



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 ILE DE FRANCE A LA FIN JUIN 2005

Résumé

Le mois de juin est caractérisé par des températures élevées et de forts orages. Les nappes continuent leur baisse. Pour les grandes rivières, l'Yonne et la Seine connaissent une situation normale à légèrement sèche (2 à 4 ans), à l'inverse de l'Oise et la Marne où la situation est plus sévère (5 à 20 ans sec). Pour les petites rivières, la situation est aussi contrastée. Certaines rivières, principalement dans l'est de la Seine et Marne, connaissent des étiages marqués pour la saison (10 ans sec et plus). D'autres comme le Loing sont dans une situation normale à légèrement humide.

1 - PLUVIOMETRIE

2 - BILAN HYDRIQUE AU NIVEAU DU SOL

3 - NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES

4 - DEBITS DES RIVIERES

5 - NOTE DU CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE



Annexe : Tableau de caractérisation des débits
Tableau des jaugeages

Le Loing à Châlette

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.rnde.tm.fr (rubrique Synthèses).

Allez découvrir le catalogue des stations hydrométriques de la DIREN Ile-de-France sur :
www.catalogue-stations.net

1 – PLUVIOMETRIE

Situation générale

Les précipitations sont, selon les postes, proche des normales saisonnières (1971-2000). La moyenne des cumuls mensuels pour les six postes synoptiques est de 50.3 mm, soit 4.9 % de moins que la normale. Les pluies du mois sont orageuses, quelquefois de fortes intensités et très localisées. On observe 16 jours consécutifs quasiment sans pluie durant ce mois et deux perturbations au début et fin de mois. Une courte période particulièrement chaude pour un mois de juin a été également observée, juste avant le déclenchement des orages.

Répartition temporelle

Les précipitations sont réparties principalement sur deux périodes d'instabilité : du 3 au 6 et surtout du 23 au 30.

Les cumuls quotidiens les plus importants sont enregistrés :

- Le 3 avec 28.8 mm à Changis-sur-Marne
- Le 23 avec 32.2 mm à Saint Chéron, 38.6 à Dourdan, 43.4 à Roissy-en-France, 51.3 mm à Courdimanche
- Le 24 avec 31.2 mm à Nemours, 60.3 mm à Buhy
- Le 25 avec 51.1 mm à Courdimanche
- Le 28 avec 23.5 mm à Courdimanche

Répartition spatiale

La répartition des pluies sur la région Ile-de-France est hétérogène. Quelques postes sont localement très arrosés dans le Val d'Oise, l'Essonne et la Seine-et-Marne.

Les cumuls mensuels se situent entre 21 mm à Magnanville et 141 mm à Courdimanche.

En conclusion, le mois de juin est à la fois chaud et orageux.

*Si en juin vient un grand chaud,
Tous les blés seront creux et chauds
Froid Mai et chaud Juin.
Emplissent la grange jusqu'aux coins
En Juin, la pluie est loin, et s'il pleut
Chaque goutte est comme un coup de poing.*

