

Bulletin de situation mensuel
Août 2012

Résumé : Le manque de précipitation sur l'ensemble de la région des pays de la Loire à engendré un déficit généralisé des rivières avec cependant le maintien à un niveau normal des écoulements du département de la Mayenne et du Nord de la Sarthe.

Les nappes de la région présentent un niveau avoisinant la moyenne interannuelle. La baisse estivale des niveaux piézométriques devrait se poursuivre sauf conditions météorologiques particulières.

Le niveau des retenues sur l'ensemble de la région reste supérieur aux moyennes de saison.

Au 12 septembre, les restrictions d'usages de l'eau suivantes sont en vigueur :

Dép ^t	Date	Zones	Mesures
44	07/09	Oudon, Vilaine, Eaux superficielles sans relation avec le lac de Grand Lieu (Logne, Boulogne, Ognon)	Interdiction
		Erdre, Loire aval, Côtiers Bretons	Restriction
49	04/09	Sarthe, Moine, Divatte, Couasnon, Authion, Loire	Vigilance
		Loir, Hyrôme, Thouet, Romme, Evre	Restriction
		Aubance, ErdreOudon, Layon, Aubance, Argenton, Thau, Brionneau, Erdre	Interdiction
		Ensemble du département (sauf Moine : vigilance)	Interdiction des usages non prioritaires de l'eau (y compris eau potable)
53	21/08	Mayenne amont	Vigilance
		Sarthe aval	Restriction
		Oudon	Interdiction
85	03/09	Barrages d'Apremont, du Jaunay, de la Bultière	Limitation des débits sortants à respectivement 40 l/s, 20 l/s, 120 l/s
		Tous secteurs sauf Sèvre nantaise, Lay (secteur réalimenté), Marais Breton (secteur réalimenté par la Loire)	Interdiction de prélever dans les eaux superficielles

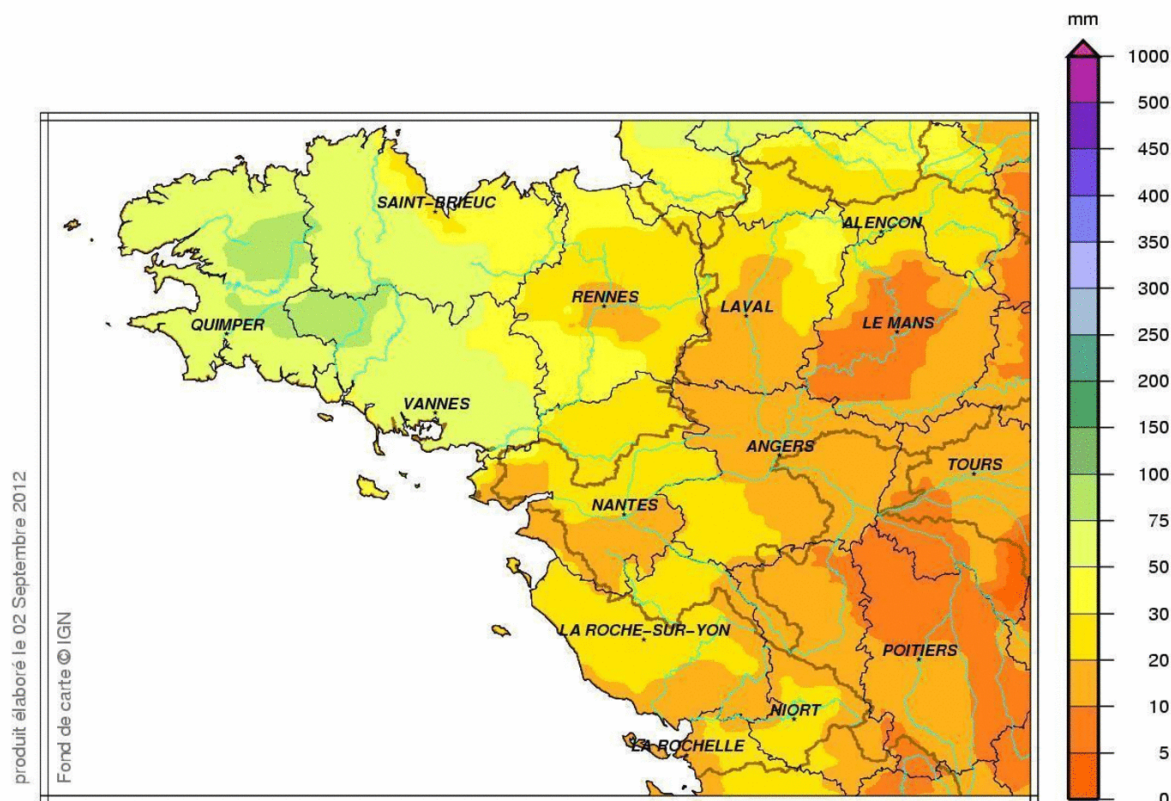
Le détail des arrêtés est consultable sur les sites des préfetures.
Pour suivre l'actualité des arrêtés, voir également le site Propluvia :
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/>

1 Pluviométrie :

A l'exception du Pays de Pail qui totalise plus de 30 mm, l'ensemble des Pays de la Loire est inférieure à cette valeur, la vallée de la Sarthe recueillant même moins de 10 mm. Le déficit est généralisé, entre 25 et 75 %, supérieur à 75% en vallée de la Sarthe.



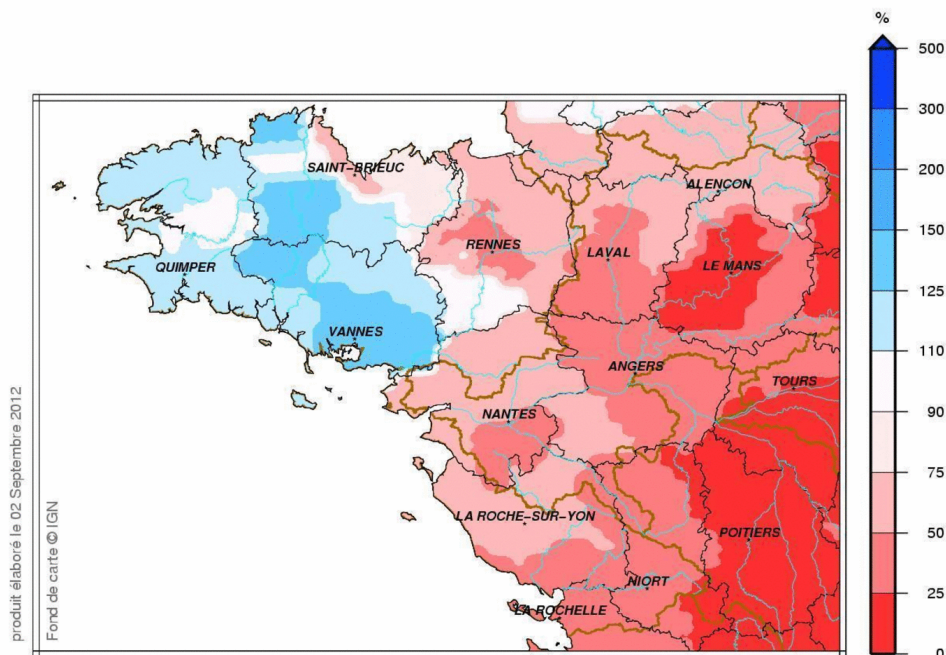
Bassin Loire aval
Cumul de précipitations
Août 2012



Indice d'humidité des sols :

Au 1er septembre, l'indice est inférieur à 0.3 sur la région des pays de la Loire, descendant localement entre 0.10 et 0.15, en Brière, Pays nantais ou Layon (un bon signal pour les productions locales ? !) .

L'écart à la normale montre des déficits au 1^{er} septembre sur la région, de 10 à 20 % le plus souvent.



Situation de septembre 2011 à août 2012

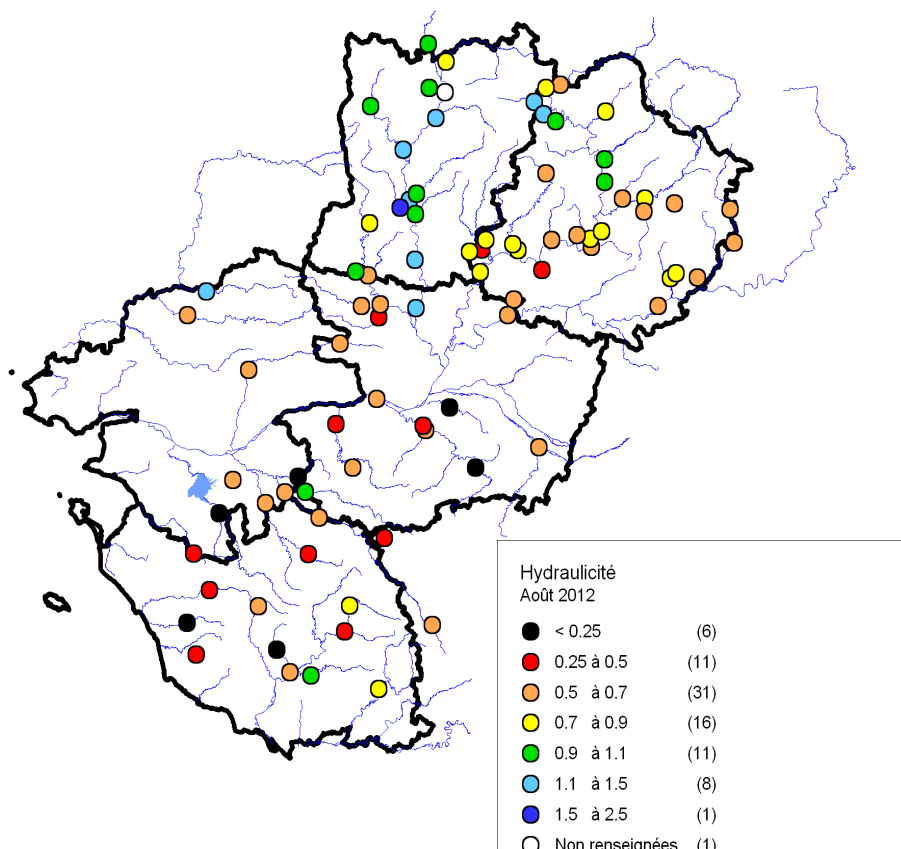
La situation oscille autour de la normale ; la pluviométrie étant légèrement excédentaire sur les Mauges au Perche, et un peu déficitaire, moins de 25 %, sur le reste de la région.



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



Avec les faibles pluies du mois d'août, une bonne partie des rivières de la région des Pays de la Loire sont en déficits, avec cependant les bassins de la Mayenne et de la Sarthe proche de la moyenne interannuelle.



Carte des hydraulicités* de août 2012

Détail par grandes unités hydrographiques et par station

Bassin de la Villedaine						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
J7833020	Chère (La)	DERVAL	1986	1,10	10	Moy. Bassin %
J7963010	Don (Le)	GUEMENE-PENFAO	1983	0,66	-34	-12

Bassin de l'Erdre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M6323010	Erdre (L')	CANDE	1968	0,58	-42	Moy. Bassin %
M6333020	Erdre (L')	NORT SUR ERDRE	1967	0,52	-48	-45

Bassin de la Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
L8000020	Loire (La)	SAUMUR		0,68	-32	Moy. Bassin %
M5300010	Loire (La)	MONTJEAN	1842	0,37	-63	-48

Bassin de la Sarthe						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M0050620	Sarthe (La)	SAINT CENERI LE GEREI	1977	0,69	-31	
M0104010	Ornette (L')	SAINT PIERRE DES NIDS	1992	0,86	-14	
M0114910	Merdereau (Le)	SAINT PAUL LE GAULTIER	1984	1,26	26	
M0124010	Vaudelle (La)	SAINT G. LE GAULTIER	1992	1,20	20	
M0134010	Orthe (L')	DOUILLET	1995	1,03	3	
M0153010	Bienne (La)	THOIRE SOUS CONTENSOR	1991	0,89	-11	
M0243010	Orne Saon. (L')	MONTBIZOT	1967	0,97	-3	
M0250610	Sarthe (La)	NEUVILLE SUR SARTHE	1972	0,91	-31	
M0416010	Tortue (La)	ST MICH. DE CHAVAINES	1989	0,69	-31	
M0421510	Huisne (L')	MONTFORT LE GENOIS	1983	0,82	-18	
M0424810	Narais (Le)	SAINT MARS LA BRIERE	1983	0,67	-33	

M0434010	Vive Parence. (La)	YVRE L'EVEQUE	1983	0,61	-39	
M0500620	Sarthe (La)	SPAY	1952	0,82	-18	
M0504510	Roule-crot. (Le)	ARNAGE	1993	0,74	-26	
M0514010	Rhone (Le)	GUECELARD	1988	0,56	-44	
M0525210	Orne Ch.. (L')	VOIVRES LES LE MANS	1984	0,59	-41	
M0535010	Gée (La)	FERCE	1984	0,52	-48	
M0544010	Vezanne (La)	MALICORNE SUR SARTHE	1992	0,45	-55	
M0556030	Deux-fds (Les)	AVOISE	1992	0,74	-26	
M0566220	Berdin (Le)	TENNIE	1982	0,68	-32	
M0583020	Vègre (La)	ASNIERES SUR VEGRE	1980	0,80	-20	
M0633010	Erve (L')	AUVERS LE HAMON	1972	0,81	-19	
M0653110	Vaige (La)	BOUESSAY	1980	0,38	-62	
M0674010	Taude (La)	SAINT BRICE	1981	0,73	-27	Moy. Bassin %
M0680610	Sarthe (La)	SAINT DENIS D'ANJOU	1969	0,78	-22	-24

Bassin du Loir						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M1213010	Braye (La)	VALENNES	1968	0,58	-42	
M1233040	Braye (La)	SARGE	1990	0,64	-36	
M1254010	Tusson (Le)	LA CHAPELL GAUGAIN	1994	0,69	-31	
M1313010	Veuve (La)	SAINT PIERRE DU LOROUER	1982	0,70	-30	
M1324010	Etangsort (L')	COURDEMANCHE	1994	0,72	-28	
M1341610	Loir (Le)	FLEE	1990	0,67	-33	
M1531610	Loir (Le)	DURTAL	1960	0,63	-37	Moy. Bassin %
M1534510	Argance (L')	CHAPELLE D'ALIGNÉ	1992	0,59	-41	-35

Bassin de la Mayenne						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M3060910	Mayenne (La)	AMBRIERES LES VALLEES	1992	0,75	-25	
M3133010	Varenne (La)	SAINT FRAIMBAULT	1992	1,02	2	
M3223010	Colmont (La)	OISSEAU	1991	1,08	8	
M3230920	Mayenne (La)	SAINT FRAIMBAULT DE PRIERES	1969			
M3253110	Aron (L')	MOULAY	1973	1,45	45	
M3313010	Ernée (L')	ERNEE	1989	1,05	5	

M3323010	Ernée (L')	ANDOUILLE	1968	1,17	17	
M3340910	Mayenne (La)	L'HUISSERIE	1969	1,15	15	
M3423010	Jouanne (La)	FORCE	1968	0,94	-6	
M3504011	Vicoïn (Le)	NUILLE SUR VICOIN	1973	1,58	58	
M3514010	Ouette (L')	ENTRAMMES	1985	0,92	-8	
M3600910	Mayenne (La)	CHATEAU GONTIER	1969	1,24	24	
M3630910	Mayenne (La)	CHAMBELLAY	1965	1,22	22	
M3711810	Oudon (L')	COSSE LE VIVIEN	1988	0,81	-19	
M3771810	Oudon (L')	CHATELAIS	1972	0,62	-38	
M3774010	Chéran (Le)	LA BOISSIERE	1972	0,94	-6	
M3823010	Verzée (La)	BOURG D'IRE	1990	0,66	-34	
M3834030	Argos (L')	SAINTE GEMMES D'ANDIGNE	1982	0,46	-54	Moy. Bassin %
M3851810	Oudon (L')	SEGRE	1994	0,68	-32	-1

Versant sud-Loire						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M5014220	Aubance (L')	SOULAINES / AUBANCE	1981	0,17	-83	
M5102010	Layon (Le)	SAINT GEORGES SUR LAYON	1967	0,07	-93	
M5214020	Hyrome (L')	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1980	0,68	-32	
M5222010	Layon (Le)	SAINT LAMBERT DU LATTAY	1967	0,37	-65	
M6013010	Evre (L')	CHAPELLE ST FLORENT	1967	0,33	-67	Moy. Bassin %
M6013030	Beuvron (Le)	ANDREZE	1974	0,62	-38	-63

Bassin de la Sèvre						
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
M7005610	Ouine (L')	LE BREUIL BERNARD	1995	0,58	-42	
M7044010	Ouin (L')	MAULEON	1970	0,42	-58	
M7112410	Sèvre Nant. (La)	TIFFAUGES	1967	0,53	-47	
M7213020	Moine (La)	SAINT CRESPIN SUR MOINE	1993	0,90	-10	
M7302420	Sèvre Nant. (La)	CLISSON	1993	0,51	-49	
M7314010	Sanguèze (La)	TILLIERES	1982	0,17	-83	
M7413010	Grde Maine (La)	SAINT FULGENT	1990	0,44	-56	Moy. Bassin %
M7453010	Maine (La)	REMOUILLE	1975	0,51	-49	-49

	Bassin de Grand-Lieu					
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	Moy. Bassin %
M8144010	Logne (La)	SAINT COLOMBAN	1981	0,22	-78	
M8205020	Ognon (l')	VIAIS	1964	0,63	-37	-58

	Côtiers vendéens					
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
N0113010	Falleron (Le)	FALLERON	1972	0,27	-73	
N1001510	Vie (La)	LA CHAPELLE PALLUAU	1994	0,25	-75	
N1203020	Jaunay (Le)	LA CHAPELLE HERMIER	1979	0,22	-78	Moy. Bassin %
N2024010	Ciboule (La)	CHAPELLE ACHARD	1981	0,3	-70	-74

	Bassins du Lay et de la Vendée					
Code hydro	Cours d'eau	Station	Depuis	Hydraulic.	R. Moy. %	
N3001610	Grand Lay (Le)	SAINT PROUANT	1967	0,83	-17	
N3024010	Louing (Le)	CHANTONNAY	1967	0,33	-67	
N3222010	Smagne (La)	SAINTE PEXINE	1967	0,96	-4	
N3301610	Lay (Le)	MAREUIL SUR LAY- DISSAIS	1969	0,53	-47	
N3304120	Marillet (Le)	SAINT FLORENT DES BOIS	1984	0,09	-91	
N3403010	Yon (L')	DOMPIERRE SUR YON	1982	0,58	-42	Moy. Bassin %
N7121810	Vendée (La)	PISSOTTE	1993	0,78	-52 ¹	-38

3 Situation des nappes souterraines

3.1 Loire Atlantique



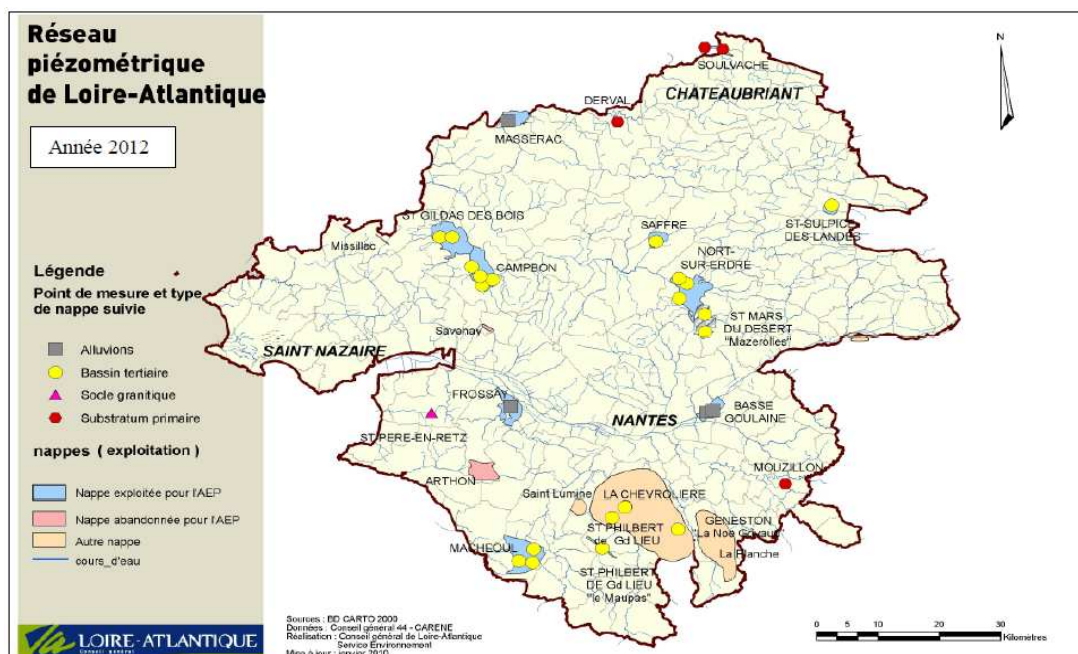
NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 31 août 2012

PREAMBULE

La présente note de situation est établie par le Conseil général 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 d'exploitation 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.



