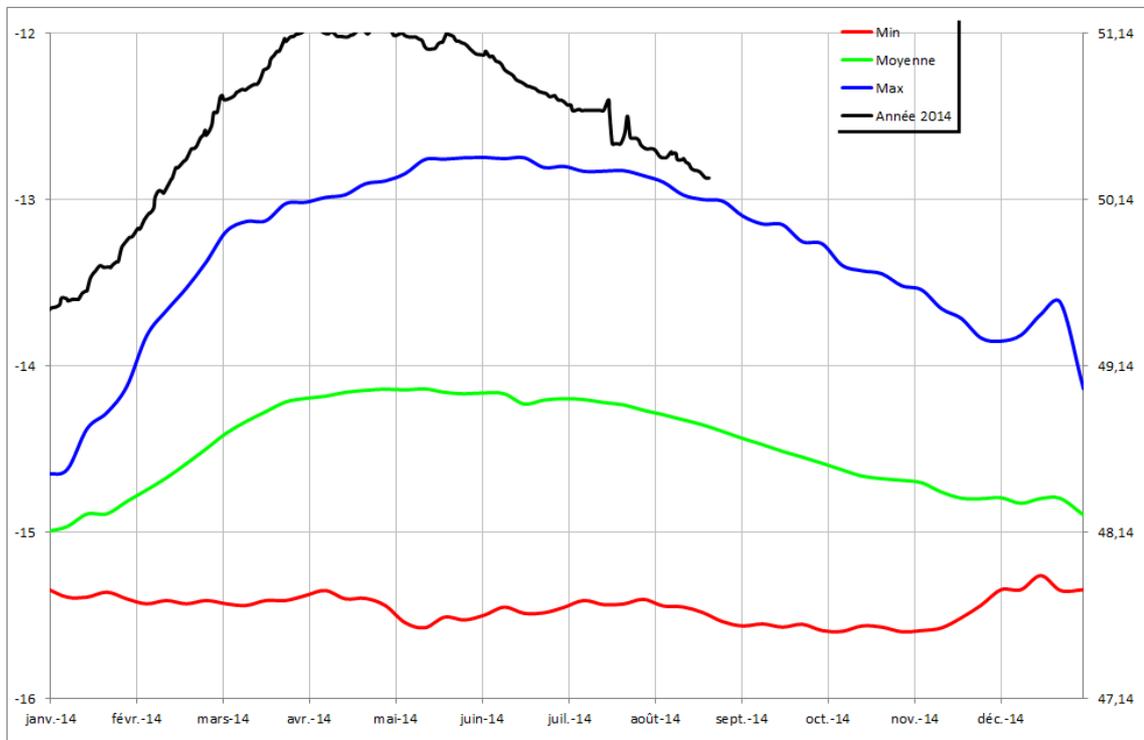


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

DAUMERAY 03925X0017/PZ

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

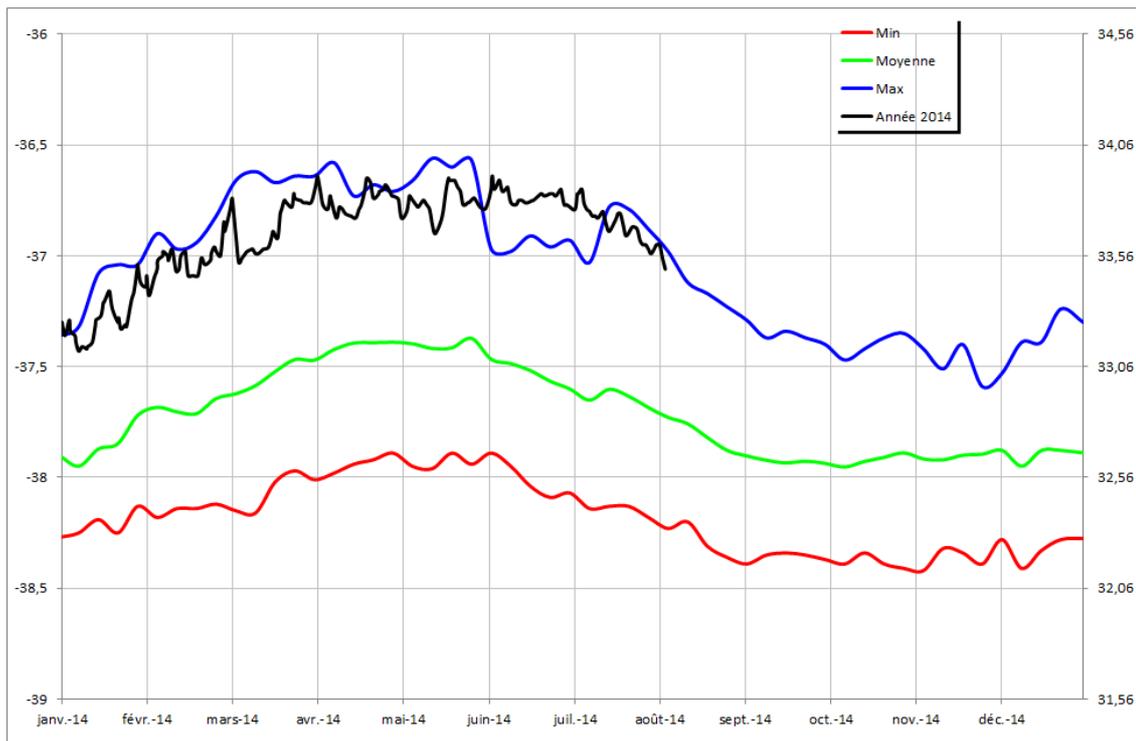


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

MONTIGNE LES RAIRES 04242X0053/F

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

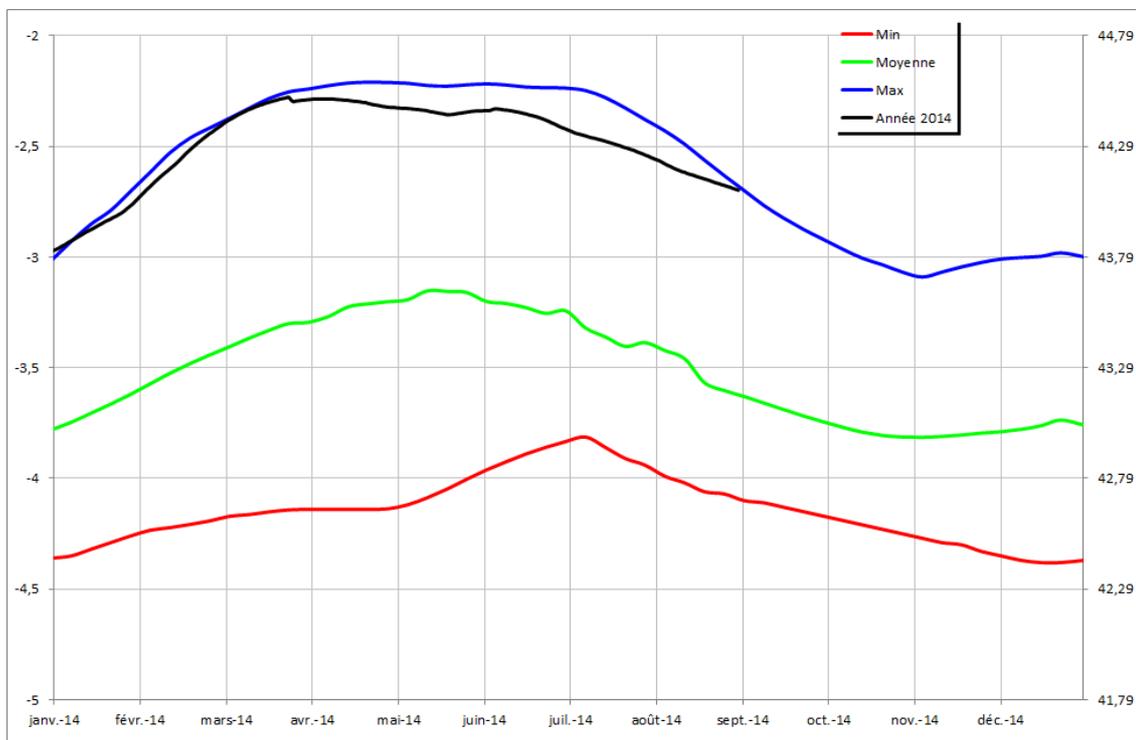


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

BRION 04553X0023/F

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