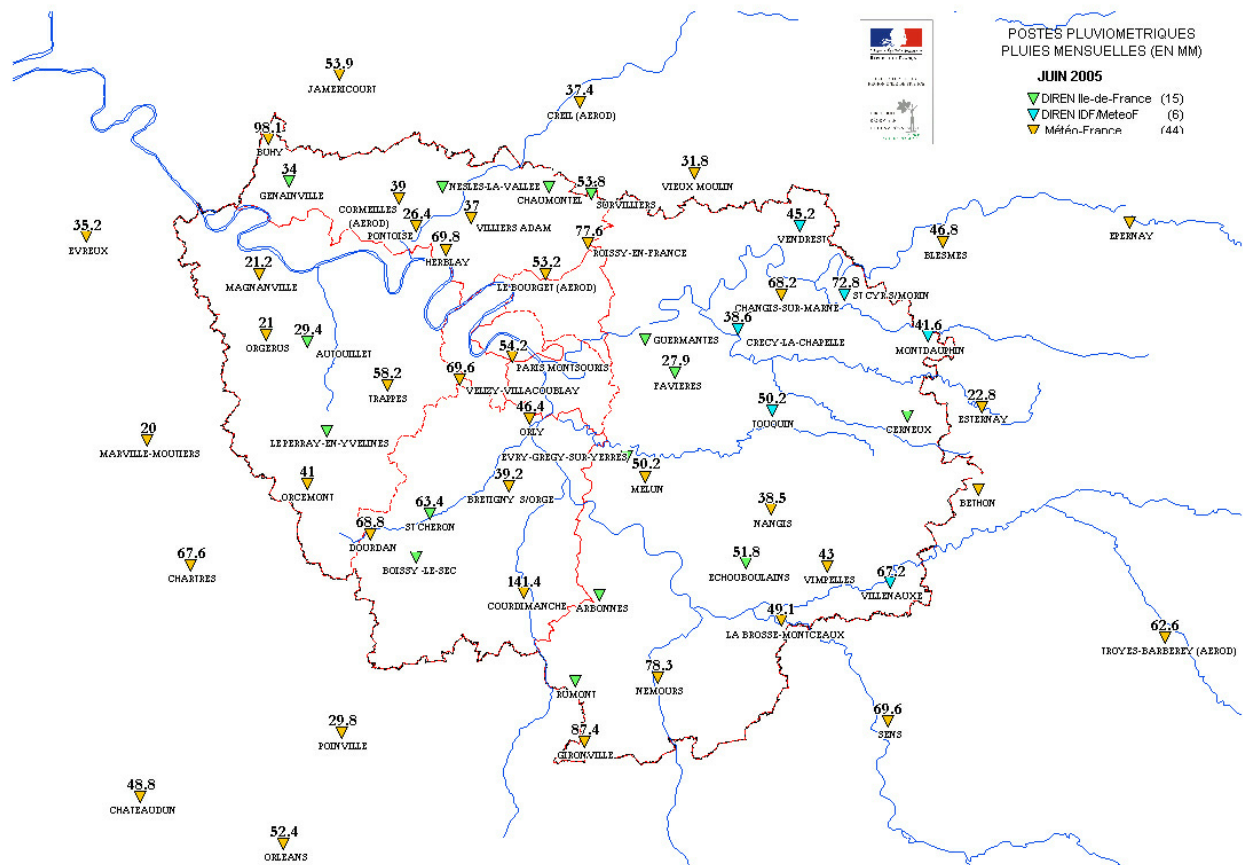
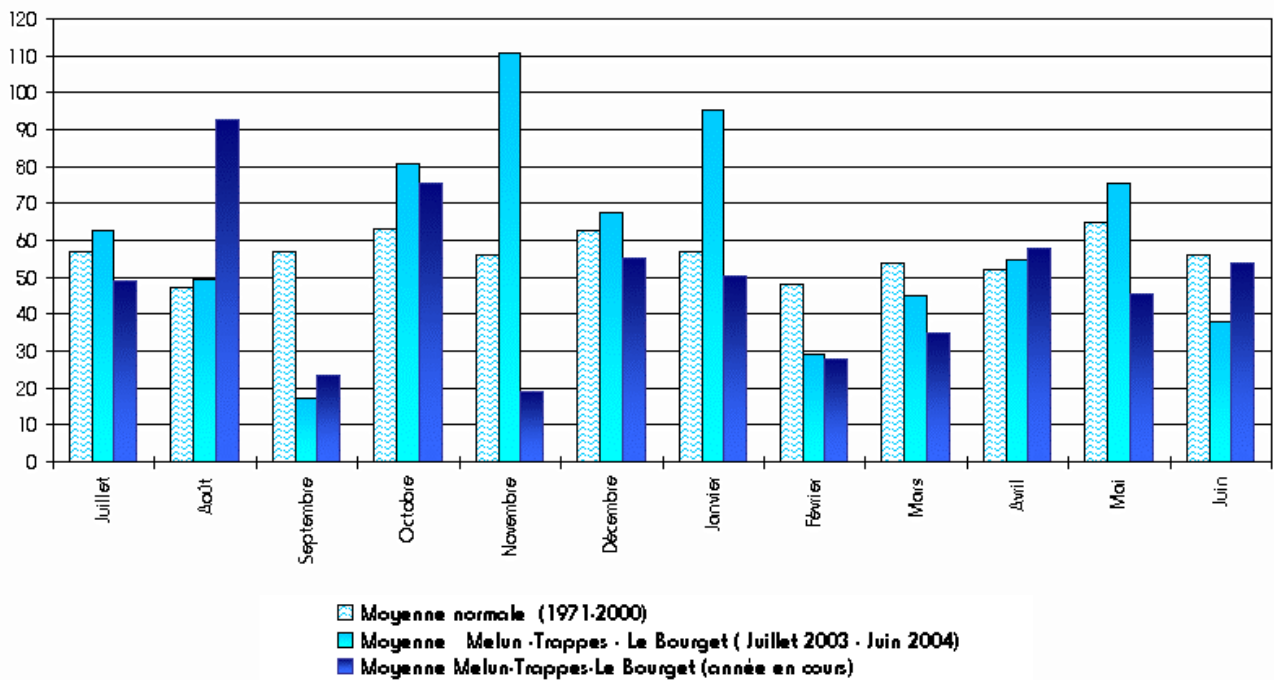


Tableau des cumuls mensuels de précipitations (en mm)

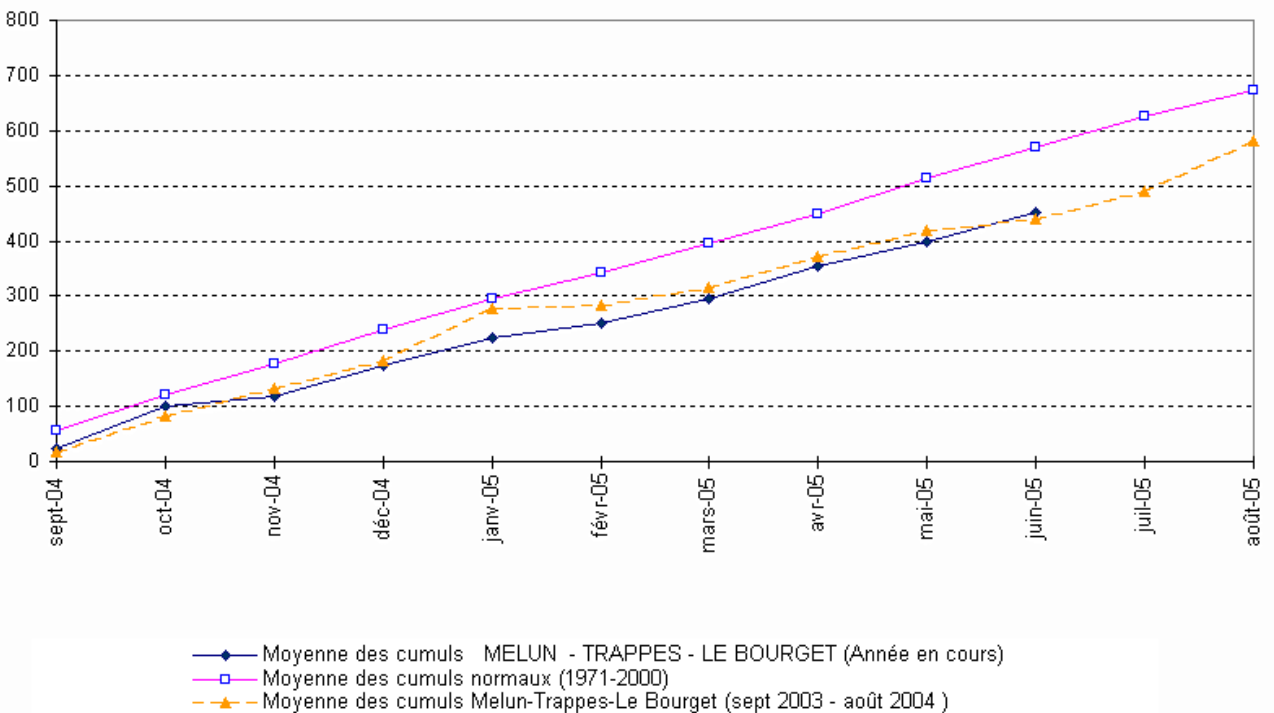
Postes synoptiques	SEPT 2004 à MAI 2005			JUN 2005			SEPT 2004 à JUN 2005		
	CUMUL	NORMALE	R %	Mois	NORMALE	R %	CUMUL	NORMALE	R %
TRAPPES	434.8	536	-18.9	58.2	52	11.9	493.0	588	-16.2
VELIZY	417.0	521	-20.0	69.6	51	6.6	471.6	573	-17.6
BRETIGNY	420.6	473	-11.1	39.2	50	-21.1	459.8	523	-12.0
ORLY	361.8	467	-22.5	46.4	50	-6.8	408.2	517	-21.0
MELUN	400.4	516	-22.4	50.2	56	-11.0	450.6	572	-21.3
LE BOURGET	364.7	489	-25.4	53.2	59	-9.2	417.9	547	-23.7
Moyennes	399.9	500.4	-20.1	50.3	53	-4.9	450.2	553.3	-18.6

