

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



Direction Régionale de l'Environnement

ILE-DE-FRANCE
BASSIN SEINE-NORMANDIE

SITUATION HYDROLOGIQUE EN ÎLE DE FRANCE A LA FIN JUILLET 2006

Résumé

Les pluies déficitaires, concentrées en épisodes orageux locaux, associées à un long épisode caniculaire, ont encore creusé le déficit de pluviométrie cumulée sur l'année, atteignant de 15 à 25%.

Les nappes présentent une situation très préoccupante : elles n'ont bénéficié d'aucune recharge hivernale et les épisodes caniculaires ont fortement asséché les sols. Les quelques pluies orageuses ont essentiellement alimenté les cours d'eau et les couches superficielles de sols sans enrayer le tarissement des nappes.

Grâce au soutien des Grands Lacs de Seine, les grands cours d'eau ne subissent qu'un étiage limité, mais prononcé (4 à 5 ans sec). Les autres cours d'eau, et notamment les petites rivières, présentent des débits inférieurs à la normale saisonnière, avec des VCN3 de l'ordre de 5 à 10 ans sec pour les uns (bassin de l'Yonne et du Loing, affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris), 5 à 20 ans sec pour la majorité (affluents de la Marne, affluents rive droite de la Seine en amont de Paris, affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris), et des plus bas débits historiques pour le Grand et le Petit Morin, l'Ysieux et le Ru de Gally. Seul la bassin de l'Essonne demeure relativement épargné.

1 – PLUVIOMETRIE

2 – SITUATION DES NAPPES

3 – DEBITS DES RIVIERES



Pont des Arts à Paris (09 août 2006 à 06h00)

Annexe : Tableau de caractérisation des débits

Tableau des jaugeages

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

Ce mois de juillet est marqué par un temps chaud, voire parfois caniculaire, surtout au cours des journées du 19 et du 26, lié à la persistance de conditions anticycloniques sur l'Europe de l'ouest. Néanmoins, la masse d'air se déstabilise à plusieurs reprises par le sud ouest, favorisant le déclenchement de fréquents orages (du 4 au 6, du 19 au 22, et du 26 au 28).

Les quantités de pluie les plus conséquentes sont mesurées sous orages notamment :

- le 4 : 81.0 mm à Chambrecy (Marne) et 65.7 mm à Bernières sur Mer (Calvados) ;
- le 22 : avec 43 mm à Chevry-Cossigny (Seine et Marne) ;
- le 26 : avec 44.8 mm à Rouen-Boos.

La partie centrale du bassin de l'ouest de la Basse Normandie à l'Île de France et à la Champagne reçoit les plus forts cumuls de pluies avec d'importantes disparités régionales.

Pour la période de septembre 2005 – juillet 2006, la situation de sécheresse persiste sur la majeure partie du bassin de la Seine, sans évolution significative depuis le 30 juin. Seule la région centrale de Normandie bénéficie d'une situation sensiblement normale, voire très localement légèrement excédentaire.

Du fait d'un niveau d'ETP très élevé lié aux fortes températures du mois, et d'une pluviométrie sans excès notable, le bilan pluie – ETP affiche des valeurs fortement négatives sur l'ensemble du bassin.

Les sols tendent à s'assécher au cours du dernier mois sur une large zone centrale du bassin.

	JUILLET 2006				depuis le 1er septembre 2005		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN	69	121	163	-94	550.2	94	-111.8
CHARLEVILLE-MEZ**	59	83	146.4	-87.4	673	83	115.5
TROYES-BARBEREY*	82.6	182	172.9	-90.3	541.2	99	-151.4
CAEN-CARPIQUET	85.6	180	140.1	-54.5	700.2	115	60.9
EVREUX-HUEST	42.2	79	159.3	-117.1	538.2	104	-126.7
CHARTRES	66.8	117	163.1	-96.3	512.8	101	-159.6
REIMS-COURCY	116.8	207	167.5	-50.7	497	96	-191.2
ST-DIZIER	32.2	45	171.1	-138.9	617	86	-2.5
LANGRES	67	102	162	-95	700.6	94	118.8
BEAUVAIS-TILLE	36.8	76	153.8	-117	519.7	92	-105.6
ALENCON	77.4	159	159.2	-81.8	610	96	-56.5
PARIS-MONTSOURIS	55.8	88	179.1	-123.3	433.6	79	-338.6
ROUEN-BOOS	94.2	152	156.8	-62.6	754.2	109	96.2
MELUN	73.6	126	172.4	-98.8	488.6	85	-230
TRAPPES	41.4	69	167.5	-126.1	475.8	81	-233.3
AUXERRE	47.4	93	172.3	-124.9	571.4	98	-145.2
ROISSY*	44.4	75	179.9	-135.5	543.8	90	-233.1

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

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

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

Le bilan affiche désormais des valeurs fortement négatives (-100 à -350 mm) de la région Centre à l'Île de France et à la moitié ouest de la Champagne (-339 mm à Paris-Montsouris).

Le niveau des pluies efficaces devient cependant plus significatif sur certaines zones pour atteindre 200 à 400 mm sur les collines de la Normandie, 100 à 300 mm du Pays d'Auge au pays de Caux, 200 à 500 m sur le Morvan et 100 à 300mm du plateau de Langres au Bassigny.

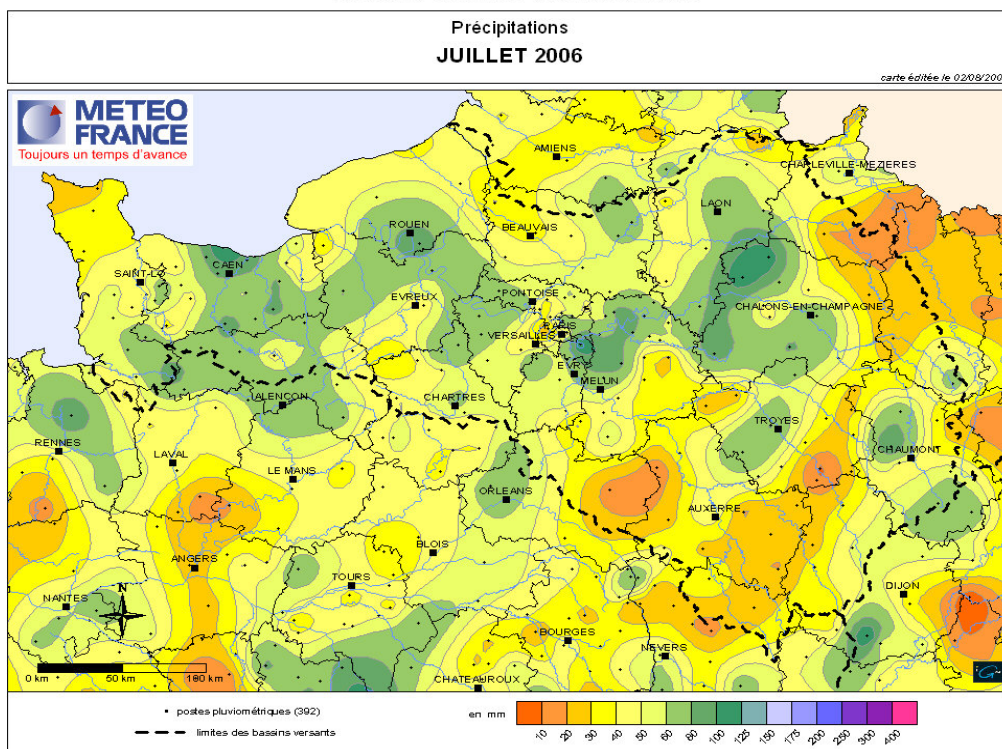
Zoom sur l'Île-de-France

La pluviométrie de ce mois est toujours inférieure aux normales sur une zone sud ouest-nord-est de la région. Elle varie de 19 mm à Nemours (77) à 76 mm à Buhy (95). Les quantités de pluie les plus conséquentes sont mesurées sous orages (62.6 mm à Voulton (77) le 4, 44.4 mm en 1h à Saint Maur-des-Fossés (94) le 6, 43 mm à Chevry-Cossigny, (77) le 22.

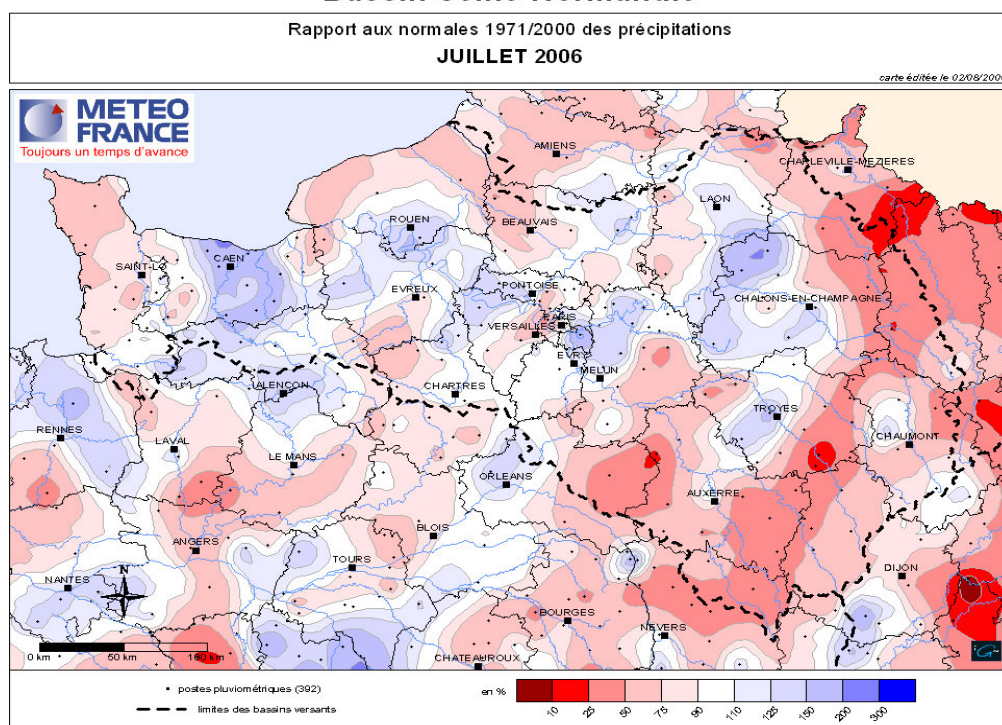
Pour la période septembre 2005 – juillet 2006, le déficit par rapport à la normale est voisin de 20%.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de juillet est très négatif en l'Île-de-France. Il enregistre des valeurs comprises entre -100 à -150 mm (-136 mm à Roissy). Sur la période septembre 2005 à juillet 2006, le bilan négatif s'accroît fortement pour atteindre jusqu'à -339 mm à Paris-Montsouris.

Bassin Seine-Normandie



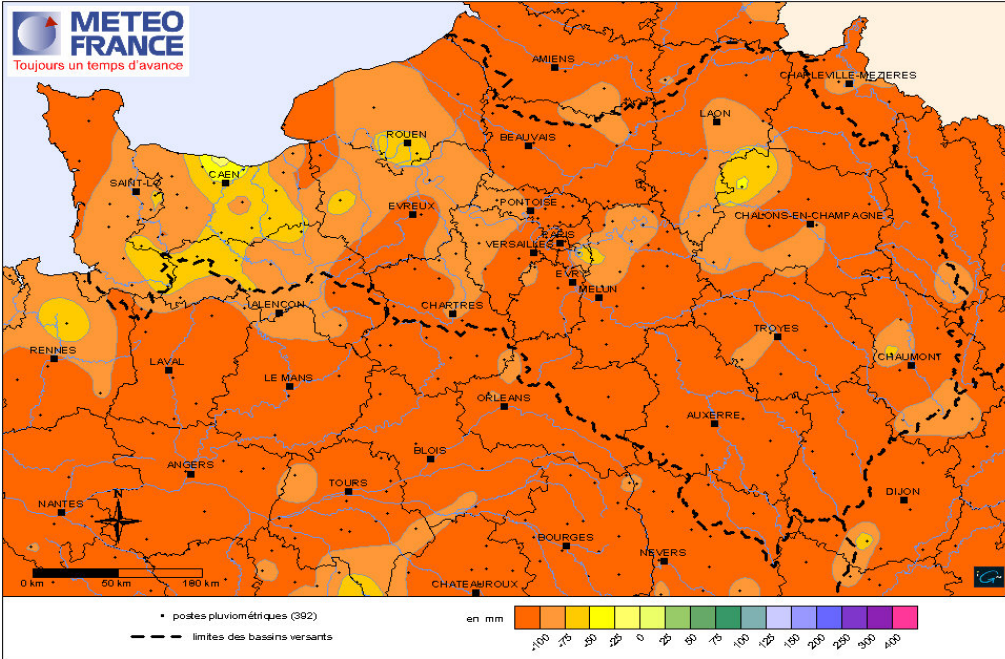
Bassin Seine-Normandie



Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace
JUILLET 2006

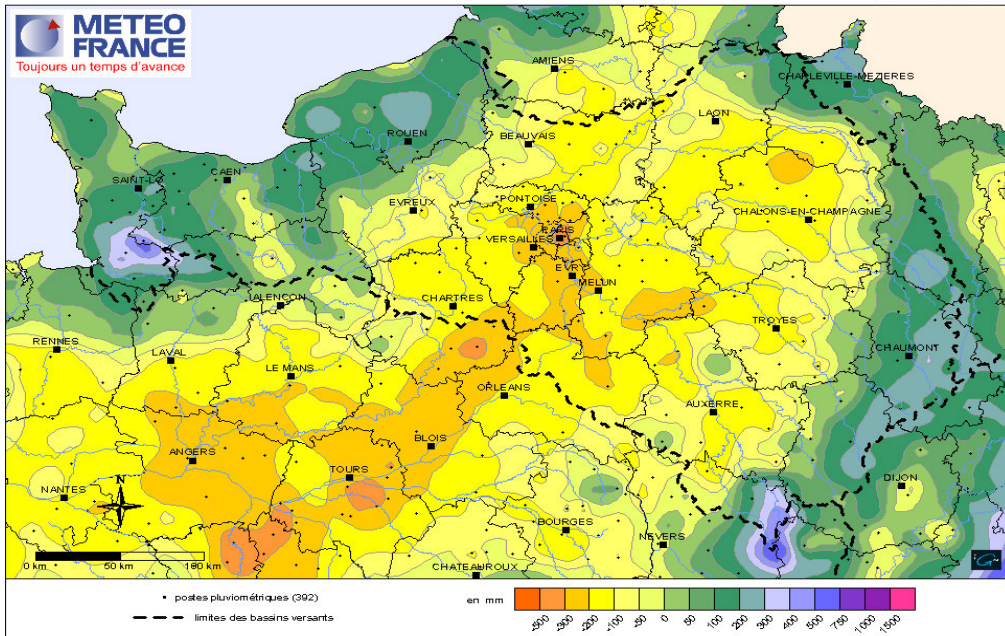
carte éditée le 02/08/2006



Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace
septembre 2005 à juillet 2006

carte éditée le 02/08/2006

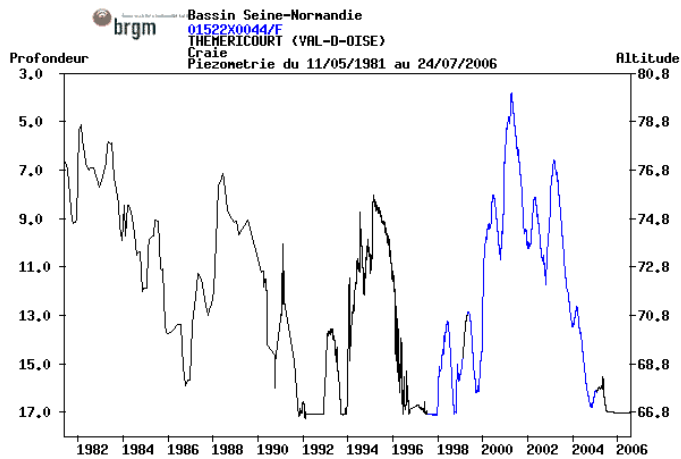


*Soleil de juillet donne la fortune,
Juillet sans orage,
Famine au village*

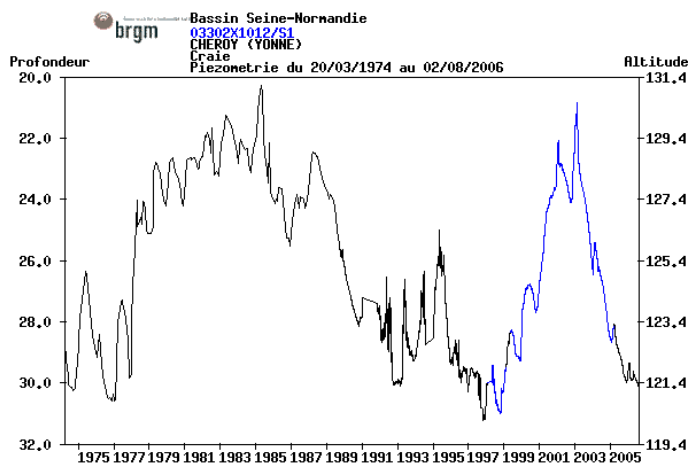
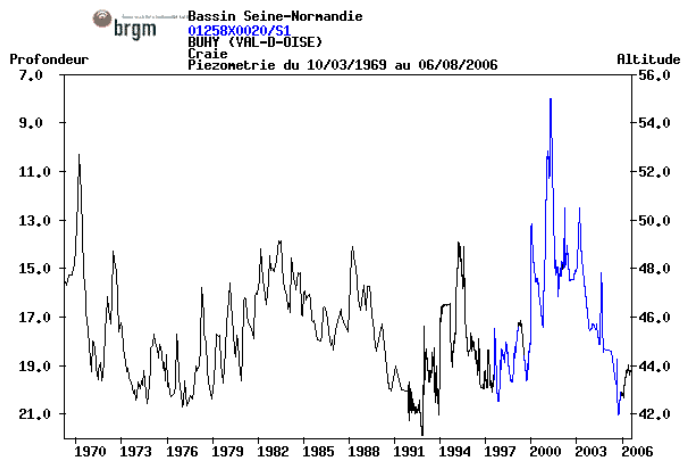
2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES EN ÎLE-DE-FRANCE DEBUT AOUT 2006

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

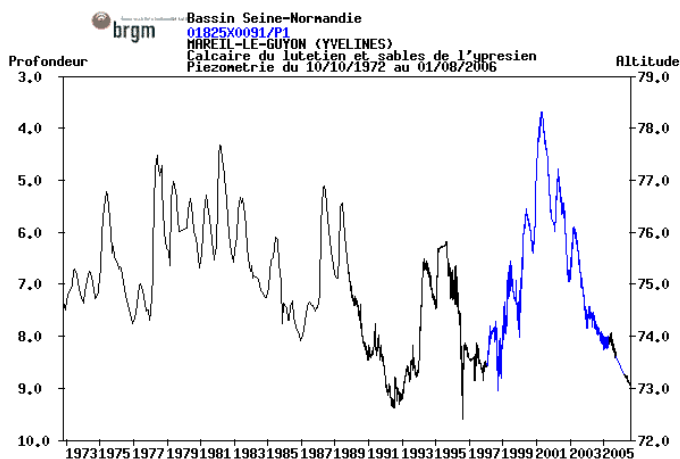
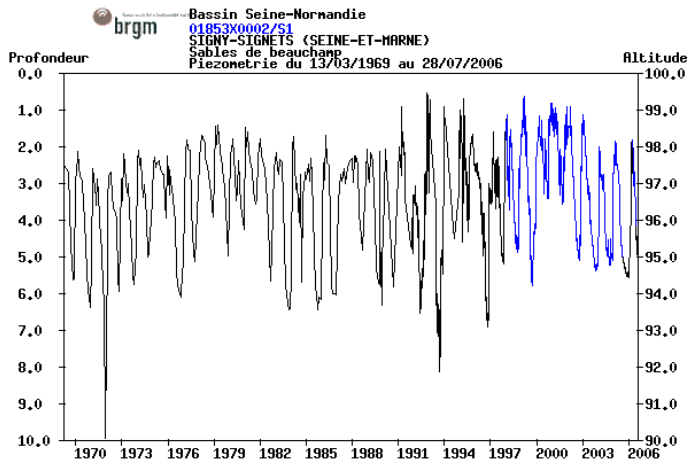
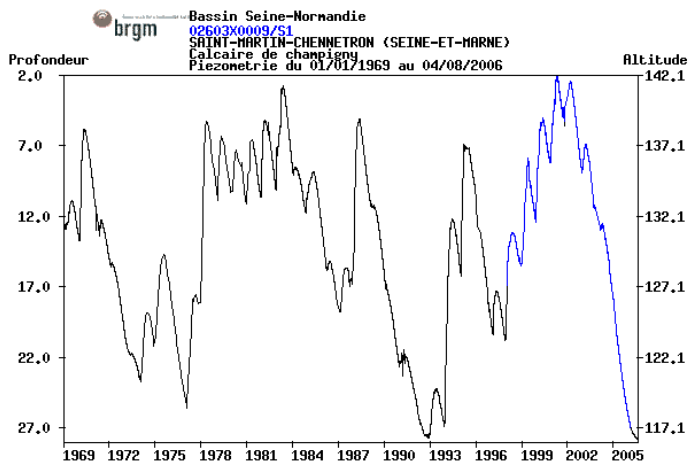
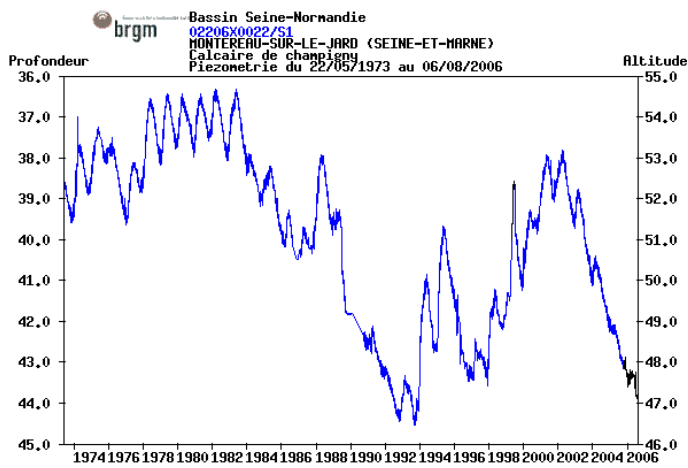
Les nappes en Ile de France connaissent une situation très préoccupante. Elles n'ont bénéficié cet hiver de pratiquement aucune recharge et les pluies d'été, par ailleurs rares, ne peuvent contribuer qu'à l'alimentation en eau des sols superficiels. Le tarissement annuel des nappes se poursuit généralement jusqu'en novembre, sauf en cas de fortes pluies en septembre-octobre. Cependant depuis 2004, le tarissement des nappes à temps de séjour pluriannuel n'a pratiquement pas été interrompu même en période habituelle de recharge.



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

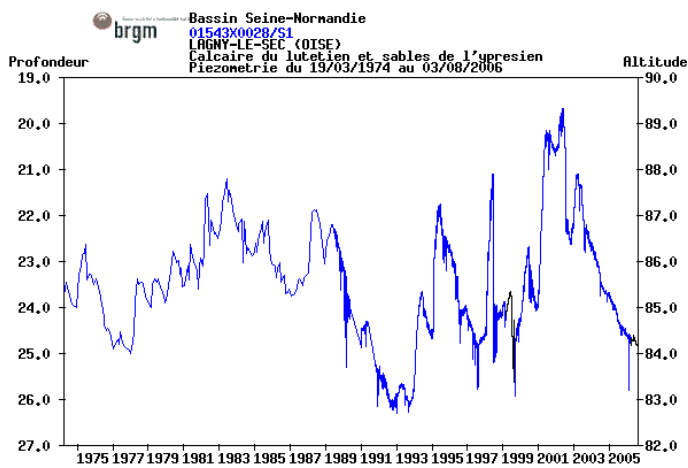
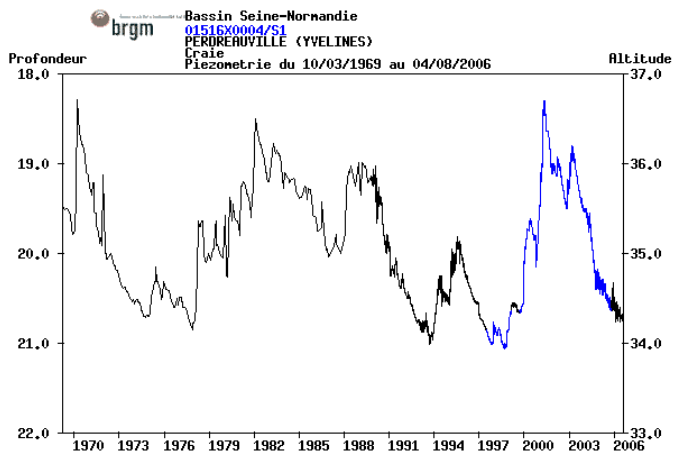


La nappe de la Craie à l'Est du Loing montre un niveau se rapprochant des minimaux saisonniers (piézomètre de Chéroy, 89).

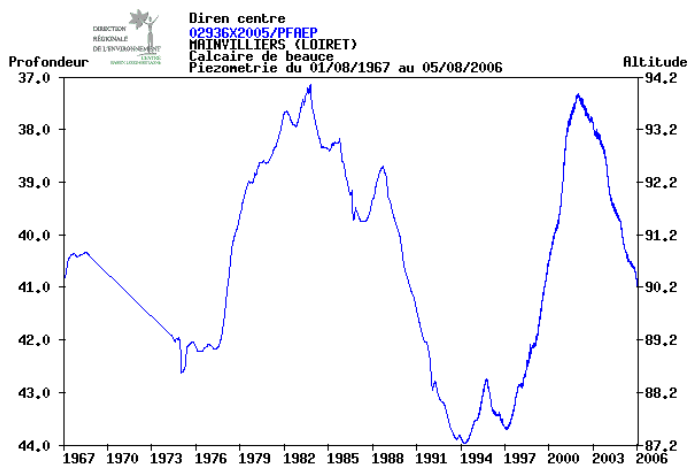


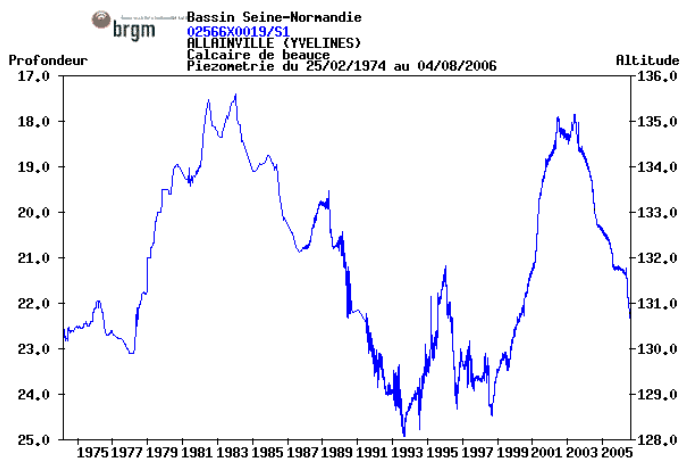
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est minimum au piézomètre de Montereau sur le Jard (77) et a dépassé le minimum connu à Saint Martin Chenetron (77). Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe subit un rythme de recharge-tarissement annuel plus important que pour les deux piézomètres précédents. La nappe est remonté progressivement durant l'hiver mais a pratiquement rejoint son niveau d'étiage actuellement (piézomètre de Signy-Signets (77).

Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix est au minimum aux piézomètres de Mareil le Guyon (78) et Perdreauville (78).

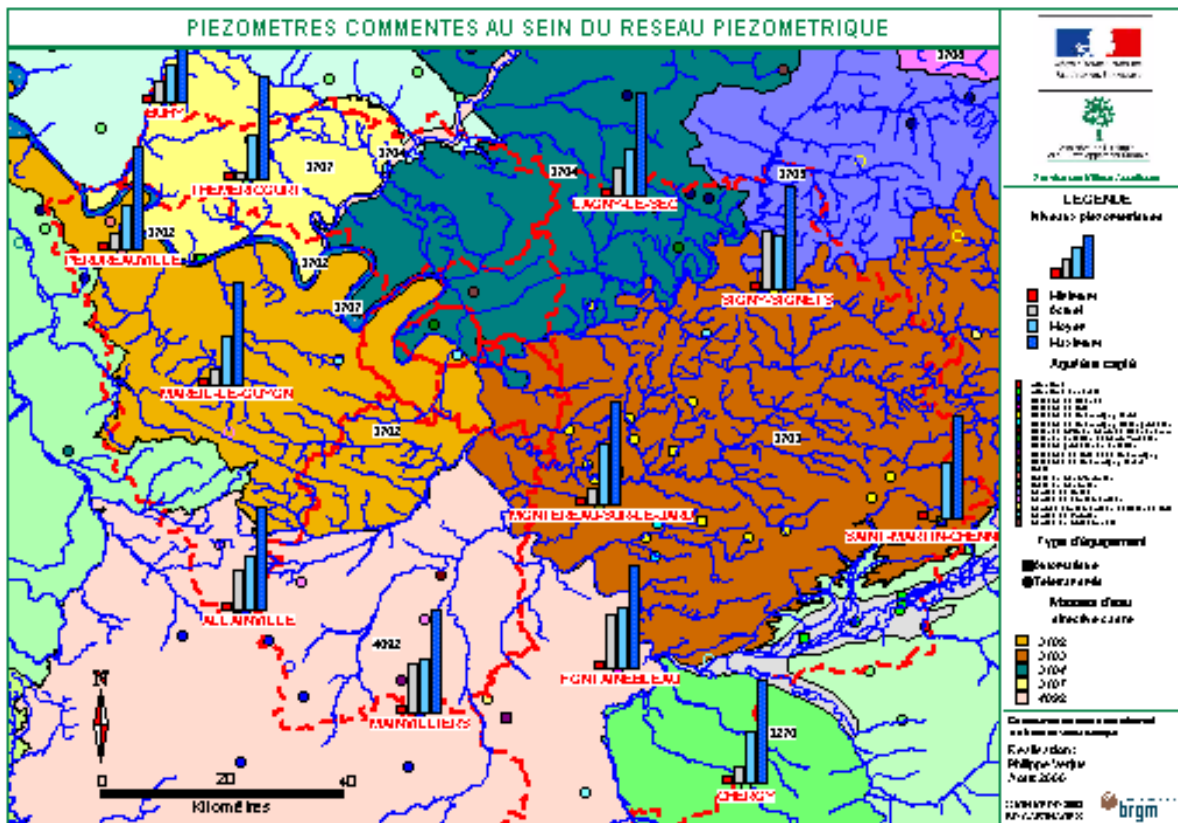
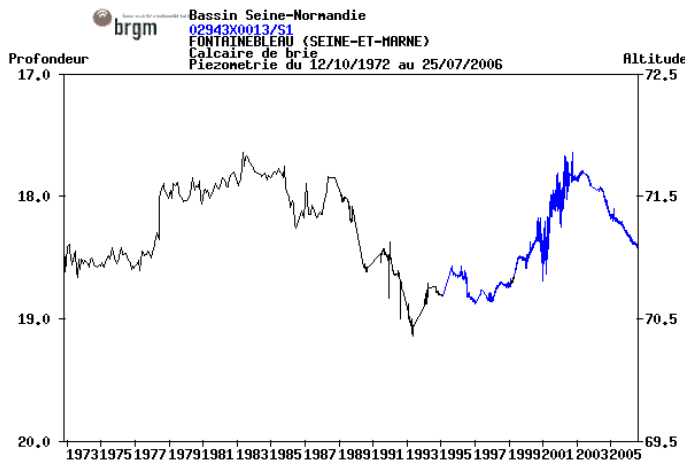


La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60). Le niveau de cette nappe se rapproche des plus basses eaux connues.





La nappe dite de Beauce est à présent sous ses niveaux moyens après une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, Allainville, ou Fontainebleau). Aux piézomètres d'Allainville (78) et de Mainvilliers (45), on peut constater un baisse récente très accentuée due à la pratique intensive de l'irrigation dans ce secteur.



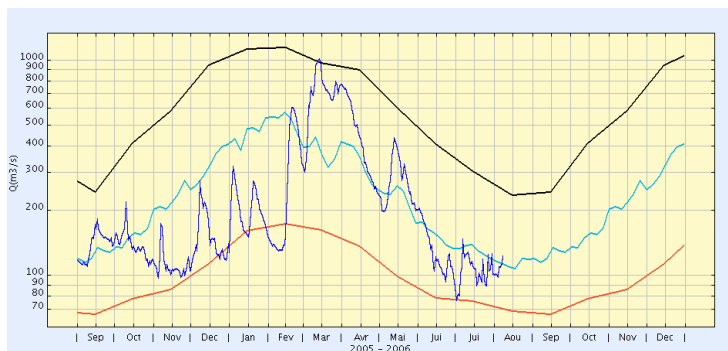
3 - DEBITS DES RIVIERES

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

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

Les débits mensuels, malgré l'apport non négligeable des barrages réservoirs, continuent de diminuer. Les hydraulicités, comprises entre 0.6 et 07, reflètent une situation d'ensemble qui est en dessous des normales saisonnières mais homogène.

Les débits d'étiage sont compris entre 4 et 5 ans sec. La sévérité du VCN3 (5 et 10 ans sec) de la Marne à Gournay est une situation artificielle, temporaire, due à une manœuvre de barrage.



exemple : la Seine à Paris

Rivières secondaires d'Ile-de-France :

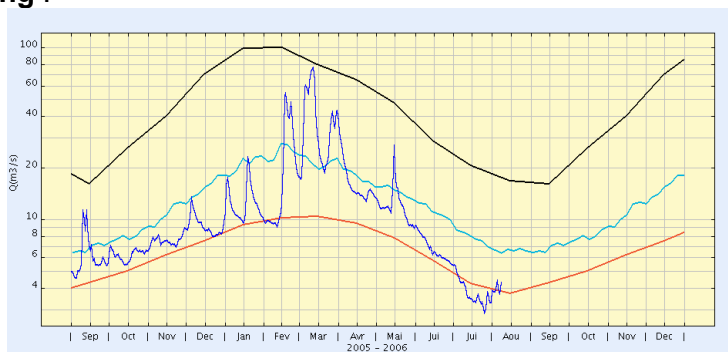
Sur la totalité des petits cours d'eau d'Île de France qui sont en dessous des normales saisonnières, le bassin de l'Essonne reste relativement le moins touché.

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

La baisse des débits mensuels est surtout plus marquée sur le Loing et la Vanne. Les petits cours d'eau, dont les débits étaient déjà faibles, diminuent relativement moins fortement.

Les VCN3 sont compris entre 5 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.

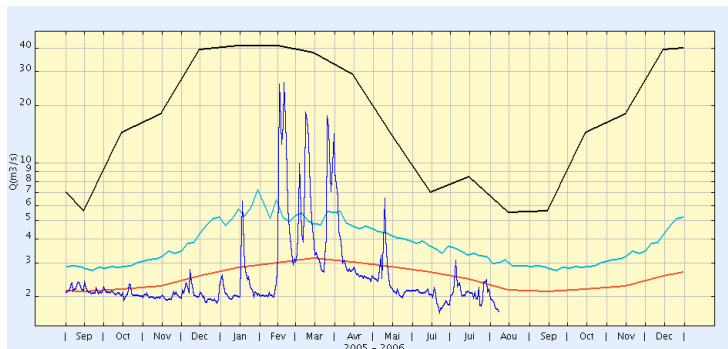


exemple : le Loing à Episy

- Affluents de la Marne :

Les débits mensuels très en dessous des normales, sont diversement influencés, ce que leur stabilité apparente ne laisse pas supposer.

Les VCN3, compris entre 5 et plus de 20 ans sec, indiquent un étiage sévère. **On relève un « minimum connu » sur le Grand Morin à Pommeuse et sur le Petit Morin à Montmirail.**



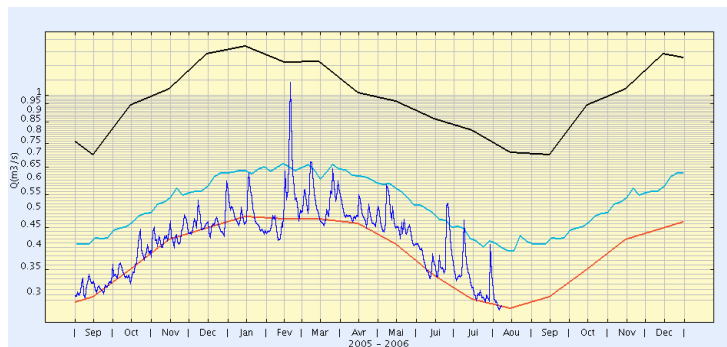
exemple : le Grand Morin à Pommeuse

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

- Affluents de l'Oise :

Relative stabilité des débits mensuels.

Les débits d'étiage sont compris entre 4 ans sur le Sausseron et 20 ans sec sur l'Ysieux (**minimum connu**).

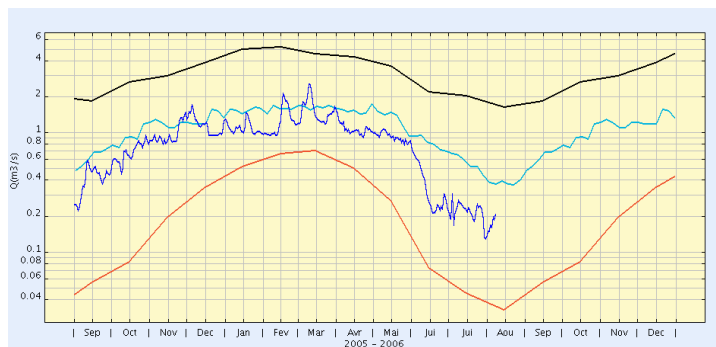


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

Alors que la baisse des débits se poursuit sur l'Essonne, les orages ont eu plus d'incidences sur les zones urbaines, notamment à Villebon et Morsang, où on y relève des débits mensuels supérieurs à ceux de juin.

Les débits d'étiage sont compris entre 3 et 10 ans sec. Sur l'Orge à Morsang, le VCN3, supérieur à 10 ans sec, est « artificiel » (vannes).

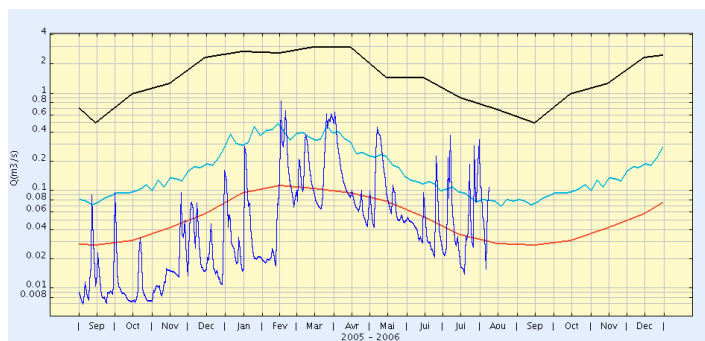


exemple : l'Essonne à Boulancourt

- Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Les débits mensuels sont très inférieurs aux normales, cela dit, dans ce secteur, ce n'est pas exceptionnel.

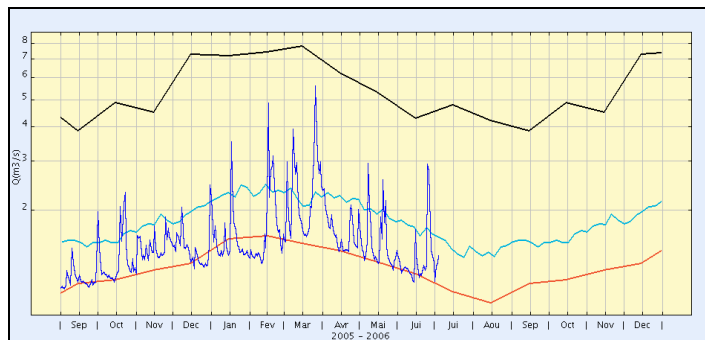
Les débits d'étiage sont compris entre 3 et 20 ans sec. Paradoxalement, le ru d'Ancoeur, qui a un VCN3 de seulement 9 l/s a une période de retour très proche de la normale saisonnière (2 à 3 ans sec).



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

La baisse des débits mensuels est modérée, mais les VCN3 sont sévères (4 à 20 ans sec), et sont probablement dus à des prélèvements incontrôlés. **On relève un « minimum connu » sur le ru de Gally à Thiverval.**



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 JUILLET 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	JUILLET		JUN	
		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	30.10	24.90 4 ans S	37.70	28.20 4 ans sec
	GLS	0.7		0.6	

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2006	71.40	64.10 4 ans S	92.90	66.30 3 ans S
	GLS	0.6		0.7	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1927-2006	106.00	80.00 4 ans S	135.00	94.30 3 ans S
	GLS	0.7		0.7	
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2006	179.00	152.00 4 ans S	217.00	154.00 4 ans S
	GLS	0.6		0.6	

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2006	42.40	29.50 5 à 10 ans S	45.60	33.40 3 ans S
	GLS	0.7		0.7	

Oise :

SEMPIGNY l'Oise - 4290 km ²	1955-2006	11.60	8.80 5 ans S	22.80	13.40 3 ans S
		0.6		1.0	
CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2006	41.80	31.30 4 ans S	69.90	51.00 2 à 3 ans S
		0.7		0.9	

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2006	2.81 0.6	2.46 5 ans S	4.25 0.8	3.16 5 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2006	0.16 0.5	0.14 5 ans S	0.17 0.5	0.14 10 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2006	0.15 0.4	0.14 10 ans S	0.20 0.4	0.16 20 ans S
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2006	0.20 0.4	0.18 5 à 10 ans S	0.36 0.6	0.23 5 ans S
Châlette le Loing - 2300 km ²	1966-2006	1.67 0.3	1.40 5 ans S	3.25 0.5	2.30 4 ans S
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2006	3.87 0.4	3.00 > 10 ans S	6.93 0.5	5.52 4 ans S

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2006	0.47 0.4	0.41 > 20 ans S Minimum connu !	0.83 0.6	0.57 > 10 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2006	1.00 0.6	0.77 5 à 10 ans S	1.42 0.7	1.17 5 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1970-2006	0.29 0.6	0.22 5 à 10 ans S	0.26 0.5	0.23 5 à 10 ans S
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1969-2006	2.14 0.6	1.76 > 20 ans S Minimum connu !	2.12 0.6	1.89 20 ans S Minimum connu !

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2006	0.33 0.7	0.29 4 ans S	0.38 0.8	0.34 5 ans S
BERTINVAL (Viarmes) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2006	0.11 0.7	0.07 20 ans S Minimum connu !	0.11 0.6	0.08 10 ans S

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1986-2006	0.22 0.3	0.13 3 ans S	0.38 0.4	0.22 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2006	1.99 0.6	1.93 3 ans S	2.30 0.7	2.07 5 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1970-2006	pb technique		0.83 0.8	0.82 2 à 3 ans S
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2006 STEP	0.70 0.7	0.51 4 ans S	0.71 0.7	0.54 5 à 10 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2006	0.27 0.6	0.21 5 à 10 ans S	0.30 0.6	0.26 5 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2006	0.17 0.7	0.15 3 ans S	0.21 0.8	0.17 3 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2006 BR	1.81 0.7	1.06 > 10 ans S	1.74 0.6	1.22 5 à 10 ans S

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2006	0.80 0.5	0.72 20 ans S	0.78 Minimum connu ! 0.5	0.68 20 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2006	0.02 0.2	0.009 2 à 3 ans S	0.04 0.3	0.021 4 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2006 STEP	0.08 0.5	0.015 > 10 ans S	0.05 0.3	0.023 > 10 ans S Minimum connu !
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2006	0.01 0.0	0.002 > 10 ans S	0.08 0.2	0.02 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	0.43 0.6	0.29 20 ans S Minimum connu !	0.55 0.8	0.37 20 ans S Minimum connu !
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2006 STEP	0.48 0.7	0.33 5 à 10 ans S	0.53 0.7	0.35 20 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2006 STEP	1.31 0.8	1.01 4 ans S	1.38 0.8	1.13 5 à 10 ans S

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

11/08/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en *Juillet 2006*

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

Bassin de l'Aube

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	24-juil-06	13:00	0.725	89.0
-----------	----------------	------------	-------	-------	------

Bassin de la Voulzie

JUTIGNY	LA VOULZIE	24-juil-06	10:00	0.740	2.0
---------	------------	------------	-------	-------	-----

Bassin de l'Yonne

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	25-juil-06	08:54	18.700	132.5
CURLON	YONNE	25-juil-06	15:15	22.300	-55.5

Bassin du Loing

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	11-juil-06	09:10	1.560	85.0
PALEY	LE LUNAIN	31-juil-06	11:20	0.155	7.5
PALEY	LE LUNAIN	10-juil-06	10:00	0.157	7.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	31-juil-06	12:00	0.207	20.5
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	10-juil-06	11:00	0.169	21.0
EPISY (LOING)	LE LOING	31-juil-06	13:05	3.020	20.5
EPISY (LOING)	LE LOING	10-juil-06	11:25	3.930	27.0
BLENNES	L'ORVANNE	31-juil-06	10:40	0.160	11.0
BLENNES	L'ORVANNE	10-juil-06	09:00	0.159	5.5

Bassin du Ru d'Ancoeur

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	26-juil-06	10:05	0.005	35.0
BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	05-juil-06	13:20	0.023	37.0

Bassin de l'Ecole

Bassin de l'Essonne

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	31-juil-06	09:50	1.930	28.5
GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	04-juil-06	09:40	2.120	30.5
BOULANCOURT	L'ESSONNE	31-juil-06	12:20	0.193	70.5
BOULANCOURT	L'ESSONNE	04-juil-06	12:05	0.157	70.5
MEREVILLE	LA JUINE	31-juil-06	14:05	0.728	34.0
MEREVILLE	LA JUINE	04-juil-06	14:20	0.808	32.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	31-juil-06	08:45	5.190	13.5

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

11/08/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Juillet 2006

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

Bassin de l'Oise

VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	19-juil-06	09:25	0.073	14.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	19-juil-06	11:25	0.272	9.0

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	05-juil-06	13:35	0.454	27.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	20-juil-06	10:20	0.043	40.5

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

BAZOUCHES-LES-BRAY (ULTRASON)	LA SEINE	25-juil-06	14:16	28.430	124.0
PONT SUR VANNE	LA VANNE	24-juil-06	08:40	2.470	-2.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	26-juil-06	11:04	93.900	96.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	11-juil-06	09:20	129.000	108.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	03-juil-06	10:57	83.420	94.0
POISSY	LA SEINE	04-juil-06	09:08	147.000	1 752.0

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

11/08/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Juillet 2006

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

Bassin de l'Orge

SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	17-juil-06	09:35	0.151	9.5
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	17-juil-06	09:05	0.193	6.5
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	17-juil-06	10:20	0.627	66.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	17-juil-06	09:00	0.451	27.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	05-juil-06	15:20	0.080	-3.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	24-juil-06	08:50	2.300	109.0

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	26-juil-06	09:20	0.001	11.0
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	05-juil-06	11:00	0.007	18.0
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	26-juil-06	12:00	0.092	20.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	26-juil-06	08:10	0.009	5.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	05-juil-06	08:50	0.419	34.0

Bassin de la Marne

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	25-juil-06	14:10	0.571	41.5
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	25-juil-06	12:20	0.368	29.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	25-juil-06	10:50	0.715	34.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	24-juil-06	15:20	0.234	-3.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	12-juil-06	10:15	0.238	-3.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	24-juil-06	10:20	1.830	-15.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	03-juil-06	13:19	29.600	95.0