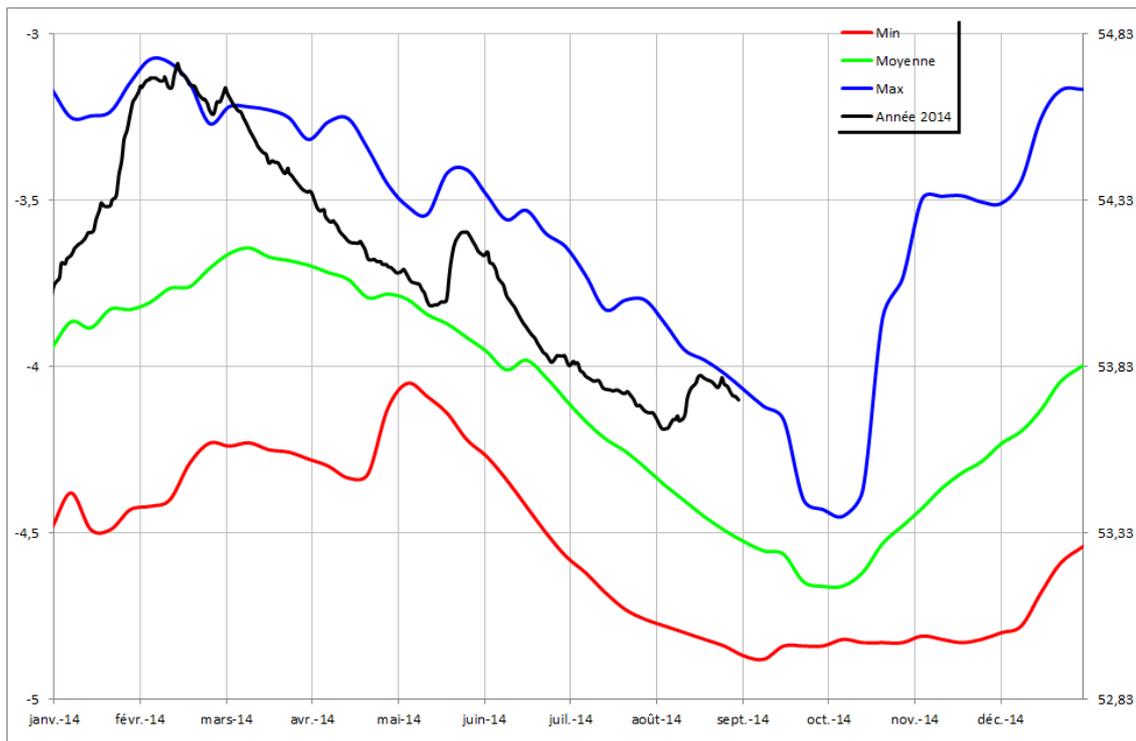


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

DOUE LA FONTAINE 04855X0077/PZ

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

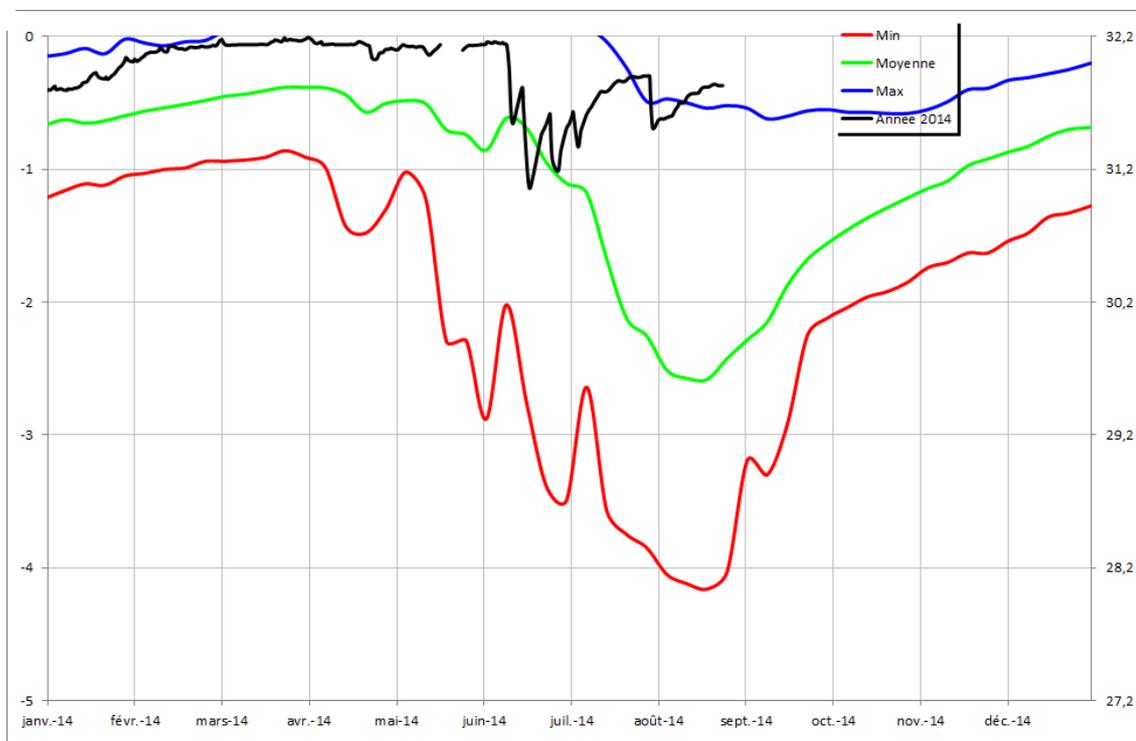


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Cénomaniens (sables)

COUDRAY MACOUARD 04857X0024/F1993

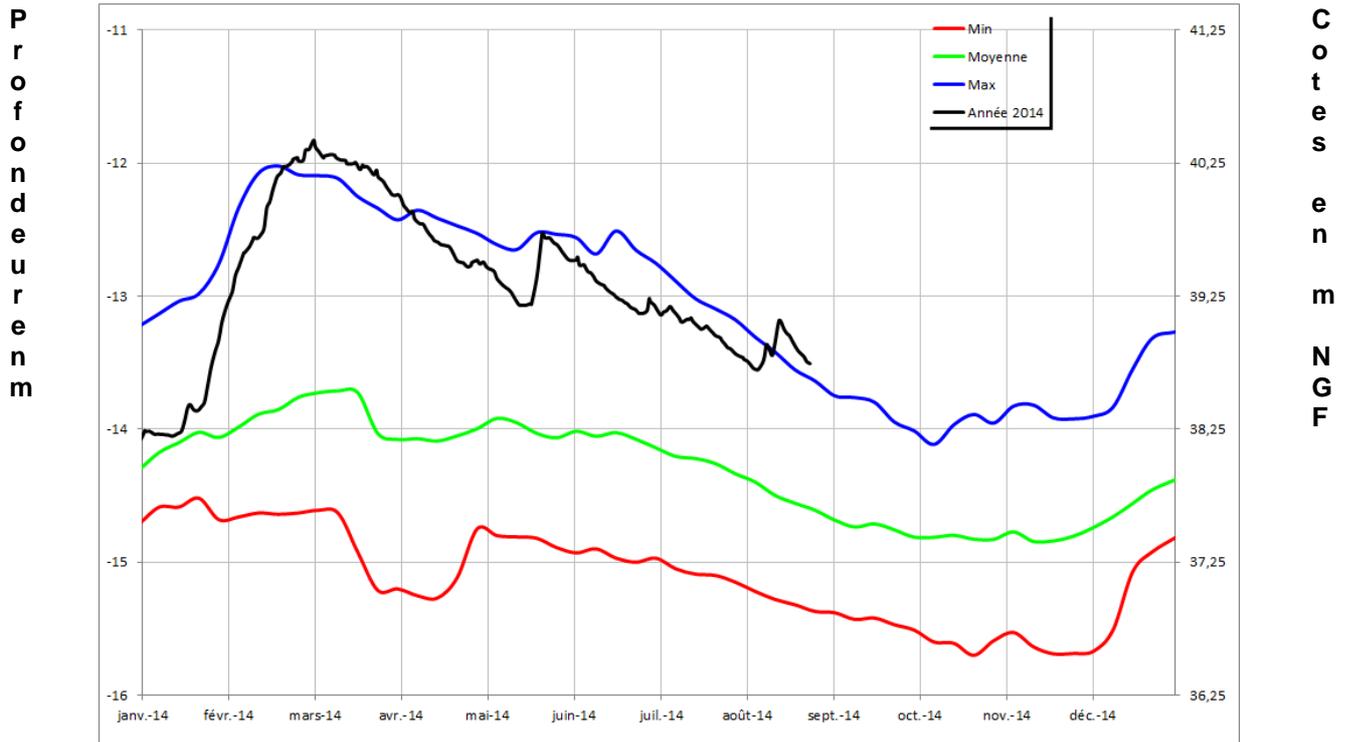
P
r
o
f
o
n
d
e
u
r
e
m



C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

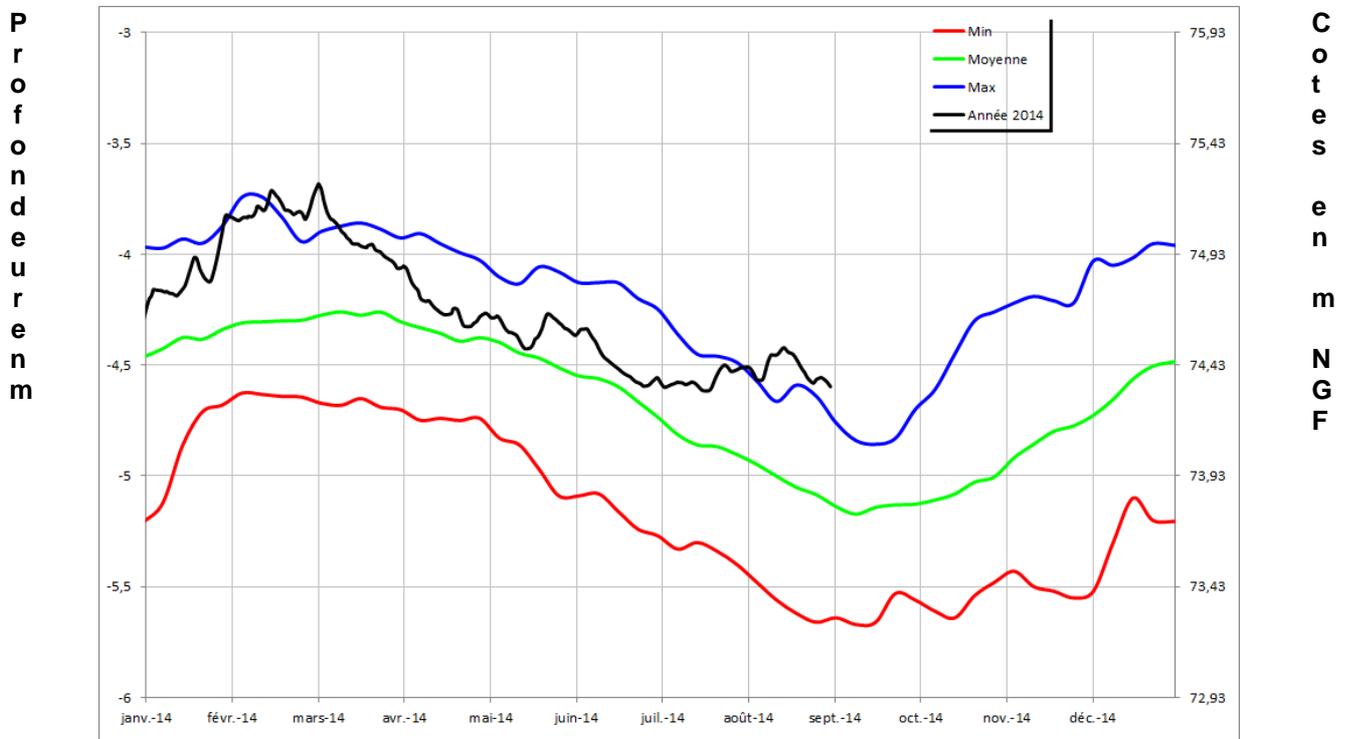
Jurassique (calcaires)

