

Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Août 2014

SOMMAIRE

- 1– Pluviométrie (Page 2)
- 2– Situation des nappes (Page 3)
- 3– Situation des rivières
 - Grandes rivières (Page 5)
 - Petites rivières (Page 6 à 8)
- 4– Débits caractéristiques
- 5– Crue estivale sur le bassin du Loing mi-août

Editorial

Les précipitations du mois d'août sur la région d'Île-de-France sont encore supérieures aux normales saisonnières (+86% en moyenne). C'est un mois très humide, remarquablement frais avec un ensoleillement modéré.

L'évolution du niveau des nappes est normalement à la baisse pour la saison, dans le prolongement des trois mois précédents. Seules les nappes de la Beauce remontent encore sous l'effet de la recharge hivernale différée et de prélèvements agricoles modérés.

Les conditions météorologiques particulièrement singulières du mois d'août ont eu pour effet de maintenir au dessus des normales de saison les débits de la plupart des cours d'eau franciliens. La situation reste encore à surveiller sur seulement quelques cours d'eau du bassin de la Marne.

Le bassin du Loing a connu des crues remarquables pour la saison mi-août correspondant à des débits de crues fréquemment rencontrés en période hivernale, suite aux précipitations abondantes du 13 août.



Le Lunain à Episy (77) (photo prise le 28/08/2014)

*La période de retour du débit mensuel d'août est comprise entre le **quinquennal** et le **décennal humide***

Les précipitations du mois d'août sur la région d'Île-de-France sont encore supérieures aux normales saisonnières (+86% en moyenne). C'est un mois très humide, remarquablement frais avec un ensoleillement modéré.

- Concernant les **températures**, dans certaines villes, on n'avait pas connu une 2^{ème} décennie d'août aussi fraîche depuis 30 à 50 ans. À Paris, la température moyenne de la 2^{ème} décennie n'excède pas 16.7°C. Il faut **remonter en 1963 avec 16°C** enregistrés pour retrouver une température moyenne aussi basse sur ces 10 jours. Celles relevées le jeudi 21 août au lever du jour étaient particulièrement basses, fréquemment sous les 5°C. Le thermomètre indiquait **4.4°C à Pontoise (record mensuel de froid égalé)**. **A Paris, la température est descendue à 9°C**. Depuis les 8.8°C relevés le 30 août 1986, on n'avait pas atteint une valeur aussi basse au mois d'août. En 65 ans, c'est seulement la 10^{ème} fois que l'on enregistre une température minimale inférieure ou égale à 9 °C à cette période de l'année. Il faut remonter au 13 août 1960 (9.1°C) pour trouver une température minimale aussi précoce durant un mois d'août

- Concernant les **précipitations**, dès la première semaine, certaines stations avaient atteint, voire dépassé, le cumul normal pour un mois d'août. C'est le cas de **Saint-Witz** (Val-d'Oise) avec 69 mm (normale:55 mm) et **Paris** avec 64 mm (normale:53 mm). Les pluies, souvent orageuses, ont été très fréquentes et abondantes dans la 1^{ère} décennie. Les régions Ile-de-France et Bourgogne ont reçu en moyenne le même cumul de précipitations sur cette décennie soit 42 mm, cependant le rapport à la normale est différent (en IDF +212 %, en Bourgogne +187 %). Les cumuls les plus importants ont été relevés du 5 au 8. Le 7, une forte averse sur le secteur de **Lainville** (78) et **Vigny** (95) donnant **68 mm de 10h30 à 11h15** locales et **45 mm au village** qui a entraîné des coulées de boues. Le vent a soufflé à 91 km/h au Bourget (95). Du 10 au 15, on observe une activité pluvieuse marquée. En particulier le 13 août, où des cumuls de pluie ont excédé **40 à 50 mm très localement**. A partir du 15 les cumuls quotidiens sont inférieurs à 5 mm. La région parisienne est la moins arrosée en valeur absolue avec 23.2 mm (soit +45%). A l'opposé, avec 38.2mm (soit +68%), la Bourgogne est la région qui a enregistré le plus de précipitations.

- Concernant l'**ensoleillement**, il est proche de la normale.

La pluie efficace (précipitations diminuées de l'évapotranspiration) pour le mois d'août reste positive en Île-de-France

La pluie efficace pour la période septembre 2013-août 2014 est largement positive (généralement entre 200 et 300mm) .

Le bilan hydrique (qui tient compte d'une réserve utile du sol standard) reste déficitaire et en légère augmentation malgré les pluies consécutives du mois.

Quelques chiffres :

[Les cumuls mensuels de pluie en Île-de-France](#) sont compris entre 66.2 mm à Courdimanche (91) et 129,2 mm à Egreville (77).

[Les cumuls mensuels de pluie sur le territoire du SPC Seine moyenne-Yonne-Loing, hors Île-de-France](#) sont compris entre 59.7 mm à Châtillon-sur-Seine (21) et 148.6 mm à Lormes (58).

Pluies maximales enregistrées sur une journée :

Le 2 avec 23.2 mm à Pontoise(95), **24.2 mm** à Toussus-le-Noble(78). **Le 3** avec **28.6 mm** à Pouilly-en-Auxois (21).

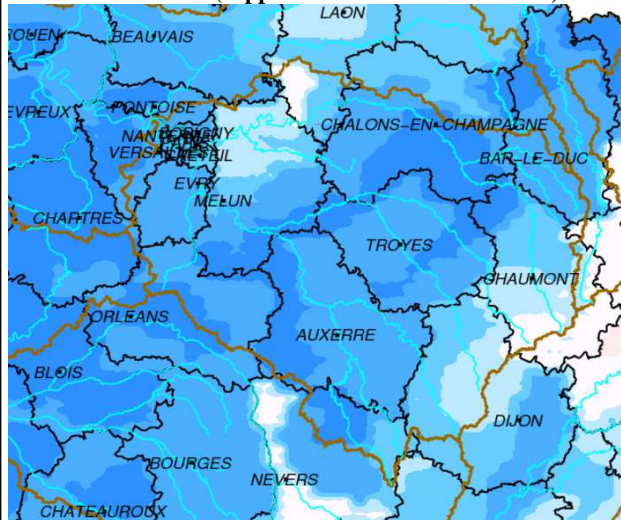
Le 5 avec 34.5 mm à Magnanville(78), **52.5 mm** dont **28,6 mm en 1 h** à Nangis(77). **Le 6** avec 29.1 mm à Paris (75).

Le 7 avec 25.9 mm à Voulton (77), 26.5mm à Chablis, 29.7mm à Tonnerre-Joudre, **30.3 mm** à Molesmes(89).

