

Service des risques naturels,
de l'hydrométrie et
de l'annonce des crues

Affaire suivie par : M.VALENTE
☎ : 01 55 01 28 51
☎ : 01 55 01 28 20
✉ : marc.valente@idf.ecologie.gouv.fr



SITUATION HYDROLOGIQUE EN ÎLE DE FRANCE A LA FIN SEPTEMBRE 2006

Résumé

La pluviométrie en septembre demeure déficitaire, malgré les quelques fortes précipitations locales.

Les nappes en Île de France connaissent une situation très préoccupante. A l'exception de la nappe de Beauce, elles approchent ou dépassent les minima historiques connus.

Les grands cours d'eau présentent un étiage proche des normales (3 ans sec à 5 ans humide), sauf sur l'Yonne (5 à 10 ans sec). Les autres cours d'eau, et notamment les petites rivières restent stables, ils présentent des débits plus ou moins inférieurs à la normale saisonnière, avec des VCN3 de l'ordre de 2 à 20 ans sec.

Les pluies de ce mois ont contribué à contenir la baisse des débits.

1 – PLUVIOMETRIE

2 – SITUATION DES NAPPES

3 – DEBITS DES RIVIERES



Annexe : Tableau de caractérisation des débits

Tableau des jaugeages

[Pont des Arts à Paris \(09 août 2006 à 06h00\)](#)

Rubrique Internet

Ce bulletin est également consultable sur le site Internet de la DIREN Ile de France :
<http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/>

Vous trouverez les bulletins des autres régions et bassins sur le site du Réseau National des Données sur l'Eau :
www.hydro.eaufrance.fr (rubrique Synthèses).

1 – PLUVIOMETRIE

(d'après le bulletin et les cartes fournies par METEO-France)

Situation sur le Bassin Seine-Normandie

La première décade du mois de septembre est marquée par un temps sec. Les passages perturbés se succèdent durant le reste du mois avec des cumuls parfois importants.

Les quantités de pluie les plus conséquentes sont relevées lors de deux épisodes orageux. Le premier les 13 et 14, avec des cumuls de 50 à 120 mm en 48 heures, et le second les 22, 23 et 24 avec des hauteurs de pluie comprises entre 30 et 60 mm.

Les précipitations sont inégalement réparties sur le bassin. Les pluies les plus importantes sont observées sur le Cotentin, les collines de Normandie, le Bessin et le Valois, où l'on relève 80 à 150 mm, voire 175 mm autour de Saint-Lô dans la Manche. De ce fait, le rapport aux normales sur ces régions est généralement excédentaire de 20 à 100%.

Les précipitations enregistrées sur les collines de Normandie et le Bessin donnent sur ces régions un bilan pluie – ETP positif (25 à 100 mm).

A l'inverse, ce bilan affiche des valeurs négatives sur le reste du bassin, comprises entre – 25 et – 75 mm (- 51.2 mm à Rouen ; - 60.4 mm à Troyes).

Zoom sur l'Île-de-France

Les précipitations du début de mois ont été insignifiantes, accentuant le déficit. Une forte instabilité s'est développée les 13 et 14 donnant de violentes averses orageuses et notamment le 14 avec 37.2 mm, dont 28.2 mm en 1 heure à Dammartin-en-Goële en Seine-et-Marne. Les pluies se sont généralisées les 22, 23 et 24 avec des cumuls pouvant atteindre 40 mm (48.2 mm à Gironville en Seine-et-Marne).

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de septembre est toujours négatif en l'Île-de-France. Il enregistre des valeurs comprises entre - 12 mm et - 54.9 mm (à Trappes).

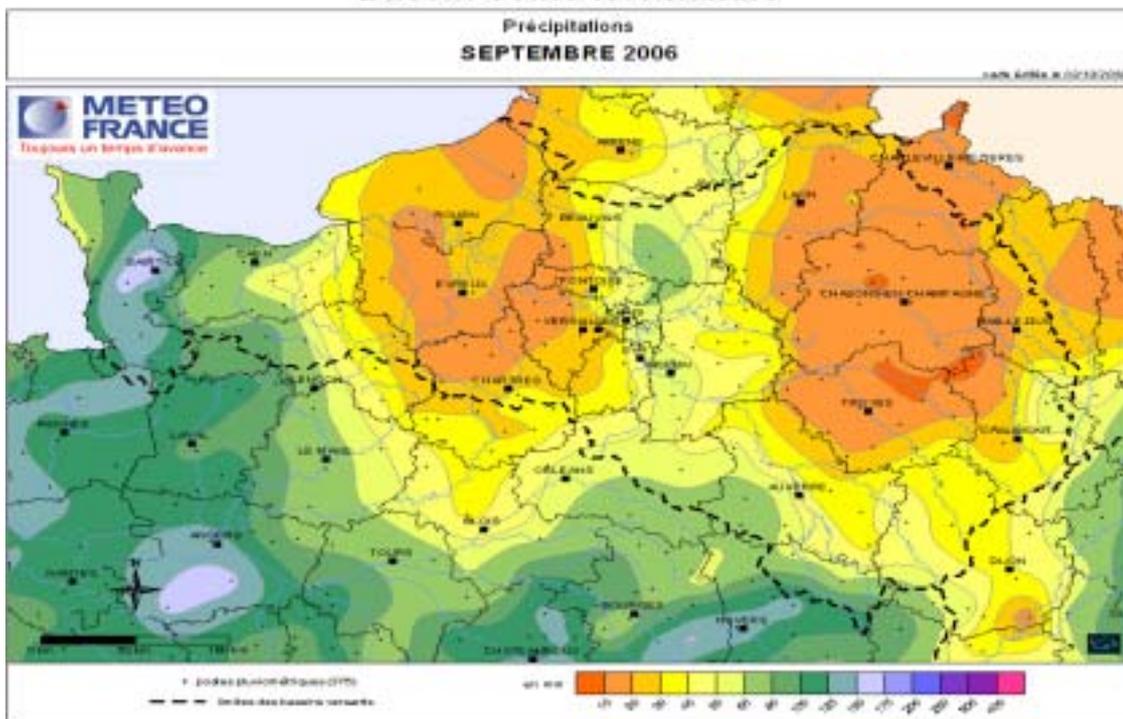
	SEPTEMBRE 2006				depuis le 1er septembre 2006		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN	49.2	85	81.6	-32.4	49.2	85	-32.4
CHARLEVILLE-MEZ**	15.4	19	58.7	-43.3	15.4	19	-43.3
TROYES-BARBEREY*	15.6	27	76	-60.4	15.6	27	-60.4
CAEN-CARPIQUET	66.6	100	74.6	-8	66.6	100	-8
EVREUX-HUEST	21.6	38	78	-56.4	21.6	38	-56.4
CHARTRES	21.2	39	79.8	-58.6	21.2	39	-58.6
REIMS-COURCY	8.8	17	77.3	-68.5	8.8	17	-68.5
ST-DIZIER	7	9	70.7	-63.7	7	9	-63.7
LANGRES	40	52	71.2	-31.2	40	52	-31.2
BEAUVAIS-TILLE	35.8	59	71	-35.2	35.8	59	-35.2
ALENCON	66	100	76.1	-10.1	66	100	-10.1
PARIS-MONTSOURIS	42.4	78	83.8	-41.4	42.4	78	-41.4
ROUEN-BOOS	24	33	75.2	-51.2	24	33	-51.2
MELUN	65.2	112	77.8	-12.6	65.2	112	-12.6
TRAPPES	25	44	79.9	-54.9	25	44	-54.9
AUXERRE	45.8	75	80.5	-34.7	45.8	75	-34.7
ROISSY*	65	105	91.3	-26.3	65	105	-26.3

Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000.

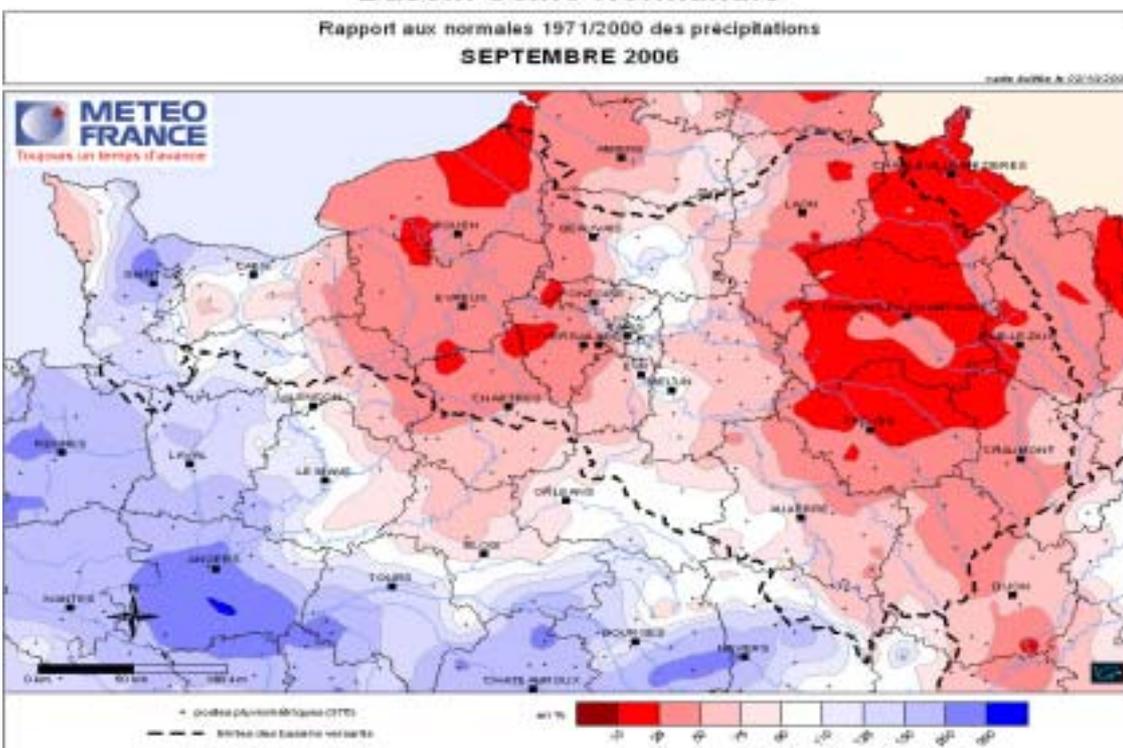
(*) Normales portant sur la période 1981/2000.

(**) Normales portant sur la période 1991/2000.