MONTREUIL BELLAY 05123X0545/PZ



Socle

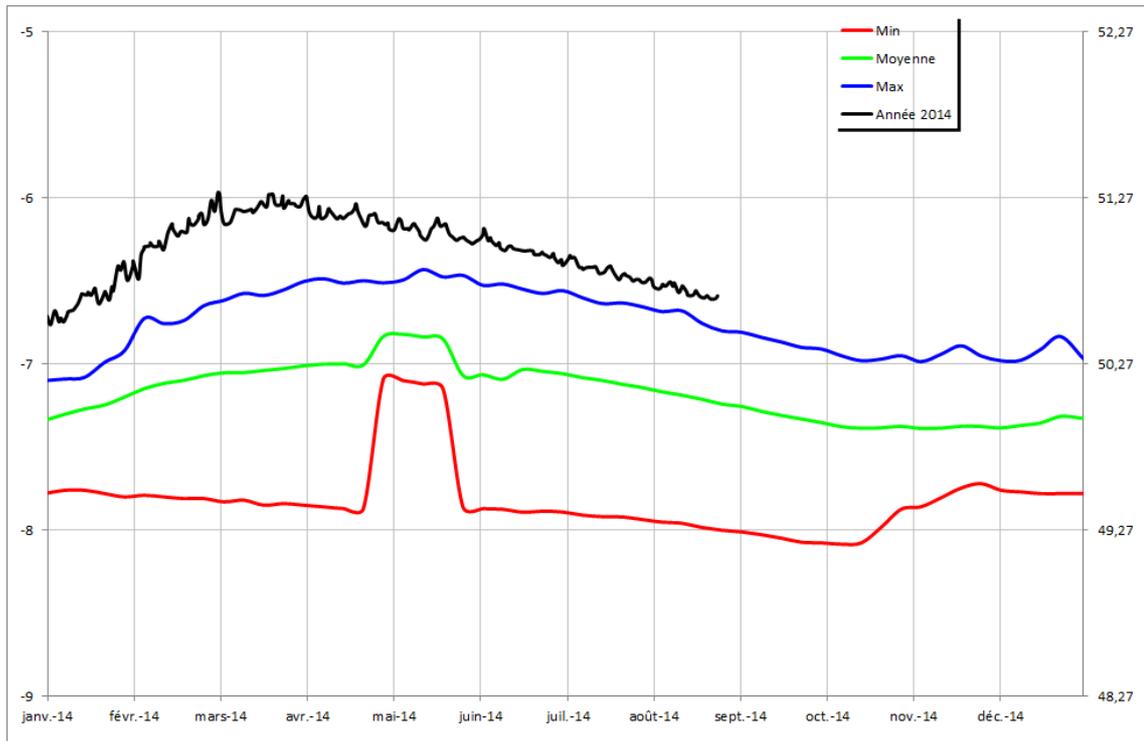
CHEMILLE 04838X0175/PZ



Socle

NOYANT LA GRAVOYERE 04222X0108/PZ

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

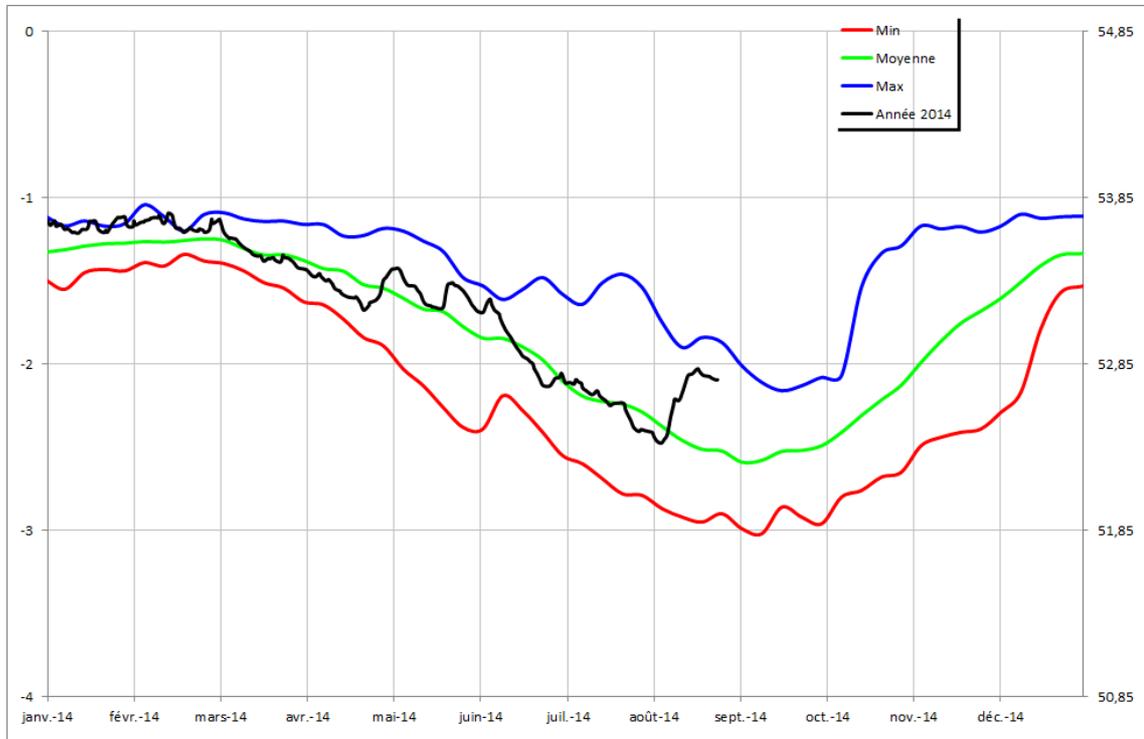


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

LA CORNUAILLE 04532X0051/PZ

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

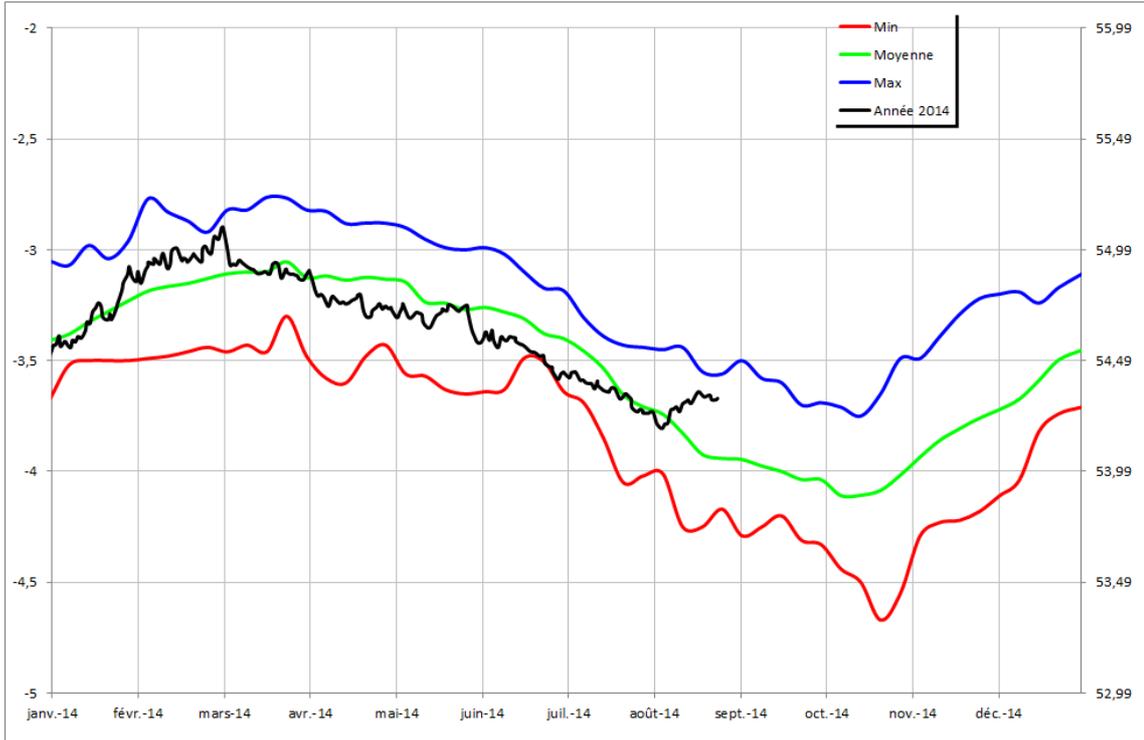


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

Socle

SAINT LAMBERT LA POTHERIE 04541X0016/PZ

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

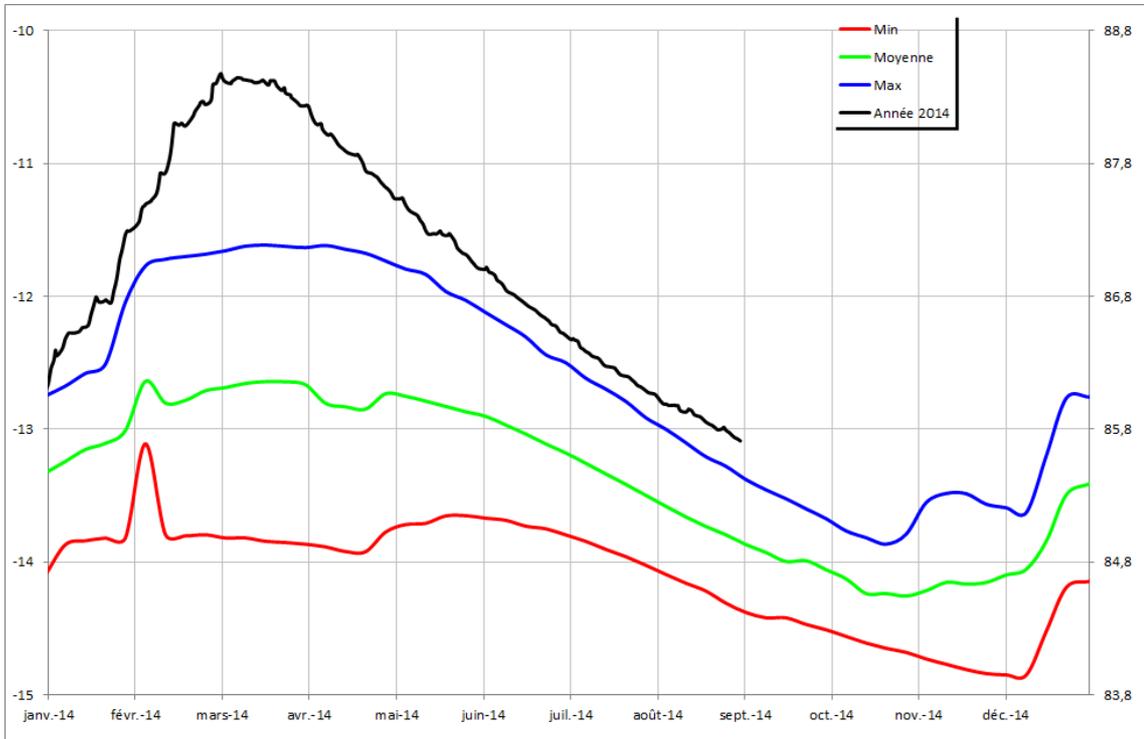


C
o
t
e
s
e
n
m
N
G
F

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

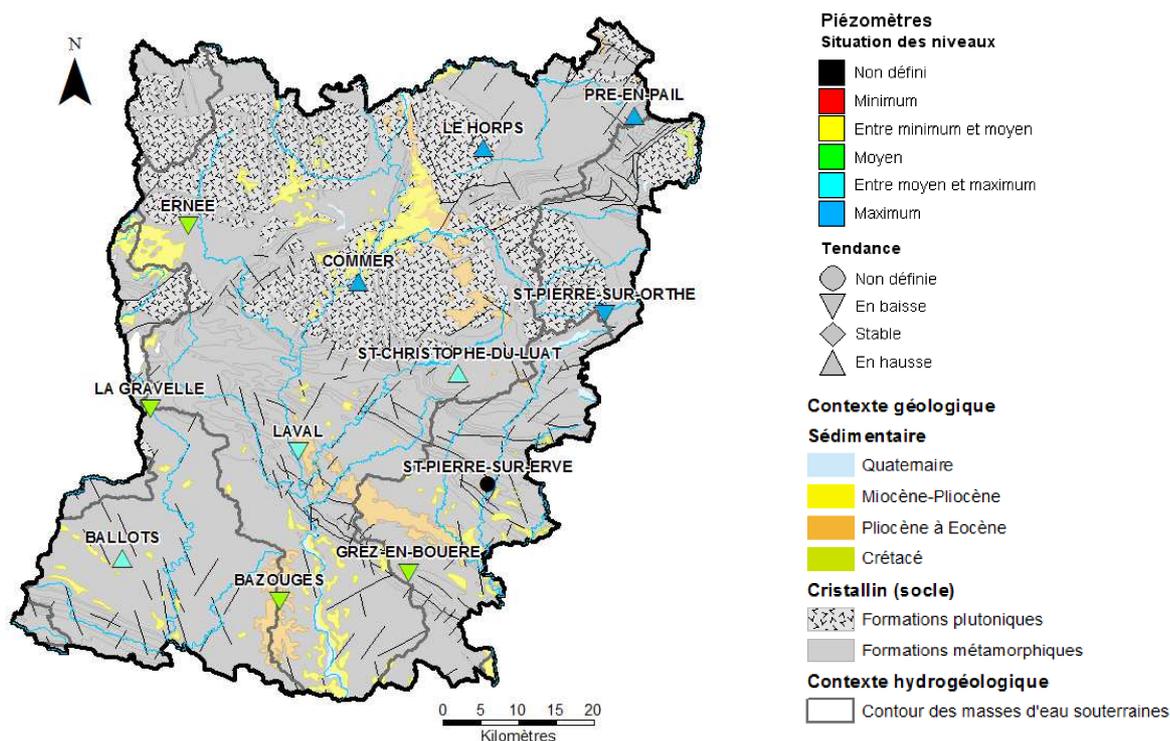
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
Département : Mayenne (53)		Date : 1er septembre 2014

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 1er septembre 2014



Le mois d'août ayant été particulièrement frais et pluvieux pour la saison, les niveaux piézométriques des nappes les plus réactives ou ne bénéficiant pas d'un réservoir important ont connu une hausse notable.

Début septembre 2014, les niveaux piézométriques observés en Mayenne sont équivalents ou supérieurs aux niveaux moyens calculés (période 2004-2013). Ceux ayant connu une hausse en août sont maintenant équivalents ou supérieurs aux niveaux les plus hauts enregistrés à cette période de l'année depuis 2004.