(en mm)

**PLUIE MENSUELLE
ILE-DE-FRANCE
Moyenne sur 3 stations**



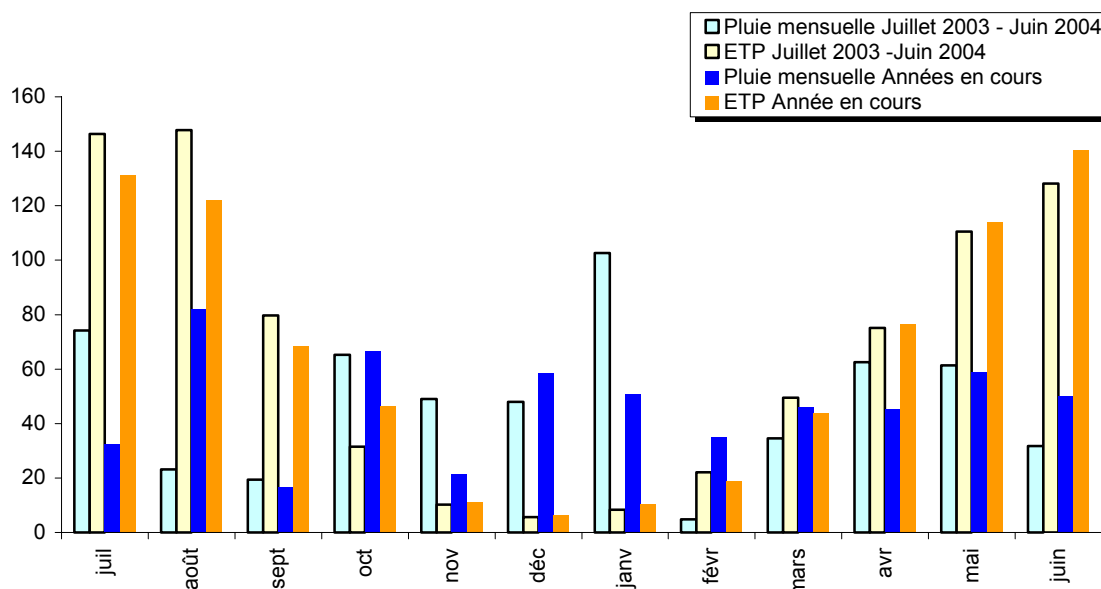
**MOYENNE DES CUMULS SUR 3 STATIONS
ILE-DE-FRANCE
depuis septembre 2004**



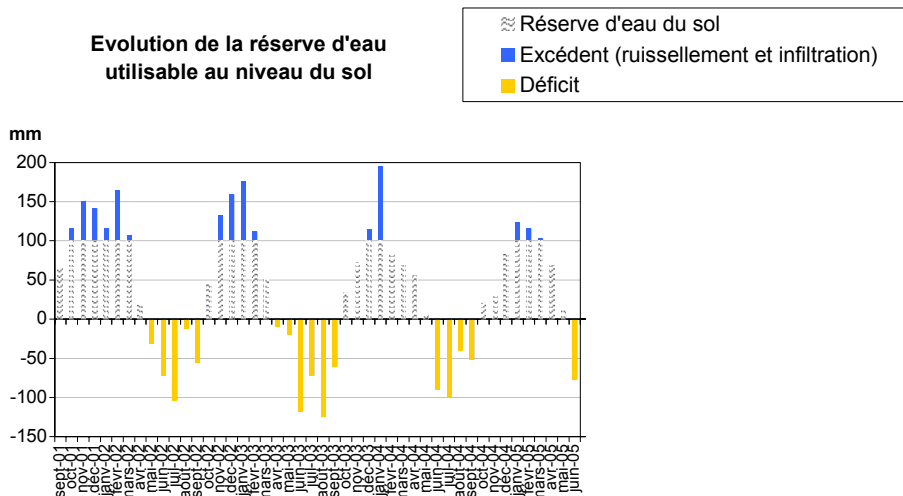
2 – BILAN HYDRIQUE AU NIVEAU DU SOL

Ce bilan théorique est effectué à partir des données disponibles à Melun (77) : précipitations mensuelles et évapotranspiration mensuelle calculées par Météo France (méthode de Penmann). La différence entre ces deux données donne la variation de la réserve d'eau au niveau du sol au cours du dernier mois. On a fixé la réserve d'eau maximale à 100 mm : les apports excédentaires sont évacués par ruissellement et infiltration, la réserve en eau épuisée correspond à une situation déficitaire. Ce bilan théorique est destiné à servir d'indicateur de la saturation des sols.