Bassin Seine-Normandie



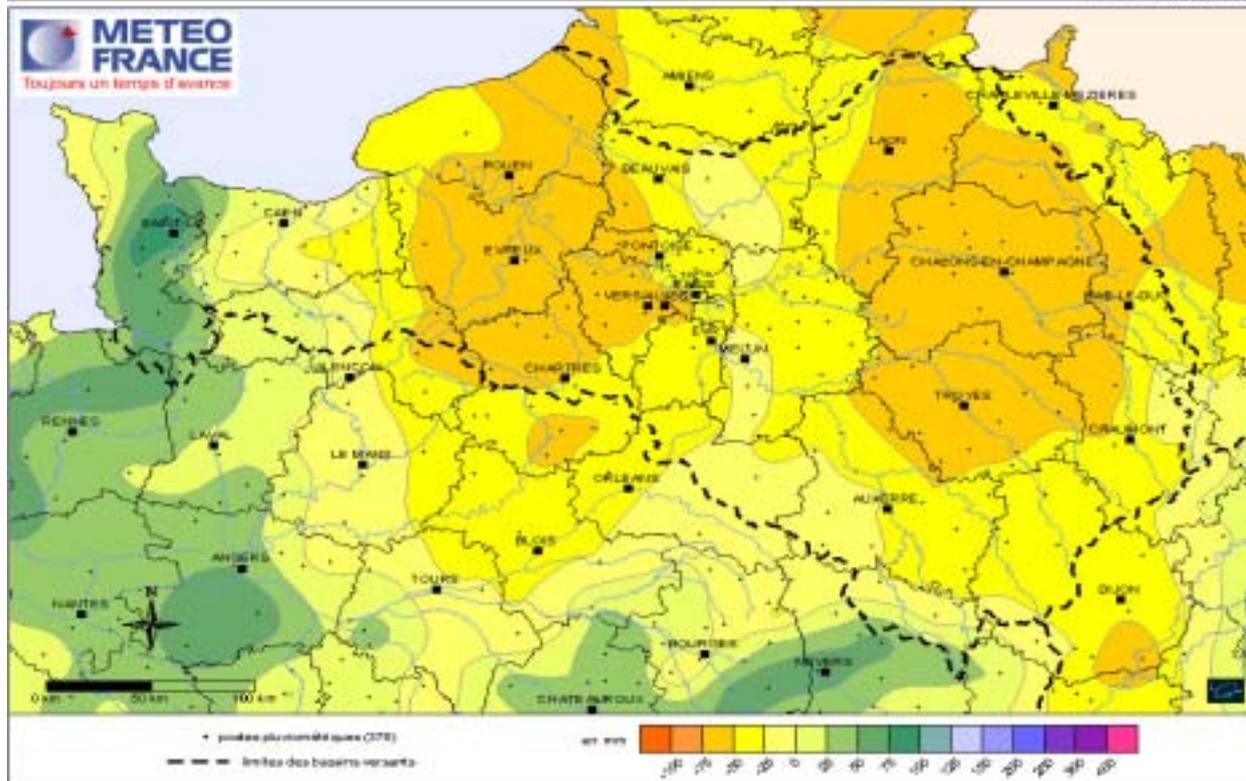
Bassin Seine-Normandie



Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace
SEPTEMBRE 2006

carte de Météo France 02/10/2006



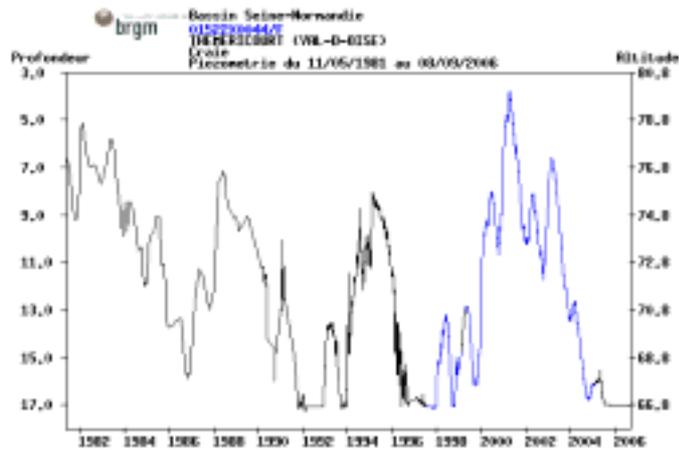
*Septembre se nomme, le mai de l'automne
Les Egyptiens le nomment Paophi
Les Grecs Boedromion
Les Romains September dans le calendrier de Romulus.
S'il tonne encore en septembre, à Noël la neige sera haute
Toutes les pluies perdues , à Saint Michel (29) rendues.*

2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES EN ÎLE-DE-France

DEBUT OCTOBRE 2006

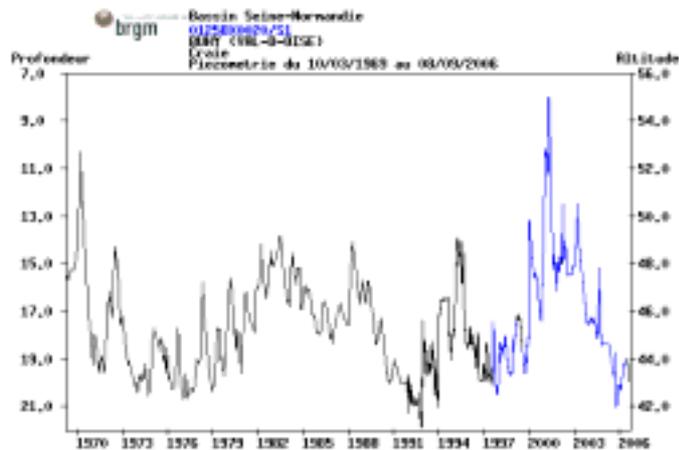
Contact : Philippe VERJUS - philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

Les nappes en Ile de France connaissent une situation très préoccupante. A l'exception de la nappe de Beauce, elles approchent ou dépassent les minima historiques connus.



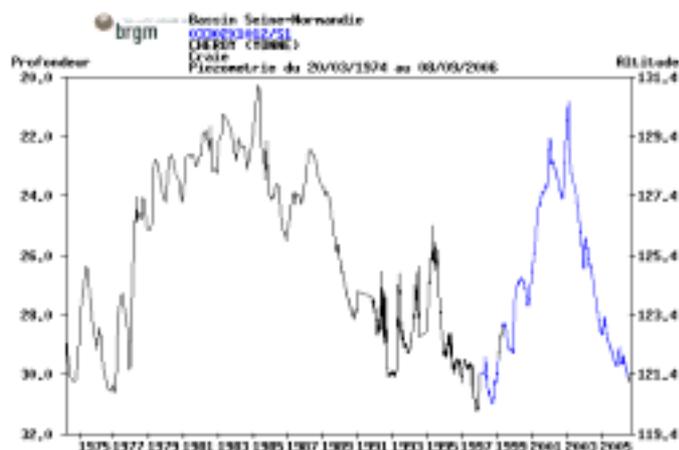
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètres de Théméricourt et de Buhy, 95) présente un niveau minimal.

Le piézomètre de Théméricourt est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.