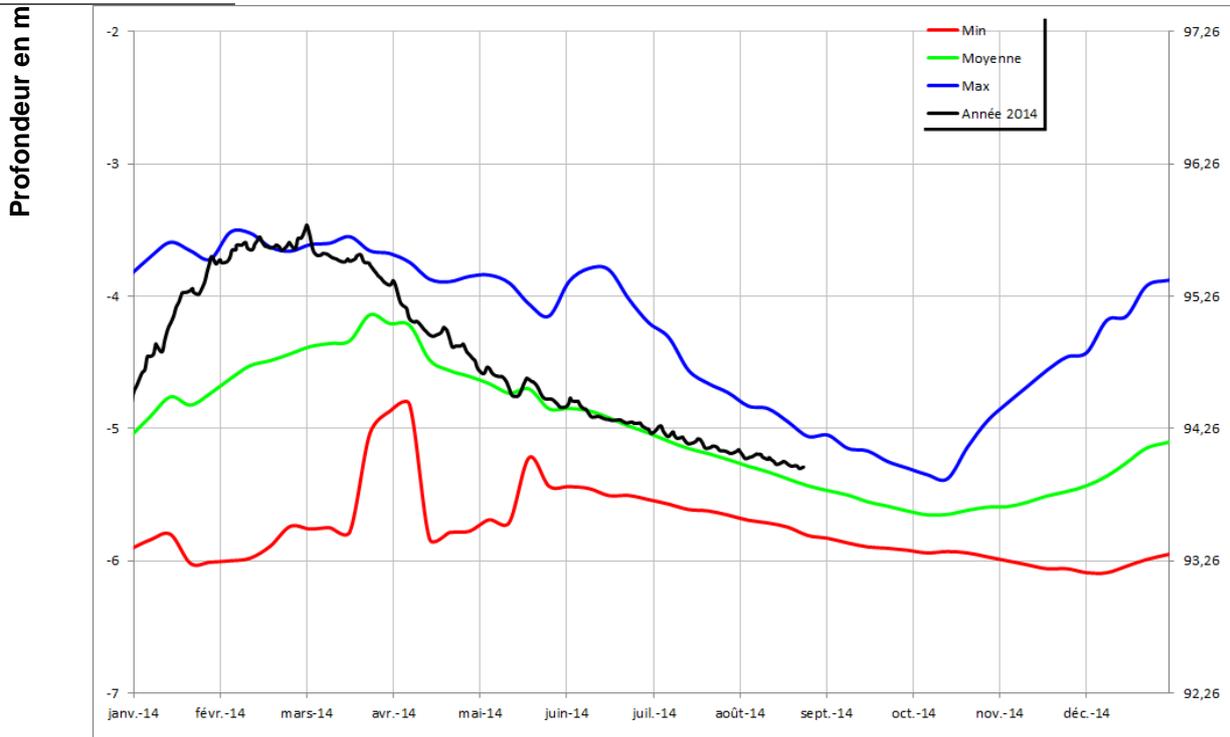
En septembre, si les conditions météorologiques se poursuivaient comme en août, la hausse observée sur plusieurs piézomètres pourrait se généraliser. La recharge des nappes s'amorcerait alors de façon très précoce. Dans le cas contraire (période de temps ensoleillé et radouci), la phase de baisse saisonnière des niveaux reprendrait.

Chroniques piézométriques au 1^{er} septembre 2014

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

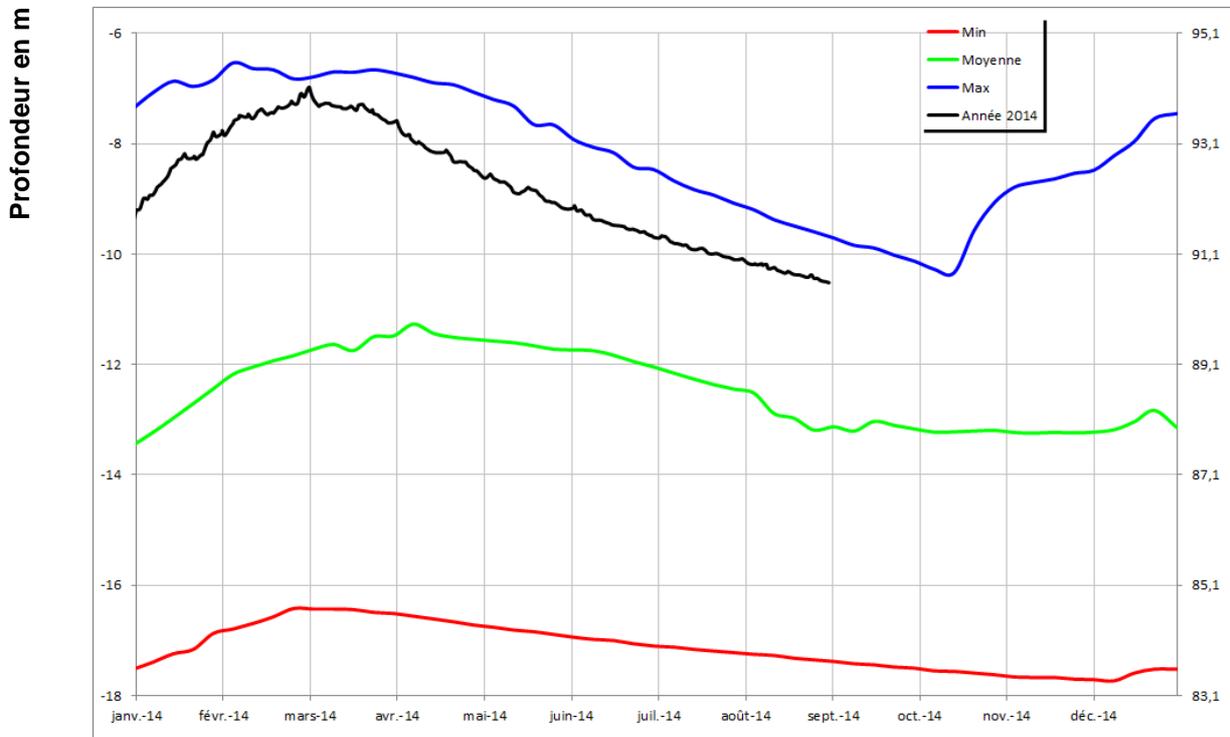
Pliocène
(sables rouges)