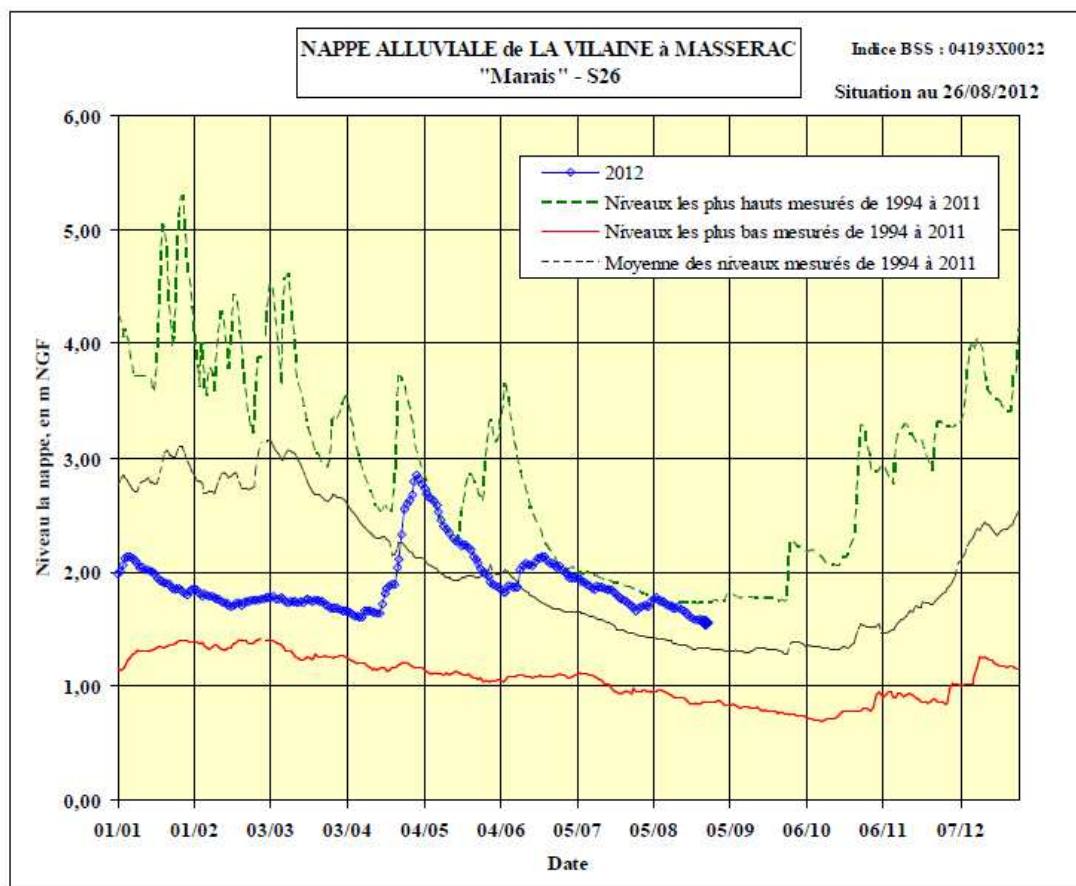
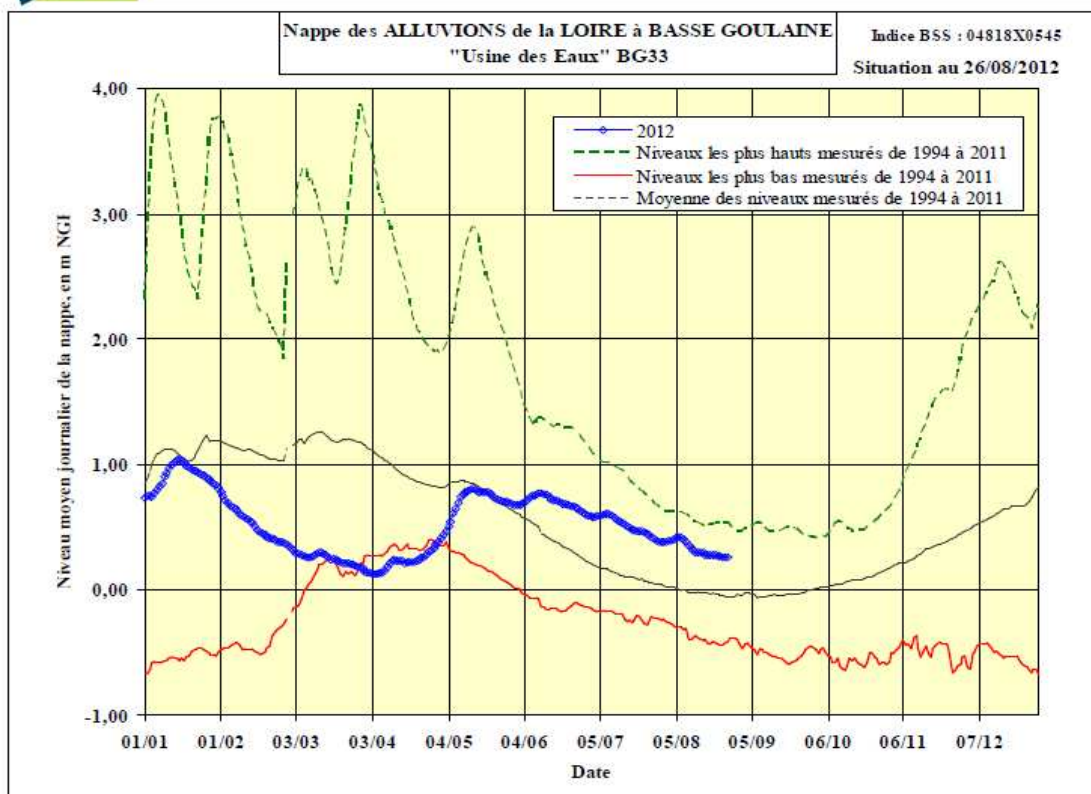
SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 31 août 2012

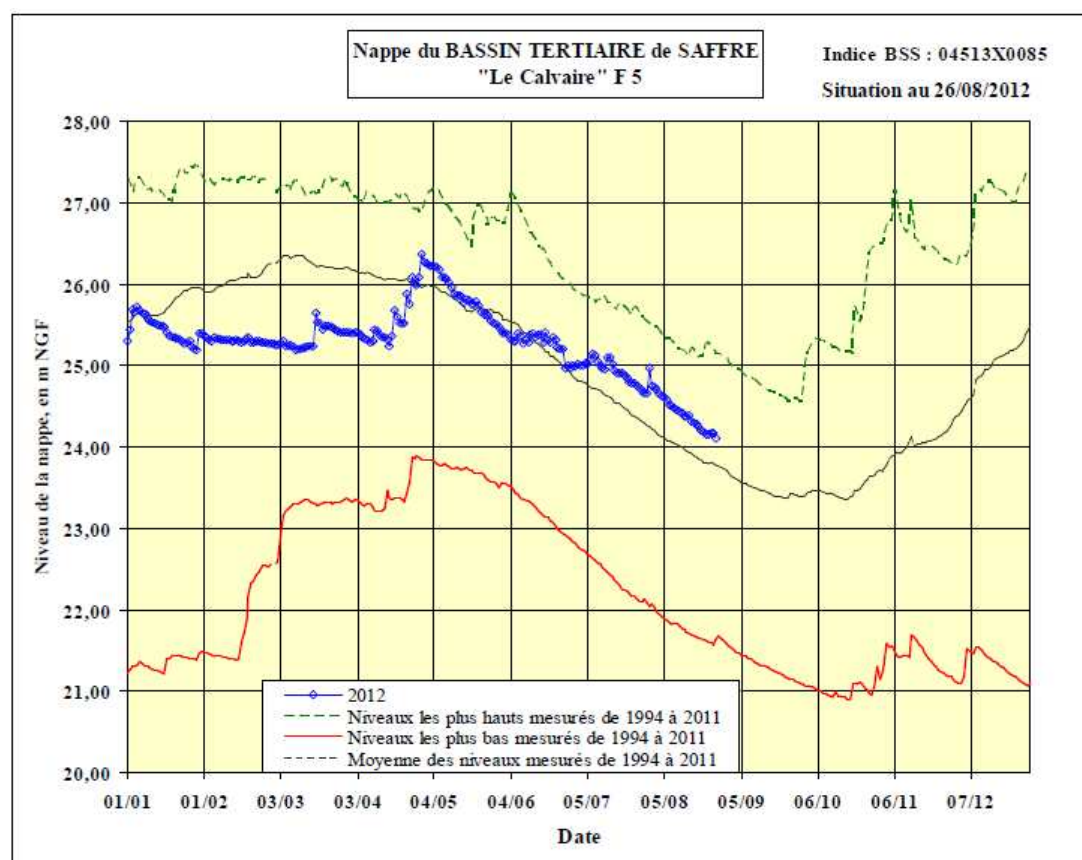
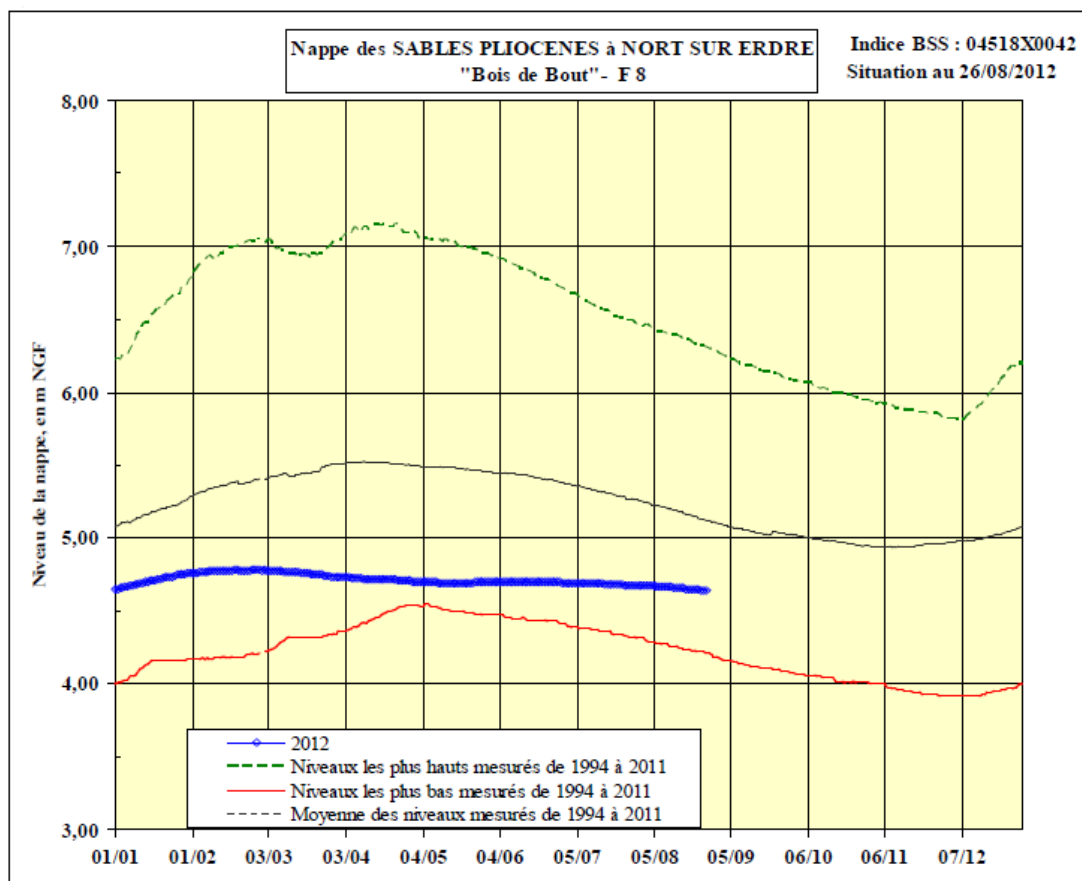
Depuis les derniers épisodes pluvieux de fin juillet, toutes les nappes suivies ont repris en août leur vidange estivale avec une intensité modérée.

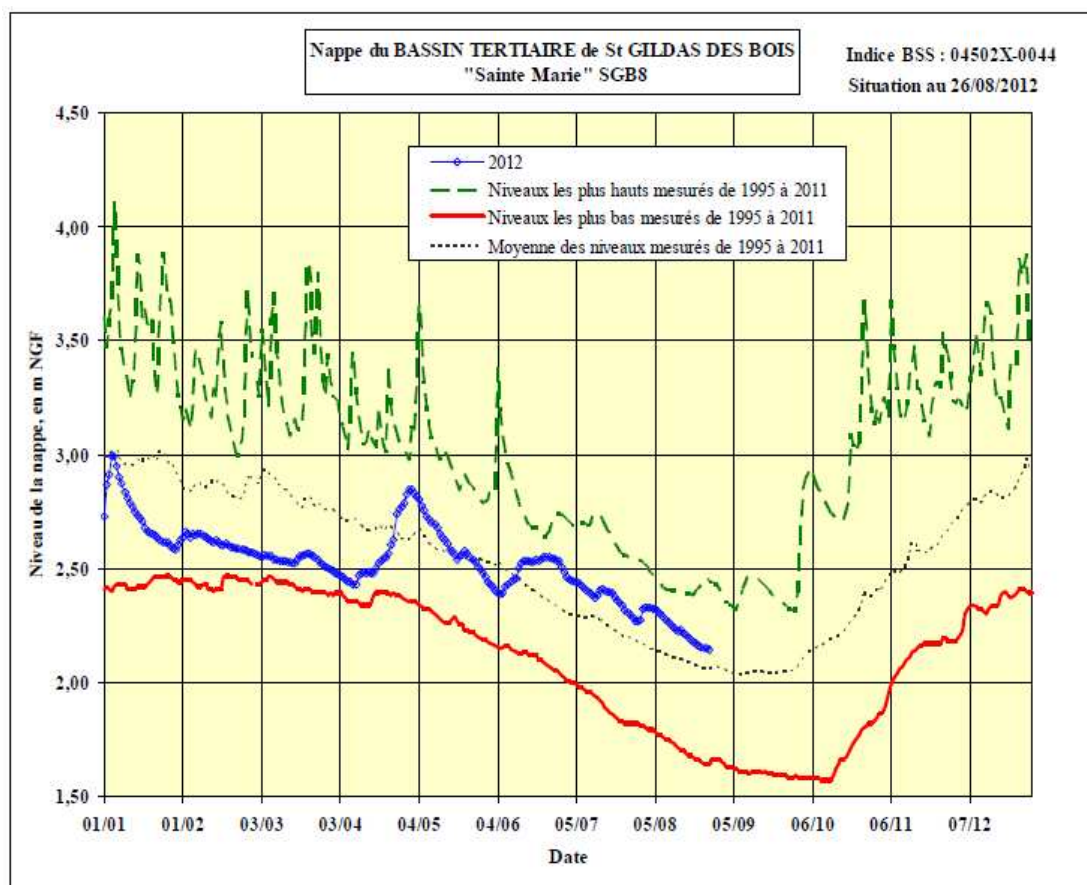
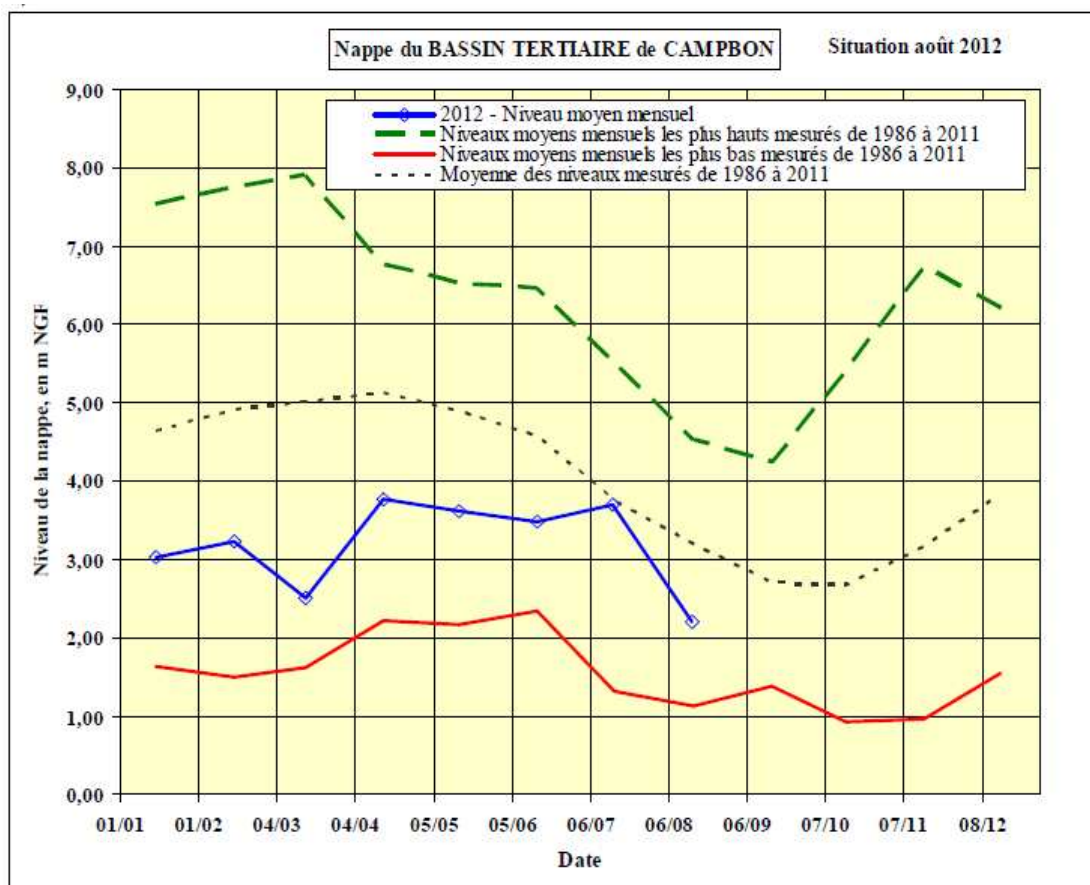
Au 31 août elles présentent des niveaux qui avoisinent généralement la valeur de référence « moyenne 1994-2011 », avec des baisses estivales de niveau peu marquées, à l'exception des nappes de Machecoul et de Campbon qui enregistrent une baisse plus intense, liée vraisemblablement aux pompages renforcés en juillet et août (pour l'irrigation agricole à Machecoul et pour l'alimentation en eau potable à Campbon)

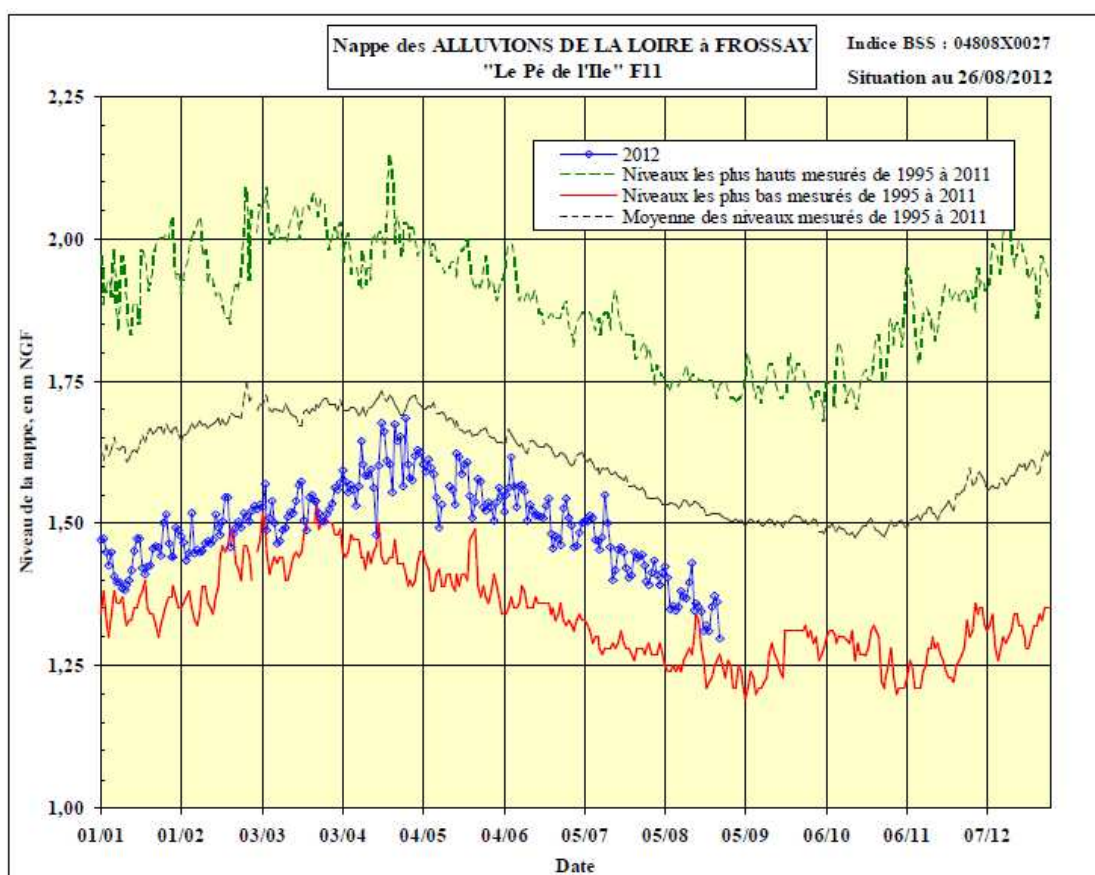
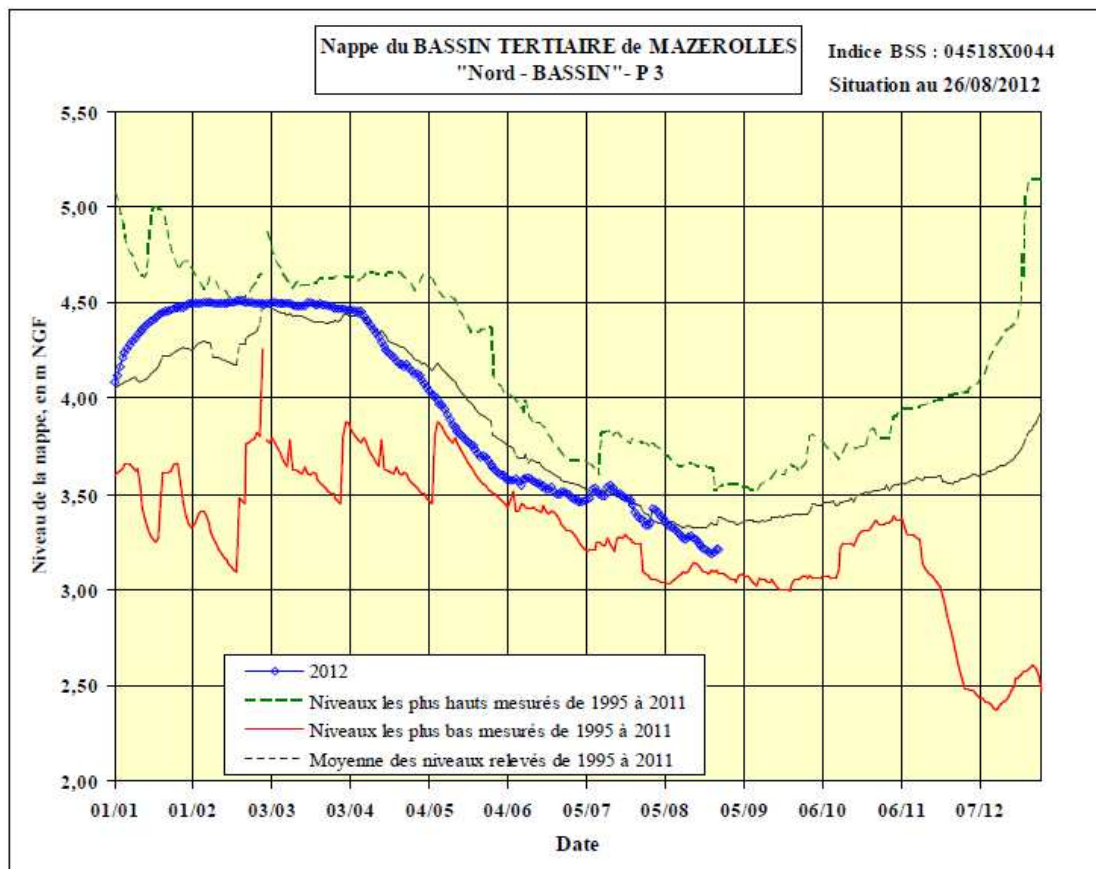
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