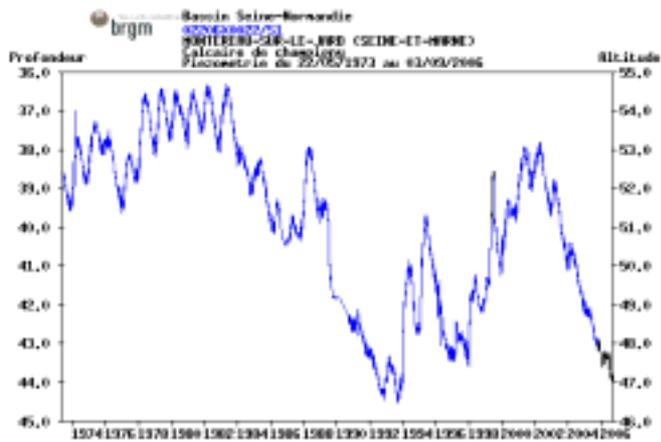


Le niveau de la nappe a légèrement remonté au piézomètre de Buhy à la fin de l'hiver, pour redescendre actuellement.

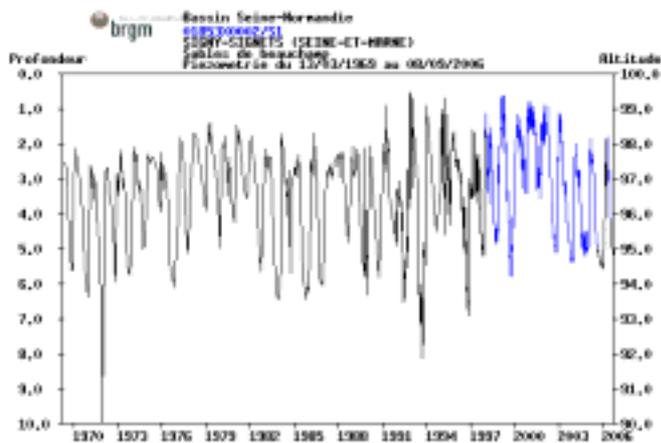
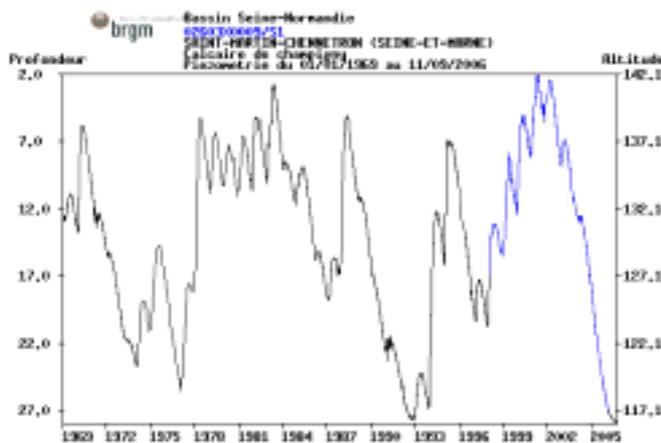
La remontée qui apparaît récemment est factice et due à des pannes de l'appareil de mesure.



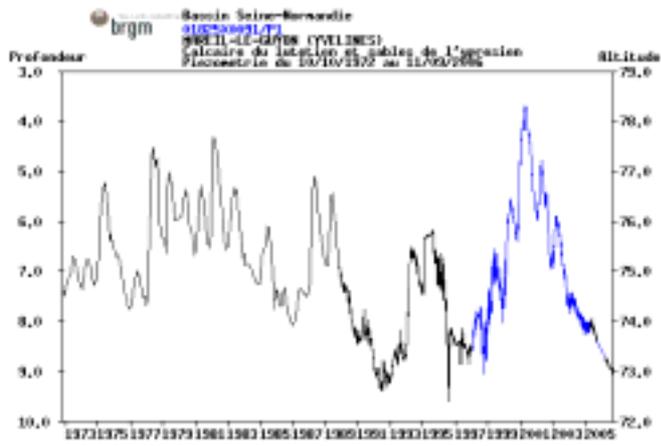
La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minima saisonniers malgré de très légères remontées dues aux pluies (piézomètre de Chéroy, 45).



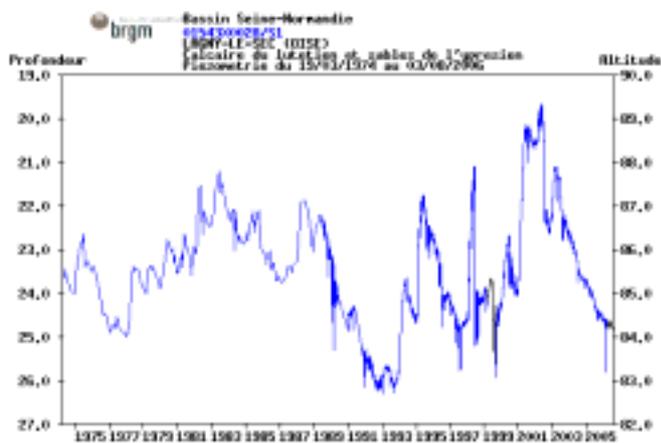
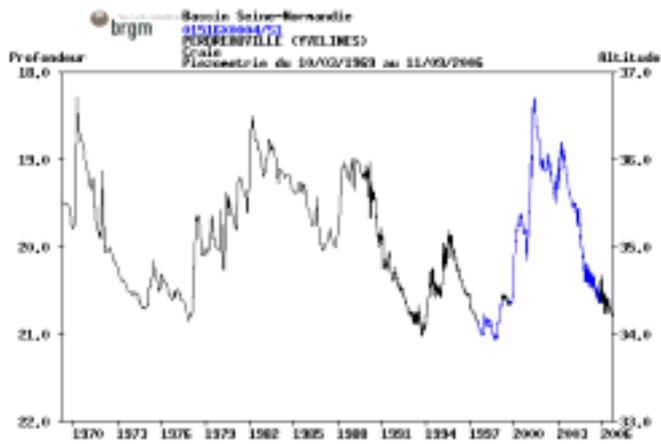
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77) voire en dessous (piézomètre de Saint-Martin-Chenetron)