BAZOUGES 03904X0064/PZ



Socle

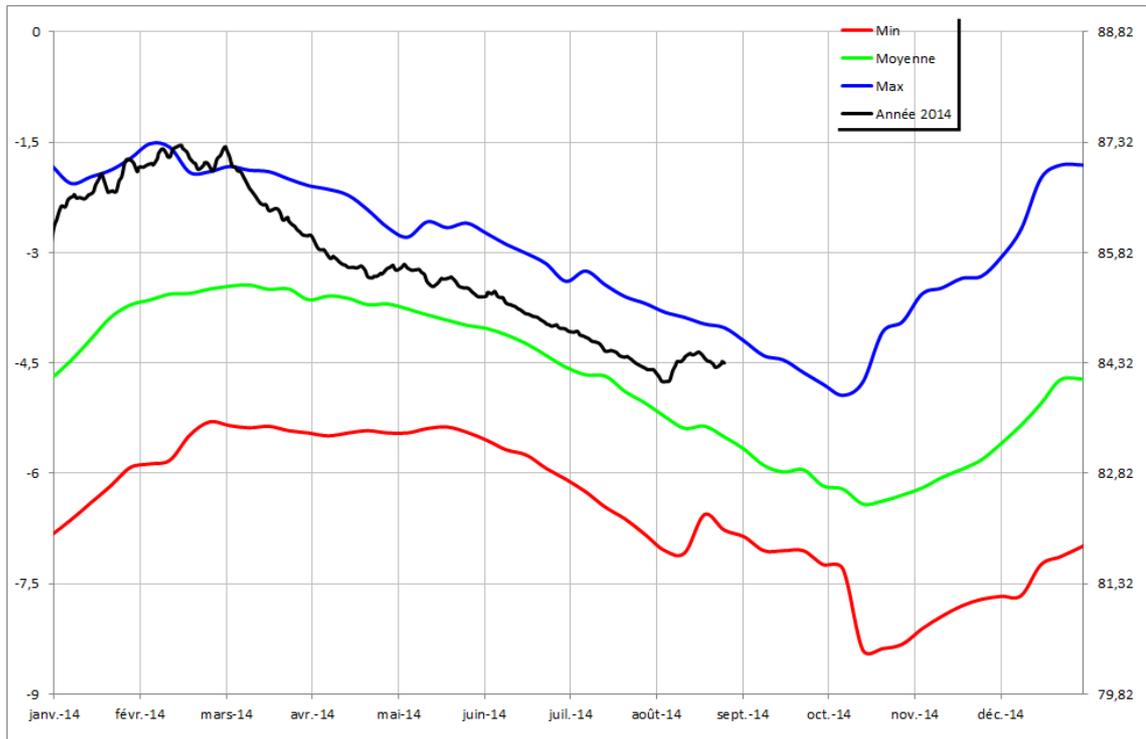
LAVAL 03554X0029/PZ5



Socle

BALLOTS 03555X6010/PZ1

Profondeur en m

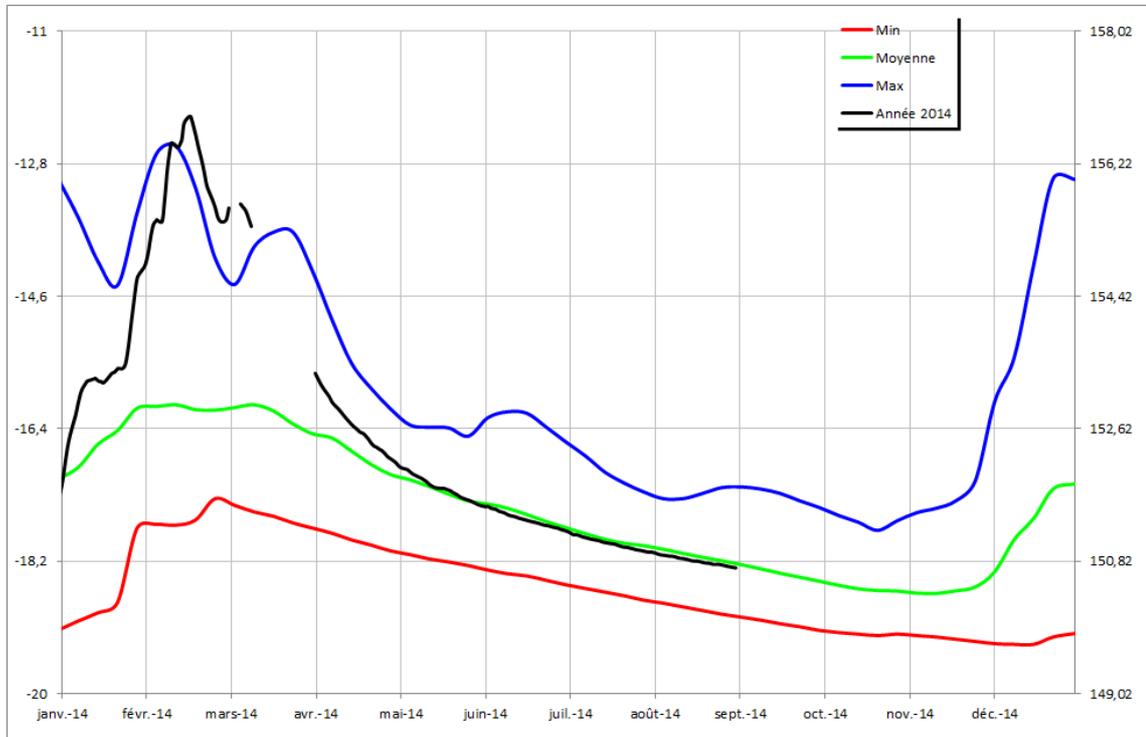


Cotes en m NGF

Socle

ERNEE 02846X6018/PZ3

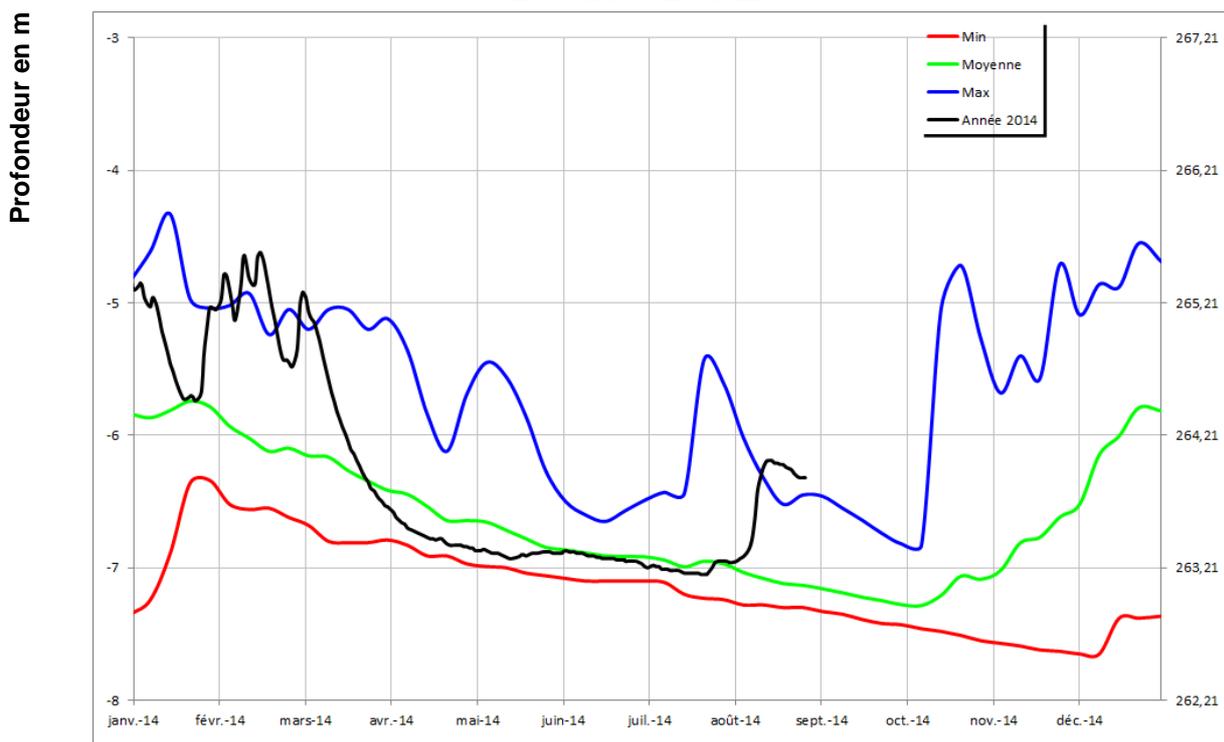
Profondeur en m



Cotes en m NGF

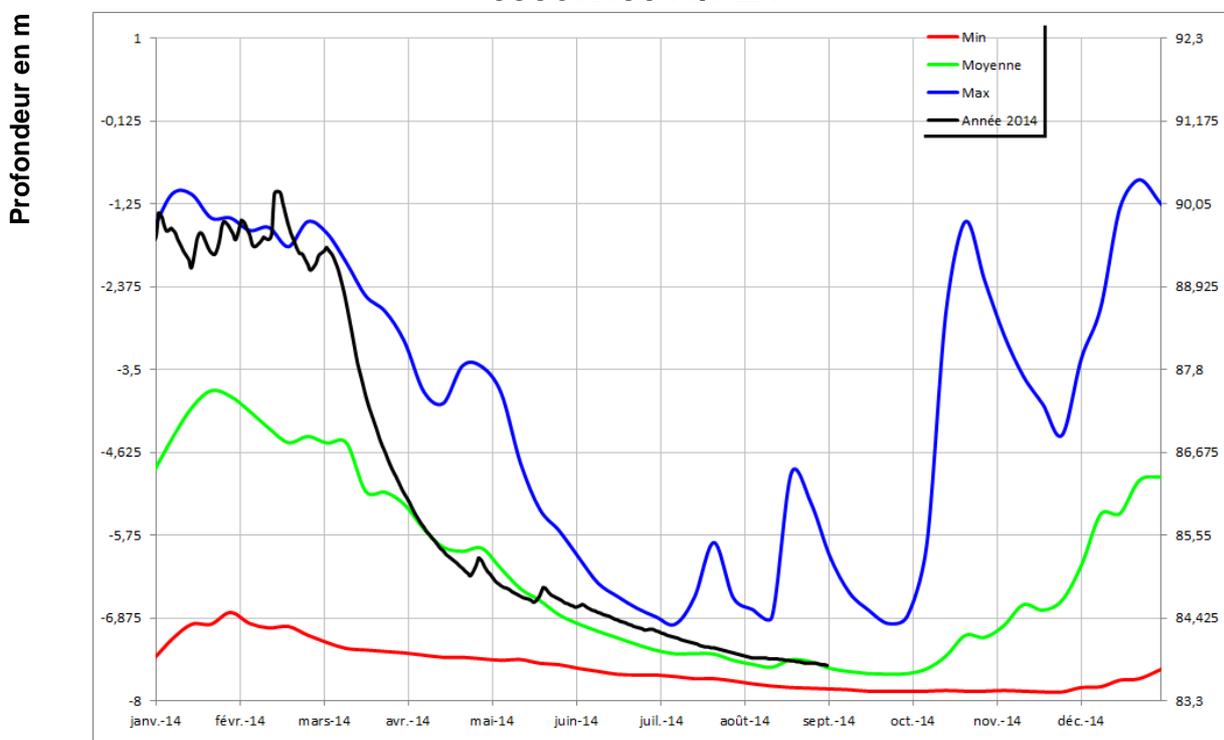
Socle

LE HORPS 02854X0024/PZ6



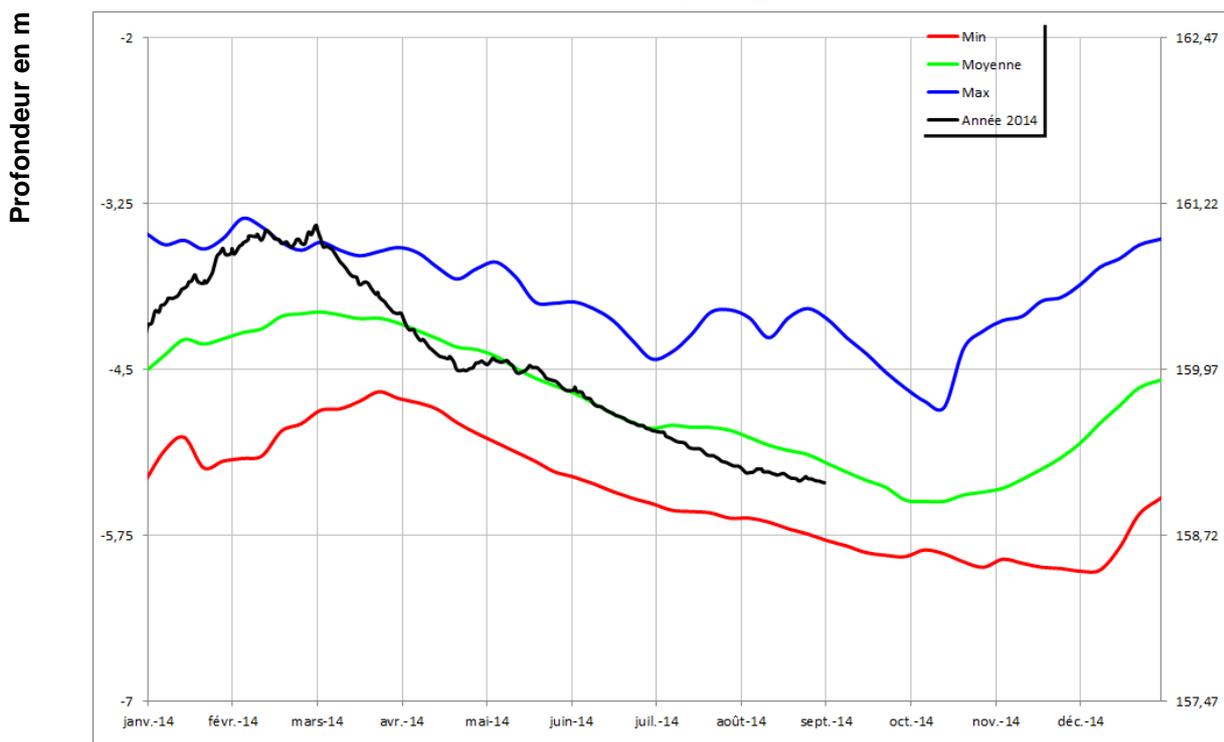
Socle

GREZ EN BOUERE 03567X0041/PZ4



Socle