En Juin, l'évapotranspiration mensuelle calculée par Météo France est de 140.4 mm pour une pluie de seulement 50.2 mm, soit un déficit de 90.2 mm. La réserve en eau du sol est épuisée. Le déficit s'accroît fortement malgré les pluies orageuses.



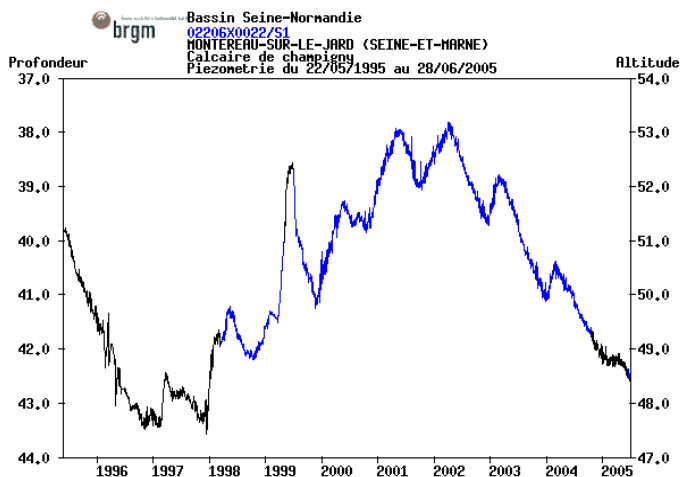
Evolution de la réserve d'eau utilisable au niveau du sol



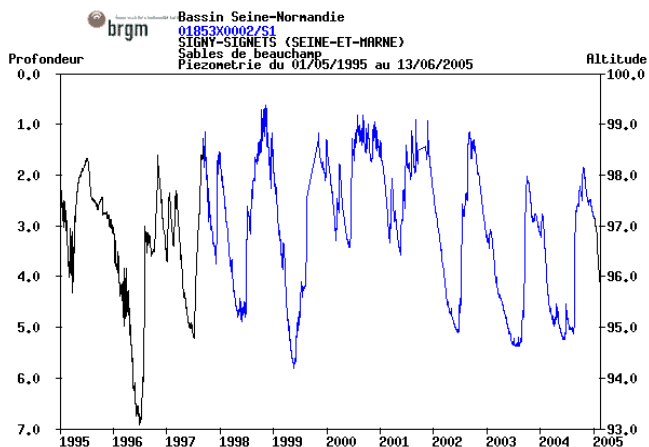
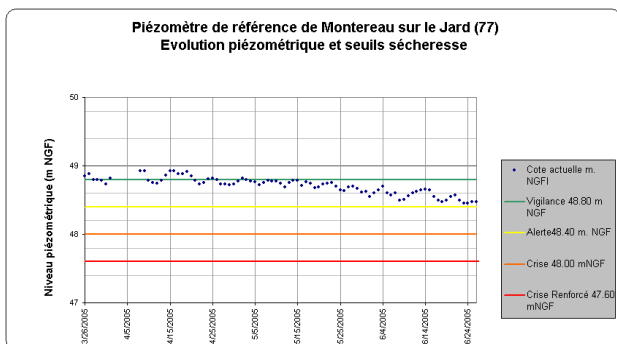
3- NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES

NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE EN JUIN 2005

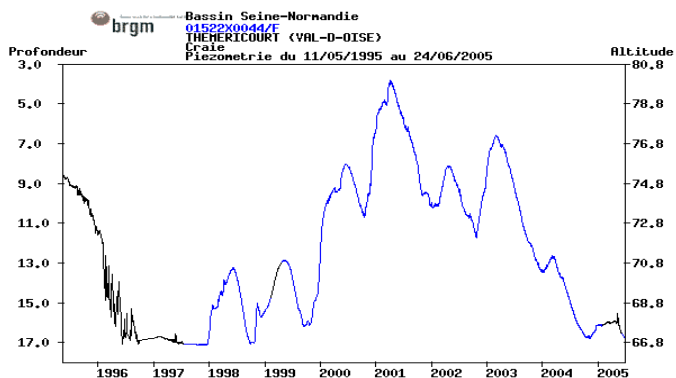
Les niveaux sont généralement bas à l'exception de la nappe de Beauce qui présente un temps de renouvellement important et de certaines nappes captives. La saison estivale pourrait s'avérer délicate dans de nombreux secteurs, avec un faible soutien d'étiage des petits cours d'eau par les nappes.



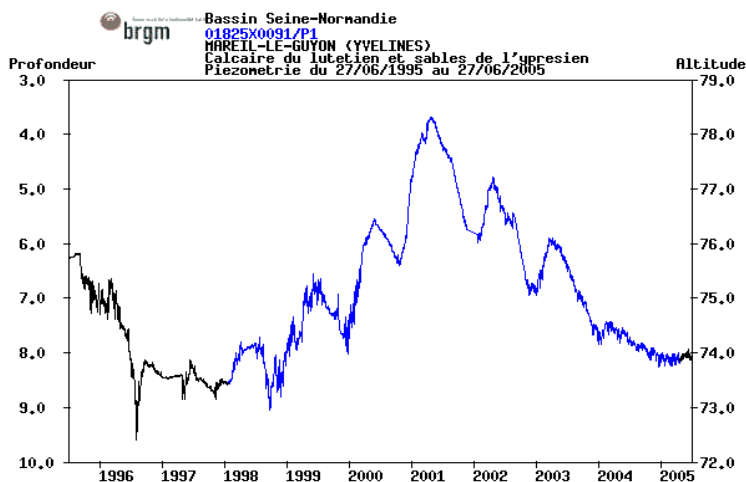
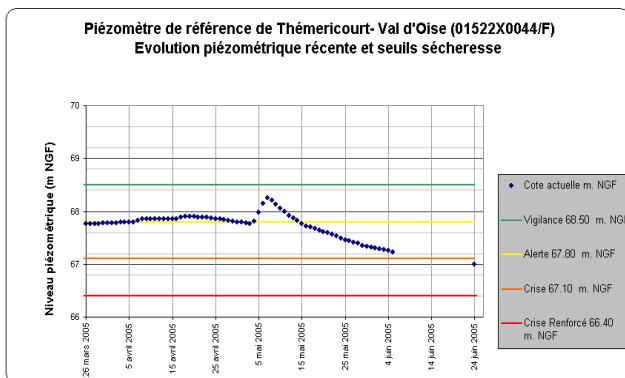
La nappe du tertiaire-Champigny en Brie est toujours en baisse. Son niveau est nettement en dessous des moyennes saisonnières au droit des bassins versants de l'Yerres et de l'Ancoeur (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77).