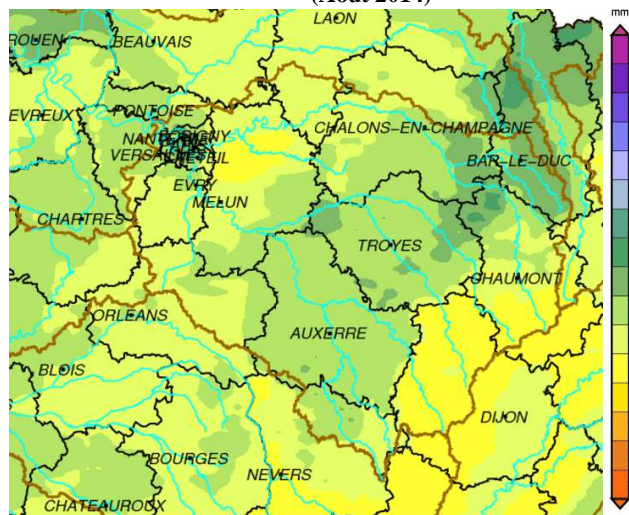
Le 13 avec 34.5 mm à Dun-les-Places, 37.5 mm à Lormes, 40.2 mm à Cruzy, 45 mm à Melleroy (45), 49.4 mm à Clamecy (58), 42.1 mm à Molesmes, 46.6 mm à Granchamps, 52.7 mm à Auxerre, 53.4 mm à St Privé, 54.3 mm à Tonnerre,

65 mm à Moutiers (89) et 71 mm à Saint-Privé

Carte de la pluie du mois d'Août 2014
(rapport à la normale 1981-2010)



Carte de la pluie efficace
(Août 2014)



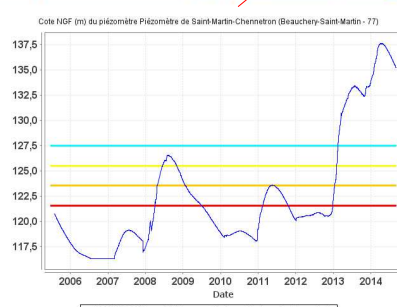
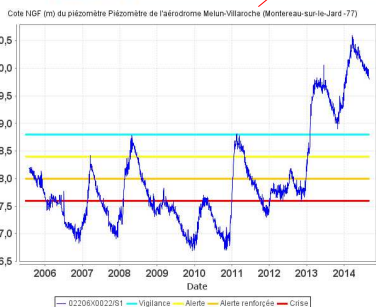
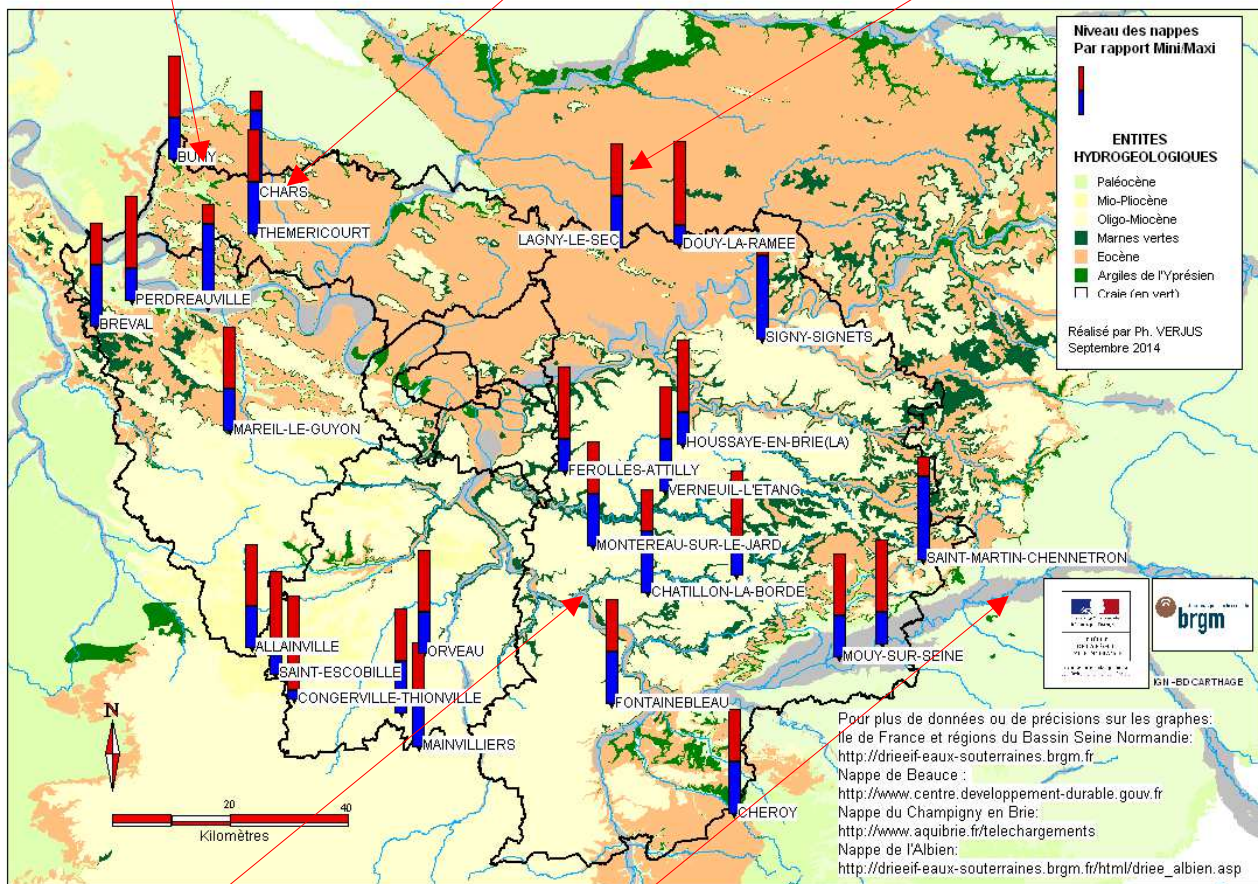
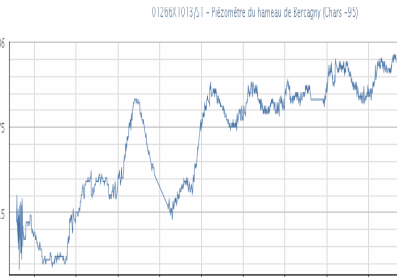
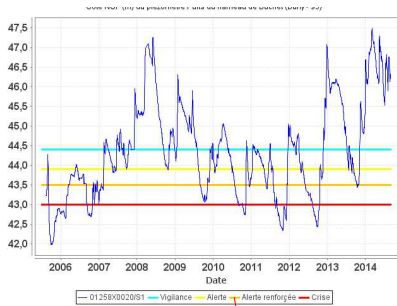
2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

Le niveau des nappes est normalement à la baisse pour la saison, dans le prolongement des trois mois précédents. Seules les nappes de la Beauce remontent encore sous l'effet de la recharge hivernale différée et de prélèvements agricoles modérés. Les cotes régionales s'établissent à la moyenne, mais avec de fortes disparités dans certains secteurs de nappe basse comme à Congerville-Thionville (Beauce), la Houssaye-en-Brie, Douy-la-Ramée (Multien), Perdreauville (Mantois) ou, à l'inverse, quelques secteurs de nappe haute comme à Saint-Martin-Chennetron (Brie orientale) ou Chars (Vexin)

Nappes situées au Nord de la Seine

Vexin Français : la nappe de la craie poursuit sa décrue mais le piézomètre de Buhy a réagi aux pluies et enregistré une remontée entre le 1^{er} et le 17 juillet. Quant à la nappe de l'éocène à Chars, elle remonte légèrement.

Nappe de l'éocène au nord de l'Ile-de-France (Lagny-le-Sec) : la nappe poursuit sa vidange depuis début juin.