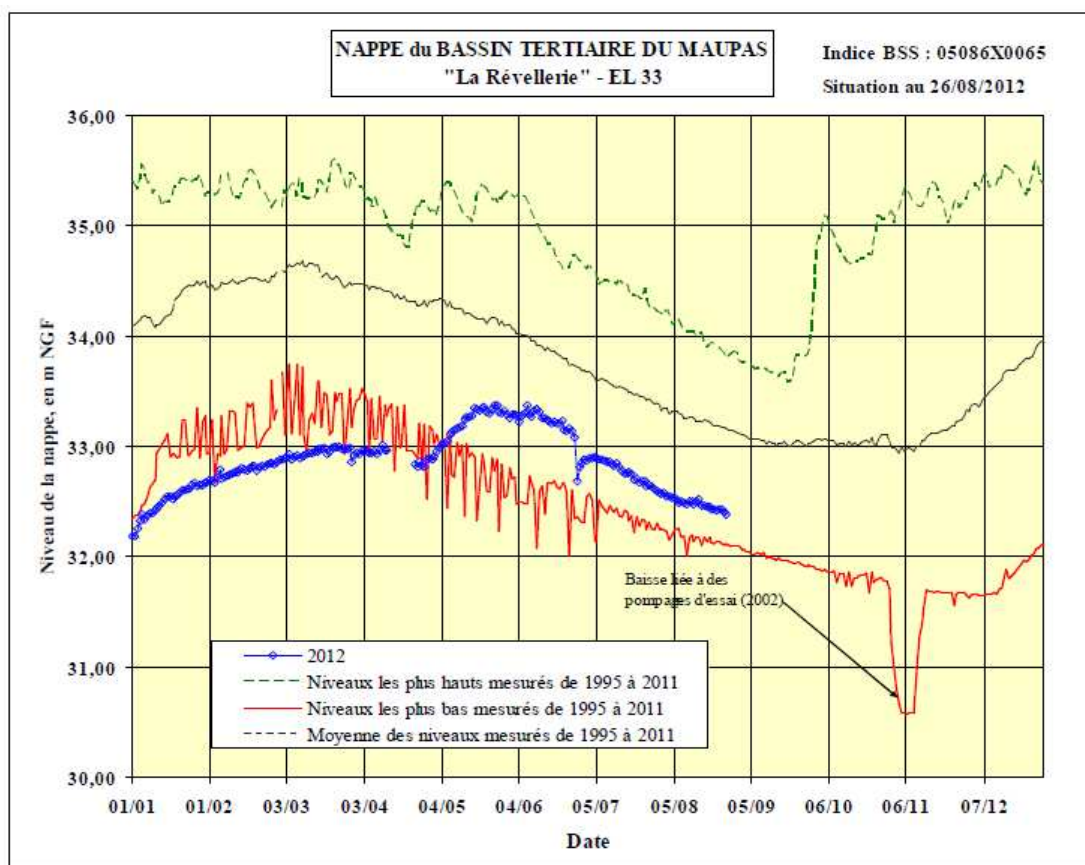
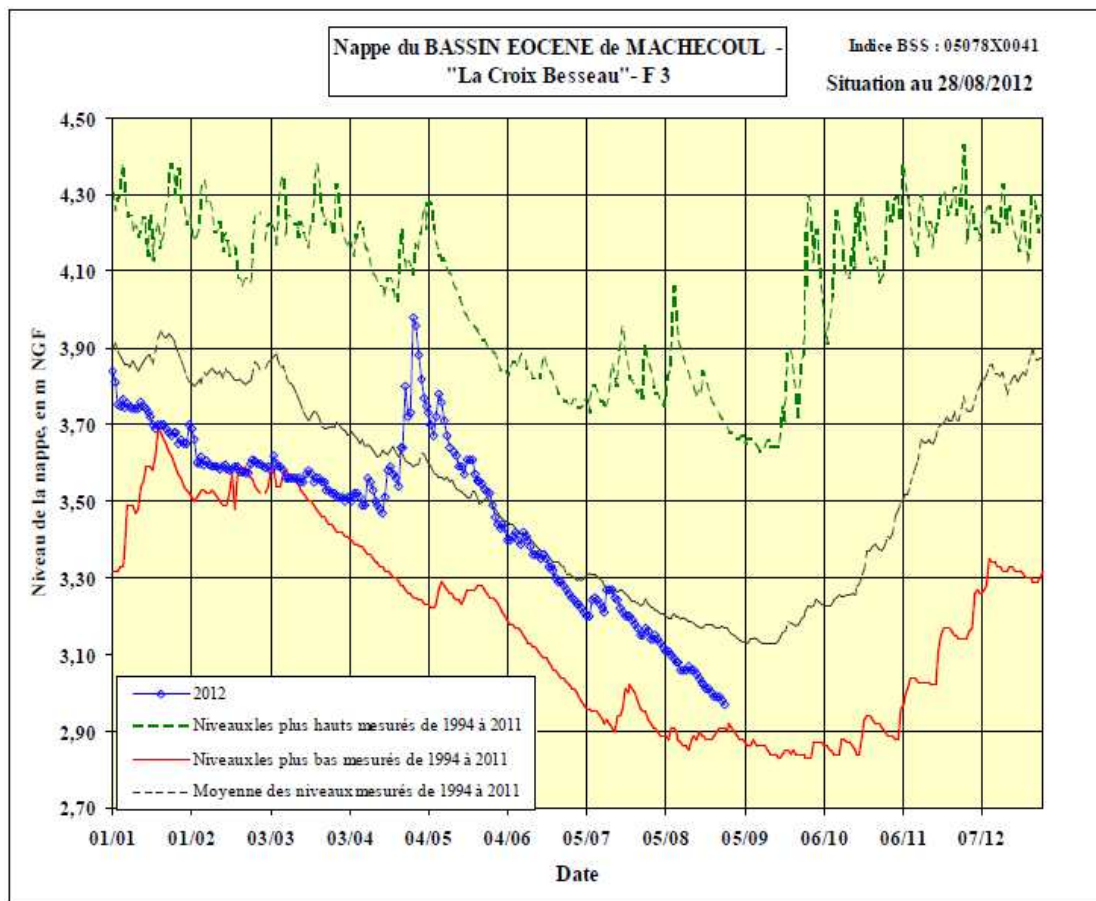
Si les niveaux observés fin août sur les nappes suivies, correspondent globalement à une situation proche de la moyenne interannuelle, la poursuite « normale » de la vidange naturelle estivale observée sur toutes ces nappes, conduit à maintenir une veille attentive sur l'ensemble du département. Une attention particulière devra être portée dans les prochaines semaines aux nappes les plus sensibles aux sécheresses estivales et automnales, tant que les premiers indices de recharge hivernale ne seront pas perceptibles : sites de Soulvache, Saffré, Saint Gildas des Bois, St Philbert « Le Maupas » et Machecoul.

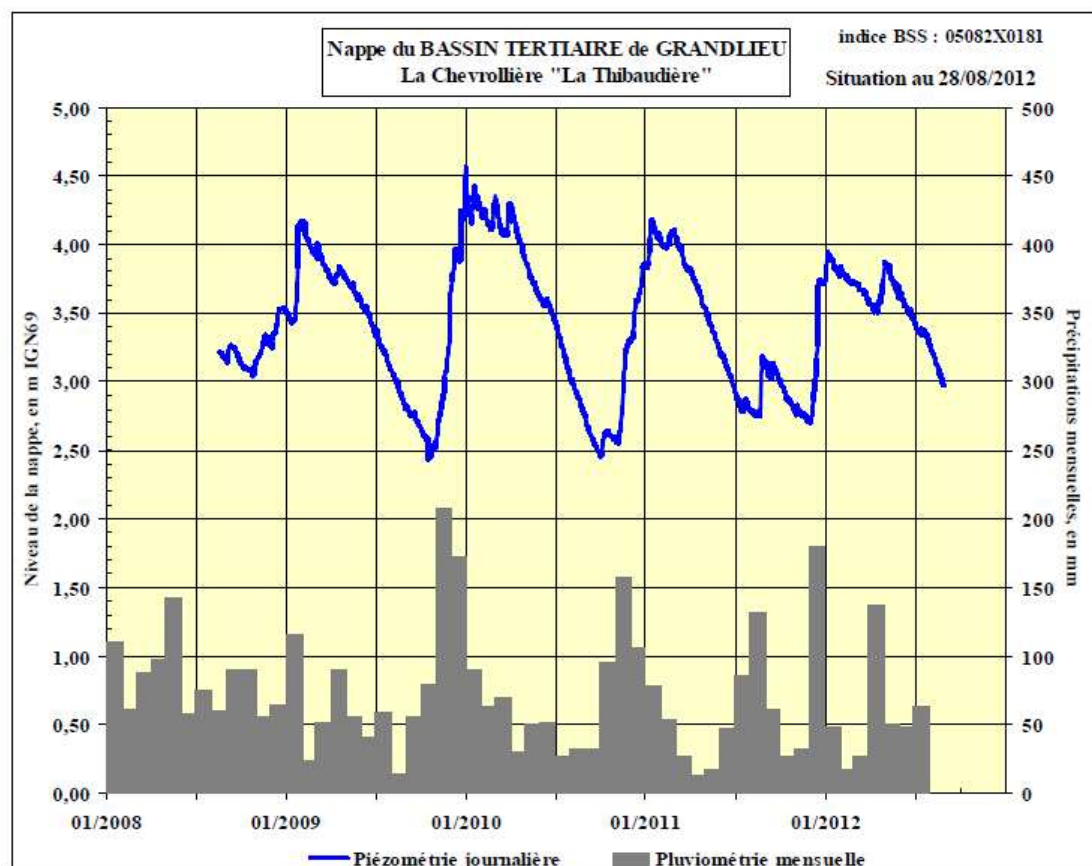
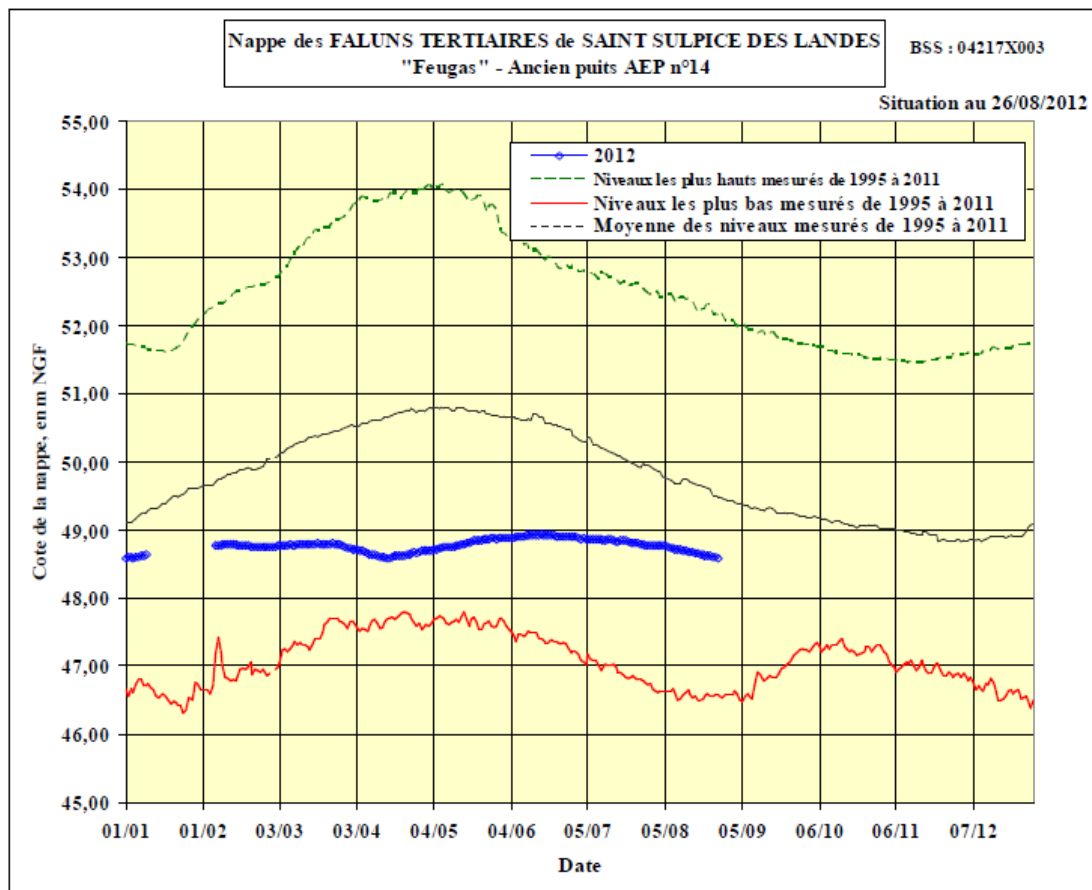


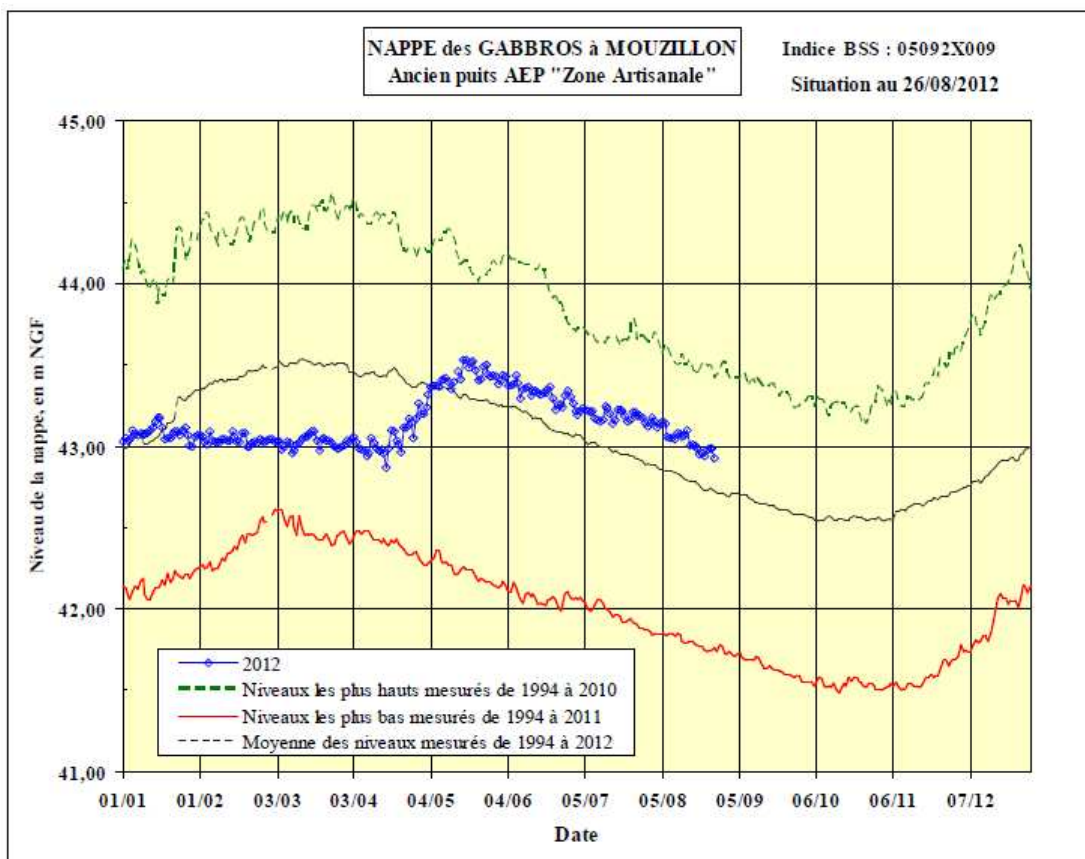
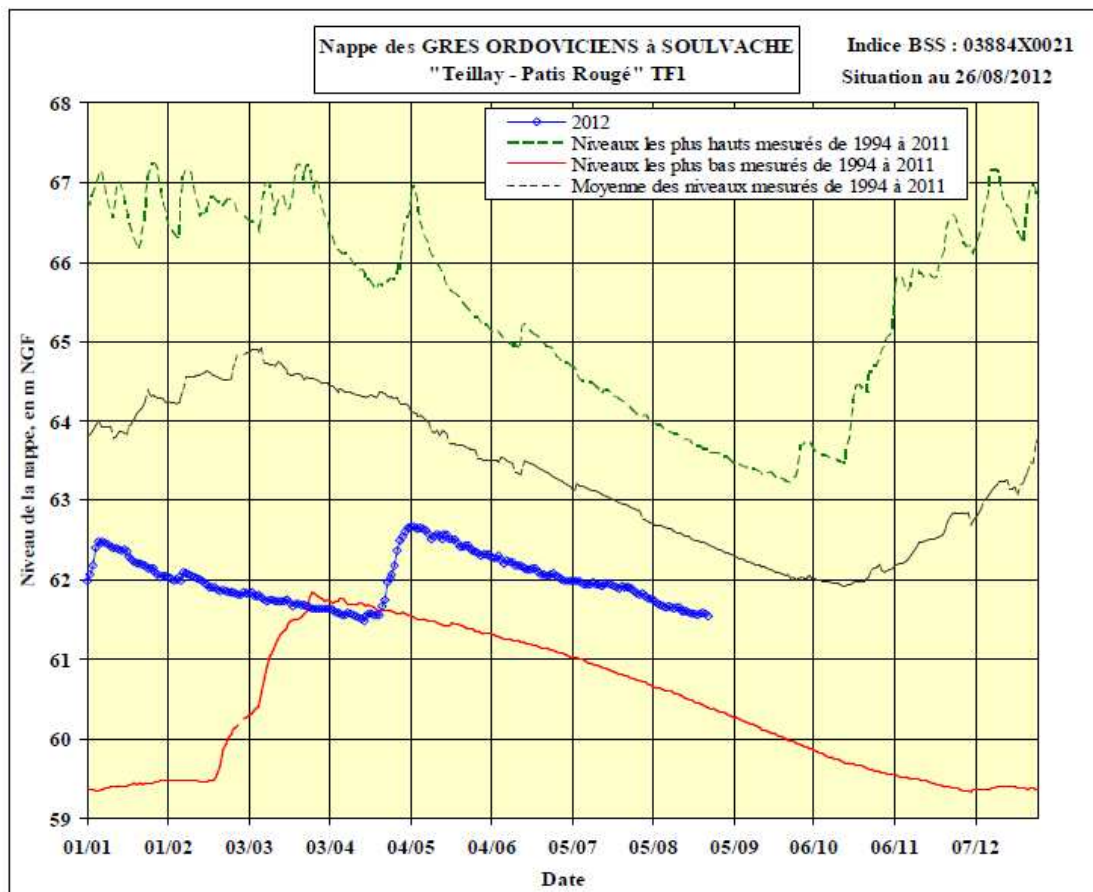












3.2 Maine-et-Loire



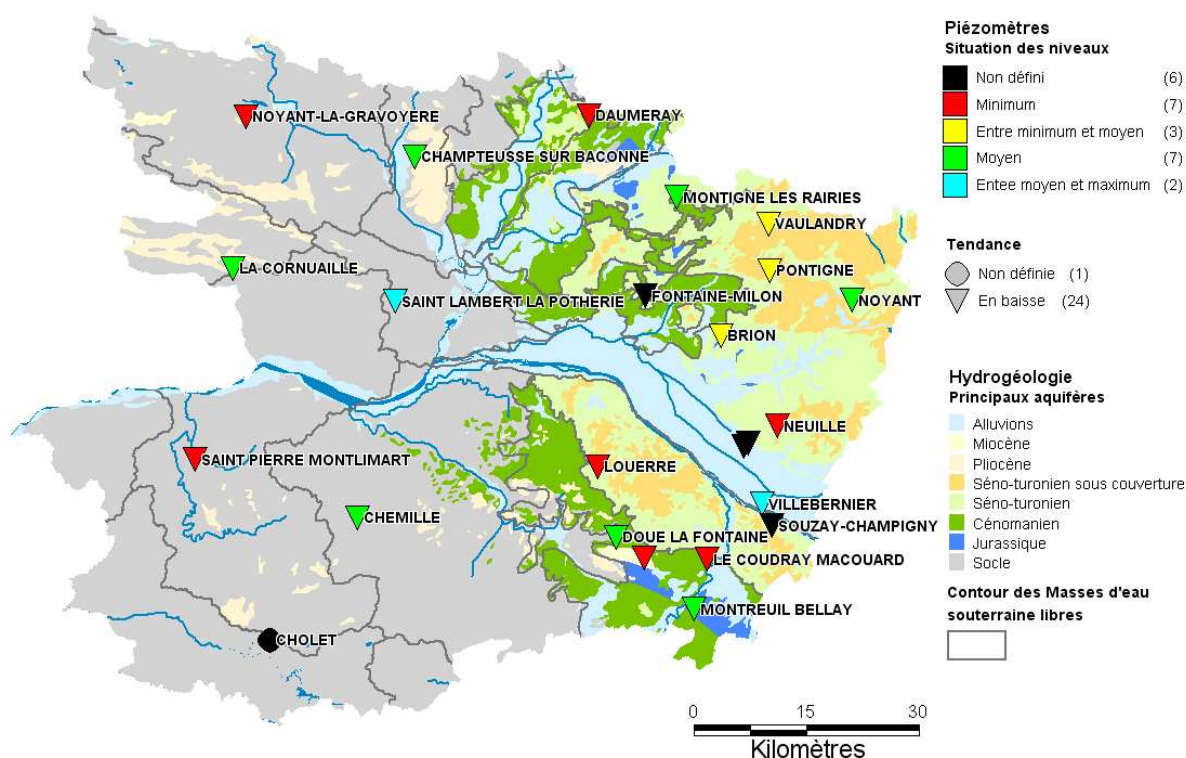
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM - SGR Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
Département : Maine-et-Loire (49)	Date : 06 septembre 2012	

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 25 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 3 septembre 2012



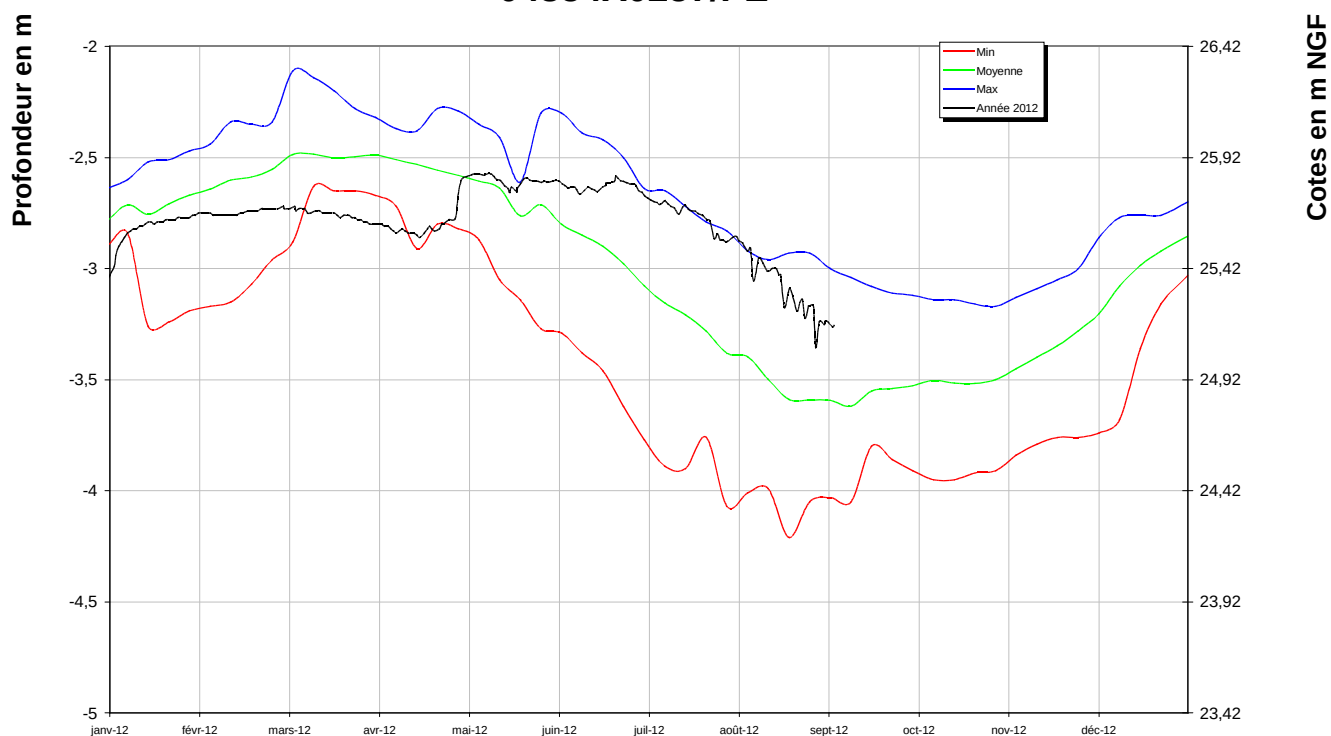
En août, la baisse estivale des niveaux piézométriques s'est poursuivie de façon régulière pour l'ensemble des nappes observées.

Sur certains points de suivi (nappe du Séno-Turonien à Pontigné, Vaulandry, Noyant, Neuillé ; nappe du Cénomani au Coudray-Macouard), la baisse du niveau s'est nettement accrue probablement en partie sous l'effet de la reprise des prélèvements saisonniers.