Au Nord de l'Aubetin, la situation est moins préoccupante (piézomètre de Signy Signet, 77).

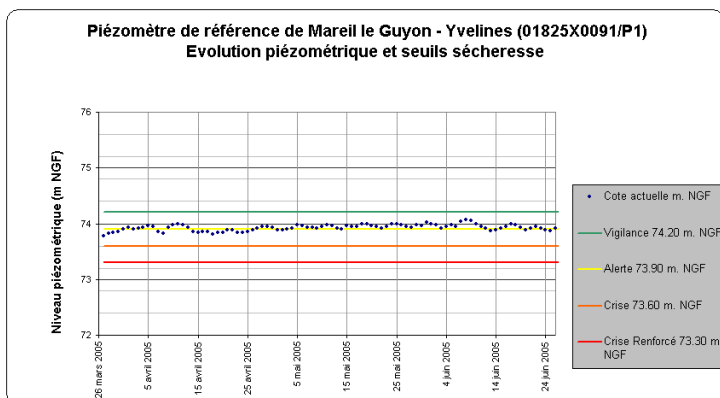


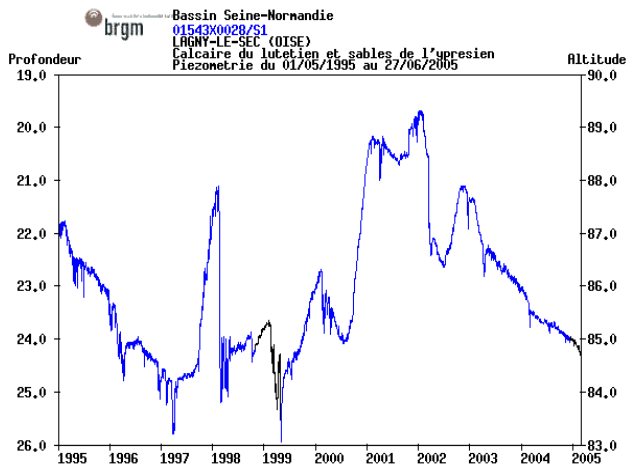
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètre de Théméricourt, 95) présente un niveau proche des minimaux saisonniers.



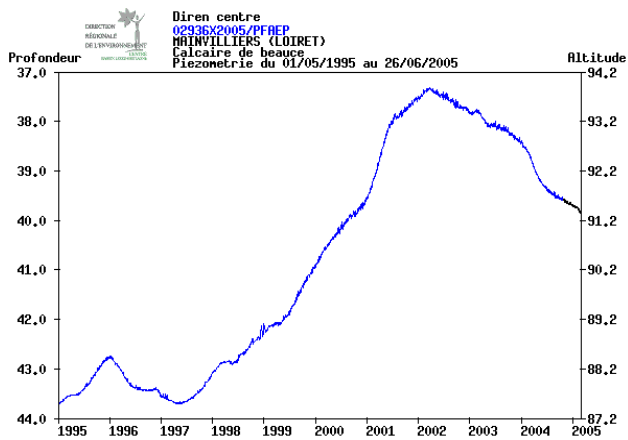
La baisse piézométrique a été ralentie grâce aux pluies d'avril-mai dans la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix (piézomètre de Mareil le Guyon)

Le niveau de cette nappe se situe néanmoins à mi hauteur entre les moyennes et plus basses eaux connues.

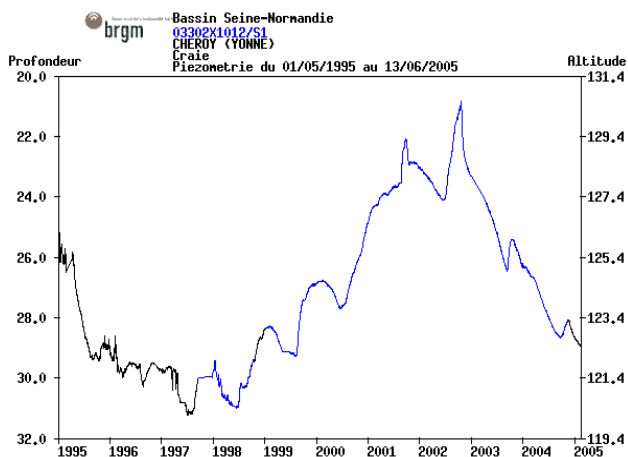
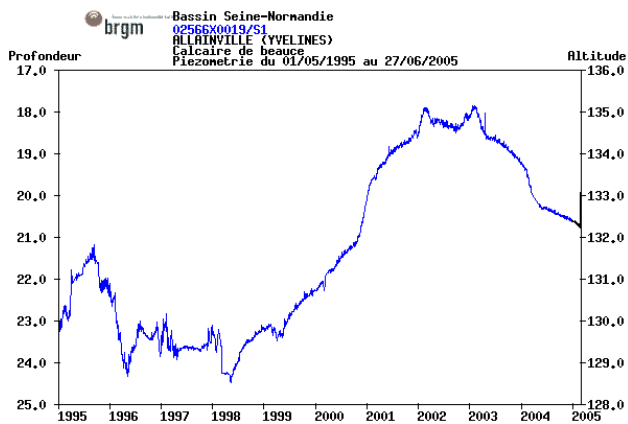




La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60). Le niveau de cette nappe se situe à mi hauteur entre les moyennes et plus basses eaux connues.