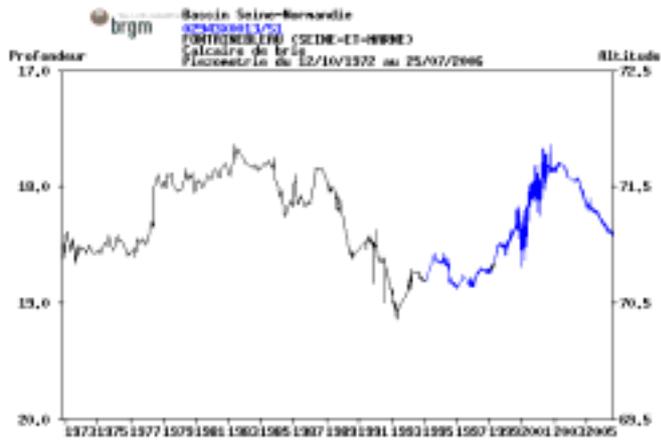
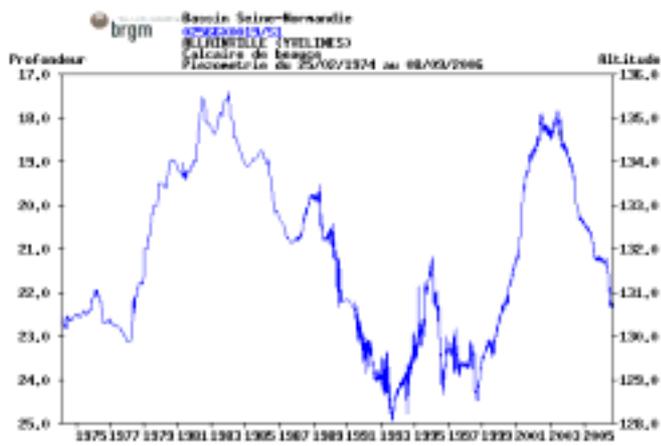
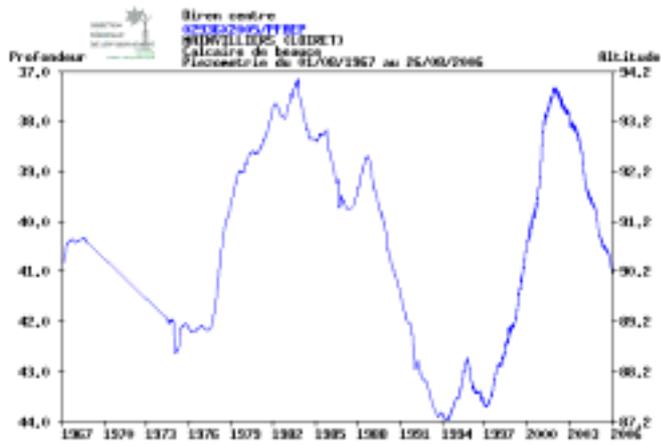
Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe a retrouvé un niveau proche du minimum de l'année 2005.



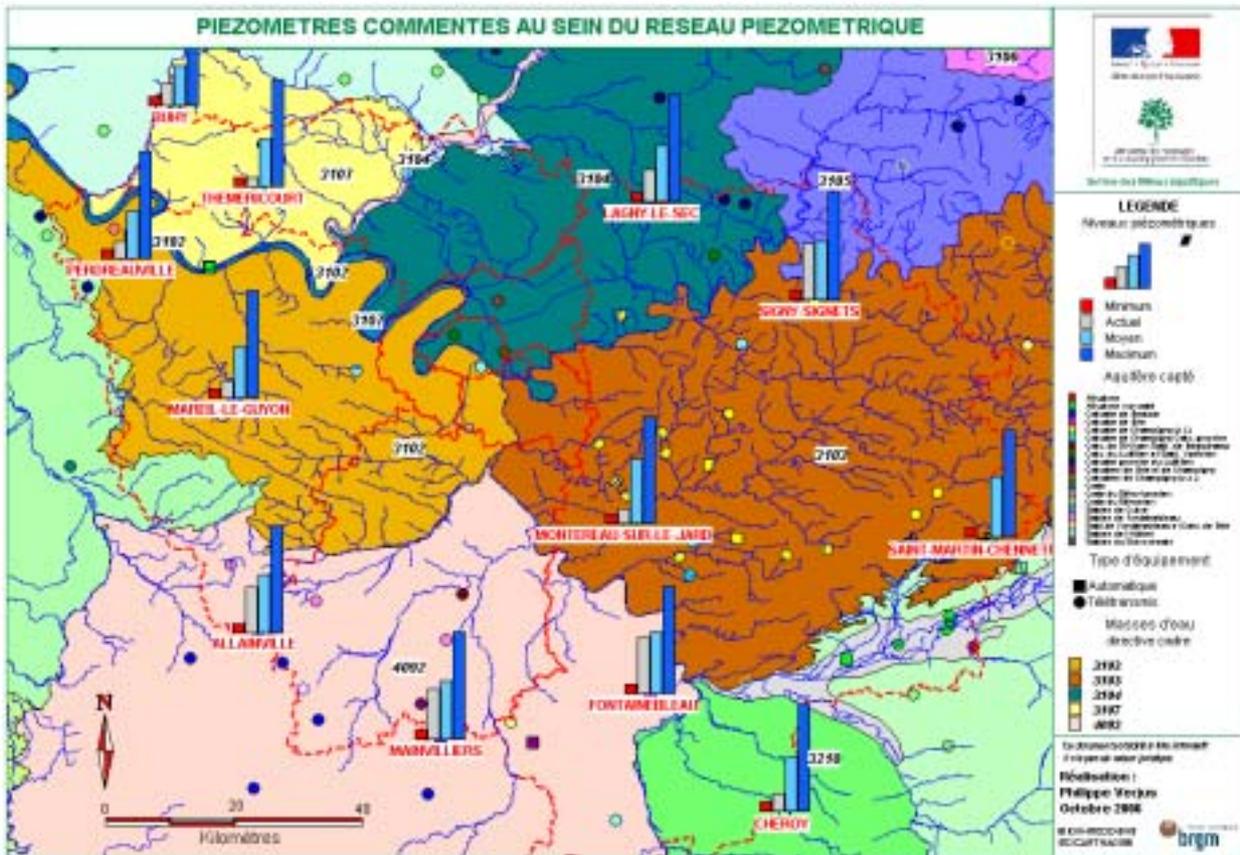
Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix est au minimum. Aussi bien à Mareil-le-Guyon qu'à Perdreauville.