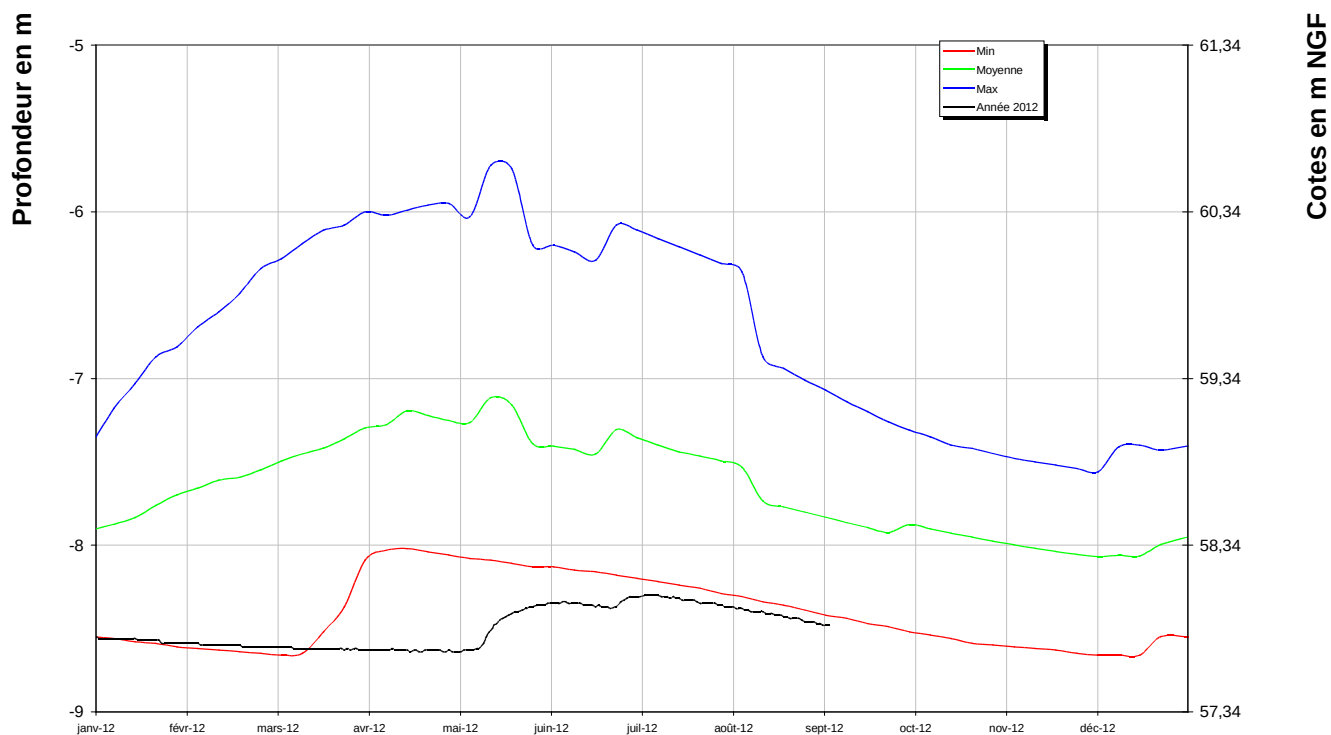
Actuellement, les nappes du Cénomani, du Séno-Turonien et du Miocène présentent des niveaux piézométriques inférieurs à la moyenne interannuelle calculée et même inférieurs au niveau minimum enregistré sur certains ouvrages. Les aquifères de socle présentent une situation globalement plus favorable.

En septembre, sauf conditions météorologiques exceptionnelles, la baisse des niveaux piézométriques devrait se prolonger.

VILLEBERNIER 04854X0257/PZ

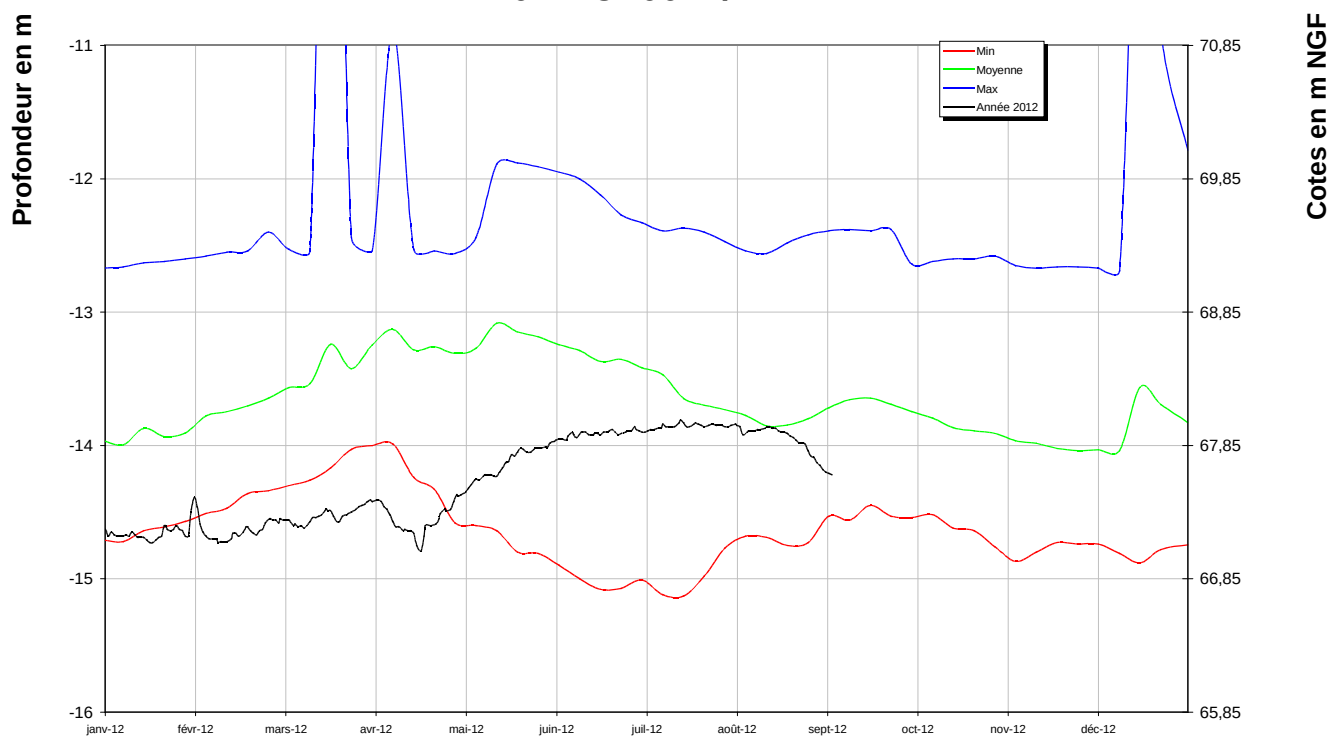


DOUE LA FONTAINE 04856X0084/F



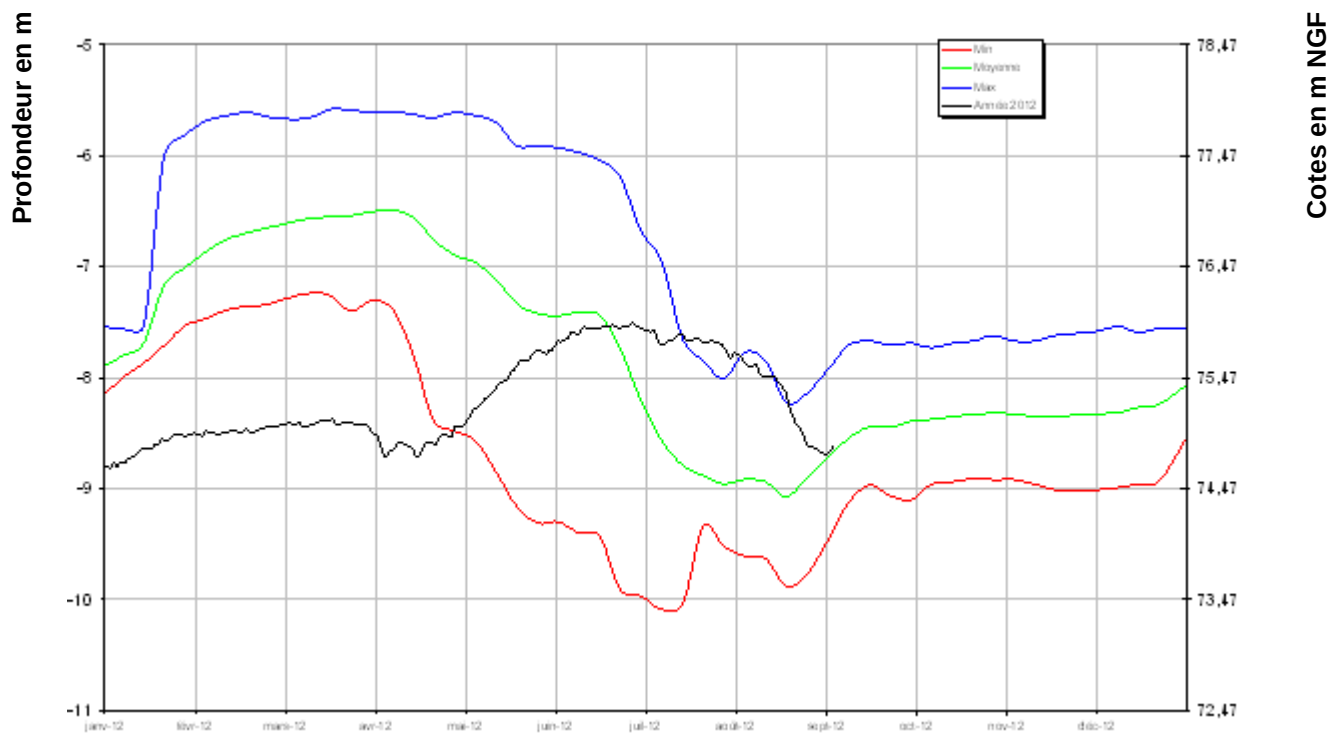
Séno-Turonien

PONTIGNE 04248X0022/F



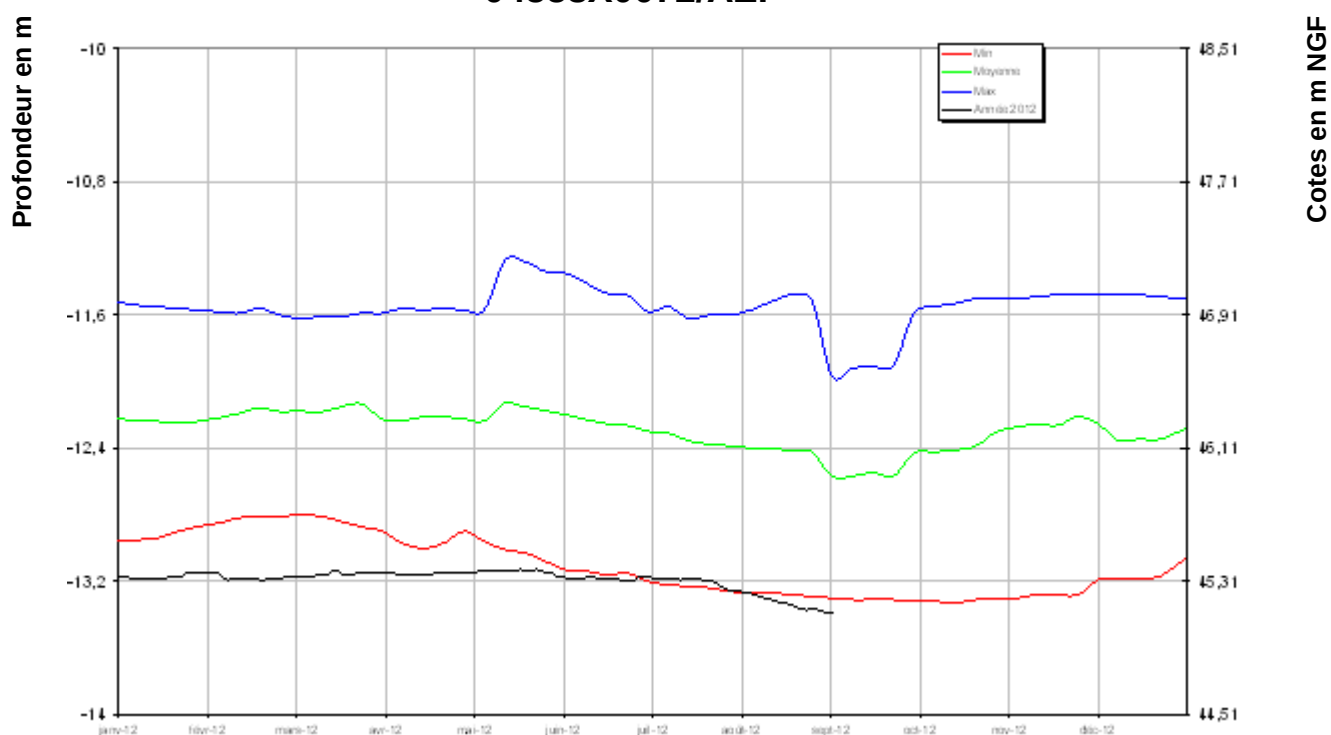
Séno-Turonien

NOYANT 04562X0074/PZ



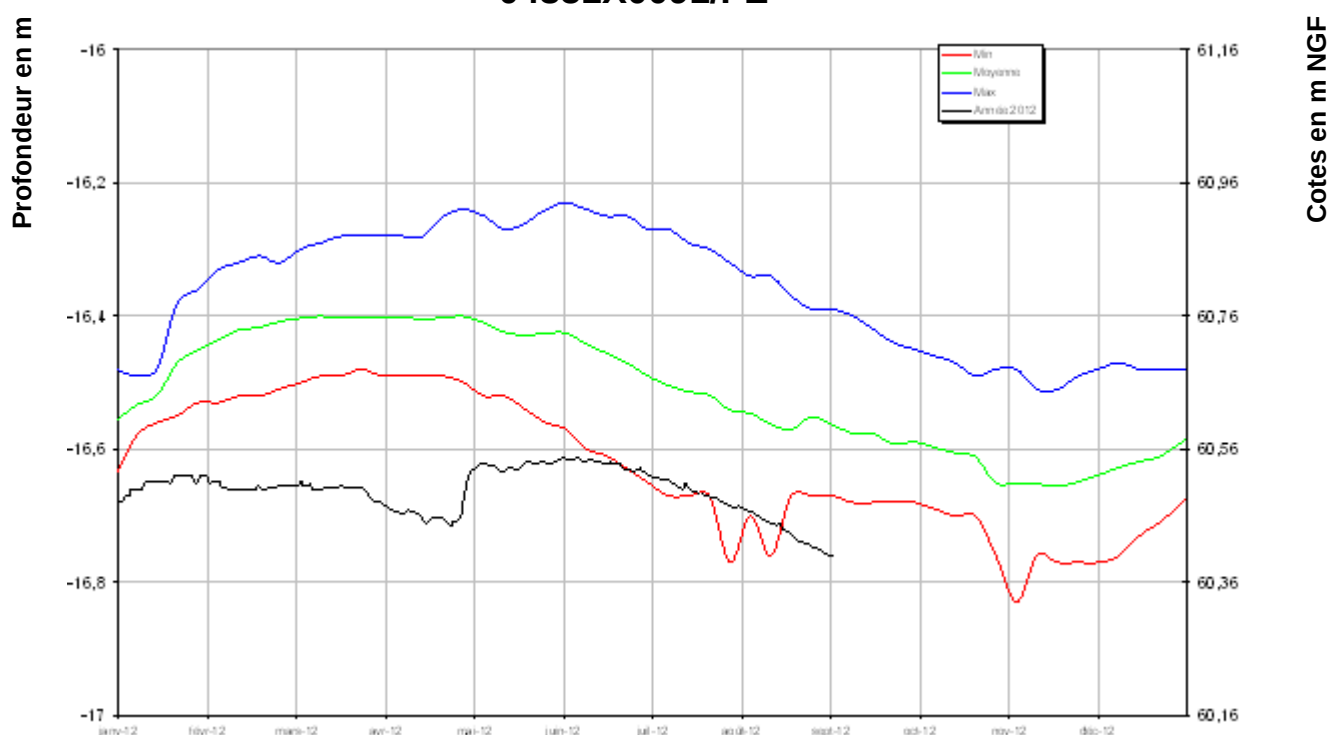
Séno-Turonien

NEUILLE 04558X0072/AEP



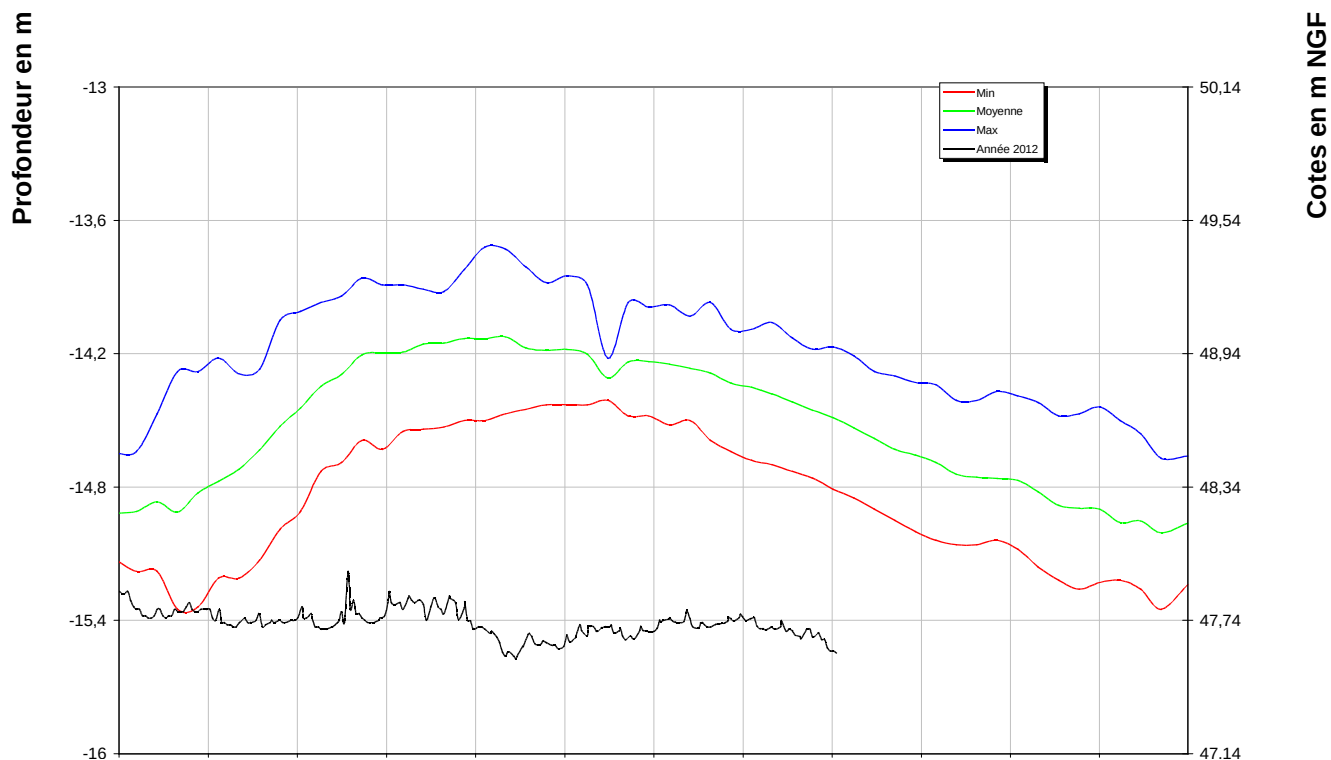
Séno-Turonien

LOUERRE 04851X0091/PZ



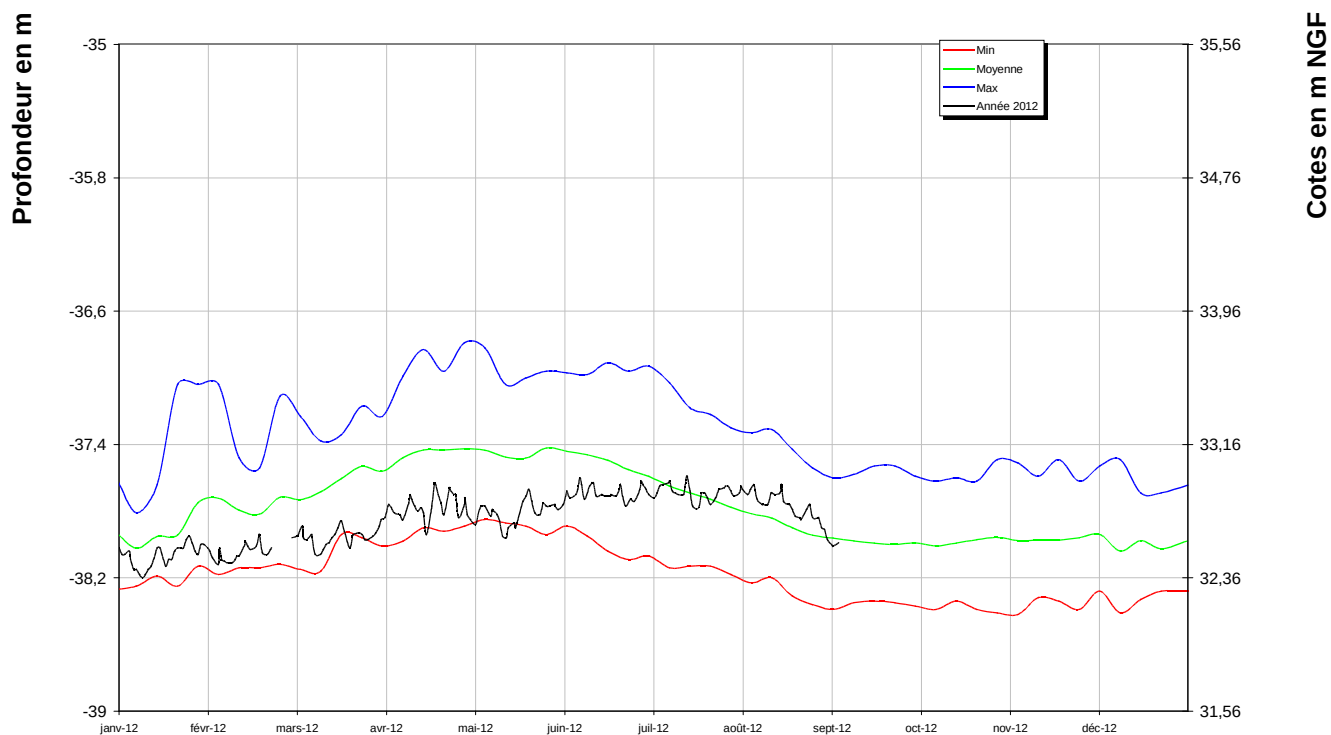
Cénomaniens (sables)

DAUMERAY 03925X0017/PZ



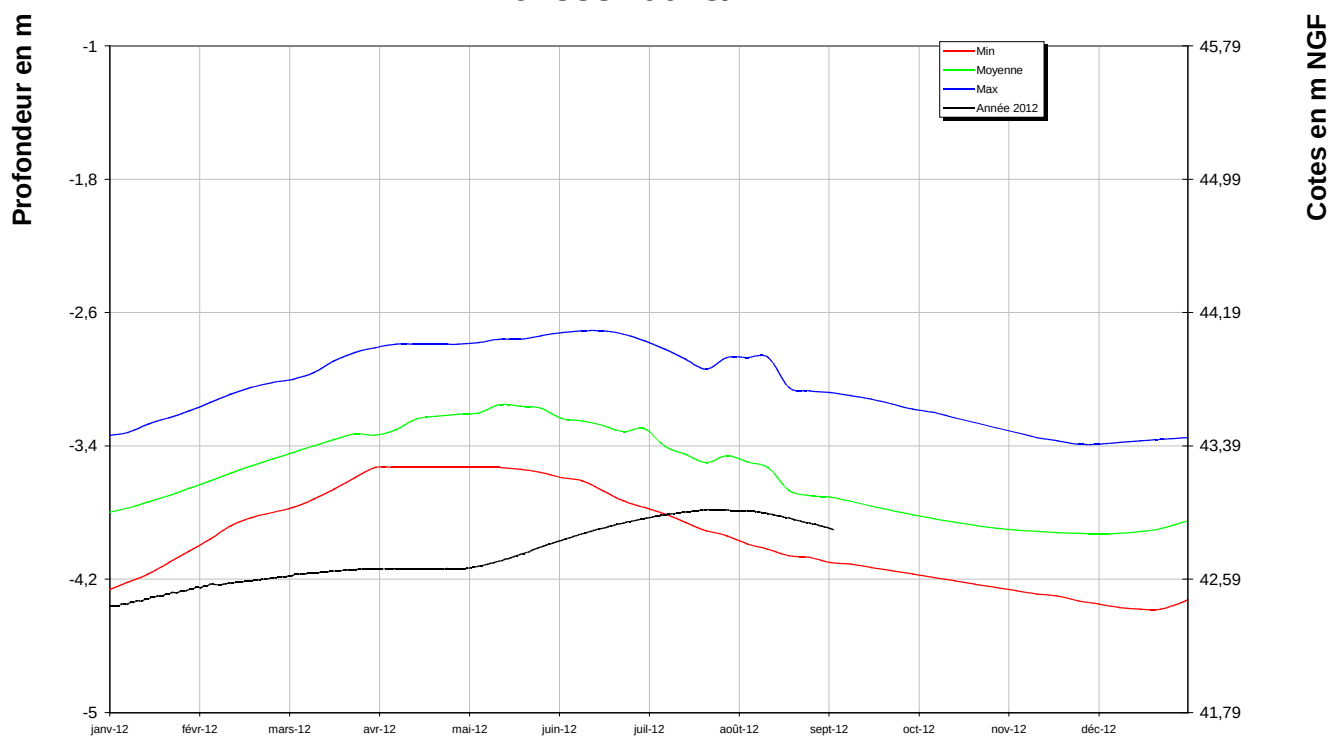
Cénomaniens (sables)