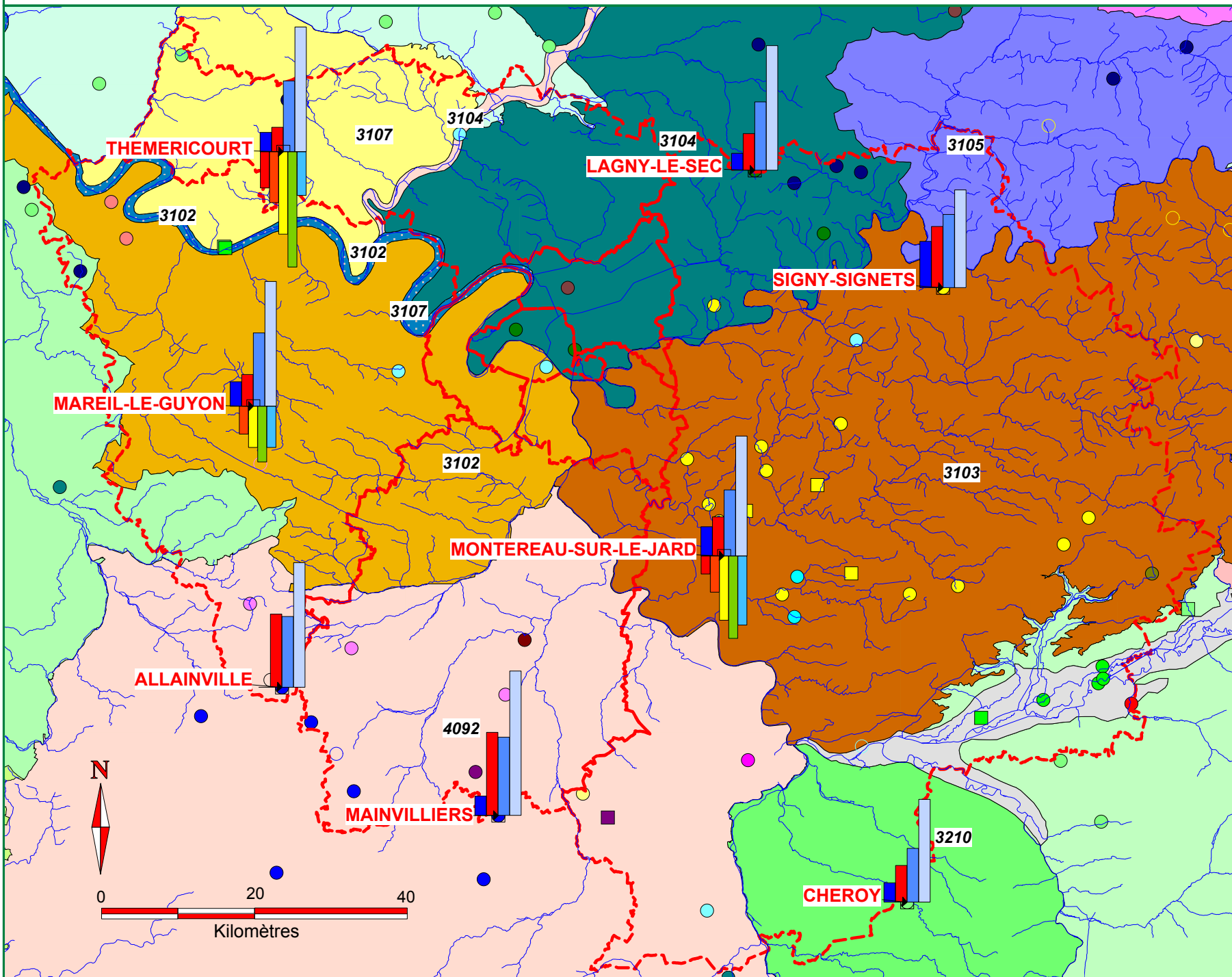


La nappe dite de Beauce est la seule à présenter des niveaux encore supérieurs aux moyennes saisonnières malgré une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, 45 ou Allainville, 78).



La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing présente, comme la majorité des nappes des niveaux inférieurs aux normales saisonnières (piézomètre de Chéroy, 45).

CARTE DE SITUATION DES PIEZOMETRES COMMENTES AU 29 JUIN 2005



Direction Régionale de l'Environnement
 ILE-DE-FRANCE
 BASSIN SEINE-NORMANDIE
 Service des Milieux Aquatiques

Situation par rapport
 aux seuils sécheresse



- Crise renforcée
- Crise
- Alerte
- Vigilance
- Situation actuelle

Niveau moyen mensuel
 du mois en cours



- Mini
- Actuel
- moyen
- maxi

Aquifère capté

- Calc. du Lutétien et Sabl. Yprésien
- Calcaires de Champigny (s.s.)
- Craie
- Etc.

Réseau piézométrique
 Type d'équipement

- Automatique
- Télétransmis

Masses d'eau
 directive cadre

- 3102
- 3103
- 3104
- 3107

Ce document est édité à titre informatif
 il n'a pas de valeur juridique

Réalisation :
 Philippe Verjus
 29 Juin 2005

© IGN-MEDD-2002
 BD CARTHAGE®



4 - DEBITS DES RIVIERES

Le détail des débits commentés ci-après figure dans le tableau en annexe.