La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60). Le niveau de cette nappe se rapproche des plus basses eaux connues.



La nappe dite de Beauce est à présent sous ses niveaux moyens après une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, Allainville) Les données du piézomètre de Fontainebleau ne sont provisoirement pas télétransmises.



Autres nappes et piézomètres :

Le niveau des nappes alluviales est très généralement celui de sa rivière d'accompagnement (voir paragraphe cours d'eau), le suivi de ces nappes est de ce fait peu pertinent du point de vue de la ressource en eau.

La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



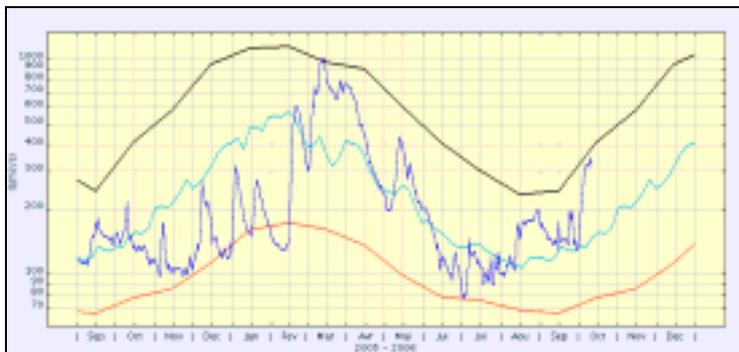
3 - DEBITS DES RIVIERES

Le détail des différentes stations suivies figure dans le tableau en annexe.

Rivières principales suivies par la DIREN Ile-de-France :

En septembre, les débits mensuels sont restés stables. Les hydraulicités, comprises entre 0.9 et 1.2, indiquent des valeurs égales et supérieures aux normales saisonnières. Ce n'est pas le cas de l'Yonne à Courlon, le débit mensuel est en baisse, en effet l'hydraulicité est de 0.6.

Les débits d'étiage (VCN3) sont dans l'ensemble compris entre 2 et 5 ans humide, sauf à Courlon : 5 à 10 ans sec.



exemple : la Seine à Paris

Rivières secondaires d'Ile-de-France :

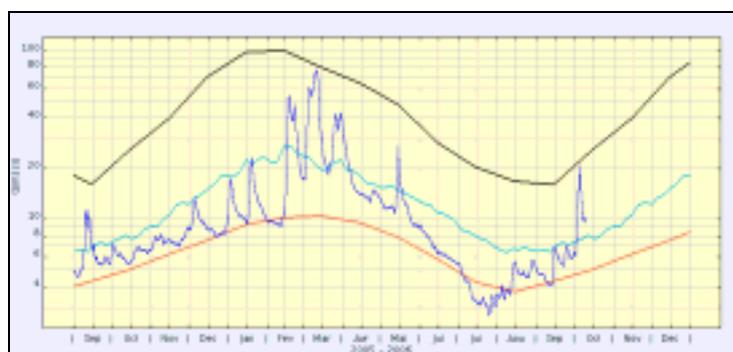
Dans l'ensemble, les petits cours d'eau d'Île de France présentent des débits assez proches de ceux d'août, les précipitations de septembre ont suffi pour encore contenir la baisse des débits.

- Dans les bassins de l'Yonne et du Loing :

Les débits restent relativement stables.

Les VCN3 sont compris entre 3 et 10 ans sec.

Attention ! le Loing et le Lunain sont influencés par les prélèvements dans les nappes environnantes pour l'alimentation en eau potable de la ville de Paris.

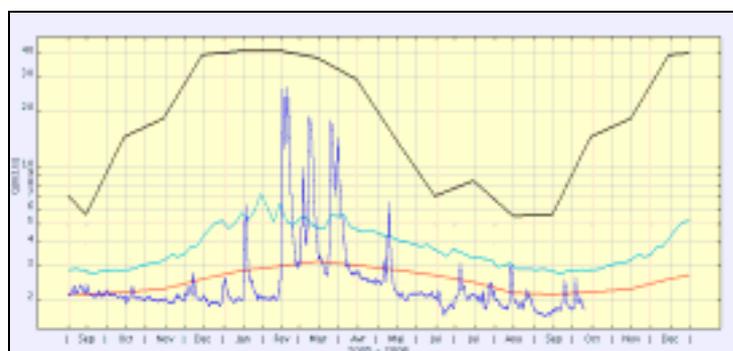


exemple : le Loing à Episy

- Affluents de la Marne :

Dans l'ensemble, les débits mensuels se sont stabilisés, mais ils sont en dessous des normales saisonnières.

l' étiage reste sévère, les VCN3 sont compris entre 4 et 10 ans sec. A Pommeuse, on y relève un minimum connu (20 ans sec).



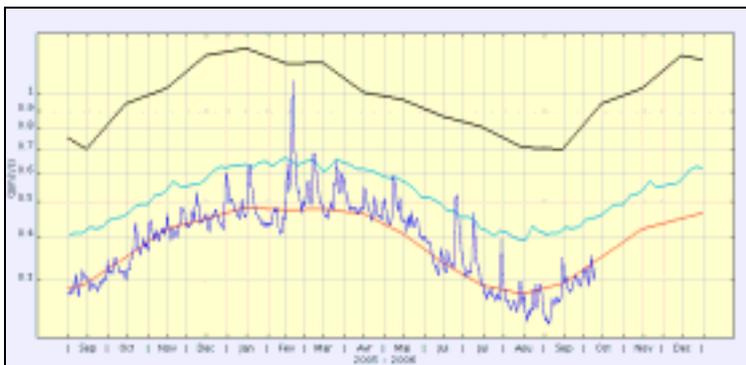
exemple : le Grand Morin à Pommeuse

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

- Affluents de l'Oise :

Les débits mensuels restent stables.