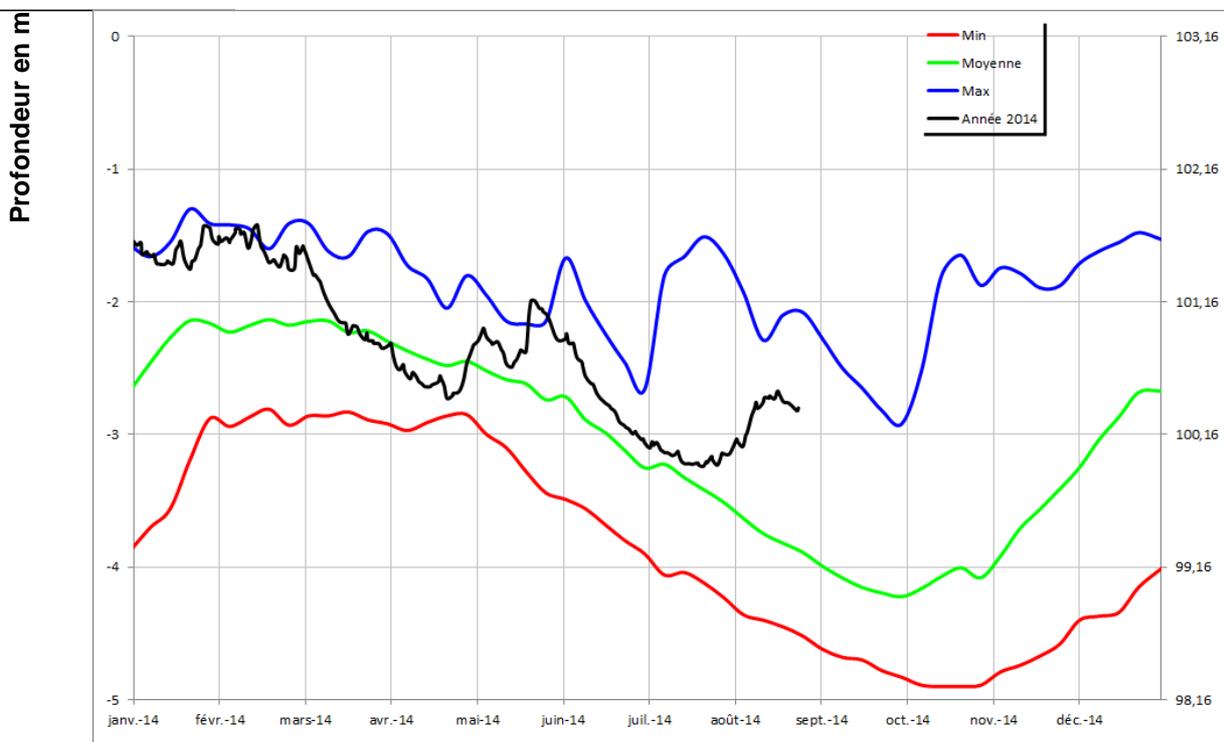
LA GRAVELLE 03195X0513/PZ



Cotes en m NGF

Calcaires
cambriens

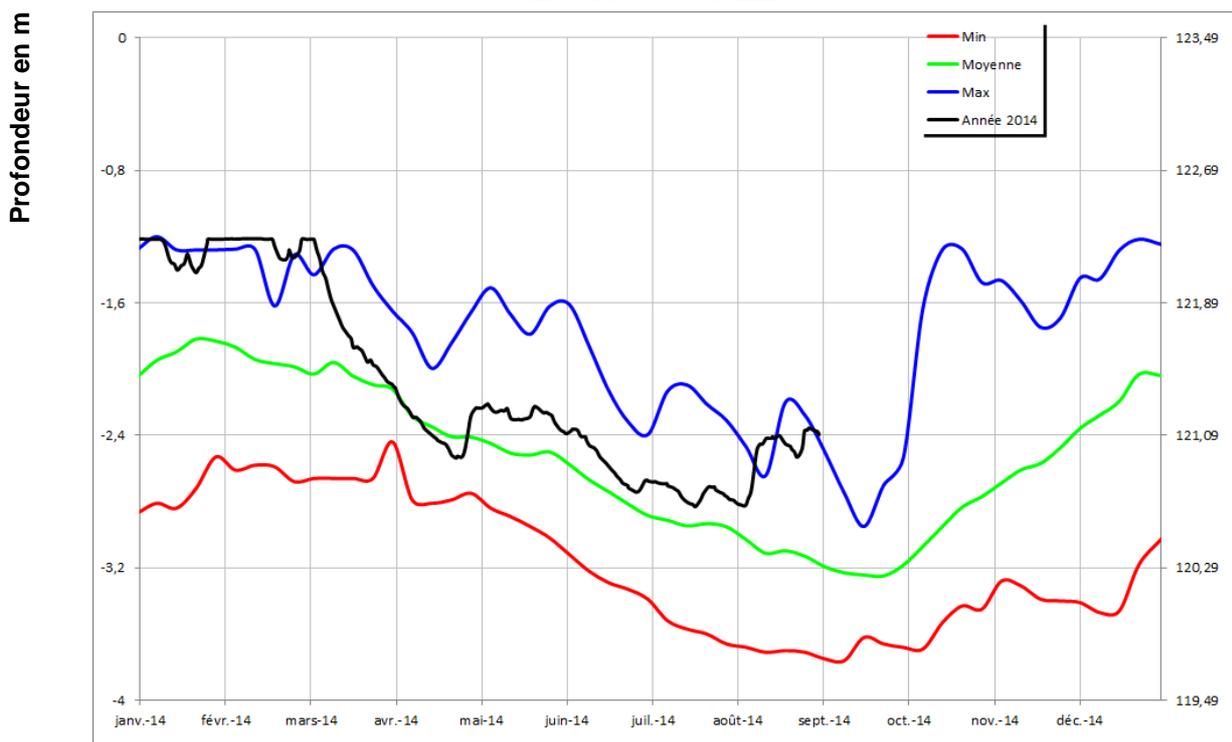
SAINT CHRISTOPHE DU LUAT 03207X0603/PZ7



Cotes en m NGF

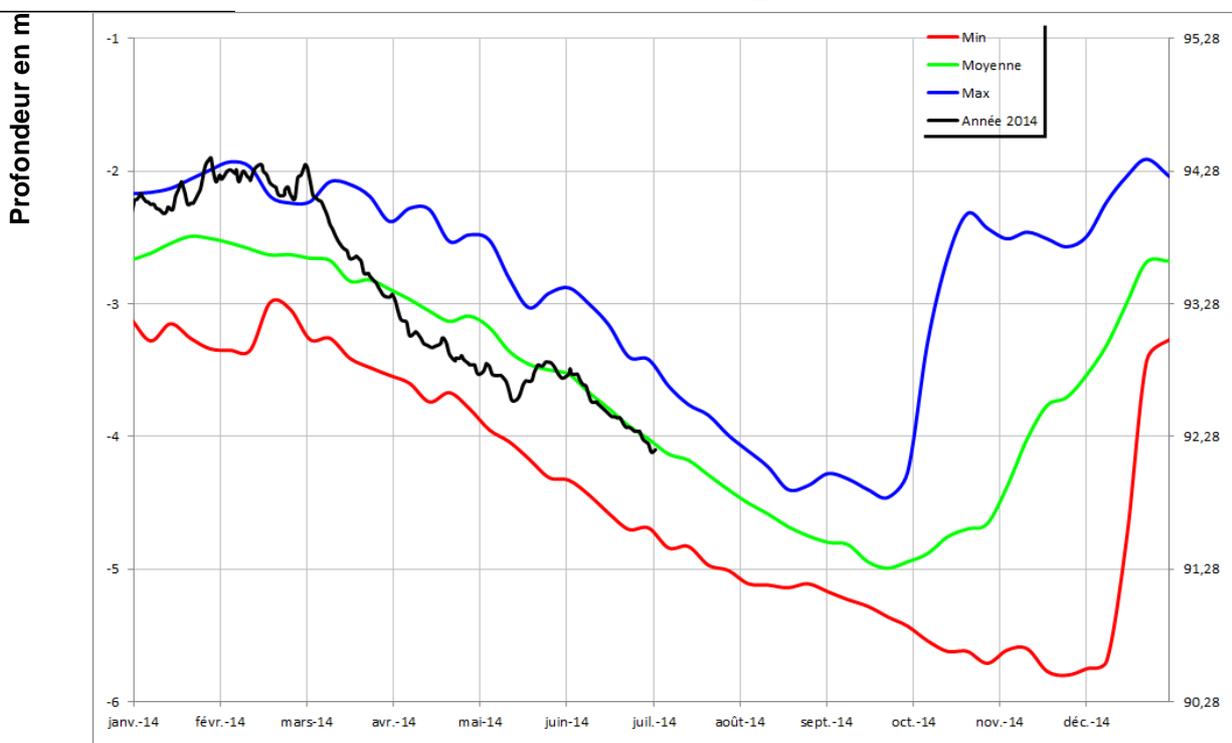
Socle

COMMER 03201X6016/PZ2

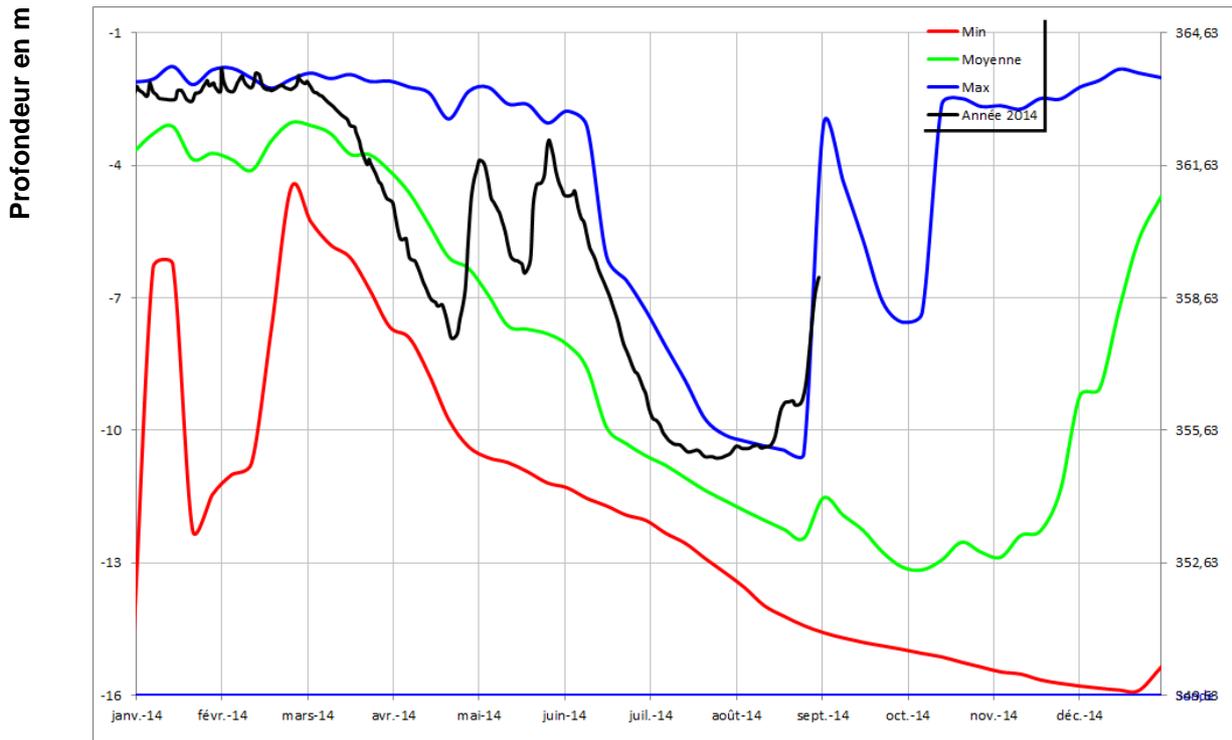


Calcaires
carbonifères

SAINT PIERRE SUR ERVE 03564X0063/PZ



PRE EN PAIL 02507X0615/PZ6



Cotes en m NGF

3.4. Sarthe

Nouvelles données dans un prochain bulletin.