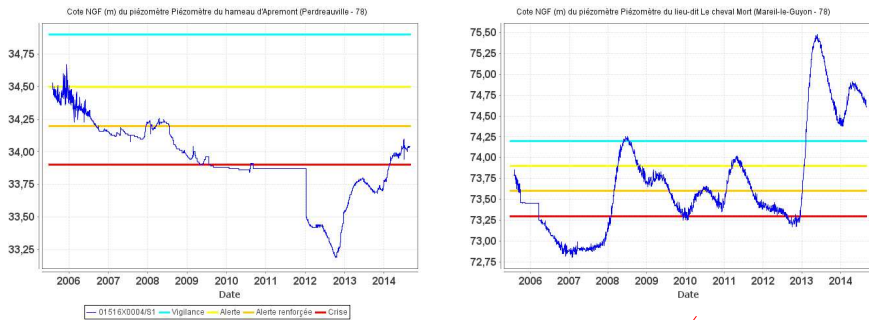


Nappes de la Brie

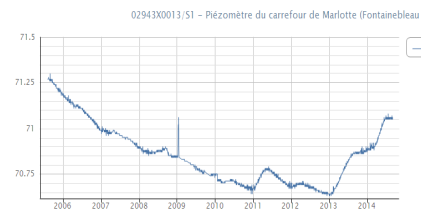
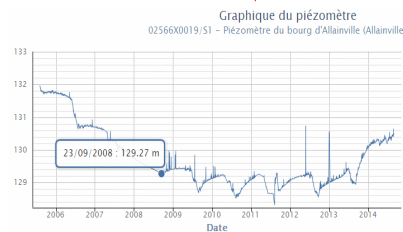
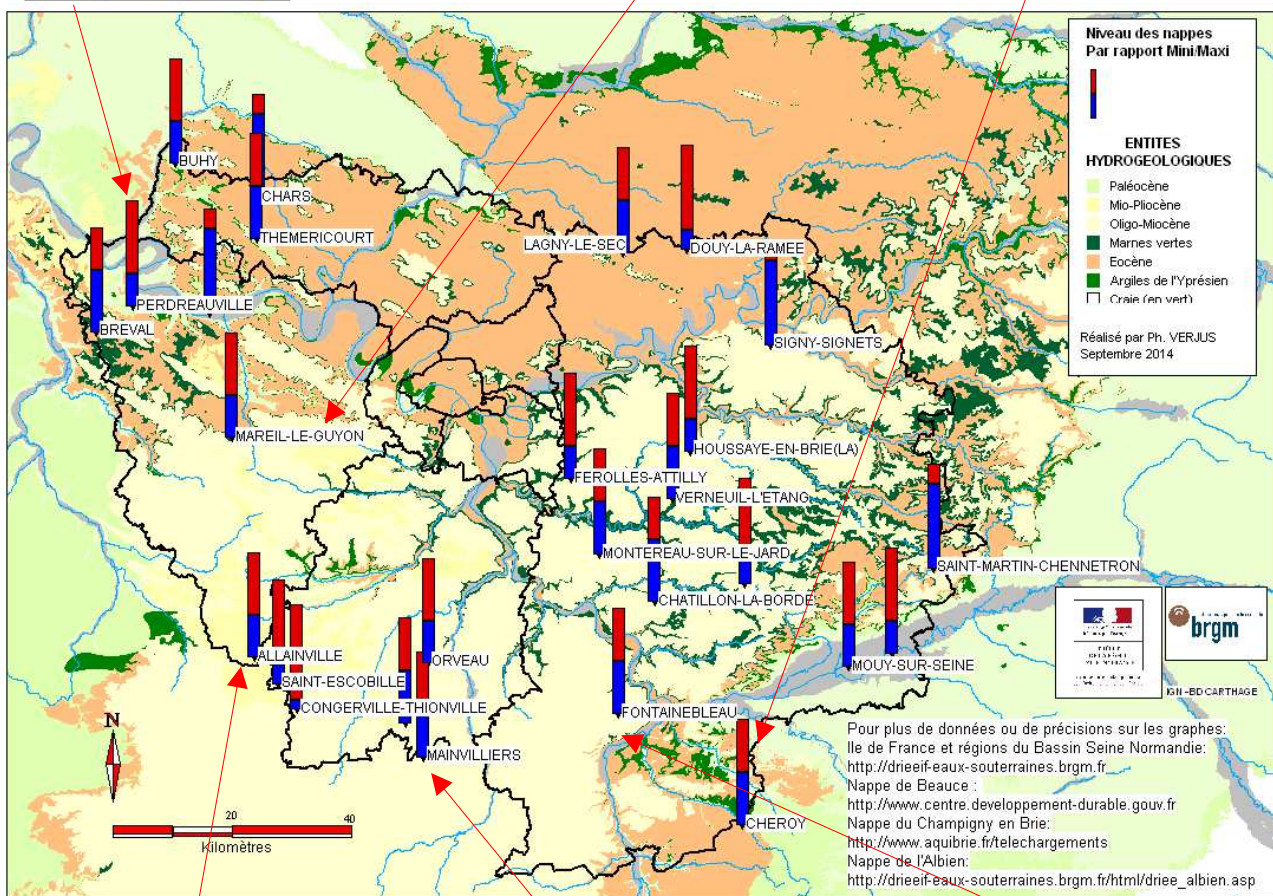
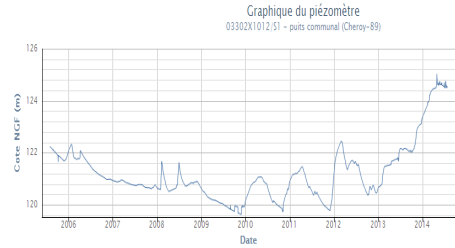
Les niveaux dans les calcaires du Champigny poursuivent leur descente à Montereau-sur-le Jard et à Saint-Martin-Chennetron. Les niveaux atteints à Saint Martin-Chennetron sont très élevés, cependant la nappe se vidange depuis mai, alors que ce phénomène n'intervient que l'été en général pour ce piézomètre.

Nappes situées au Sud de la Seine

Yvelines : Le niveau de la nappe de l'éocène à **Mareil-le-Guyon** poursuit sa descente entamée début mai. La nappe de la craie à **Perdreauville** n'a commencé à baisser que début juillet et son niveau se maintient en août.



Nappe de la Craie au sud-est de l'Ile-de-France (piézomètre de Chéroy) : la nappe poursuit sa vidange depuis mai.



Les pluies de l'hiver continuent de recharger la **nappe de Beauce en Ile-de-France**, qui poursuit sa remontée, compte tenu des prélèvements agricoles faibles liés au temps pluvieux de la saison estivale.

Nappes alluviales : Les niveaux des nappes alluviales sont variables suivants les secteurs