Les débits d'étiage sont compris entre 4 (Ysieux) et plus de 10 ans sec (Sausseron).

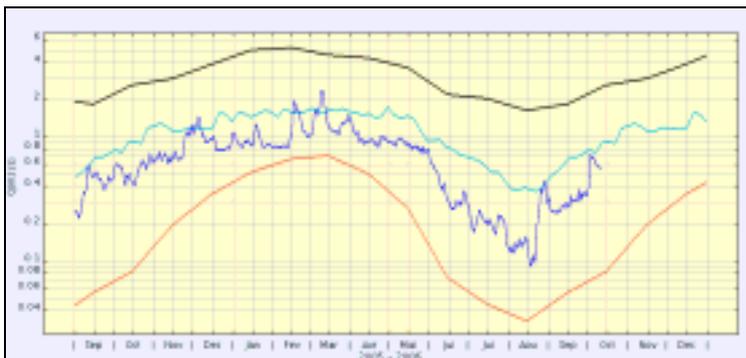


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

- Affluents rive gauche de la Seine – amont de Paris :

Dans l'ensemble, les débits mensuels se sont stabilisés. Sur l'Yvette et sur l'Orge, ils sont légèrement plus faibles qu'en août.

Les débits d'étiage restent relativement proches des normales saisonnières, ils sont en effet compris entre 2 et 4 ans sec.

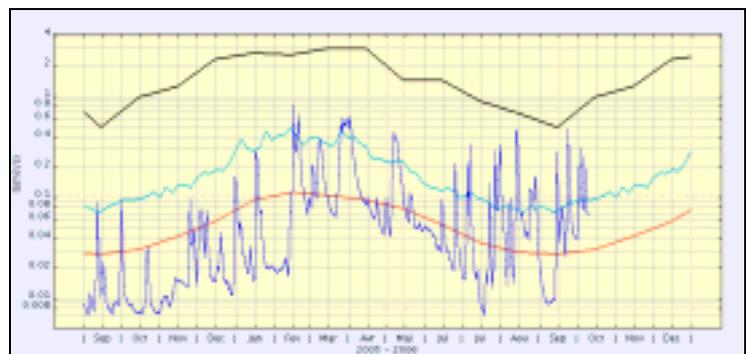


exemple : l'Essonne à Boulancourt

- Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Même si les débits mensuels se sont stabilisés, ils restent assez faibles.

Les débits d'étiage sont compris entre 3 et 10 ans sec.

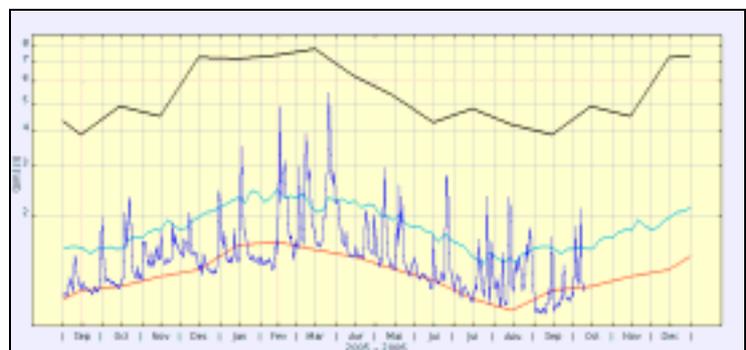


exemple : le Réveillon à la Jonchère

- Affluents rive gauche de la Seine – aval de Paris :

Baisse des débits.

Les débits d'étiage sont sévères, ils sont compris entre 10 et 20 ans sec. Le VCN3 de septembre du ru de Gally à Thiverval est le minimum connu depuis la création de la station.



exemple : la Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre

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

CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE SEPTEMBRE 2006

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

T : période de retour T (en années). 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...

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	SEPTEMBRE		AOÛT	
		Q moyen du mois	VCN3 T	Q moyen du mois	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant		Hydraulicité		Hydraulicité	

Rivières principales

Yonne :

COURLON l'Yonne - 10700 km ²	1958-2006	25.50 0.6	18.90 5 à 10 ans S	35.90 0.9	26.90 2 ans
	GLS				

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2006	93.90 0.9	75.20 2 à 3 ans S	99.80 1.0	65.50 3 ans S
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1927-2006	153.00 1.1	136.00 5 ans H	149.00 1.2	101.00 2 à 3 ans H
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2006	238.00 1.0	203.00 2 ans	241.00 1.0	166.00 3 ans S
	GLS				

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2006	68.90 1.2	55.90 5 ans H	65.30 1.2	40.70 2 à 3 ans S
	GLS				

Oise :

CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2006	45.50 1.0	36.70 2 à 3 ans H	48.30 1.0	33.00 2 à 3 ans S

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2006	2.71 0.7	2.50 4 ans S	3.00 0.8	2.73 4 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2006	0.16 0.6	0.14 5 à 10 ans S	0.17 0.6	0.15 5 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2006	0.19 0.6	0.14 10 ans S	0.15 0.4	0.14 10 ans S
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2006	0.28 0.6	0.26 3 ans S	0.27 0.6	0.22 3 ans S
Châlette le Loing - 2300 km ²	1966-2006	2.18 0.6	1.79 3 ans S	2.46 0.6	2.06 2 ans
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2006	5.41 0.7	4.14 5 ans S	4.50 0.6	3.39 5 à 10 ans S

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2006	0.46 0.6	0.42 5 à 10 ans S	0.53 0.7	0.43 10 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2006	0.93 0.7	0.84 4 ans S	0.97 0.7	0.76 5 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1970-2006	0.28 0.7	0.24 5 à 10 ans S	0.30 0.7	0.25 5 à 10 ans S
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1969-2006	1.80 0.6	1.66 20 ans S Minimum connu !	2.01 0.7	1.81 > 10 ans S

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2006	0.28 0.7	0.23 > 10 ans S	0.27 0.7	0.24 5 à 10 ans S
BERTINVAL (Viarmes) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2006	0.14 1.0	0.08 4 ans S	0.17 1.3	0.09 2 ans

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1986-2006	0.30 0.4	0.25 2 à 3 ans S	0.21 0.7	0.10 2 à 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2006	2.38 0.8	2.19 3 ans S	2.13 0.7	1.98 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1970-2006	0.77 0.8	0.75 3 ans S	0.77 0.8	0.76 2 à 3 ans S
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2006 STEP	0.64 0.7	0.53 3 ans S	0.84 0.9	0.62 3 ans H
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2006	0.27 0.7	0.24 2 à 3 ans S	0.27 0.8	0.24 3 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2006	0.18 0.8	0.16 3 ans S	0.19 0.9	0.16 2 ans
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2006 BR	1.79 0.7	1.35 4 ans S	2.41 1.1	1.45 2 ans

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2006	0.76 0.6	0.70 5 à 10 ans S	0.83 0.6	0.72 10 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2006	0.02 0.3	0.011 2 à 3 ans S	0.03 0.3	0.007 3 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2006 STEP	0.06 0.6	0.009 10 ans S	0.10 1.1	0.021 5 à 10 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2006	0.03 0.1	0.003 5 ans S	0.03 0.2	0.001 5 à 10 ans S

Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km ²	1988-2006 STEP	0.32 0.5	0.30 20 ans S Minimum connu !	0.46 0.9	0.31 10 ans S
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2006 STEP	0.40 0.6	0.32 10 ans S	0.44 0.7	5 à 10 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2006 STEP	1.02 0.6	0.92 10 ans S	1.30 0.9	0.88 5 à 10 ans S

**MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU
DEVELOPPEMENT DURABLE**

13/10/2006

DIREN Ile de France

**Service des Risques Naturels, de l'Hydrométrie et de
l'Annonce des Crues**

Jaugeages effectués en Septembre 2006

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<i>Bassin de l'Aube</i>					
MEILLERAY	LE GRAND MORIN	26-sept-06	10:00	0.660	84.0
<i>Bassin de la Voulzie</i>					
JUTIGNY	LA VOULZIE	18-sept-06	14:05	0.887	6.0
<i>Bassin de l'Yonne</i>					
<i>Bassin du Loing</i>					
CHALETTE SUR LOING	LE LOING	19-sept-06	09:20	1.990	87.0
PALEY	LE LUNAIN	18-sept-06	09:50	0.148	7.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	18-sept-06	10:40	0.247	22.0
EPISY (LOING)	LE LOING	18-sept-06	11:30	6.330	31.0
BLENNES	L'ORVANNE	18-sept-06	09:00	0.160	11.0
<i>Bassin du Ru d'Ancoeur</i>					
BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	12-sept-06	12:30	0.020	38.0
<i>Bassin de l'Ecole</i>					
<i>Bassin de l'Essonne</i>					
GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	14-sept-06	09:50	2.070	27.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	14-sept-06	10:55	0.262	72.0
MEREVILLE	LA JUINE	14-sept-06	13:00	0.728	45.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	14-sept-06	08:30	5.120	15.0

**MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU
DEVELOPPEMENT DURABLE**

13/10/2006

DIREN Ile de France

**Service des Risques Naturels, de l'Hydrométrie et de
l'Annonce des Crues**

Jaugeages effectués en Septembre 2006

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
---------	----------	------	-------------------	-----------------	-----------------

Bassin de l'Oise

BERRY AU BAC (BRAS PRINCIPAL)	L' AISNE (sans la rigole)	06-sept-06	12:05	14.200	53.5
SOISSONS (DEBITS-ULTRASONS)	L' AISNE	14-sept-06	08:50	18.500	264.5
NOUVION ET CATILLON (PONT A BUCY)	LA SERRE	06-sept-06	10:35	6.950	1.0
CONDREN	L' OISE	07-sept-06	13:38	13.602	40.5
SEMPIGNY	L' OISE	07-sept-06	09:45	14.800	47.0
CREIL	L' OISE	21-sept-06	05:25	40.540	72.5
CREIL	L' OISE	14-sept-06	05:25	38.480	73.0
VIARMES (BERTINVAL)	L' Ysieux	20-sept-06	09:30	0.094	19.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	20-sept-06	11:15	0.307	10.5

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	12-sept-06	14:00	0.331	24.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	06-sept-06	12:15	0.052	41.5
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	12-sept-06	10:15	0.047	40.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	12-sept-06	15:15	0.181	30.0

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

PONT SUR VANNE	LA VANNE	18-sept-06	11:20	2.860	0.0
POISSY	LA SEINE	28-sept-06	14:50	191.000	1 752.0
VERNON	LA SEINE	28-sept-06	10:34	186.220	323.5

**MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU
DEVELOPPEMENT DURABLE**

13/10/2006

DIREN Ile de France

**Service des Risques Naturels, de l'Hydrométrie et de
l'Annonce des Crues**

Jaugeages effectués en Septembre 2006

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<i>Bassin de l'Orge</i>					
SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	13-sept-06	10:15	0.150	10.0
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	13-sept-06	09:30	0.203	8.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	13-sept-06	11:15	0.667	69.5
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	13-sept-06	08:00	0.520	27.5
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	12-sept-06	16:25	0.070	-4.0

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	12-sept-06	10:50	0.009	14.5
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	12-sept-06	13:45	0.178	24.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	12-sept-06	09:40	0.010	5.5

Bassin de la Marne

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	27-sept-06	10:35	0.625	42.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	27-sept-06	09:35	0.388	27.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	26-sept-06	09:00	0.775	34.5
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	25-sept-06	11:00	0.602	8.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	26-sept-06	12:10	1.950	-28.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	25-sept-06	12:45	0.033	40.0