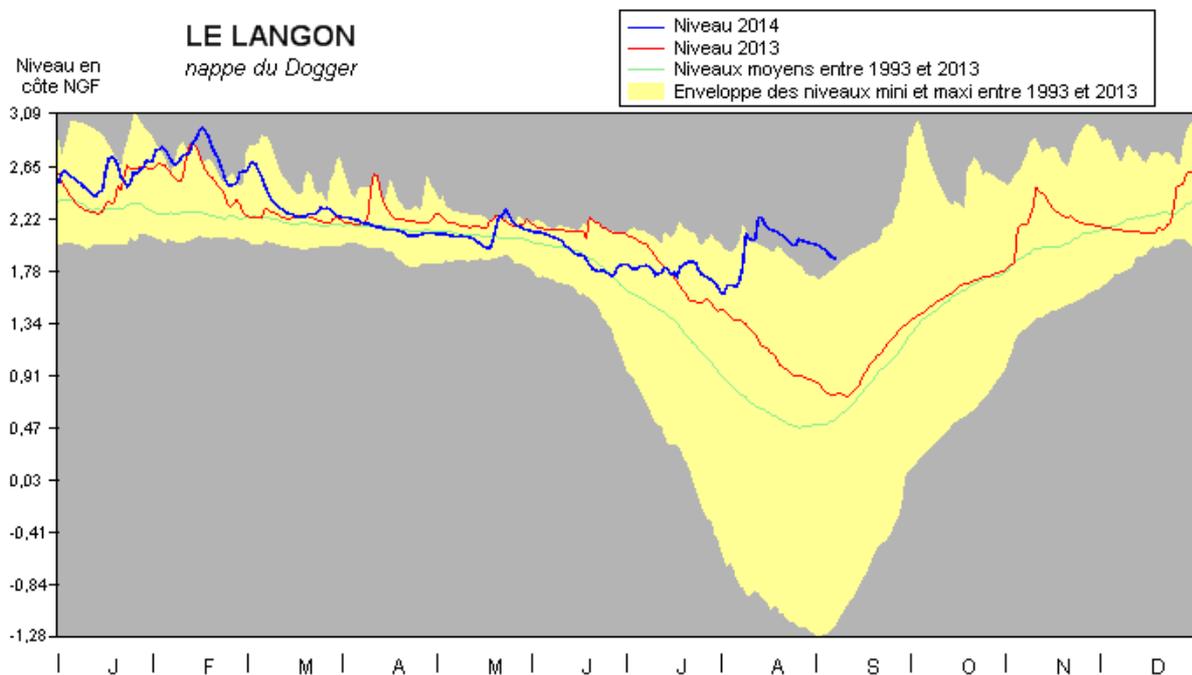
3.5. Vendée

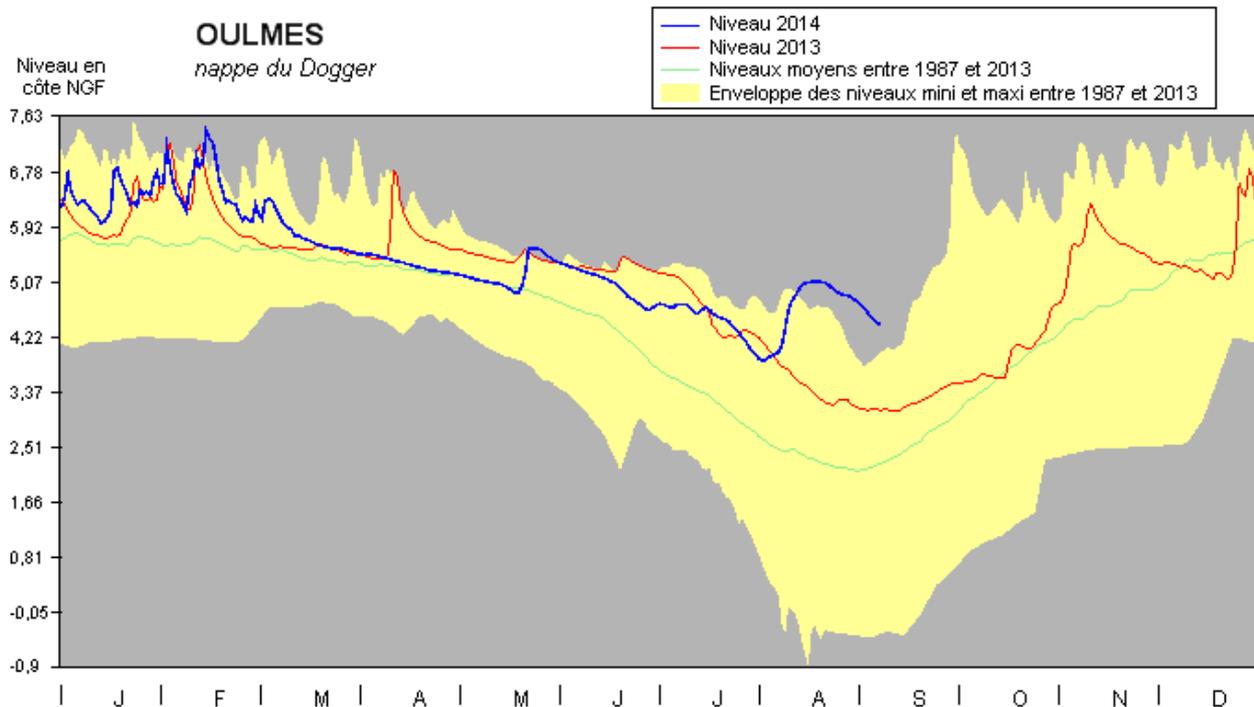
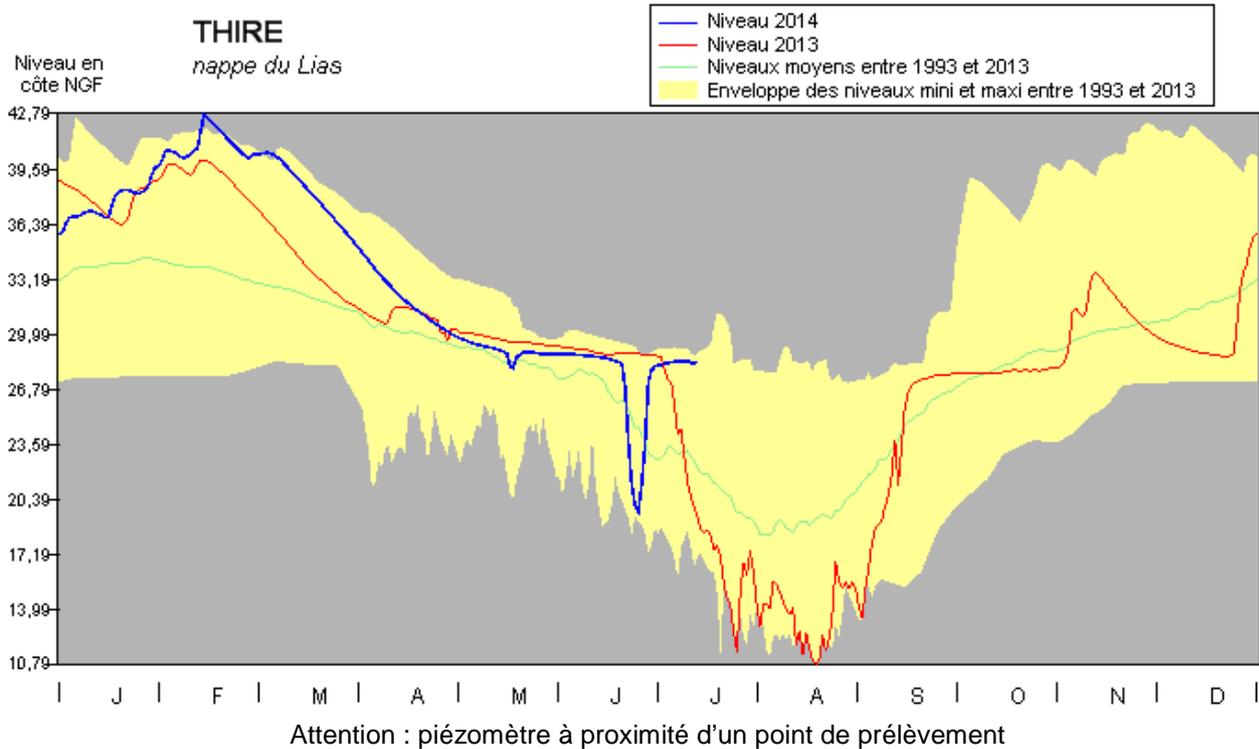
Source : Conseil général de Vendée

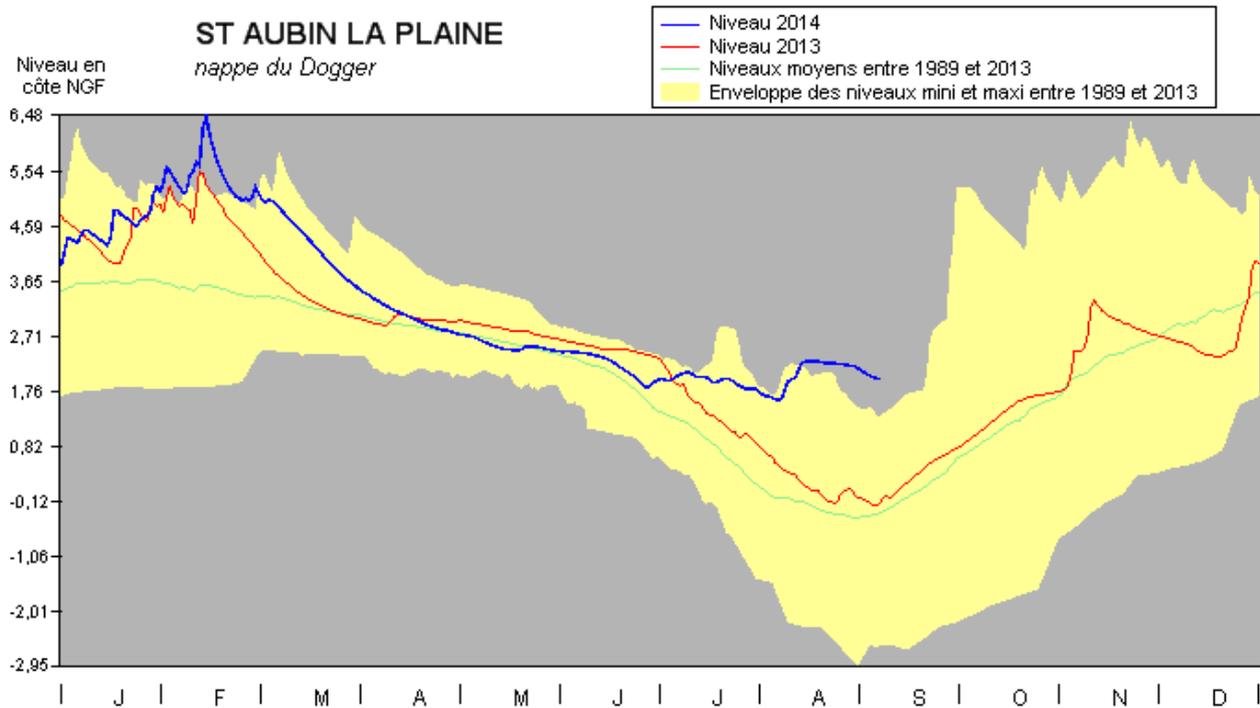
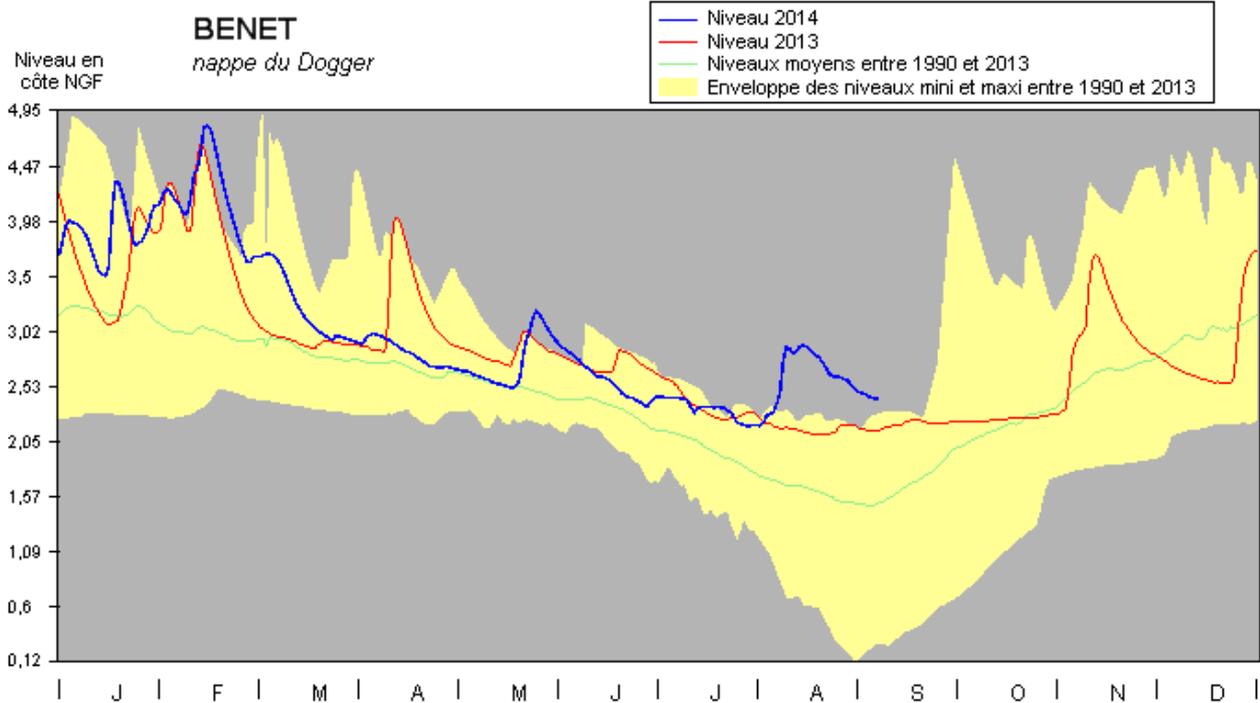
<http://observatoire-eau.vendee.fr>

Situation au 31 Août 2014

Les fortes pluies du mois d'août ont largement favorisé le remplissage des nappes. En conséquence, les niveaux relevés en cette fin d'été sont très largement au-dessus des moyennes observées.