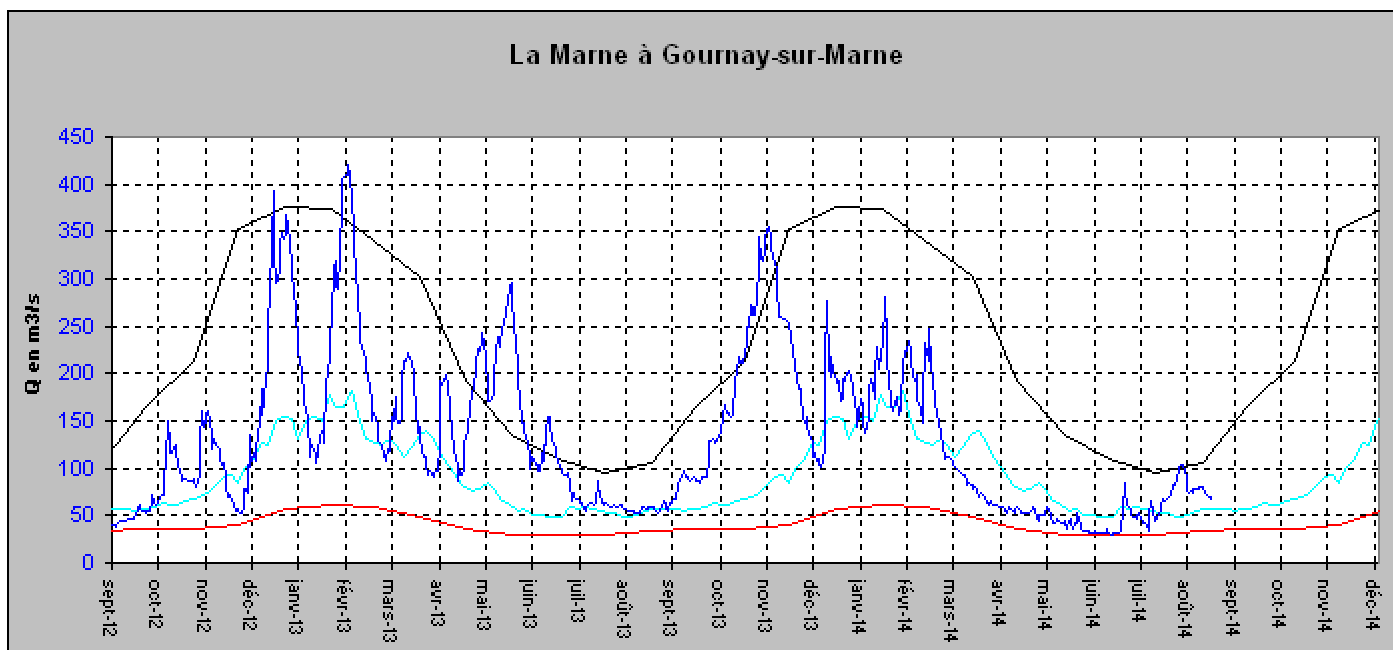
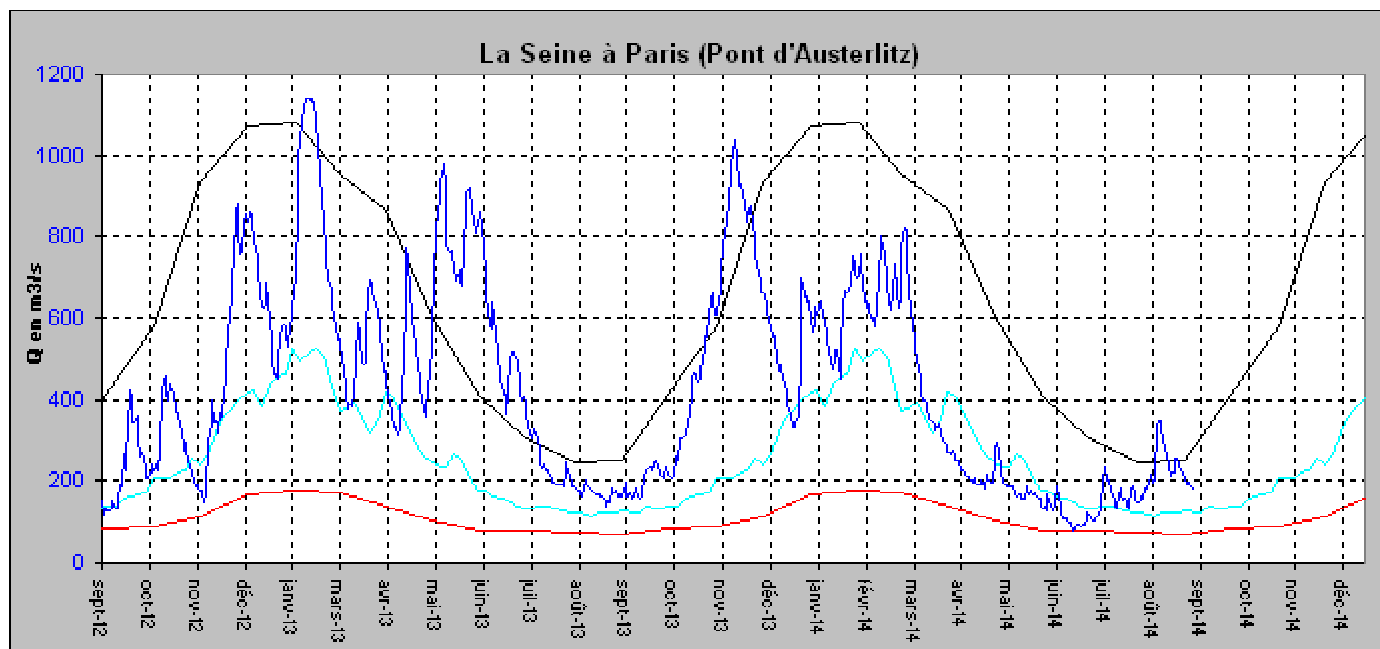
Nappe de l'Albien est dans un contexte global de remontée en Ile de France. Cette nappe profonde ne subit pas directement les effets des variations hydroclimatiques (voir éventuellement le site http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieie_albien.asp)

3 - SITUATION DES RIVIERES



Grandes rivières

A l'exception du bassin de l'Oise, les débits des grands cours d'eau sont en hausse et sont tous supérieurs aux normales de saison. Aucun seuil de vigilance d'étiage n'a été dépassé.



Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

Rivières affluentes des rivières principales

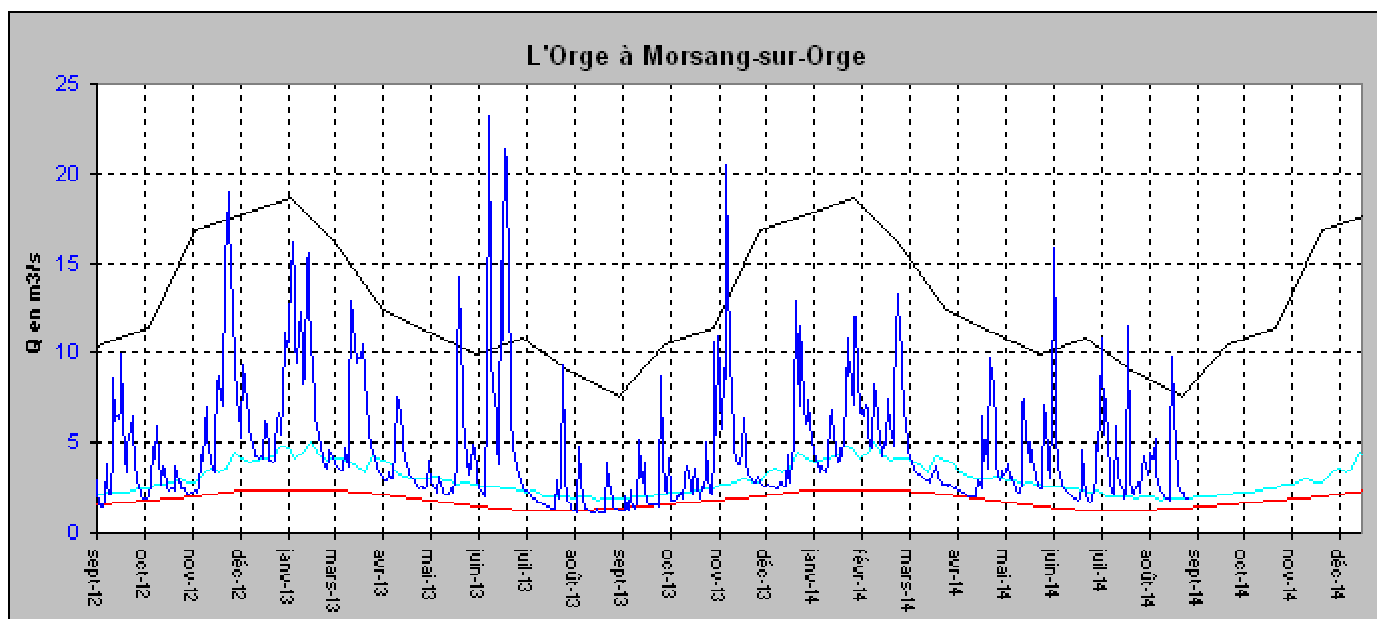
Globalement, par rapport au mois de juillet, les débits d'août sont stables. Seul le secteur des affluents de la Marne est concerné par un franchissement de seuil d'alerte (Petit-Morin à Montmirail) et un franchissement de seuil de vigilance (Grand-Morin à Pommeuse).