MONTIGNE LES RAIRES 04242X0053/F



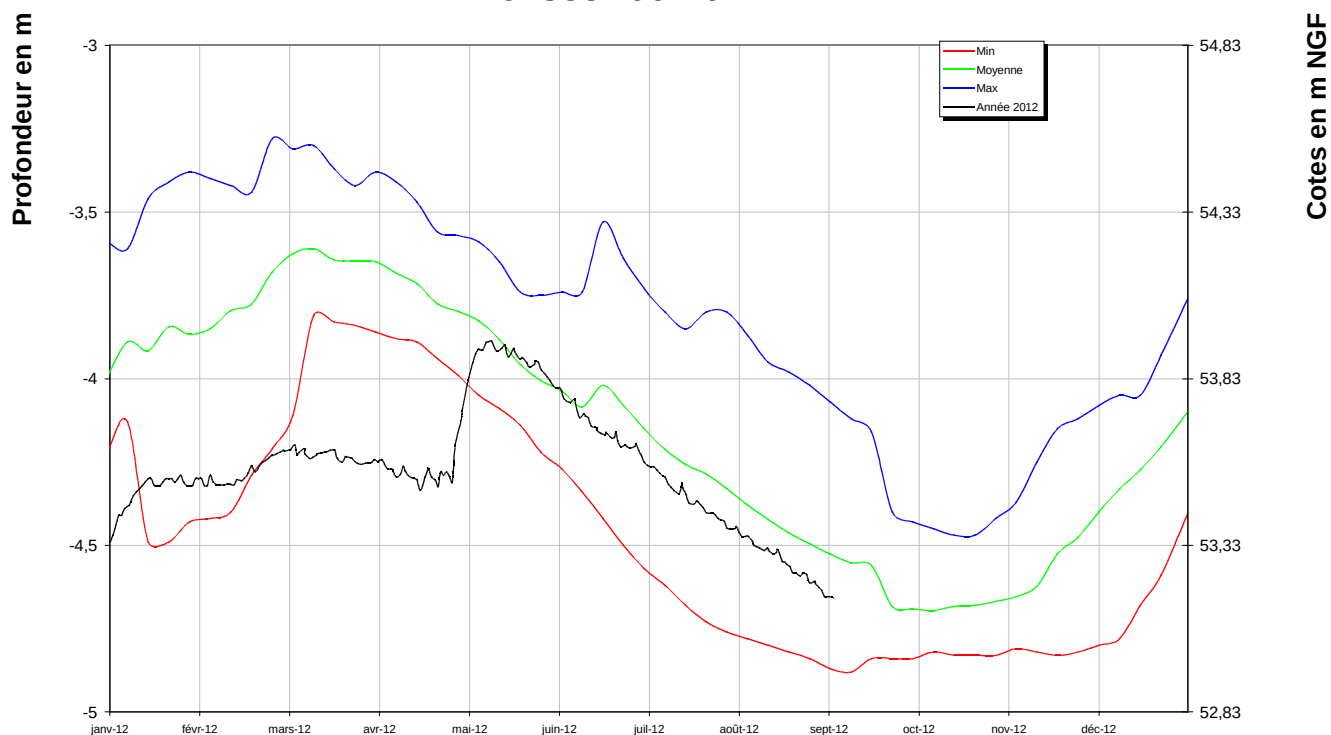
Cénomaniens (sables)

BRION 04553X0023/F



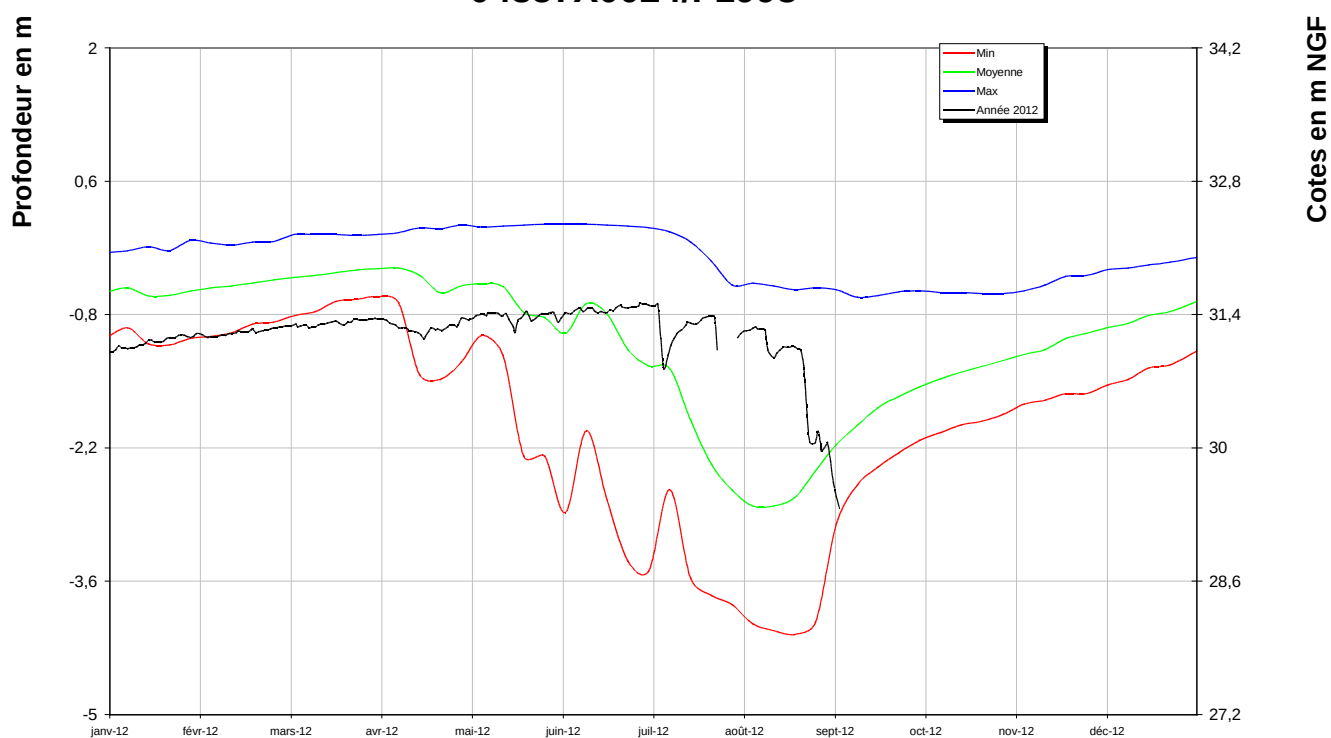
Cénomaniens (sables)

DOUE LA FONTAINE 04855X0077/PZ



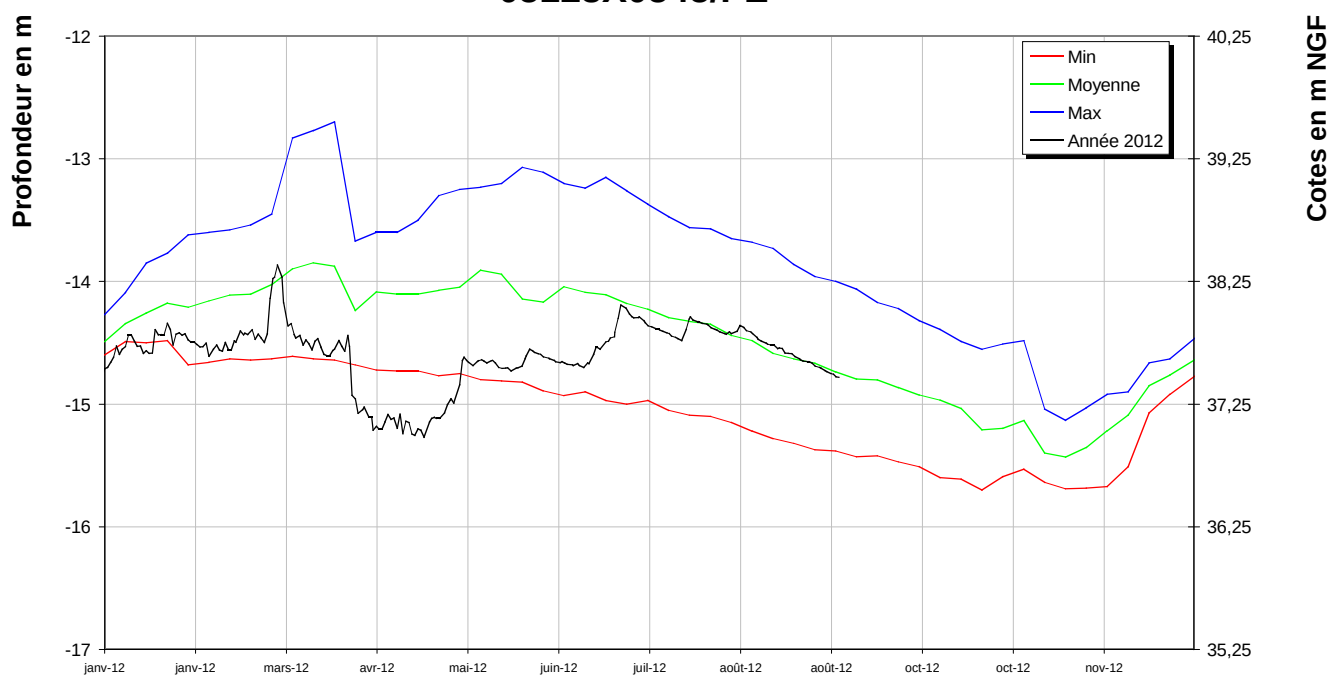
Cénomarien (sables)

COUDRAY MACOUARD 04857X0024/F1993



Jurassique (calcaires)