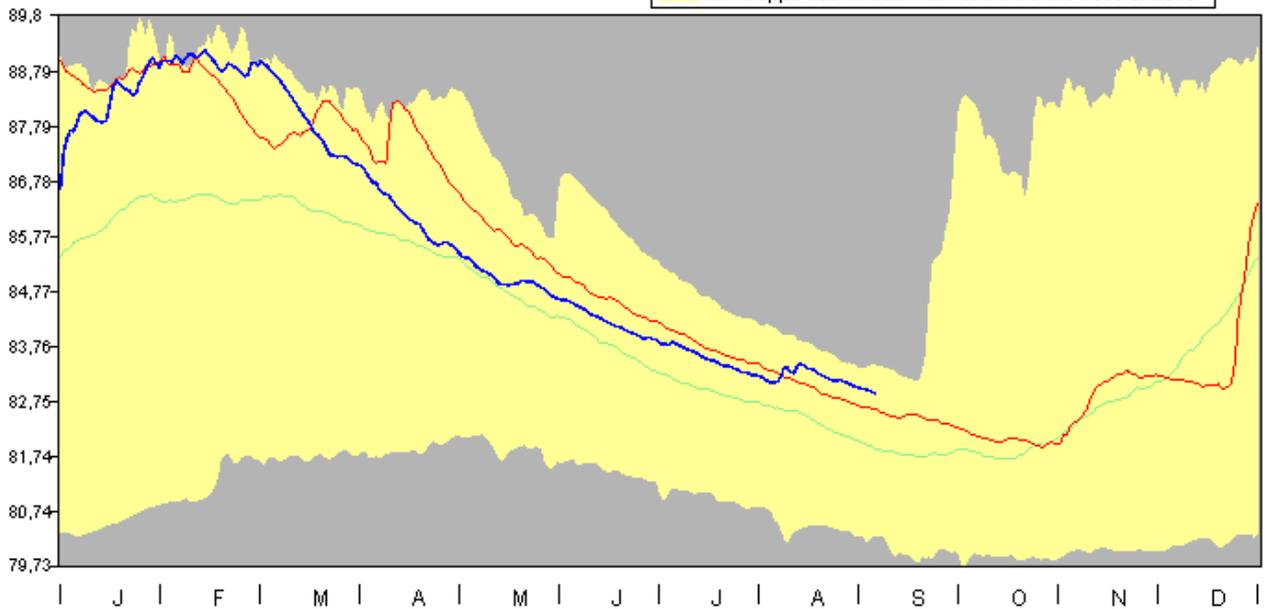




La ROCHE-SUR-YON

nappe de socle

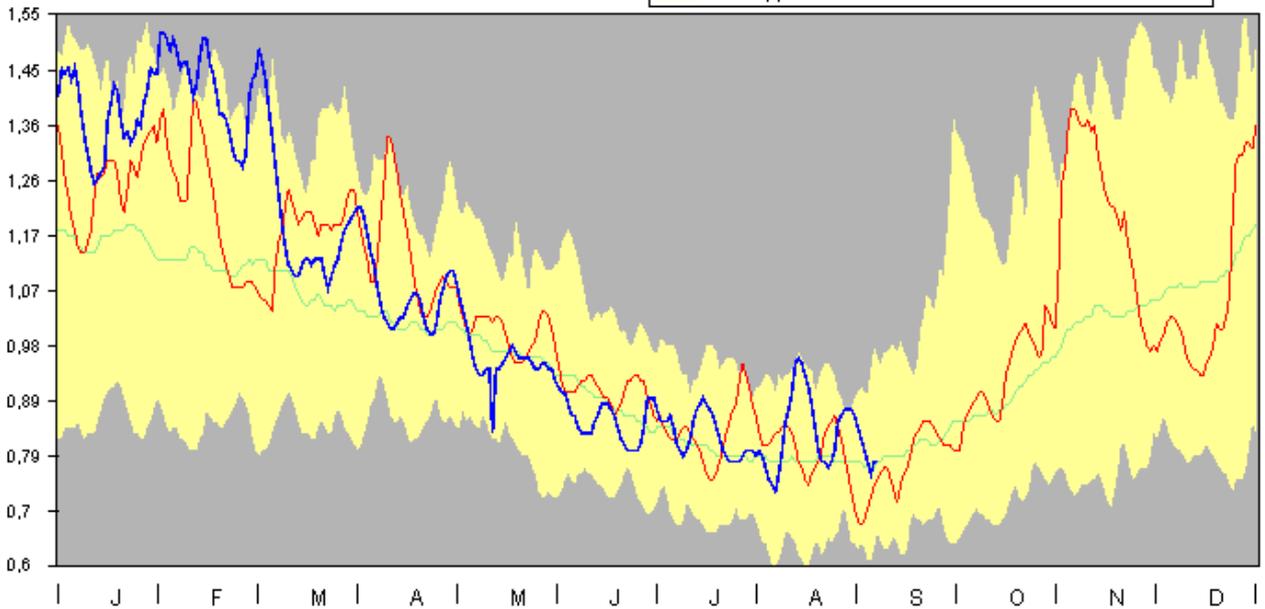
Niveau en
côte NGF



BOUIN

nappe des Calcaires Eocènes

Niveau en
côte NGF



4. Niveau des retenues

4.1. Les retenues de Vendée

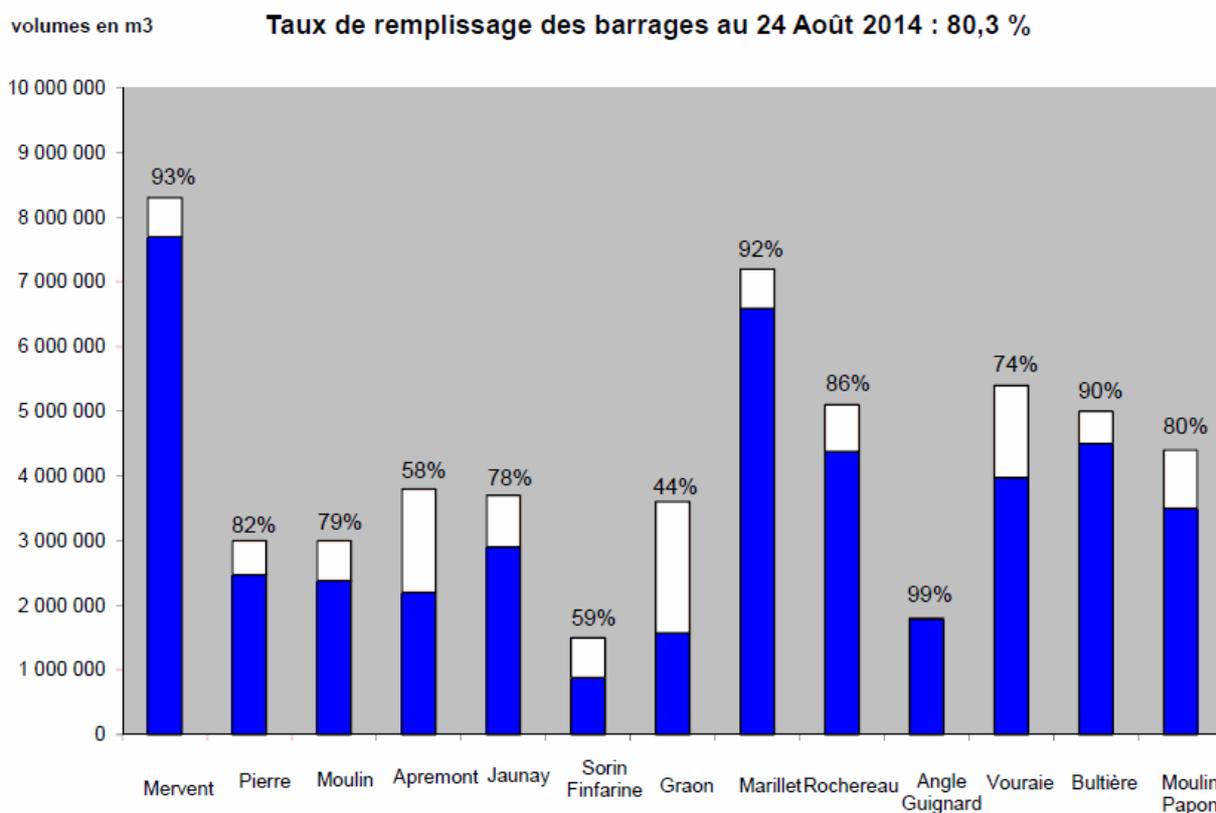
Source : Conseil général de Vendée

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

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



Au 31 Août, le taux global de remplissage des barrages d'eau potable de la Vendée est de 80.3% soit un volume total stocké de 44.83 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 : 02/09/2014



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

Bilan au : **02-sept.-14**

Remplissage actuel : **10,77 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
05-août-14	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	62%	-2,99 m	-0,35 m	-574 781 m3	69%
12-août-14	100%	0,01 m	-0,00 m	0 m3	59%	-3,18 m	-0,19 m	-304 684 m3	67%
19-août-14	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	58%	-3,31 m	-0,13 m	-208 189 m3	66%
26-août-14	101%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	55%	-3,59 m	-0,28 m	-435 545 m3	63%
02-sept.-14	100%	0,02 m	-0,01 m	-9 000 m3	52%	-3,59 m	-0,33 m	-481 320 m3	60%

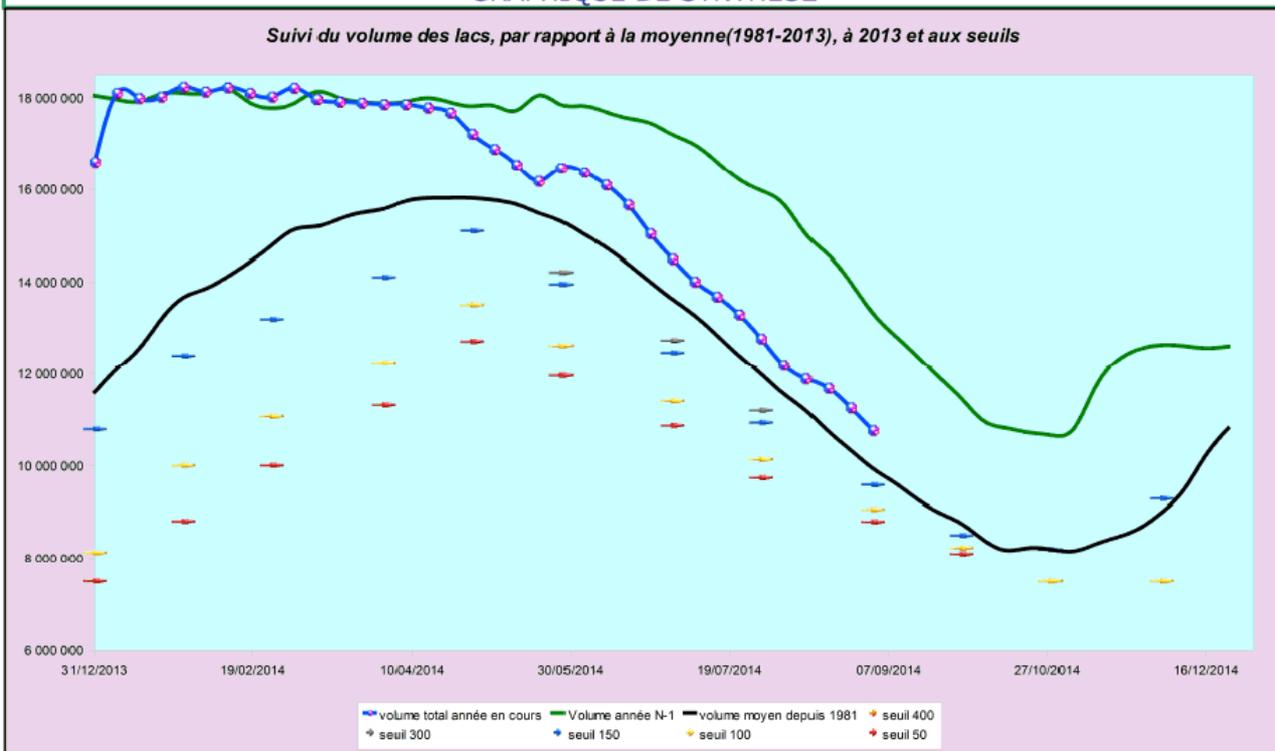
ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 206 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 : **0,41 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 :
Hubert FERRY-WILCZEK

ISSN :
2109-0025