Sur les autres petites rivières les débits moyens sont généralement supérieurs aux normales et les VCN3 ont des période de retour supérieures au [triennal humide](#).

Affluents de la Seine en rive gauche (amont de Paris)

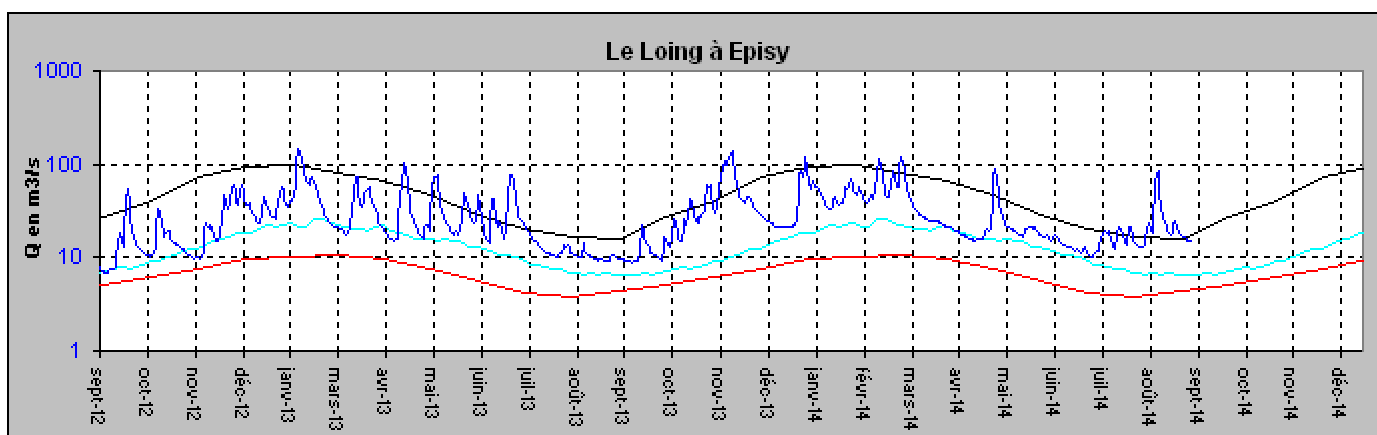
Les débits des cours d'eau du bassin de l'Orge et de l'Essonne sont globalement stables et sont tous au-dessus des normales saisonnières.

Aucun seuil de vigilance étiage n'a été franchi sur ces cours d'eau.



Bassin de l'Yonne et du Loing

Les débits du Loing sont en hausse en août et sont très au-dessus des normales (hydraulicités supérieures à 3). Le Lunain est en légère hausse, tout comme la Vanne, les hydraulicités y sont comprises entre 1.1 et 1.8.



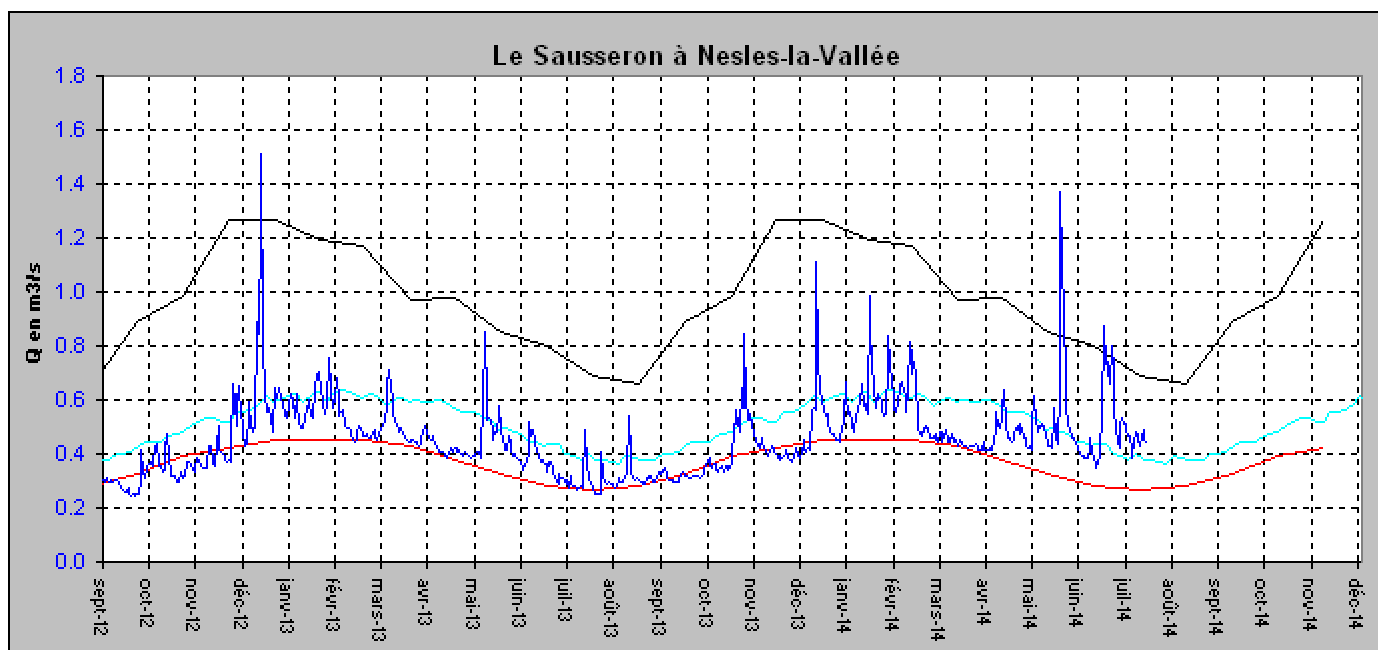
Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE
10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

Tél. : +33 1 71 28 45 00 – www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr

Affluents de l'Oise

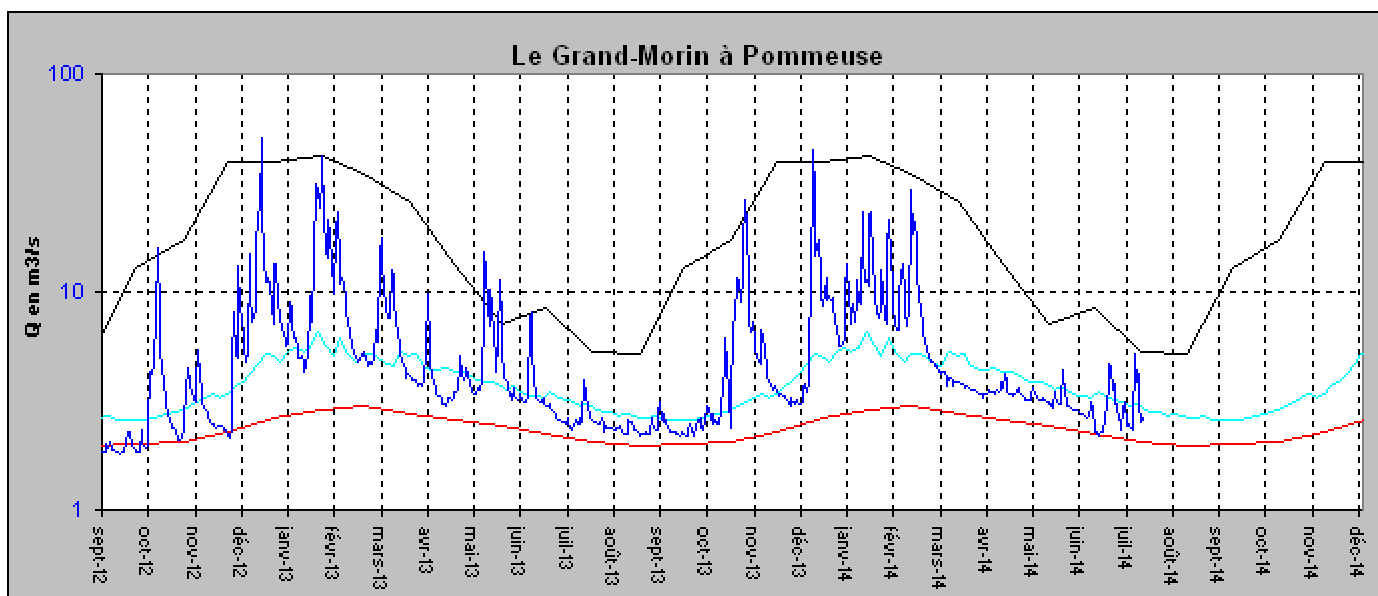
Le débit mensuel de l'Ysieux est en très légère baisse et possède une période de retour importante ([vicennal humide](#)). Le Sausseron est aussi en très légère baisse et est dessus des normales.



Affluents de la Marne

Les débits mensuels sont en légère hausse, à l'exception de la Théroutanne à Congis et du Grand-Morin à Pommeuse. Ils sont proches des normales de saison (0.9), voire au-dessus : Petit-Morin à Jouarre (1.3) et Grand-Morin à Meilleray (1.6).

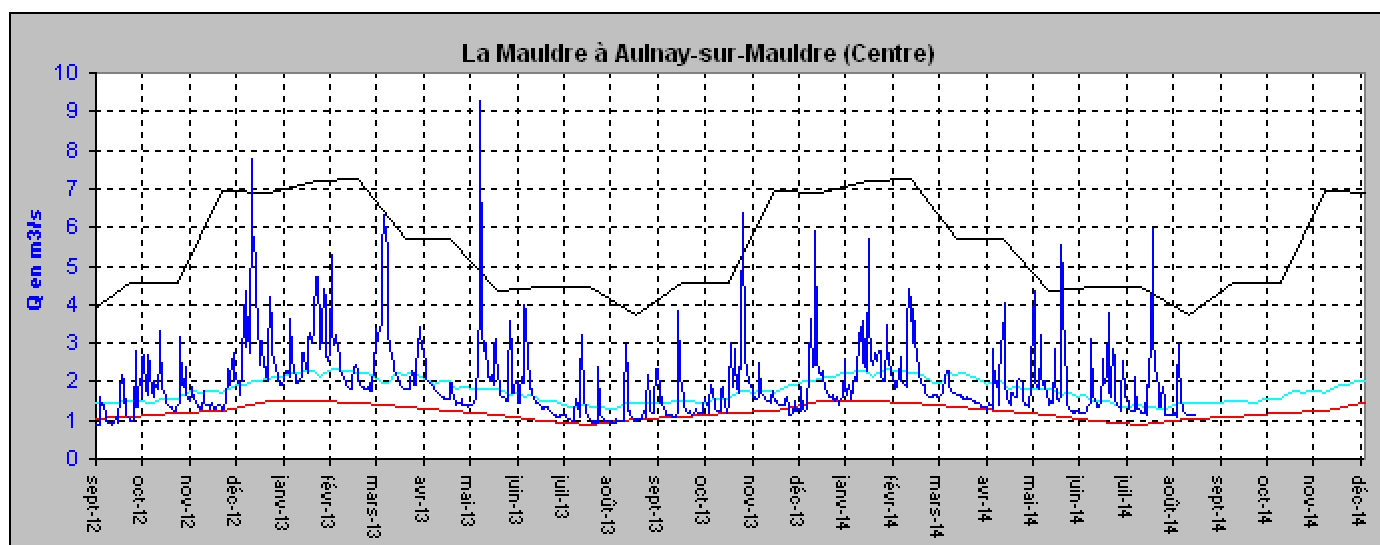
Des seuils ont été franchis, de vigilance sur le Grand-Morin à Pommeuse et d'alerte sur le Petit-Morin à Montmirail.



Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

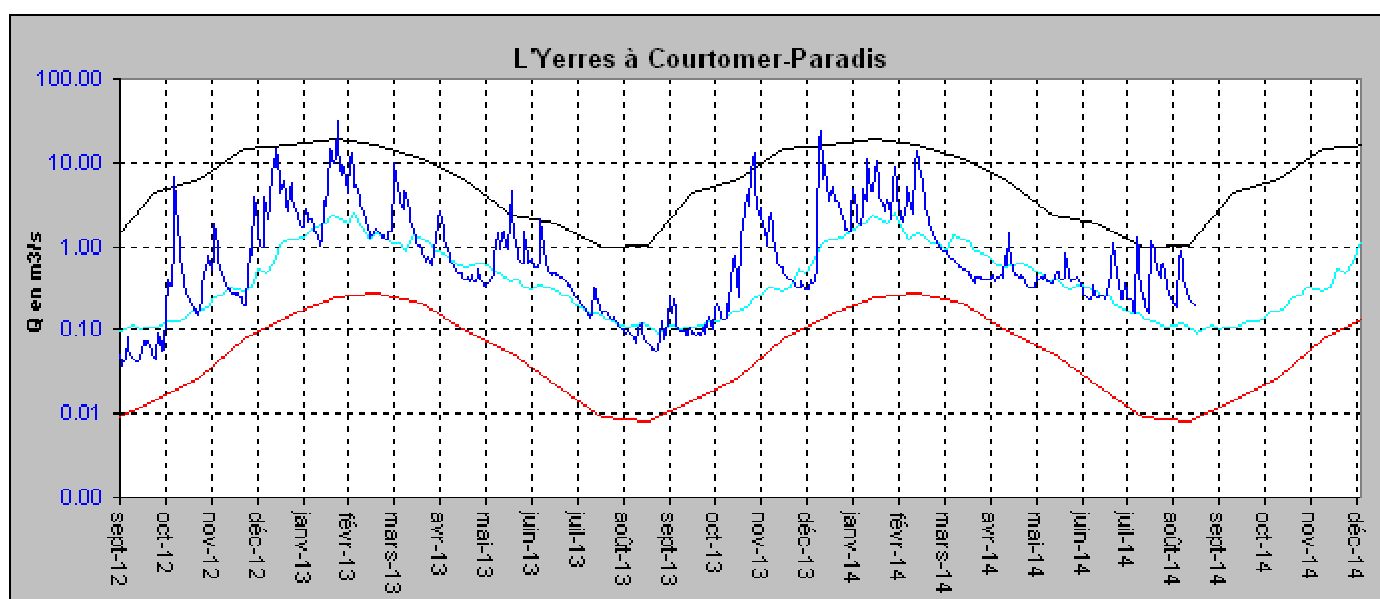
Affluents de la Seine en rive gauche (aval de Paris)

Les débits des cours d'eau du bassin de la Mauldre sont en légère hausse mais restent supérieurs aux normales de saison. A l'exception du ru de Gally à Thiverval qui est en baisse par rapport à juillet, mais égal aux normales. Aucun seuil de vigilance n'a été franchi.