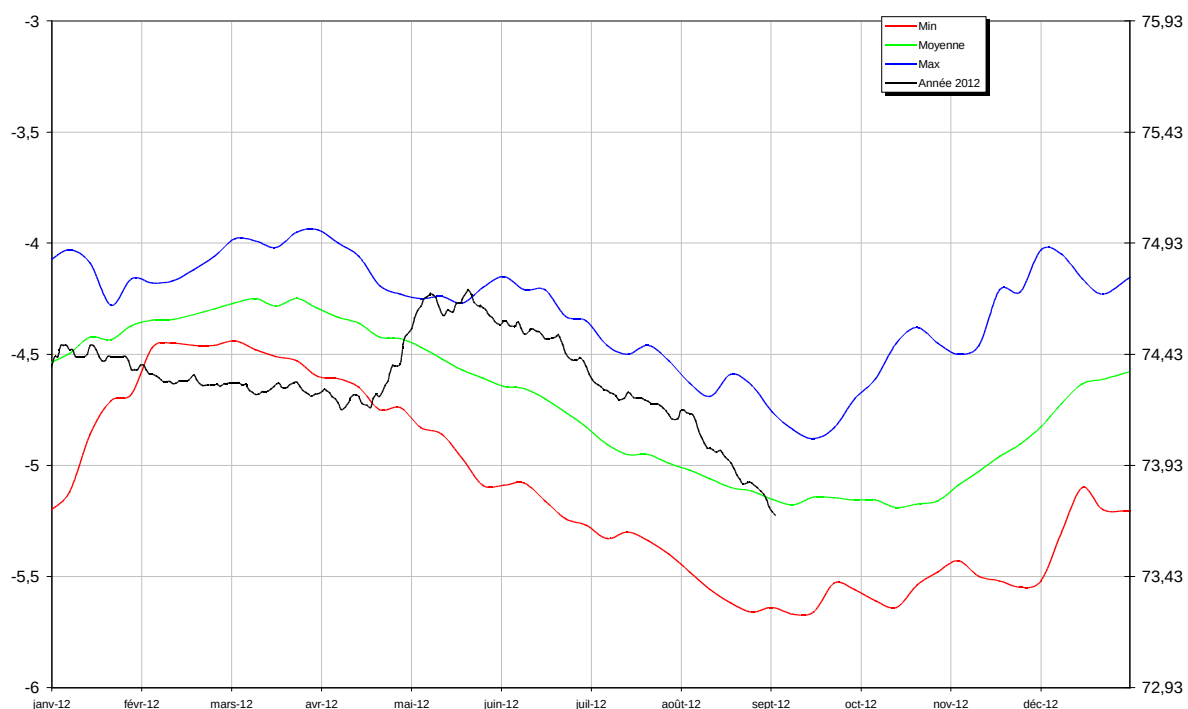
MONTREUIL BELLAY 05123X0545/PZ



Socle

CHEMILLE 04838X0175/PZ

Profondeur en m

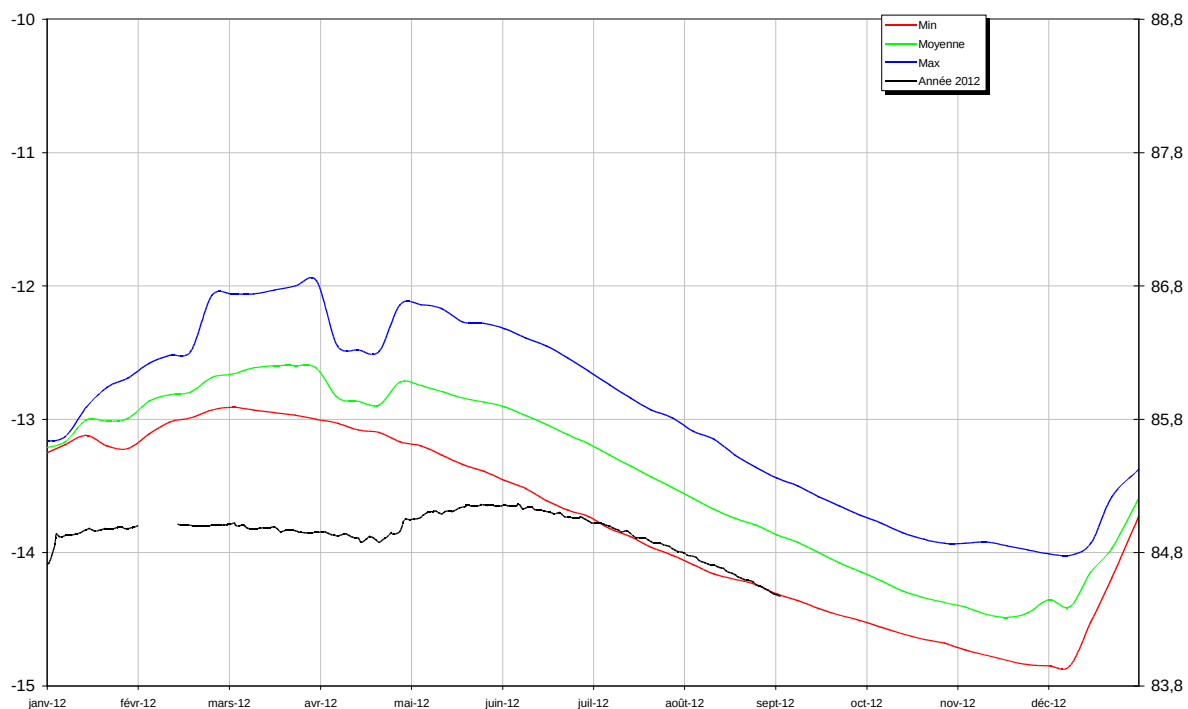


Cotes en m NGF

Socle

SAINT PIERRE MONTLIMART 04831X0035/PZ

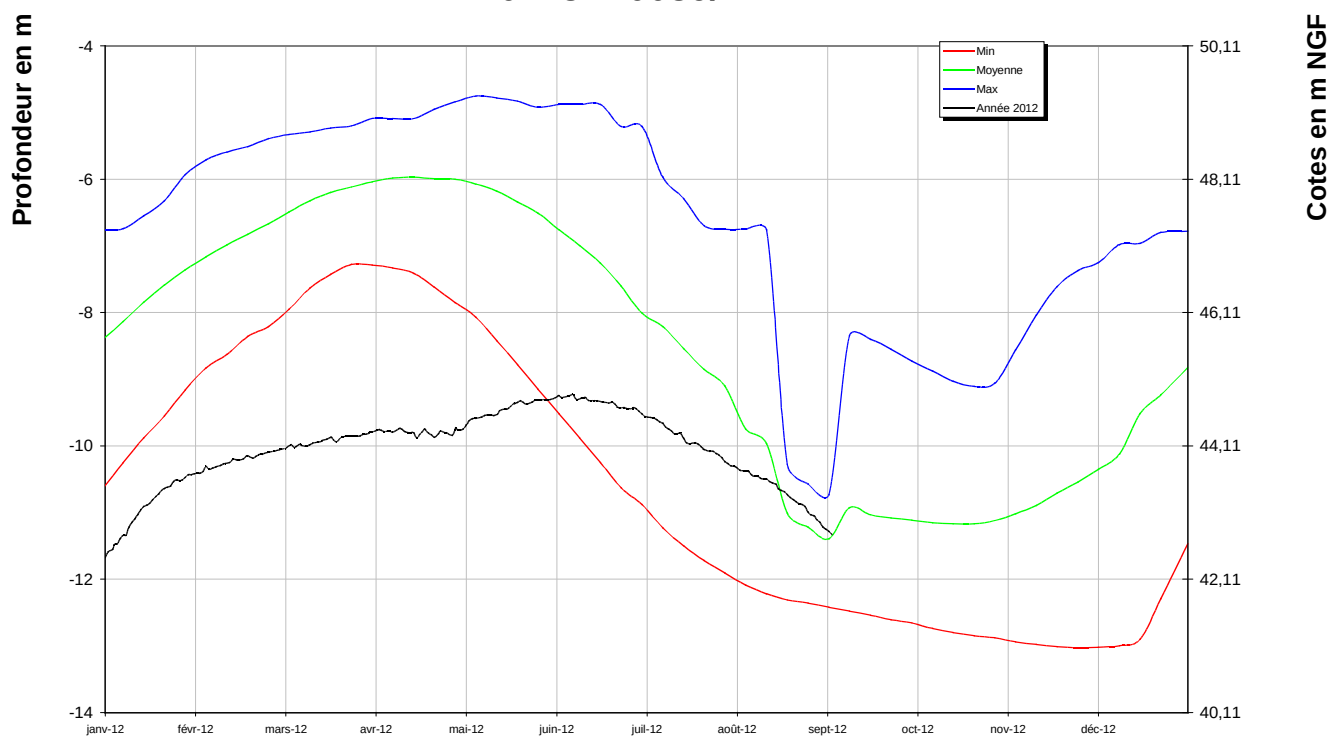
Profondeur en m



Cotes en m NGF

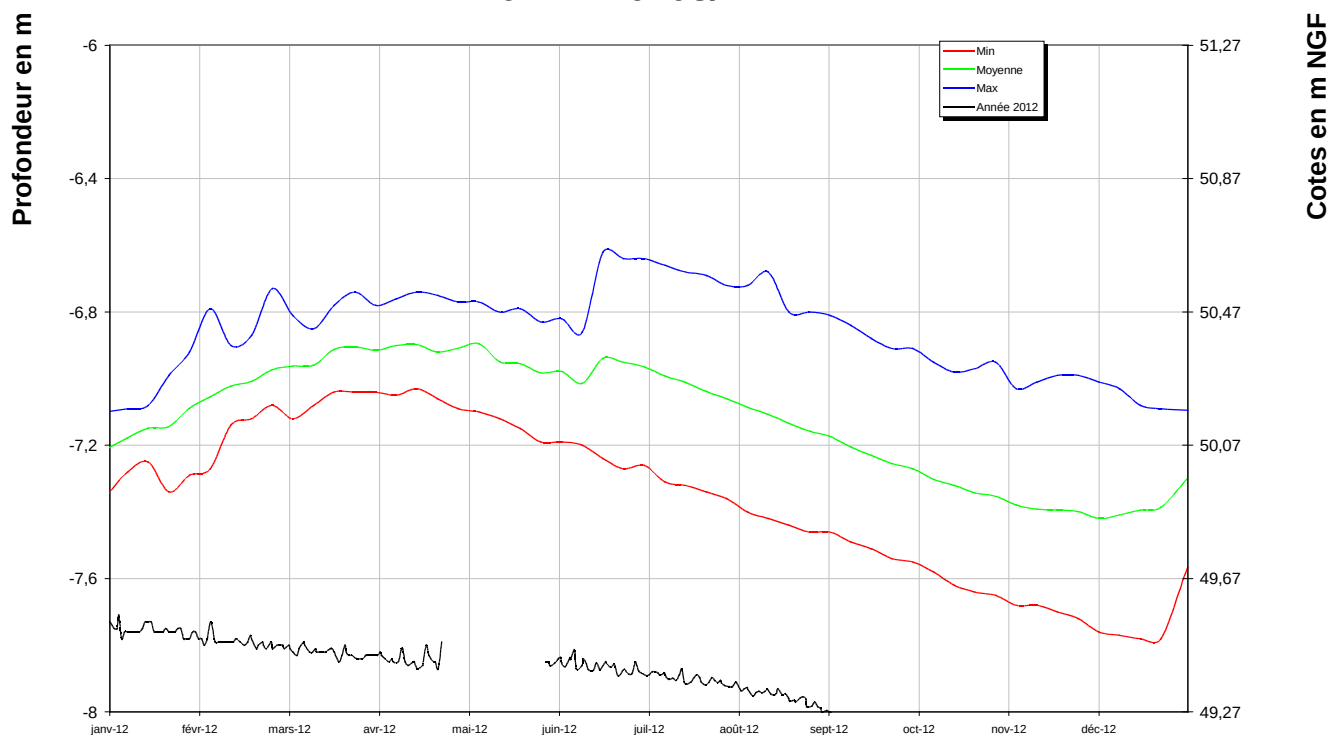
Socle

CHAMPTEUSSE 04231X0089/PZ



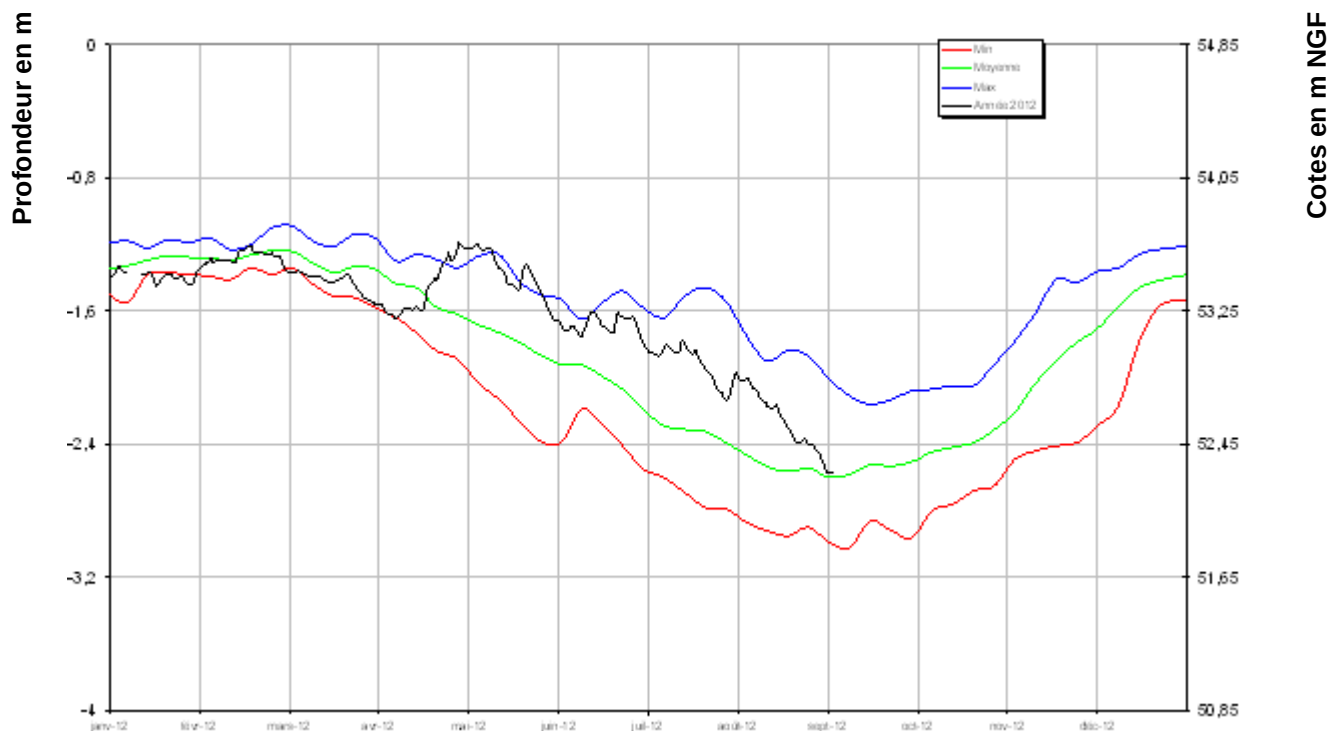
Socle

NOYANT LA GRAVOYERE 04222X0108/PZ



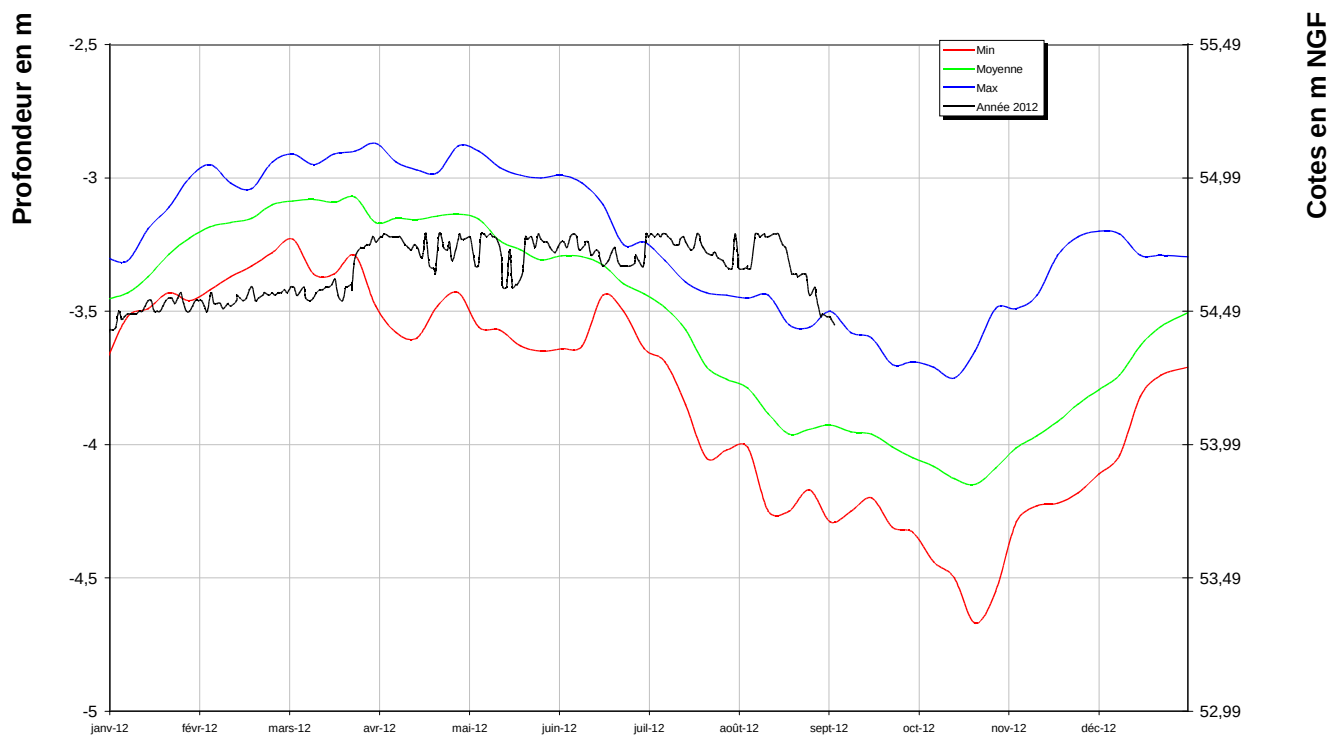
Socle

LA CORNUAILLE 04532X0051/PZ



Socle

SAINT LAMBERT LA POTHERIE 04541X0016/PZ



3.3 Mayenne



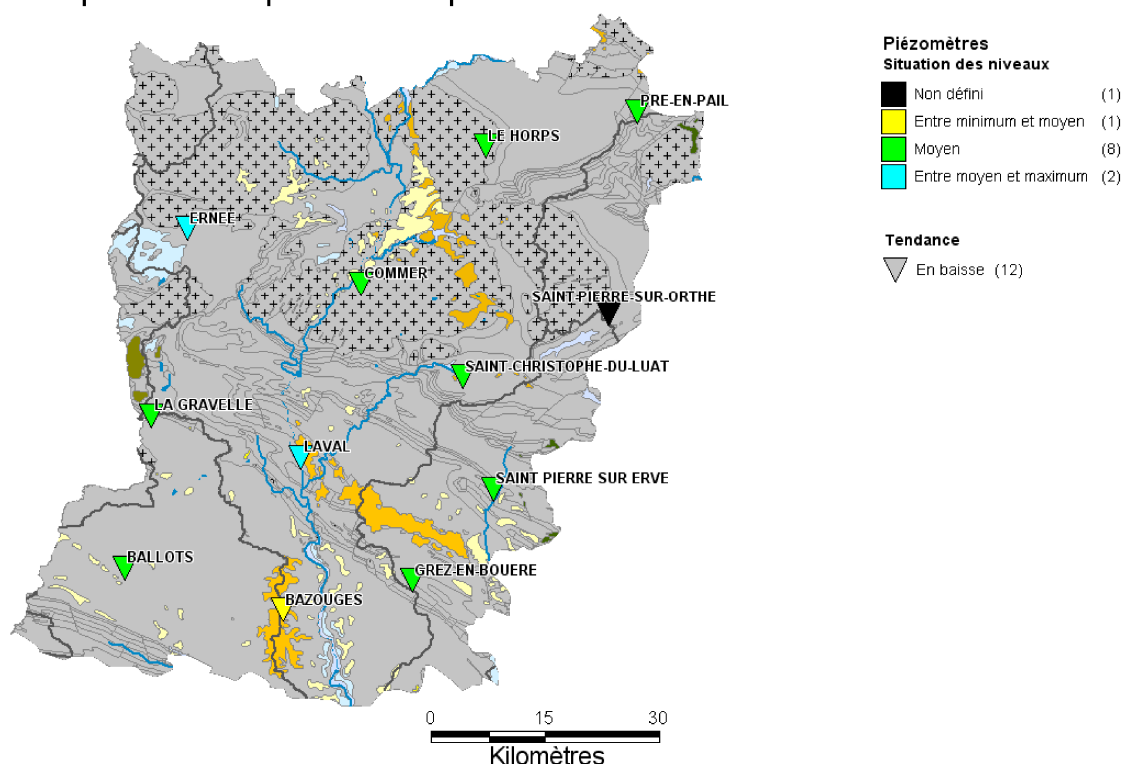
	Bulletin de situation piézométrique	BRGM - SGR Pays de la Loire 1 rue des Saumonières BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51 Fax : 02.51.86.01.59
Département : Mayenne (53)		Date : 6 septembre 2012

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

Situation piézométrique au 3 septembre 2012



En août, la baisse estivale des niveaux piézométriques s'est poursuivie de façon régulière pour l'ensemble des nappes suivies.

Actuellement, les nappes observées en Mayenne présentent des niveaux équivalents ou supérieurs à la moyenne interannuelle calculée. La nappe des sables du Pliocène suivie à Bazouges constitue la seule exception avec un niveau piézométrique proche du minima observé depuis 2006.

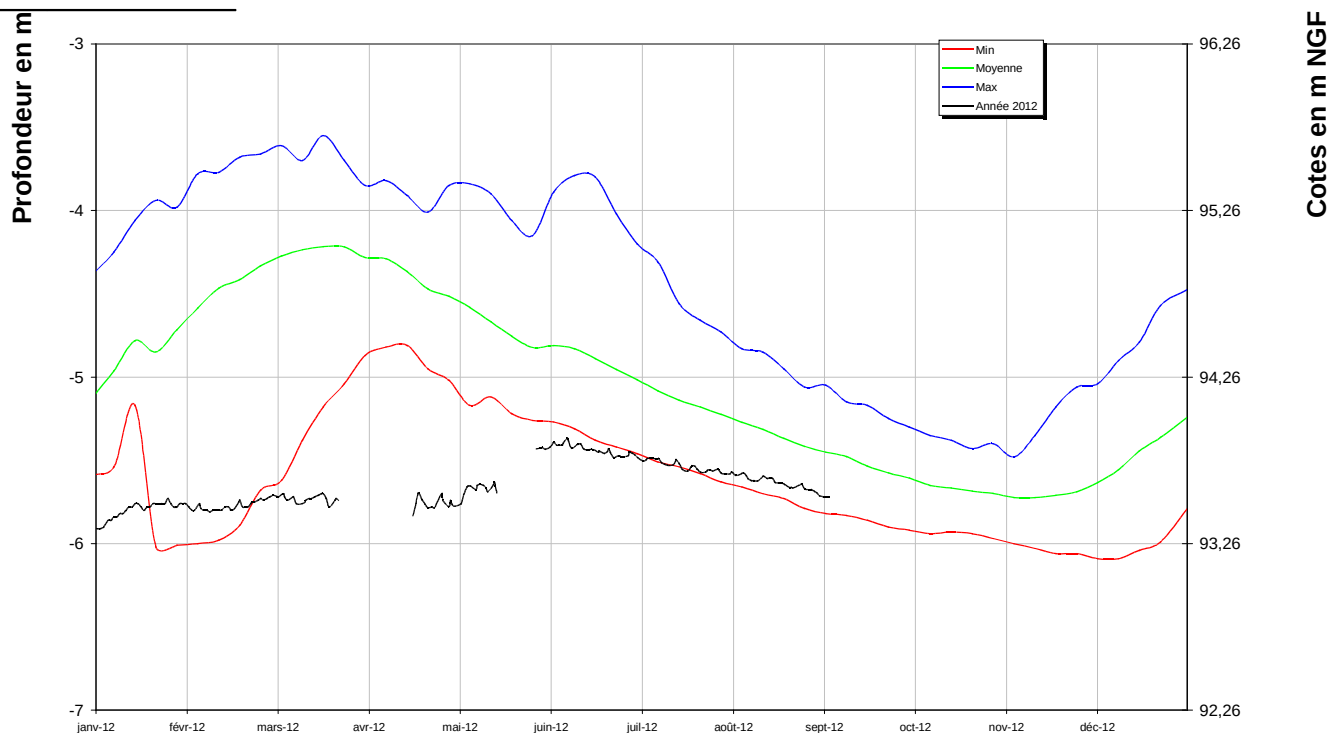
En septembre, sauf conditions météorologiques exceptionnelles, la baisse des niveaux piézométriques devrait se prolonger.

Chroniques piézométriques au 3 septembre 2012

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

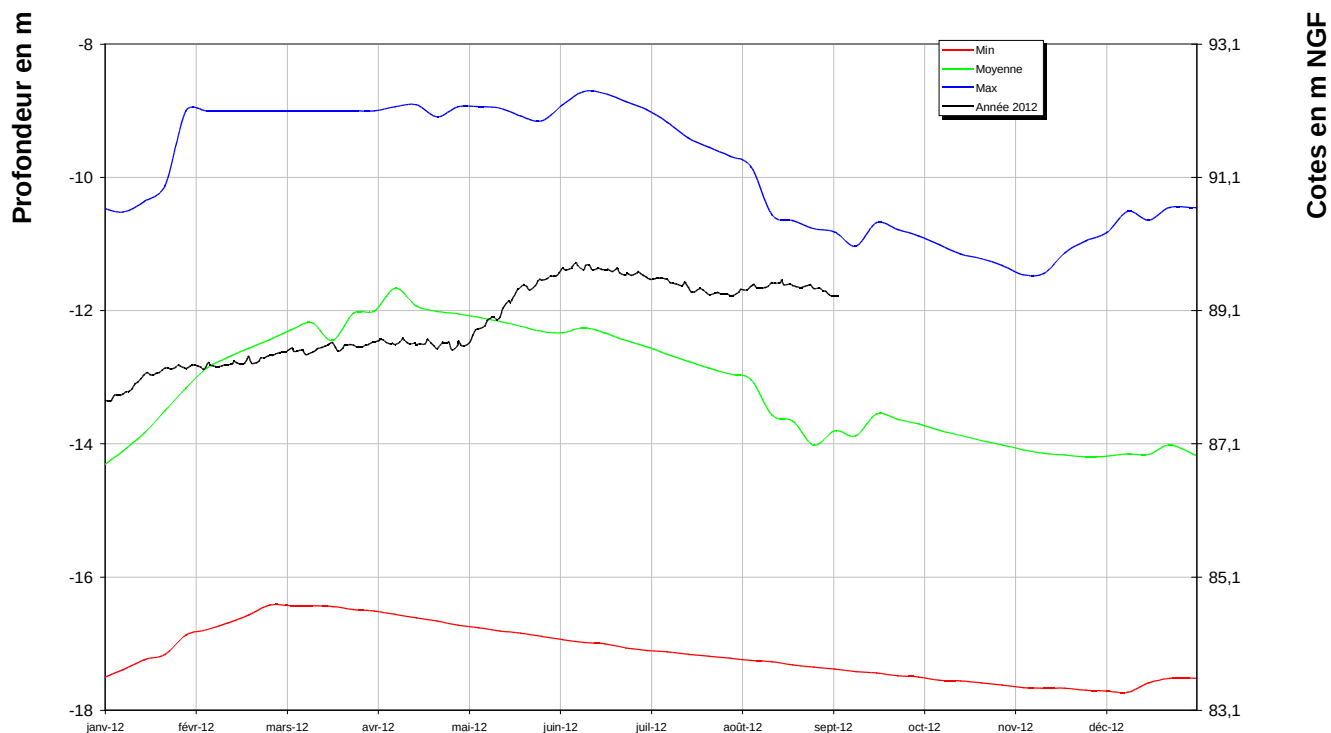
Pliocène
(sables rouges)