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

De mai à juin, les débits mensuels ont chuté d'environ 30 à 40 %. Les barrages-réservoirs ont été mis à contribution plus tôt que prévu sur la Marne pour soutenir les étiages précoces. La restitution du lac Aube a aussi été avancée, mais pour cause de vidange décennale. Les pluies d'orage (100 mm localement) n'ont pas eu d'incidences significatives sur les moyennes mensuelles.

Sur l'**Yonne** et la **Seine**, les périodes de retour des débits d'étiage (VCN3) sont proches des normales, elles sont comprises entre 2 et 4 ans sec.

Sur la **Marne** et l'**Oise**, la situation est plus sévère, les périodes de retour des débits d'étiage (VCN3) sont comprises entre 5 ans et 20 ans sec.

- Rivières secondaires d'Ile-de-France :

Dans l'ensemble, les petits cours d'eau ont été plus sensibles aux pluies d'orage qui ont permis une atténuation de la gravité des étiages.

. Dans les bassins de l'Yonne et du Loing, les périodes de retour des débits d'étiage (VCN3) sont compris entre 2 et 10 ans sec., sauf sur le **Loing** : 2 à 3 ans humide.

. Affluents de la Marne : les VCN3 sont supérieurs ou égaux à 10 ans sec. Les débits mensuels ont encore fortement chuté.

. Affluents de l'Oise (le Sausseron à Nesles-la-Vallée) : Situation sèche (5 à 10 ans sec.).

. Affluents rive gauche de la Seine – amont de Paris : dans les bassins de l'**Essonne** et de la **Juine**, les débits d'étiage (VCN3) restent proches des moyennes saisonnières : périodes de retour comprises entre 2 ans et 3 ans sec.

Dans les bassins de l'**Orge**, l'**Yvette** et la **Rémarde**, les VCN3 sont compris entre 2 et 10 ans sec. La baisse des débits mensuels y est pourtant plus modérée que sur le bassin de l'Essonne.

. Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris : les débits d'étiage (VCN3) sont compris entre 5 et 10 ans sec.

. Affluents rive gauche de la Seine – aval de Paris : les débits d'étiage (VCN3) sont compris entre 2 à 5 ans sec. Les débits mensuels, dopés par les pluies d'orage, ont faiblement diminué par rapport aux débits mesurés au mois de mai.

5 - NOTE DU CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE

Conséquence de la situation hydrologique sur l'écosystème aquatique

- sur l'habitat :

nombreuses berges exondées surtout dans les petits cours d'eau limitant sources d'abris et de nourriture pour les poissons.

- sur la végétation :

développement accéléré de briophytes et phanérogames dans la majorité des cours d'eau.

présence encore faible de cladophores et cyanophycées, actuellement en progression dans l'Yerres et sur les plans d'eau.

- sur les peuplements piscicoles :

mauvaise reproduction pour le brochet due au déficit hydrologique et à l'absence de crues durables.

les autres carnassiers et poissons blancs ne semblent pas connaître de problème particuliers.

Les orages très violents de la semaine 25 (jeudi 23 juin) ont provoqué de très importants délestages en Seine. Les fermentations induites par ces apports ont provoqué une situation d'anoxie très sérieuse de la Seine en aval de Paris pendant plusieurs heures. Le fonctionnement des « îlots de survie » du SIAAP a maintenu en vie la population piscicole le temps du retour à une situation moins critique. Néanmoins quelques mortalités piscicoles sont apparues sur le bras de Chatou où le SIAAP a dû démonter ces îlots. Autre mortalité sur Yerres (75 kg) au niveau du rejet de la piscine de Brunoy ainsi que sur le Fusain (affluent du Loing).

Activité halieutique

Activité de pêche relativement normale. Peu de prises de brochets, faible captures de sandres, un peu plus de silures. Retour de la pression sur l'anguille de nuit sur secteurs autorisés ou non.

CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE JUIN 2005

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)

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	JUIN		MAI	
		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	1958-2005	39.10	26.70 4 ans S	66.80	47.20 2 à 3 ans S
	GLS	0.7		0.7	

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2005	94.30	78.30 2 à 3 ans S	164.00	108.00 2 à 3 ans S
	GLS	0.7		0.7	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1927-2005	118.00	99.00 2 à 3 ans S	213.00	142.00 2 à 3 ans S
	GLS	0.6		0.7	
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2005	192.00	162.00 4 ans S	357.00	232.00 3 ans S
	GLS	0.5		0.7	

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2005	32.00	26.00 5 à 10 ans S	65.00	40.10 4 ans S
	GLS	0.5		0.7	

Oise :

SEMPIGNY l'Oise - 4290 km ²	1955-2005	9.79	7.55 20 ans S	18.10	11.30 10 ans S
		0.4		0.5	
CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2005	38.00	26.70 10 ans S	71.50	47.70 5 à 10 ans S
		0.5		0.7	

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2005	3.31 0.6	3.01 5 à 10 ans S	4.12 0.6	3.57 5 à 10 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2005	0.26 0.8	0.22 2 à 3 ans S	0.32 0.8	0.27 2 à 3 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2005	0.24 0.5	0.22 5 à 10 ans S	0.36 0.7	0.29 5 ans S
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2005	0.45 0.7	0.33 3 ans S	0.67 0.9	0.54 2 ans
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2005	10.50 0.8	9.43 2 à 3 ans H	16.20 0.9	11.50 2 ans

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2005	0.64 0.4	0.50 > 10 ans S	1.16 0.5	0.90 10 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2005	1.07 0.5	0.86 > 10 ans S	1.79 0.6	1.28 5 à 10 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Thérouranne - 167 km ²	1970-2005	0.30 0.6	0.26 10 ans S	0.35 0.6	0.28 > 20 ans S
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1971-2005	2.49 0.7	2.36 10 ans S	2.93 0.6	2.44 20 ans S