Affluents de la Seine en rive droite (amont de Paris)

Les débits des cours d'eau de la Brie française sont globalement stables au cours du mois d'août et sont supérieurs aux normales de saison. Les débits mensuels ont des période de retour allant du **triennal** (Réveillon) au **plus que décennal humide** (Le ru d'Ancœur).



Directeur de la publication : Benoît Jourjon
Rédacteur en chef : Benoît Jourjon
Conception : Gérard Guilbert (pluviométrie), Marc Valente (débits des rivières), Philippe Verjus (situation des nappes)
Réalisation : Marc Valente
Sources de données : Météo France, BRGM, DREAL Centre, DRIEE Ile-de-France
Bulletin en ligne : www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr
Données en ligne : www.hydro.eaufrance.fr
Renseignements par mél : driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr

Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

4 – CRUE ESTIVALE SUR LE LOING MI-AOUT 2014

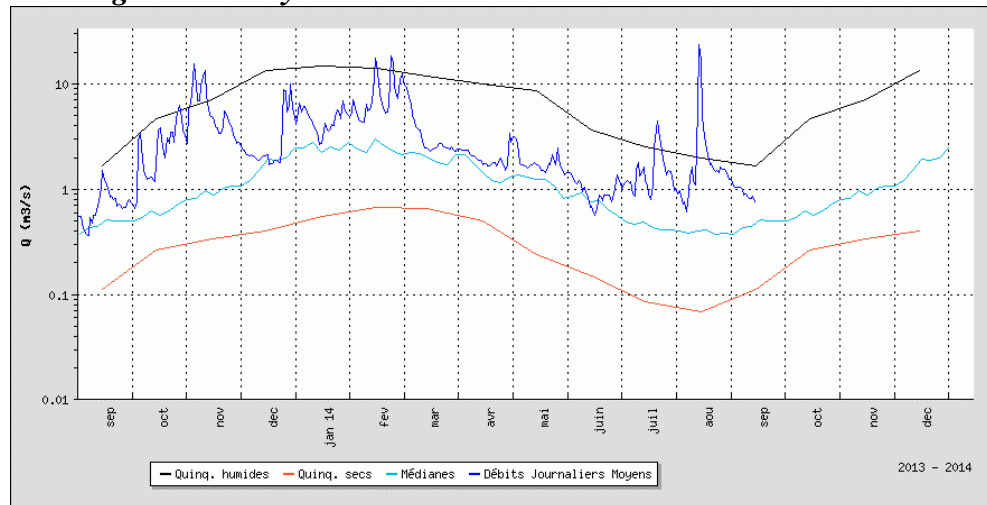
Ce sont les bassins du Loing amont et de l'Aveyron qui ont été les plus touchés par les précipitations du 13 août. Les bassins de l'Ouanne et de la Bezonde ont également été largement arrosés, après un mois et demi assez humide.

Le Loing amont, l'Aveyron, la Bezonde et l'Ouanne ont rapidement réagi et le bassin a connu des crues très significatives pour la saison. Le tableau ci-dessous indique les périodes de retour en considérant soit la période de juin à septembre (période pour laquelle on rencontre plutôt des débits d'étiage) soit l'ensemble de la chronique (référence annuelle = saisons de crue et d'étiage confondues, soit des périodes de retour plus faibles). Sur le Loing amont et la Bezonde, il s'agit de records sur la période, devant les crues de juin et août 1981. Sur le Loing aval, les débits atteints sont proches des records d'août 1981.

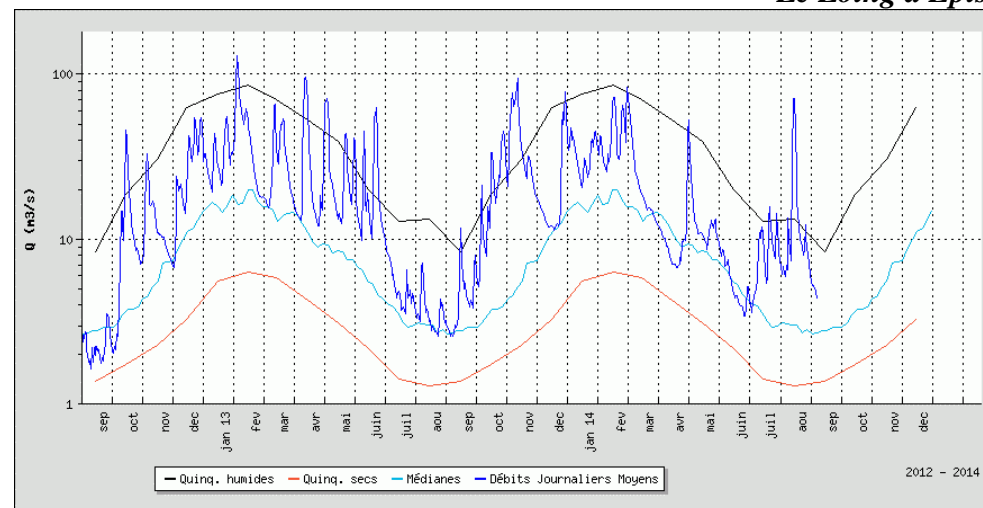
Station	Rivière	Bassin versant km ²	Débit de pointe m ³ /s	date	taille de l'ajustement en nombre d'années	période de retour		Remarque
						mois de juin à septembre	référence annuelle	
Montbouy	Loing	409	29	14/08/2014	32	20 à 50 ans	5 ans	record sur la période. Précédent record 18 m ³ /s en août 1981.
La Chapelle/A	Aveyron	99	8.3	14/08/2014	32	10 à 20 ans	2 ans	3ème rang après juin 2013 (15.8 m ³ /s) et août 1994 (8.8m ³ /s)
Toucy	Ouanne	153	6.7	13/08/2014	46	5 ans	annuelle à plusieurs fois par an	8ème rang
Charny	Ouanne	562	14.6	14/08/2014	46	5 à 10 ans	annuelle à plusieurs fois par an	6ème rang
Gy-les-Nonains	Ouanne	883	18.5	15/08/2014	40	10 ans environ	annuelle à plusieurs fois par an	4ème rang après juin 2013 (87.6m ³ /s), août 1977 (65.4 m ³ /s) et août 1980 (20.1m ³ /s)
Chalette/L	Loing	2300	76.8	14/08/2014	47	20 ans environ	annuelle à plusieurs fois par an	3ème crue la plus forte après août 1981 (102m ³ /s) et juin 1977 (90m ³ /s)
Saint-Hilaire/P	Puiseaux	94	1.64	13/08/2014	41	5 ans environ	annuelle à plusieurs fois par an	10ème rang
Pannes	Bezondes	339	27.8	14/08/2014	34	20 à 50 ans	5 ans	record sur la période. Précédent record 24.3 m ³ /s le 10 août 1981
Ferrières	Cléry	270	3.65	14/08/2014	17	5 ans environ	annuelle à plusieurs fois par an	4ème rang
Episy	Lunain	252	1.29	13/08/2014	40	2 à 3 ans	annuelle à plusieurs fois par an	18ème rang
Episy	Loing	3900	86.6	16/08/2014	66	20 à 50 ans	annuelle à plusieurs fois par an	2ème plus forte crue après août 1981 (94.5m ³ /s)

Les figures ci-dessous illustrent la chronique des débits journaliers (donc plus faibles que les débits de pointe du tableau ci-dessous) pour la chronique 2012-2014 où figurent également les références quinquennales.