BAZOUGES
03904X0064/PZ



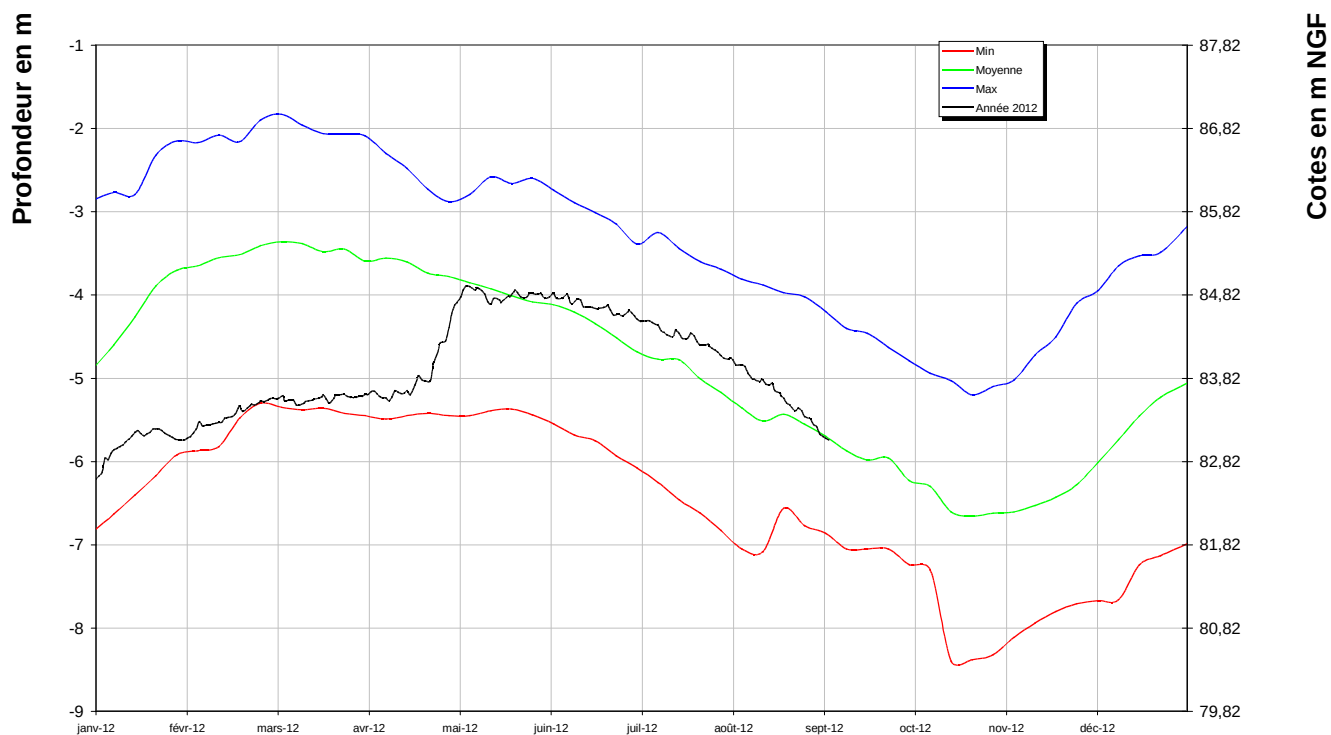
Socle

LAVAL
03554X0029/PZ5



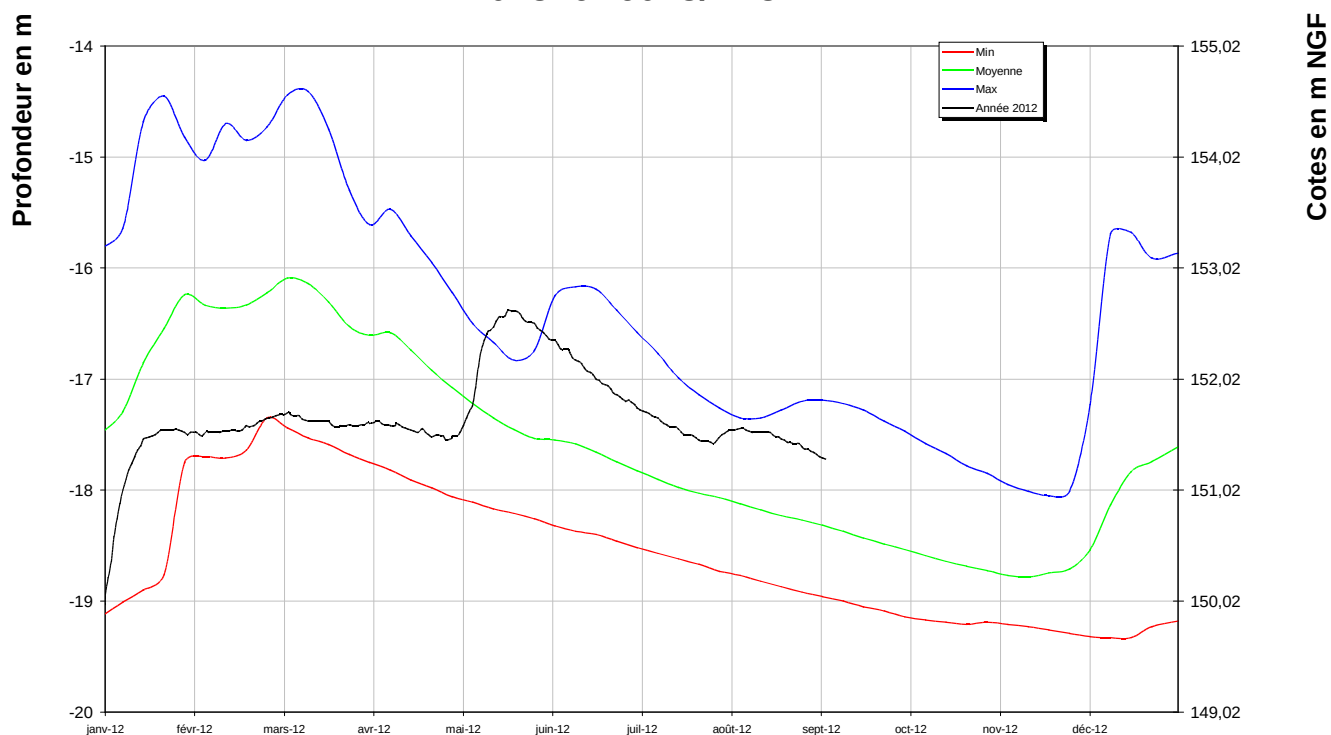
Socle

BALLOTS 03555X6010/PZ1



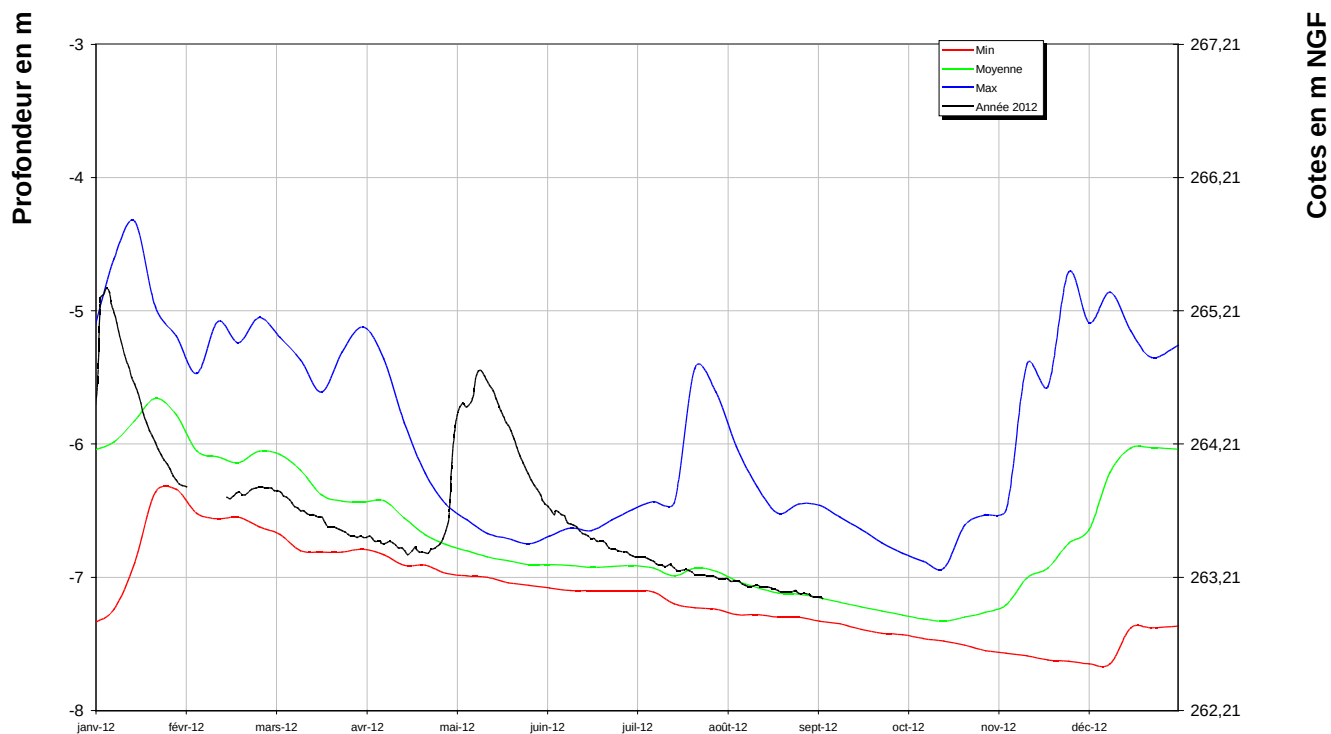
Socle

ERNEE 02846X6018/PZ3



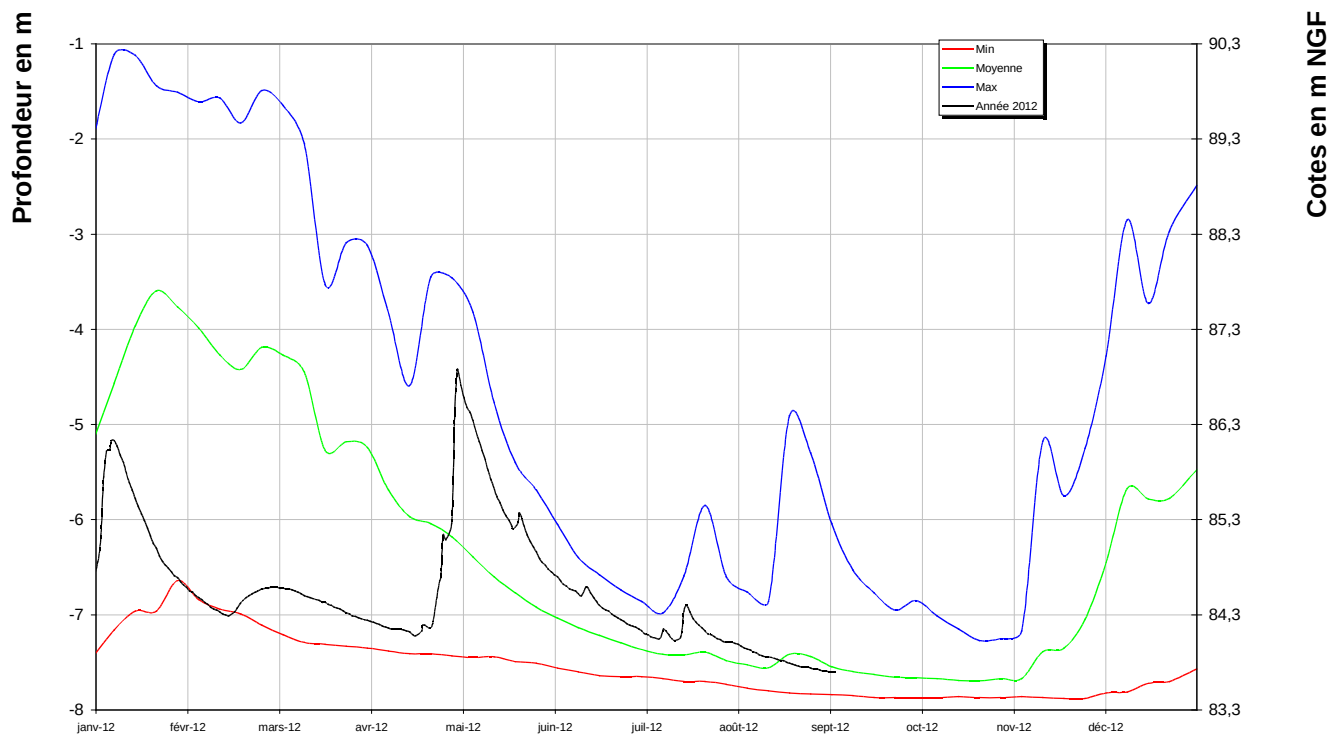
Socle

LE HORPS 02854X0024/PZ6



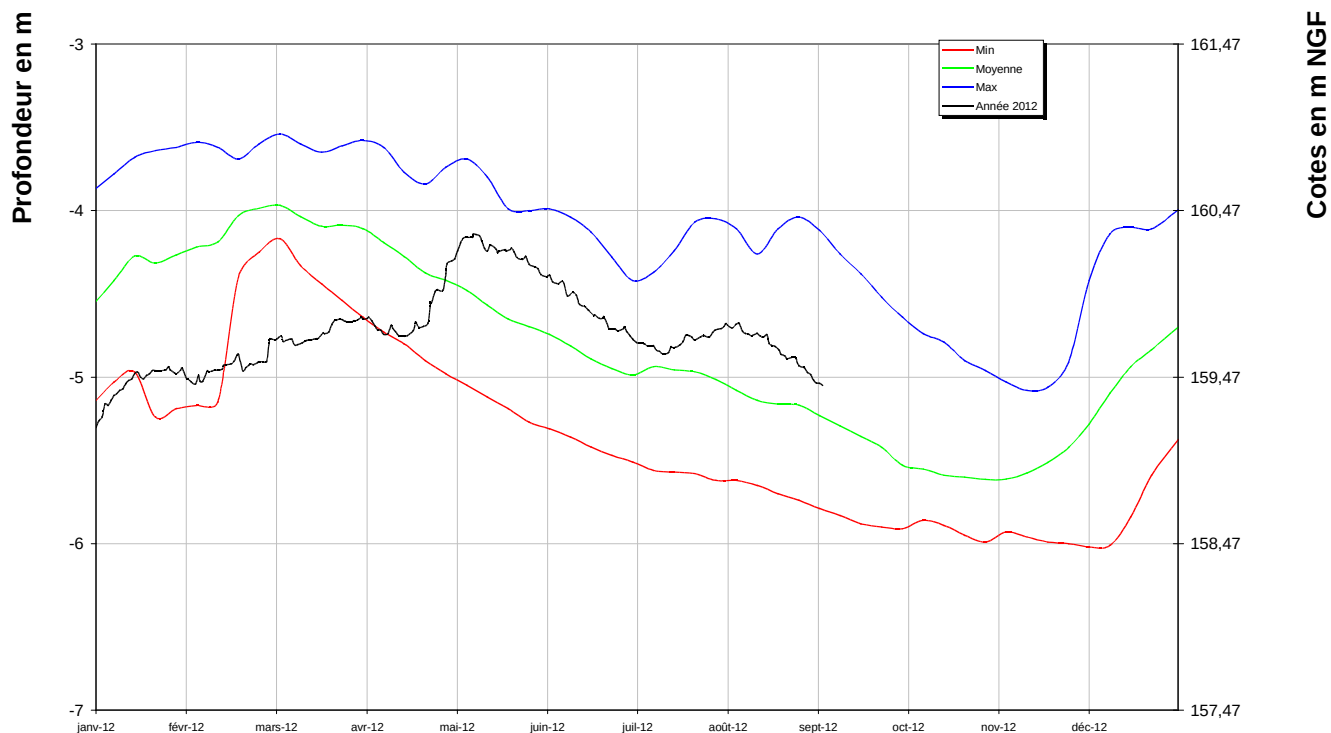
Socle

GREZ EN BOUERE 03567X0041/PZ4



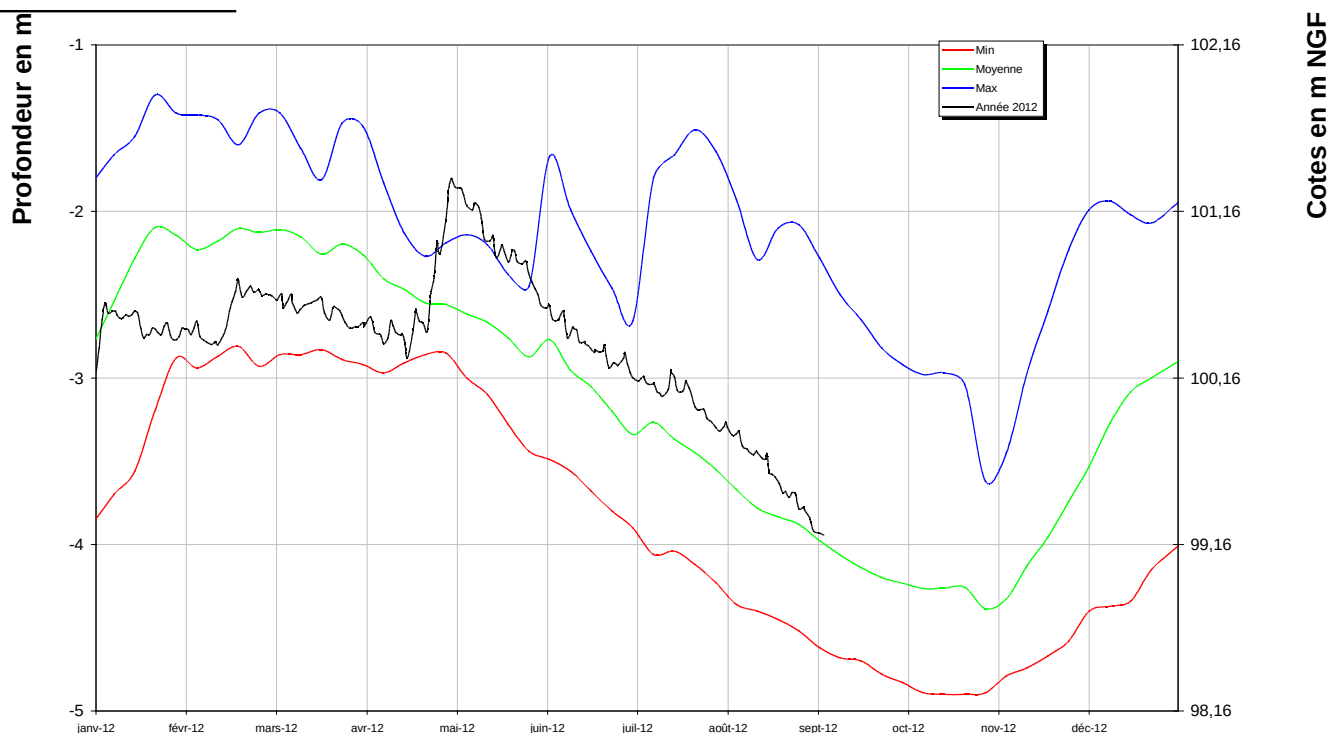
Socle

LA GRAVELLE 03195X0513/PZ



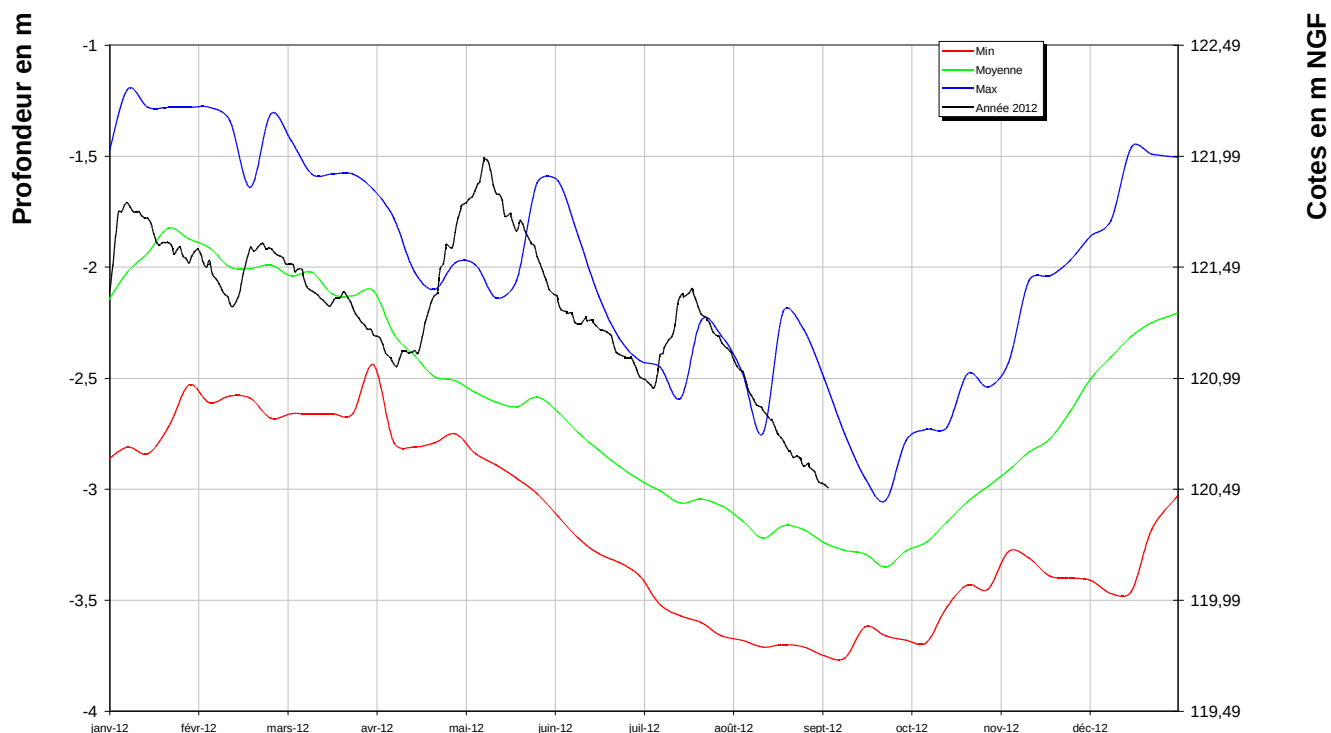
Calcaires
cambriens

SAINT CHRISTOPHE DU LUAT 03207X0603/PZ7



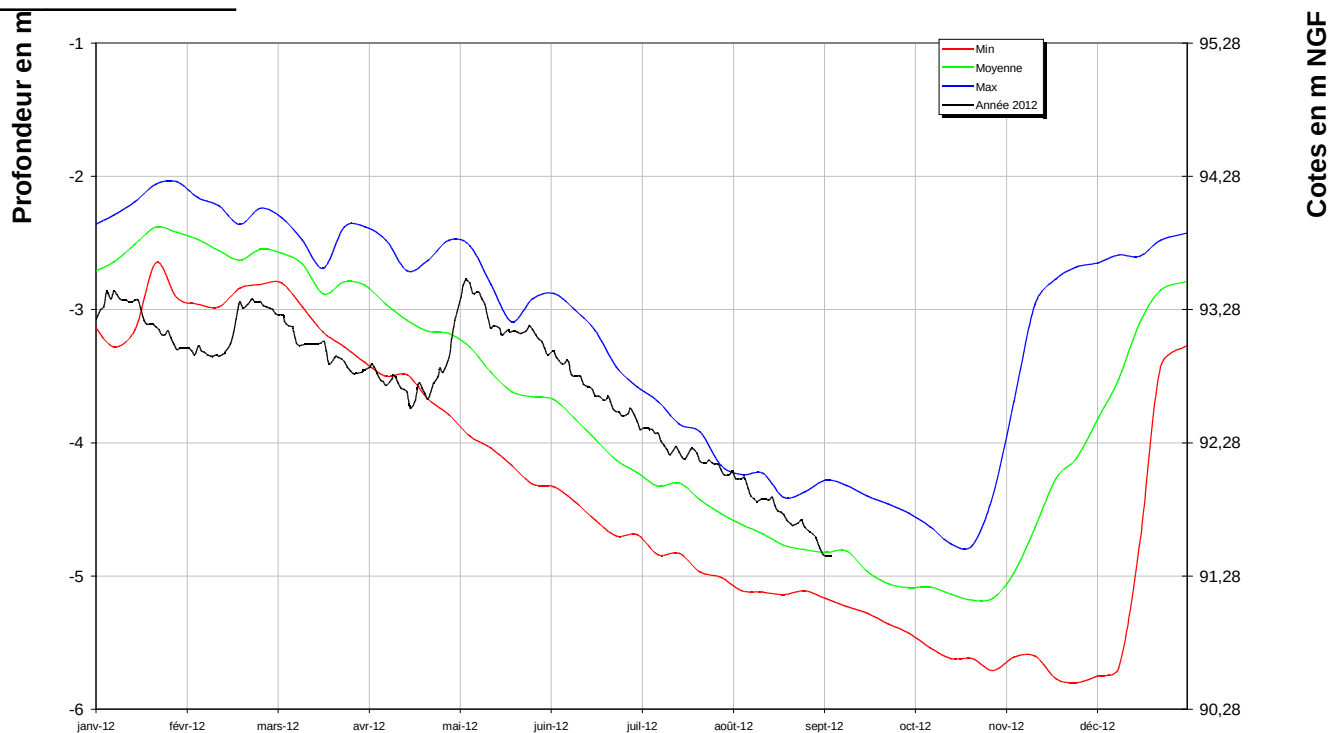
Socle

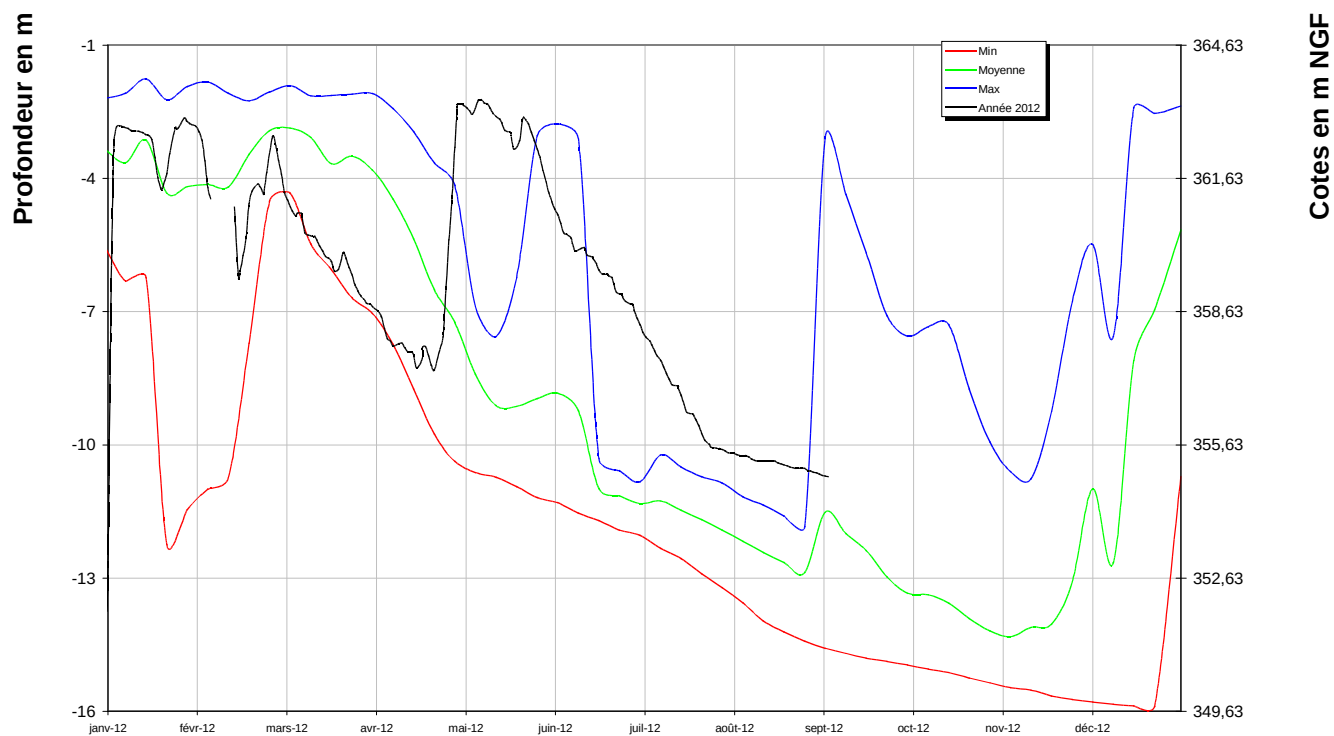
COMMER 03201X6016/PZ2



Calcaires
carbonifères

SAINT PIERRE SUR ERVE 03564X0063/PZ



PRE EN PAIL
02507X0615/PZ6

3.4 Sarthe



Conseil général
de la Sarthe

Nouvelles données dans un prochain bulletin

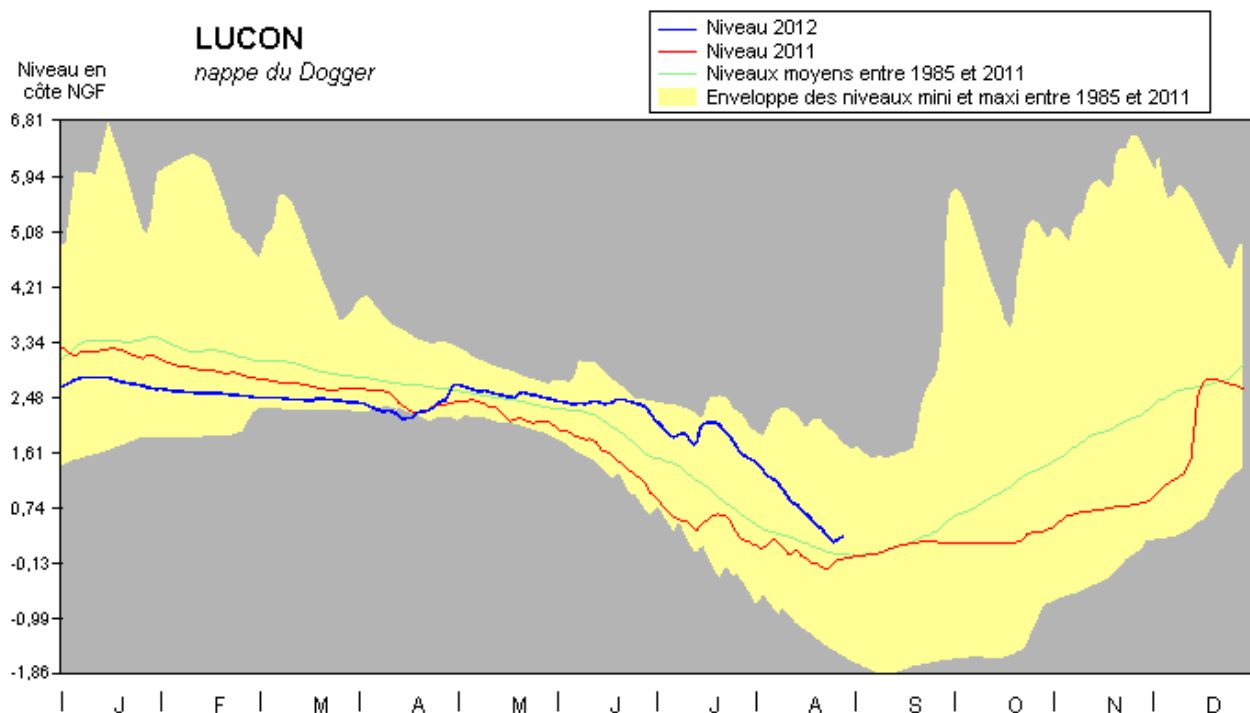
3.5 Vendée

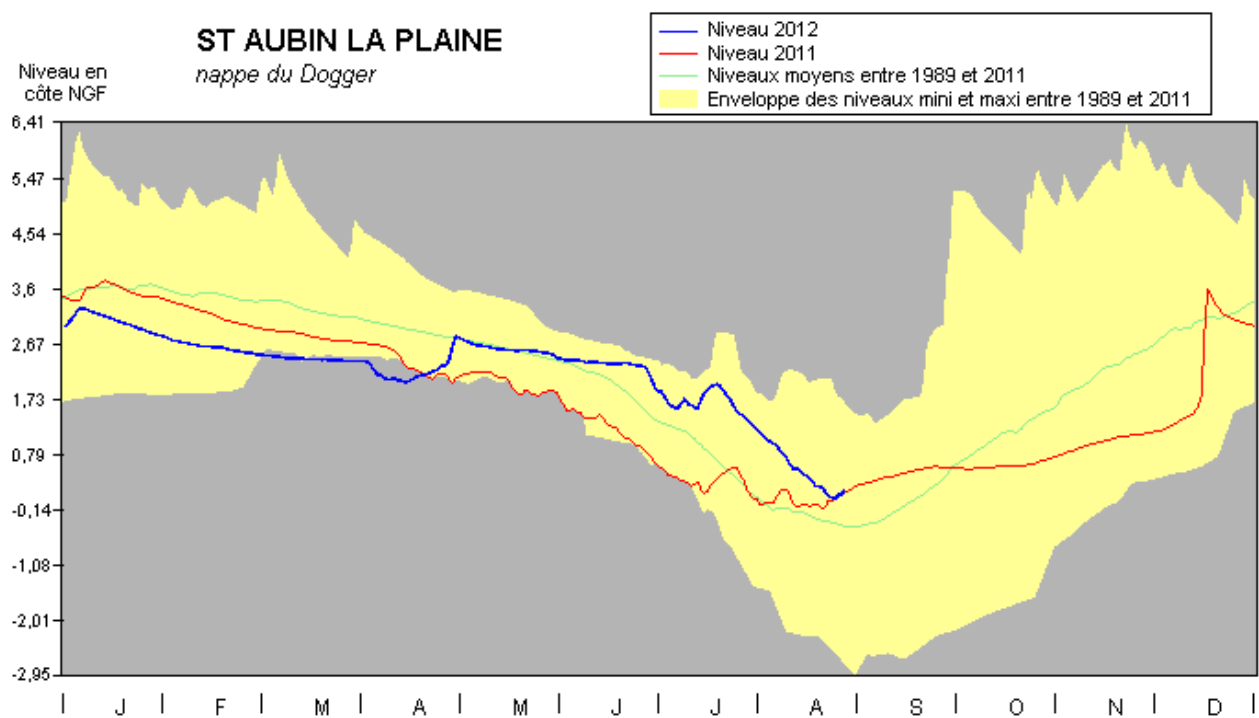
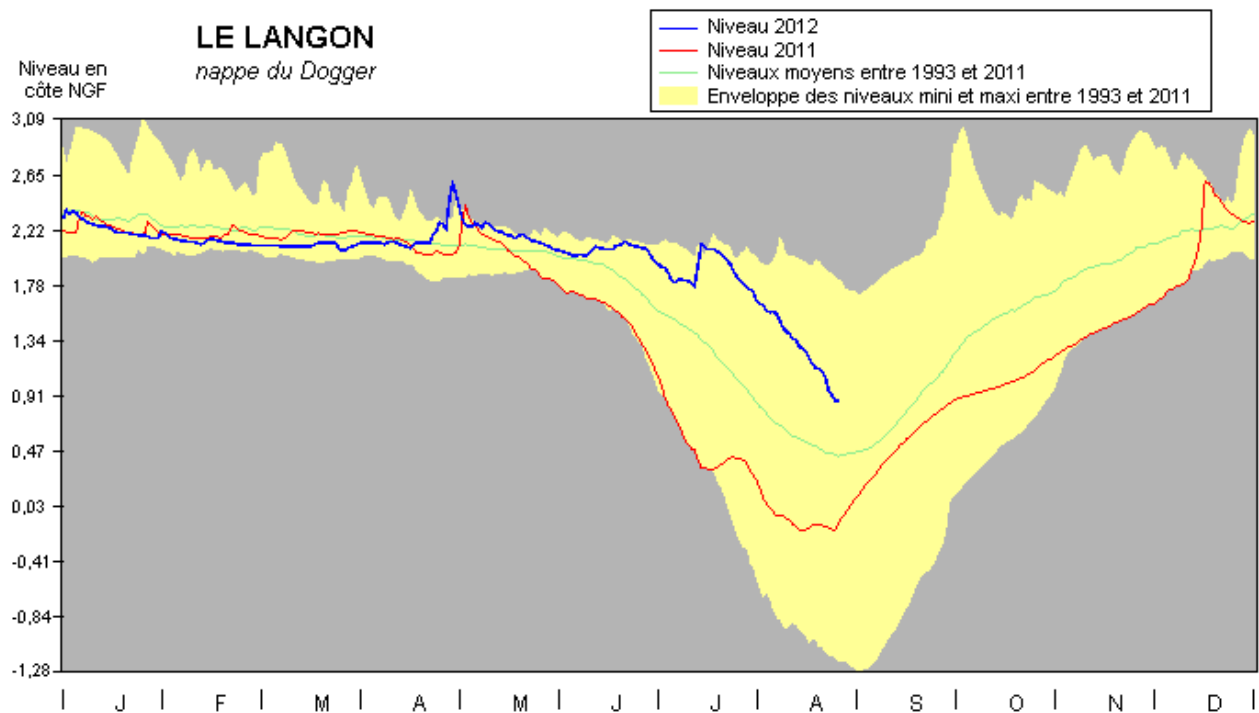
Source : Conseil général de Vendée
<http://observatoire-eau.vendee.fr>

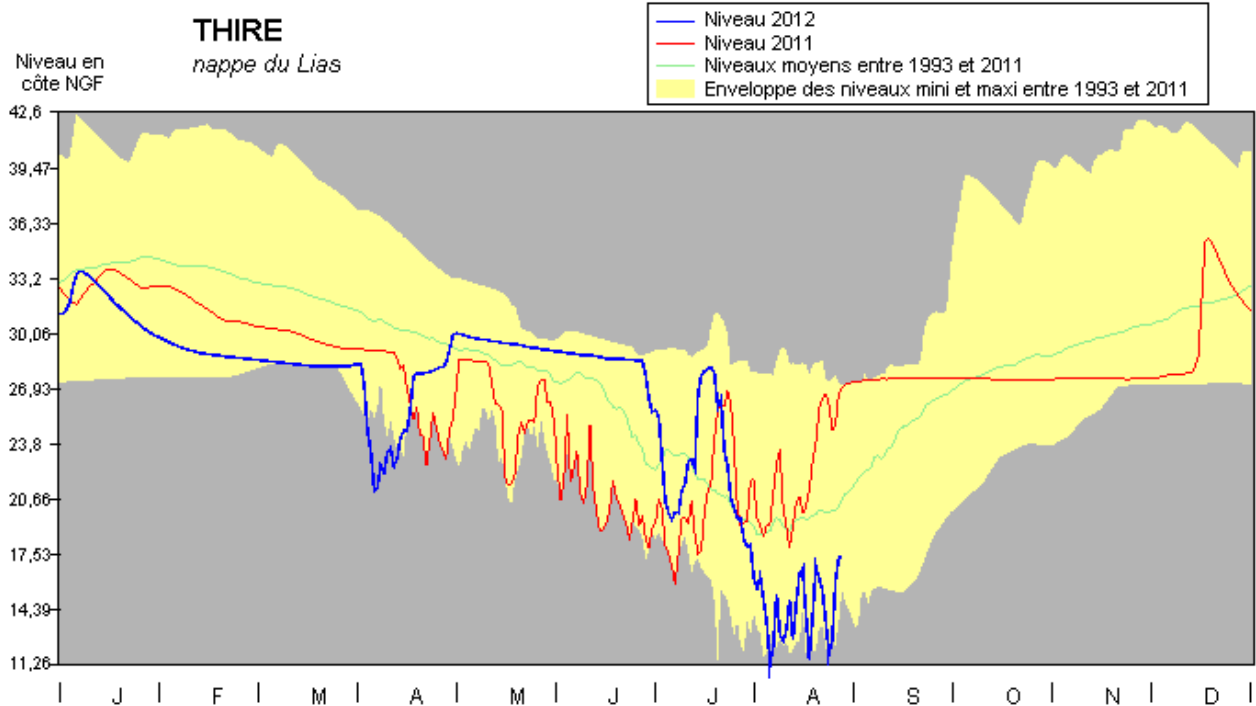


Situation au 6 Septembre 2012

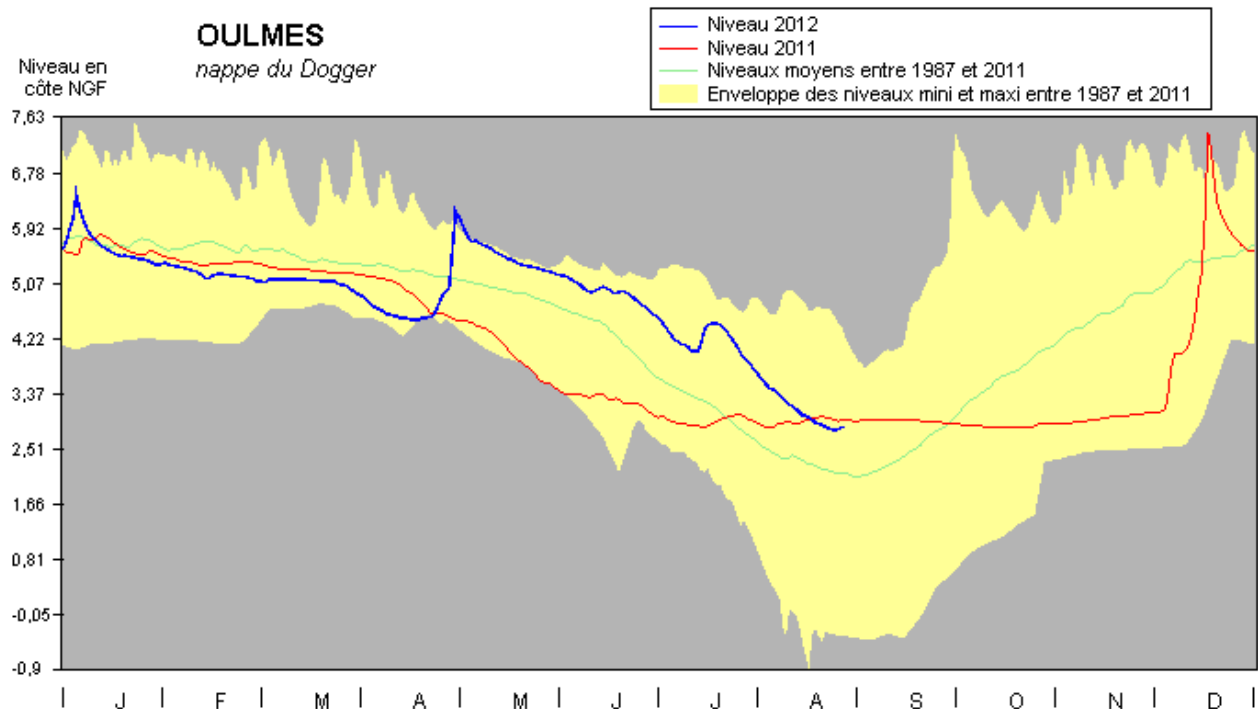
Les niveaux des nappes du département sont globalement satisfaisants pour la saison. Toutes se situent au dessus des moyennes saisonnières exceptée la nappe de Longeville.

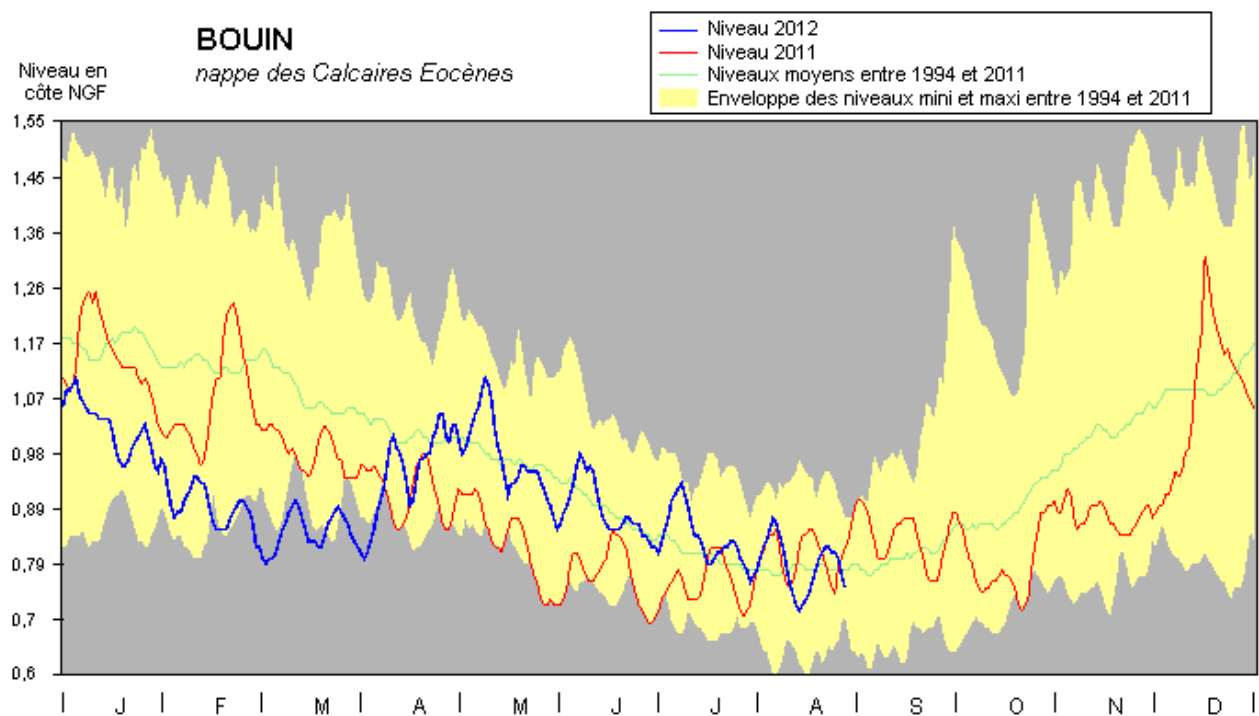
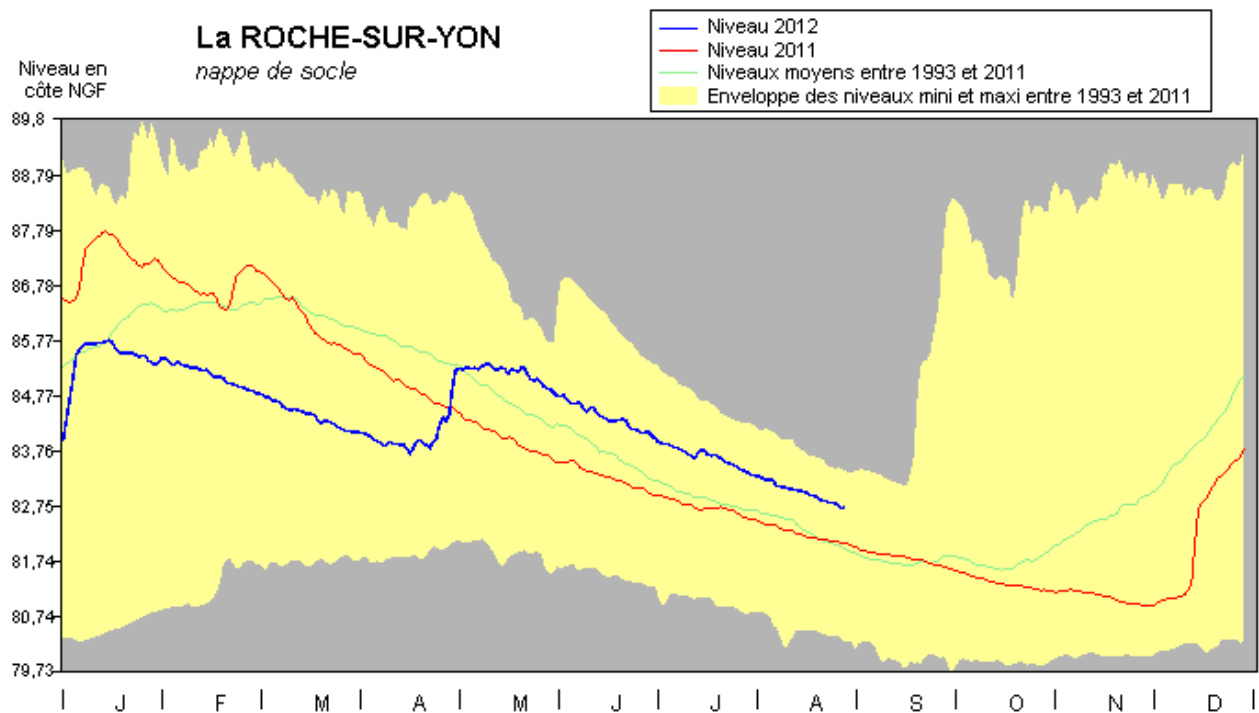






Attention : point de mesure à proximité d'un prélèvement





4 Niveau des retenues

4.1 Les retenues de Vendée

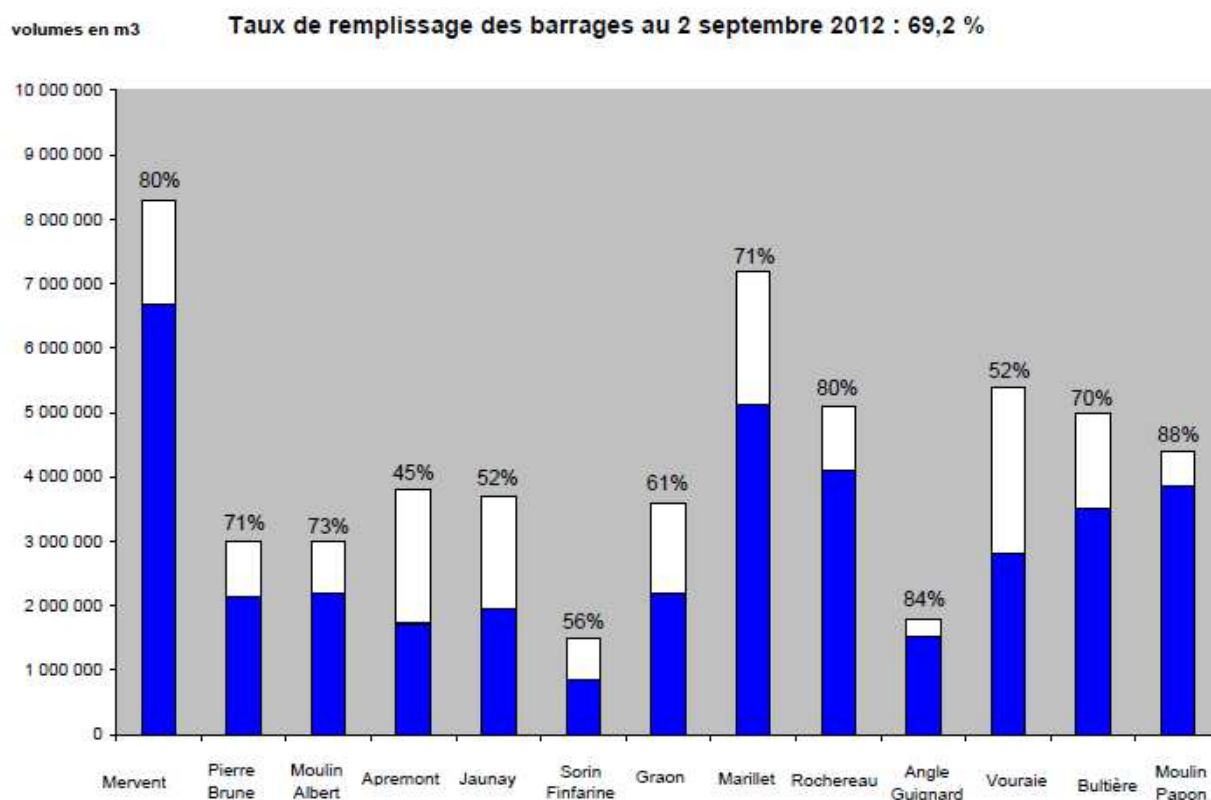
Source : Conseil général de Vendée

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

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



Au 2 septembre, le taux global de remplissage des barrages d'eau potable de la Vendée est de 69.2 %. Le volume total stocké est de 38,6 Millions de m³ sur l'ensemble du département. Ce taux moyen de remplissage des retenues est le plus élevé de ces dix dernières années.



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 : 04/09/2012



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

Bilan au : **04-sept.-12**

Remplissage actuel : **10,65 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
07-août-12	92%	-0,31 m	0,63 m	504 000 m3	67%	-2,48 m	-0,49 m	-878 486 m3	72%
14-août-12	101%	0,04 m	0,35 m	284 000 m3	63%	-2,90 m	-0,42 m	-692 742 m3	70%
21-août-12	101%	0,02 m	-0,02 m	-18 000 m3	59%	-3,23 m	-0,33 m	-532 558 m3	66%
28-août-12	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	55%	-3,63 m	-0,40 m	-622 004 m3	63%
04-sept.-12	100%	0,02 m	-0,00 m	-9 000 m3	51%	-4,00 m	-0,37 m	-539 662 m3	60%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 288 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 : **0,49 m3/s**

Direction de l'Environnement

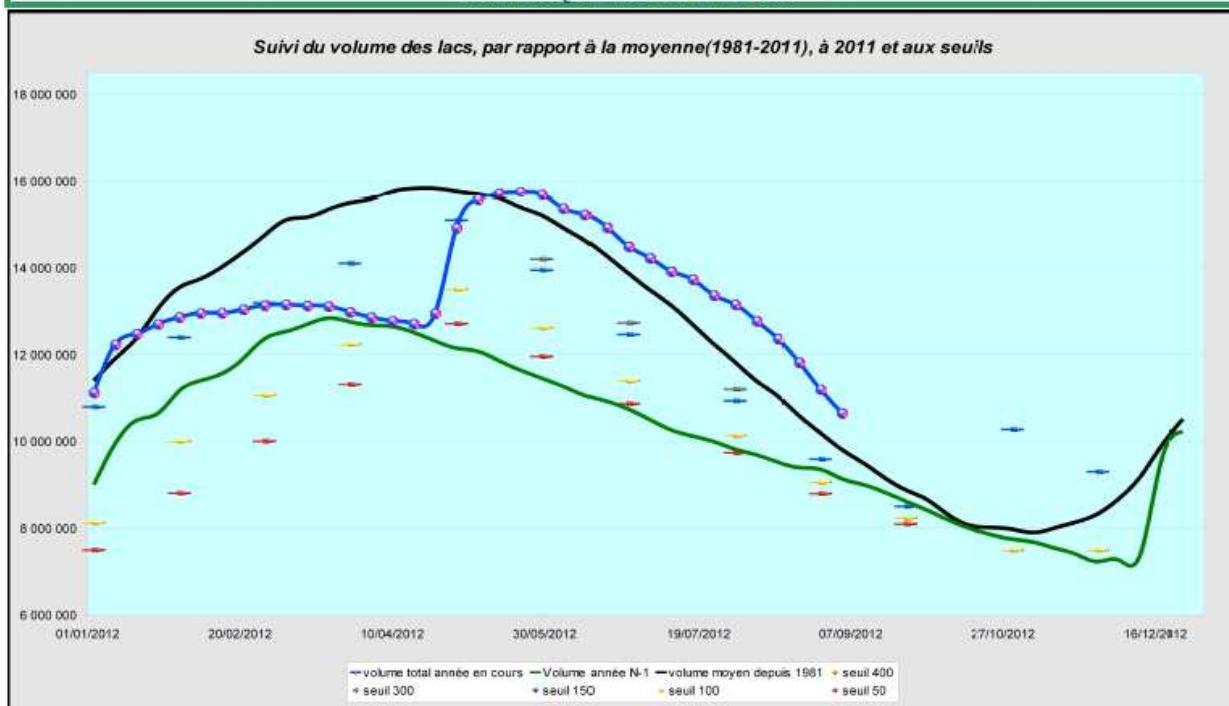
Service Espaces Naturels et Captages

- SG -

Communauté d'Agglomération du Choletais

Mise à jour : 04/09/2012

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



Direction de l'Environnement

Service Espaces Naturels et Captages

- SG -

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 Ressources
Naturelles et Paysages**

34, place Viarme
BP 32205
44022 Nantes cedex 1
Tél : 02,40,99,58,59
Fax : 02,40,99,58,78

Directeur de publication :
Hubert FERRY-WILCZEK

ISSN :
2109-0025