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2005	0.40 0.8	0.31 5 à 10 ans S	0.47 0.8	0.42 4 ans S
---	-----------	--------------------	------------------------------------	--------------------	-------------------------------

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1986-2005	0.66 0.6	0.49 2 à 3 ans S	0.92 0.8	0.90 2 à 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2005	3.30 0.9	2.95 2 à 3 ans S	4.12 1.0	3.65 2 à 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1970-2005	1.02 1.0	0.98 2 ans	1.08 1.0	1.05 2 à 3 ans H
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2005 STEP	0.77 0.7	0.46 5 à 10 ans S	0.86 0.7	0.63 5 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2005	0.39 0.8	0.25 4 ans S	0.41 0.6	0.32 5 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2005	0.23 0.9	0.18 2 à 3 ans S	0.26 0.9	0.21 2 ans
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2005 BR	2.25 0.8	1.38 5 à 10 ans S	2.66 0.7	2.01 3 ans S

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2005	Données non disponibles		Données non disponibles	
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2005	Données non disponibles		0.39 1.0	0.18 5 à 10 ans H
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2005 STEP	0.06 0.3	0.05 5 à 10 ans S	0.11 0.4	0.05 > 10 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2005	0.05 0.1	0.03 5 à 10 ans S	0.26 0.3	0.08 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	1988-2005 STEP	0.62 0.9	0.48 2 à 3 ans S	0.63 1.0	0.53 2 ans
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2005 STEP	0.61 0.7	0.46 4 ans S	0.69 0.7	0.55 3 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2005 STEP	1.44 0.8	1.14 5 à 10 ans S	1.78 0.8	1.51 2 à 3 ans S

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

08/07/2005

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Juin 2005

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

Bassin de l'Aube

Bassin de la Voulzie

JUTIGNY	LA VOULZIE	09-juin-05	10:35	1.050	11.0
---------	------------	------------	-------	-------	------

Bassin de l'Yonne

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	23-juin-05	11:24	17.570	141.0
JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	02-juin-05	09:55	36.630	145.0
CURLON	YONNE	23-juin-05	15:24	10.500	-67.0
CURLON	YONNE	02-juin-05	14:20	56.400	-33.0

Bassin du Loing

Bassin du Ru d'Ancoeur

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	29-juin-05	09:35	0.032	40.0
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

Bassin de l'Ecole

PERTHES EN GATINAIS (LA PLANCHE)	L'ECOLE	22-juin-05	13:25	0.513	26.5
----------------------------------	---------	------------	-------	-------	------

Bassin de l'Essonne

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	20-juin-05	10:45	2.360	30.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	22-juin-05	11:25	0.483	72.5
MEREVILLE	LA JUINE	22-juin-05	09:50	0.954	38.0

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

08/07/2005

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Juin 2005

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<i>Bassin de l'Oise</i>					
SOISSONS (DEBITS-ULTRASONS)	L' AISNE	21-juin-05	14:24	14.400	257.0
ORIGNY SAINTE BENOITE	L'OISE	07-juin-05	10:50	3.710	92.0
NOUVION ET CATILLON (PONT A BUCY)	LA SERRE	07-juin-05	13:30	8.010	2.0
CONDREN	L'OISE	10-juin-05	11:00	12.700	47.0
SEMPIGNY	L'OISE	10-juin-05	14:45	11.100	36.0
CREIL	L'OISE	21-juin-05	10:45	31.160	61.5
PONT SAINTE MAXENCE (SARRON)	L'OISE	21-juin-05	00:00	31.160	34.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	27-juin-05	10:10	0.124	18.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	27-juin-05	11:25	0.364	11.5

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	07-juin-05	13:45	0.829	30.5
AULNAY SUR MAULDRE (USINE)	LA MAULDRE	07-juin-05	10:25	1.620	19.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	07-juin-05	16:55	0.070	43.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	07-juin-05	15:10	0.344	39.0

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

BAZOUCHES LES BRAY	LA SEINE	02-juin-05	11:40	37.750	145.0
PONT SUR VANNE	LA VANNE	09-juin-05	13:30	3.480	5.0
SAINTE-ASSISE US (DÉBITS)	LA SEINE	01-juin-05	10:15	100.000	133.5
ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	02-juin-05	12:43	105.940	58.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	30-juin-05	07:57	112.030	103.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	01-juin-05	14:00	136.460	1 025.0
POISSY	LA SEINE	30-juin-05	10:12	170.030	1 717.0
MANTES (LIMAY)	LA SEINE	30-juin-05	10:12	170.030	1 717.0

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

08/07/2005

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Juin 2005

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<i>Bassin de l'Orge</i>					
SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	15-juin-05	09:45	0.180	11.5
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	15-juin-05	10:30	0.271	10.5
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	21-juin-05	11:00	0.851	72.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	21-juin-05	09:00	0.473	26.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	15-juin-05	11:40	0.074	-5.0
MORSANG SUR ORGE	L'ORGE	21-juin-05	10:00	1.310	34.0

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	29-juin-05	10:35	0.032	20.5
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	23-juin-05	11:45	0.008	21.5
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	01-juin-05	12:25	0.064	27.5
PRESLES EN BRIE	LA MARSANGE	01-juin-05	10:25	0.021	
BOUSSY ST ANTOINE	L'YERRES	01-juin-05	10:50	0.432	
SOIGNOLLES EN BRIE	L'YERRES	01-juin-05	12:55	0.154	
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	29-juin-05	11:45	0.023	10.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	21-juin-05	14:10	0.042	9.0

Bassin de la Marne

LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	02-juin-05	10:02	29.160	89.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	28-juin-05	09:55	1.250	37.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	28-juin-05	10:55	0.277	0.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	28-juin-05	13:15	0.018	39.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	22-juin-05	12:24	24.900	94.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	22-juin-05	09:50	25.000	95.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	02-juin-05	08:22	35.820	108.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	14-juin-05	12:00	27.700	97.0