Le Loing à Montbouy



Le Loing à Episy



CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS D'AOUT 2014

RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

VCN3 : débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m3/s), représentatif du débit de base

QJ max : débit journalier maximal (en m3/s) représentatif du débit de crue

Qix : débit instantané maximal en m3/s

T : période de retour T (en années) calculée dans Hydro. Le caractère sec ou humide de ce mois par rapport à un mois normal est signalé par la lettre S ou H : 5 ans S = débit quinquennal sec, 3 ans H = débit triennal humide...

Pour le débit instantané, la période de retour est calculée en utilisant les ajustements statistiques sur les années hydrologiques complètes, entre le début de l'année étudiée et le 31/8/2012

Q moyen : débit moyen du mois (m3/s)

Hydraulicité : rapport du débit moyen du mois au débit moyen d'un mois normal

GLS : débits influencés par les grands lacs de Seine (écrêtement des crues et soutien des étiages)

STEP : débits fortement influencés par les stations d'épuration

BR : débits fortement influencés par des bassins de rétention (écrêtement des crues)

m : minima connu (pour les VCN3)

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	AOUT		JUILLET	
		Q moyen du mois T Hydraulicité	VCN3 T	Q moyen du mois T Hydraulicité	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant					

Rivières principales

Yonne :

PONT-SUR-YONNE l'Yonne - 10700 km ²	1958-2014 E GLS	67 * 10 ans H 1.6	46	42 * 2 à 3 ans H 1.0	28 2 à 3 ans S
---	------------------------------	--------------------------------	----	-----------------------------------	--------------------------

** en utilisant la chronique de Courlon*

Seine :

BAZOUCHES-LES-BRAY la Seine - 10100 km ²	1999-2014 GLS	51 3 ans H 1.1	35	34 2 à 3 ans S 0.8	27 2 à 3 ans S
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY la Seine - 26290 km ²	2000-2014 E GLS	156 5 ans H 1.4	103	106 2 ans 1.0	83
ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2014 E GLS	174 > 10 ans H 1.7	112	122 3 ans H 1.1	91
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1974-2014 E GLS	230 10 ans H 1.7	150	155 2 à 3 ans H 1.0	107 2 ans

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ²	1974-2014 E GLS	77 5 à 10 ans H 1.4	45	47 3 ans S 0.8	31 3 à 5 ans S
---	------------------------------	----------------------------------	----	-----------------------------	--------------------------

Oise :

CREIL l'Oise - 14200 km ²	1960-2014 E	59 4 ans H 1.2	47	60 2 à 3 ans H 1.0	48
---	-----------------------	-----------------------------	----	---------------------------------	----

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2014	4.31 3 ans H 1.1	3.63	4.01 2 ans 1.0	3.48 2 ans
CHÂLETTE le Loing - 2300 km ²	1966-2014	15.40 > 20 ans H 3.6	6.24	8.46 5 à 10 ans H 1.7	3.80
PALEY le Lunain - 163 km ²	1977-2014	0.40 4 ans H 1.3	0.31	0.33 2 à 3 ans H 1.0	0.31
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2014 E	0.73 5 à 10 ans H 1.8	0.57	0.69 5 ans H 1.4	0.44
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2014 E	25.60 > 20 ans H 3.1	12.80	15.70 10 ans H 1.7	10.40

Bassin de la Marne :

SAINT-EUGENE le Surlélin - 454 km ²	1961-2014	1.09 2 ans 0.9	0.83 3 ans S	0.91 5 ans S 0.6	0.75 5 à 10 ans S
MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2014 E	0.69 2 ans 0.9	0.47 3 ans S	0.52 10 ans S 0.5	0.43 > 10 ans S
Alerte					
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2014	1.71 5 ans H 1.3	1.20	1.45 2 à 3 ans S 0.9	1.10 2 à 3 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroouanne - 167 km ²	1970-2009 E	0.38 2 ans 0.9	0.29 3 ans S	0.51 3 ans H 1.1	0.32 2 à 3 ans S
MEILLERAY le Grand-Morin - 336 km ²	1997-2014	1.61 10 ans H 1.6	1.12	1.16 3 ans H 1.1	1.07
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1969-2014 E	2.71 2 à 3 ans H 0.9	2.34 2 à 3 ans S	2.97 3 ans S 0.8	2.23 5 ans S
Vigilance					

Bassin de l'Oise :

BERTINVAL (Luzarches) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2014 E	0.20 20 ans H 1.5	0.11	0.23 10 ans H 1.5	0.10 2 ans
NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2014 E	0.47 4 ans H 1.2	0.37	0.53 5 à 10 ans H 1.2	0.36

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé

D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé

Vigilance

Alerte

Alerte renforcée

Crise

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ²	1975-2014 E	1.97 10 ans H 1.3	1.76	2.07 5 à 10 ans H 1.4	1.89
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2014 E	0.15 > 10 ans H 2.0	0.06	0.10 3 à 5 ans H 1.0	0.04
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2014 E	0.44 10 ans H 2.4	0.18	0.41 3 à 5 ans H 1.2	0.19
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2014 E STEP	0.11 3 ans H 1.1	0.05	0.19 3 à 5 ans H 1.3	0.05 2 ans

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2014 E	4.22 10 ans H 1.5	3.51	4.59 > 10 ans H 1.5	3.78
BALLANCOURT l'Essonne - 1870 km ²	1964-2009	8.05 4 ans H 1.2	6.96	7.92 3 à 5 ans H 1.1	7.16
ST-EVROULT (St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2014	0.23 3 ans H 1.1	0.16	0.23 2 à 3 ans H 1.0	0.18
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2014 E	0.41 3 ans H 1.2	0.29	0.44 3 ans H 1.1	0.27 2 ans
EPINAY (Le Breuil) l'Orge - 632 km ²	1982-2014	2.04 > 10 ans H 1.6	1.14	2.14 5 ans H 1.3	0.98
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2014 E STEP	1.36 10 ans H 1.5	0.83	1.51 10 ans H 1.5	0.67
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2014 E BR	3.47 20 ans H 1.5	1.86	4.22 > 10 ans H 1.5	1.89

Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2014 E STEP	1.07 > 20 ans H 1.7	0.56	0.94 5 à 10 ans H 1.3	0.60
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2014 E STEP	1.72 4 ans H 1.2	1.13	1.62 2 à 3 ans H 1.0	1.03 3 à 5 ans S
MAREIL-LE-GUYON la Guyonne - 34.1 km ²	1983-2014 E STEP	0.16 > 20 ans H 2.2	0.07	0.11 > 10 ans H 1.5	0.07
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km ²	1988-2014 E STEP	0.49 2 ans 1.0	0.34 2 ans	0.61 2 à 3 ans H 1.0	0.38 2 à 3 ans S

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise