



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 JUIN 2007

## Résumé

*Les pluies abondantes tombées en juin, même si elles restent, en terme d'efficacité, faibles, ont ralenti la baisse des débits mensuels.*

*Même si les débits mensuels des grands cours d'eau sont en légère baisse, sauf sur l'Yonne (hausse), les périodes de retour des VCN3 se situent autour des valeurs normales pour la saison.*

*Même constat pour les petits cours d'eau, à de rares exceptions près.*

### 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

Vous trouverez les débits caractéristiques des cours d'eau des autres régions et bassins sur le site du Réseau National des Données sur l'Eau : [www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr) (rubrique SYNTHÈSE)

# 1 – PLUVIOMETRIE

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

## Situation sur la région Ile-de-France

Ce mois de juin est marqué par un temps frais, souvent nuageux, et accompagné de fréquentes averses parfois orageuses, lié à la présence d'une zone dépressionnaire qui stagne sur le proche Atlantique. La pluie est au rendez-vous presque tous les jours à partir de la deuxième décennie et les orages plus violents apportent des quantités d'eau très importantes.

Les pluies varient de 52 mm à Montsouris à 106 mm à Buhy. Elles se situent bien au-dessus des moyennes normales pour la grande majorité des postes.

La lame d'eau affiche des valeurs de 30 à 50 mm sur la côte de l'Ile-de-France, mais la répartition géographique montre une importante différence entre les lieux fortement arrosés et ceux qui le sont moins.

Le niveau des pluies efficaces du mois est faible avec des valeurs comprises entre – 45 et – 75 mm.

Pour la période septembre 2006 - juin 2007, la sécheresse persiste malgré les précipitations abondantes du mois.

Deux journées très pluvieuses :

le 19 juin avec 35 mm à Courdimanche (91), 30 mm à Buhy (95)

le 22 juin avec 21 mm à Nemours (77) et Orly (91)



*Pluie de mai grandit l'herbette, mais c'est signe de disette  
En mai, fleurit le hêtre, et chante le geai*

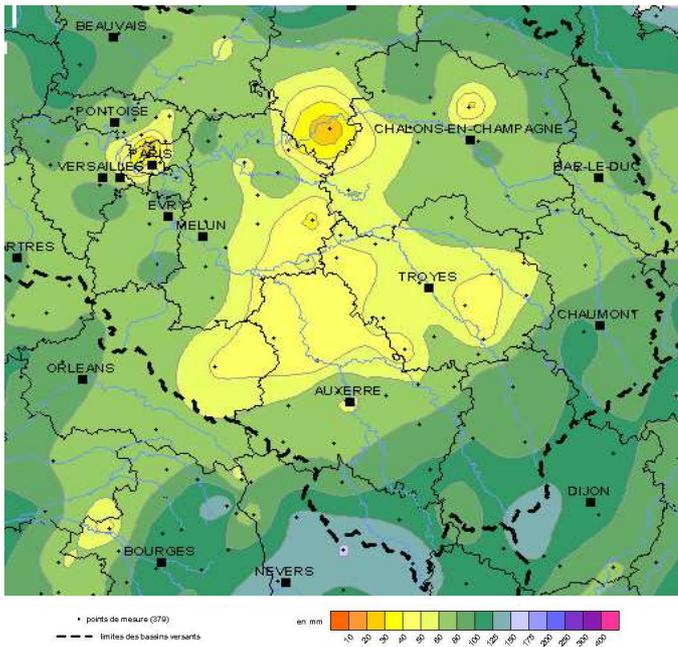
	JUIN 2007				depuis le 1er septembre 2006		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN (2)	109.2	162			683	117	
CHARLEVILLE-MEZ (8) **	133.8	217	105.5	28.3	966.8	118	510.3
TROYES-BARBEREY (10) *	51.4	84	124.9	-73.5	437.4	78	-105.8
CAEN-CARPIQUET (14)	82.6	146	86.5	-3.9	721.4	115	247.7
EVREUX-HUEST (27)	95.2	176	101.2	-6	492	94	-21.5
CHARTRES (28)	83.8	171	109.8	-26	488.4	97	-51
REIMS-COURCY (51)	85.2	146	121	-35.8	514.2	100	-39.4
ST-DIZIER (52)	60	82	120.5	-60.5	551.7	77	2.4
LANGRES (52)	82.2	115	109.1	-26.9	777.8	103	269.3
BEAUVAIS-TILLE (60)	95.2	159	103.7	-8.5	543.2	94	45.2
ALENCON (61)	123	229	104.7	18.3	776.5	119	
PARIS-MONTSOURIS (75)	52.6	96	128.8	-76.2	515.4	95	-105.4
ROUEN-BOOS (76)	98.6	156	99.7	-1.1	628.4	90	105.7
MELUN (77)	72.6	129	118.4	-45.8	576.7	101	12.4
TRAPPES (78)	81.6	157	118.3	-36.7	571.4	97	20.2
AUXERRE (89)	49.8	75	125.6	-75.8	550.4	92	-32.8
ROISSY (95) *	69.2	113	122.8	-53.6	689.2	113	75

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

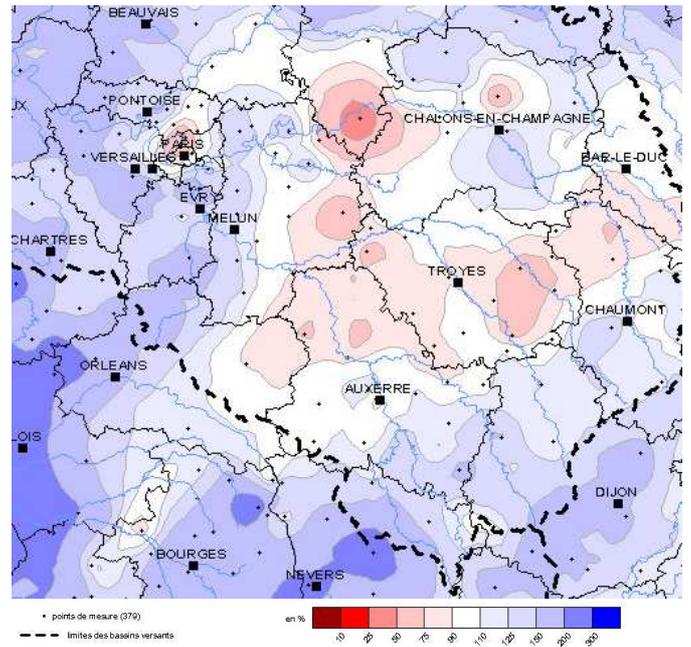
(\*) Normales portant sur la période 1981/2000.

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

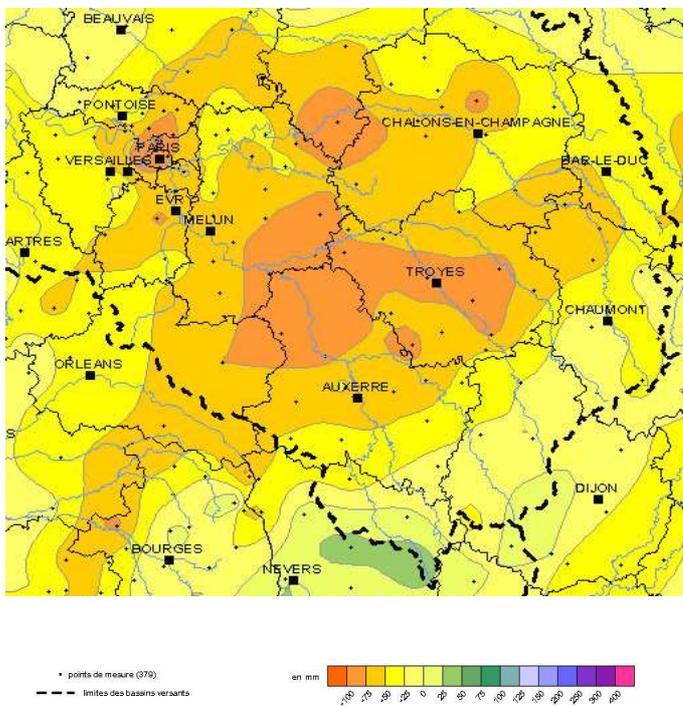
**Pluie de Juin**



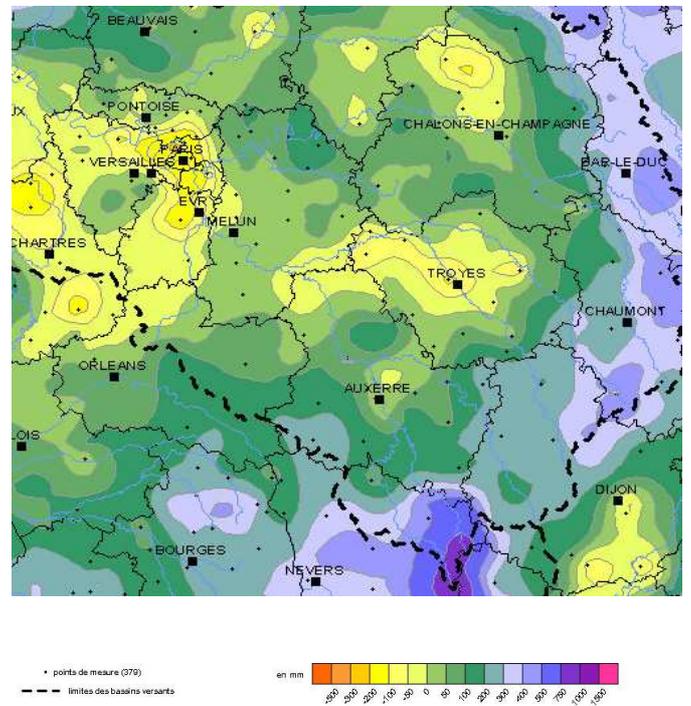
**Rapport à la Normale**



**Pluie efficace de Juin**



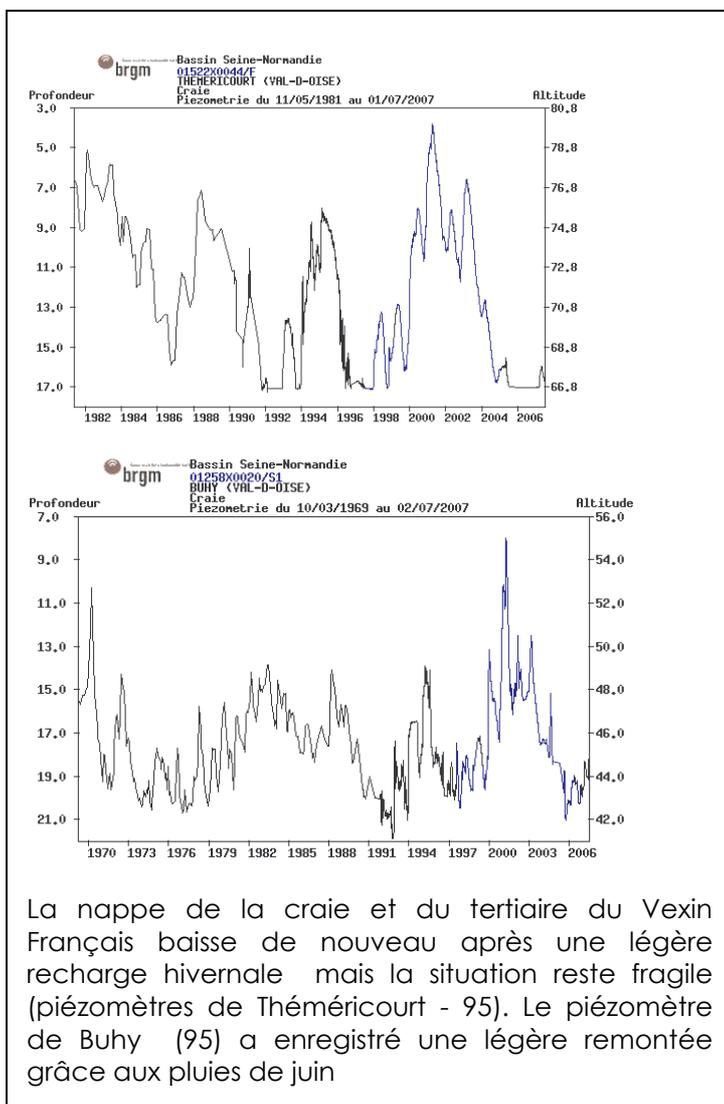
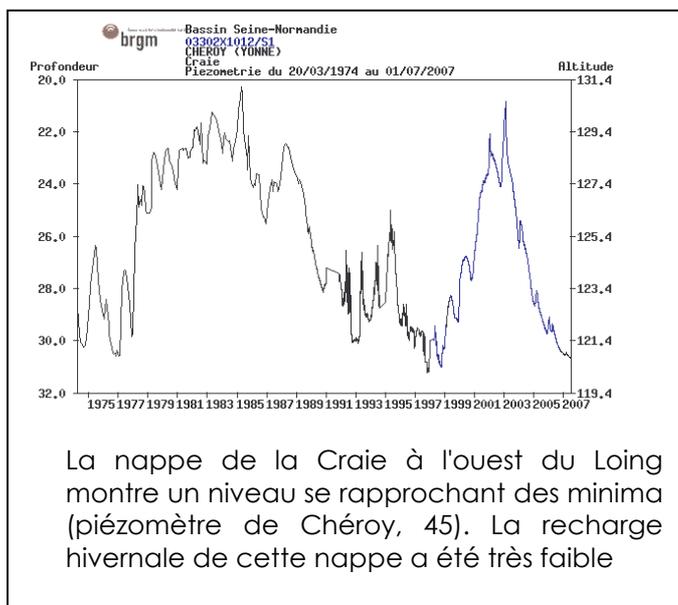
**Pluie efficace  
Septembre 2006 – Juin 2007**

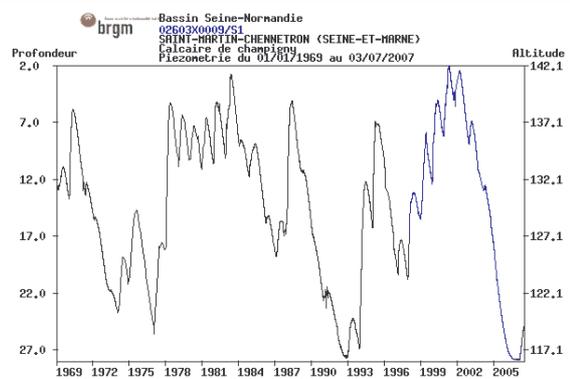
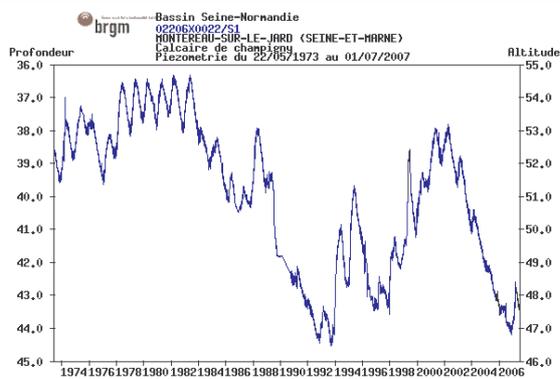


## 2 - NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE DEBUT JUILLET 2007

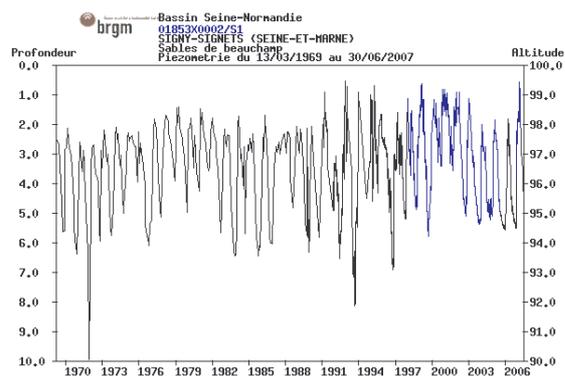
Contact : Philippe VERJUS - [philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr](mailto:philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr)

Globalement, les nappes en Ile-de-France se sont légèrement rechargées en 2007 par rapport à 2006 mais la situation demeure fragile. Il faut s'attendre à une baisse continue des niveaux puisque la recharge des nappes est à présent interrompue par les températures élevées et la végétation qui favorisent l'évapotranspiration.

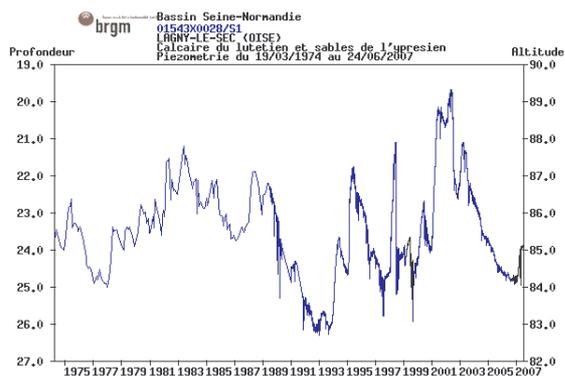




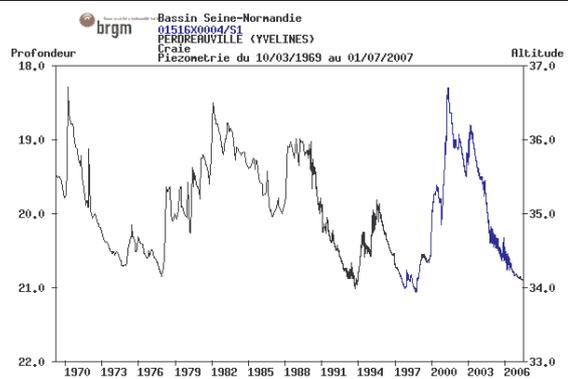
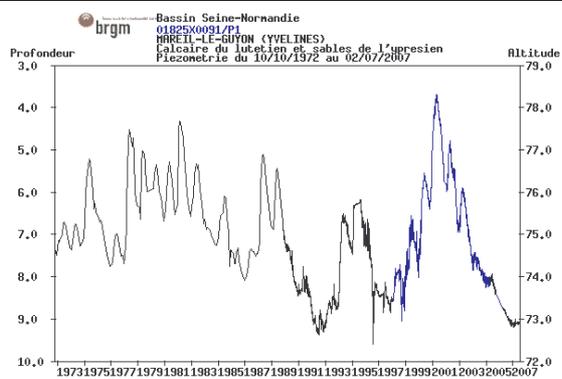
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie à Montereau sur le Jard (77) baisse de nouveau après une légère recharge hivernale. A Saint Martin Chenetreton, la baisse n'est pas encore décelée.



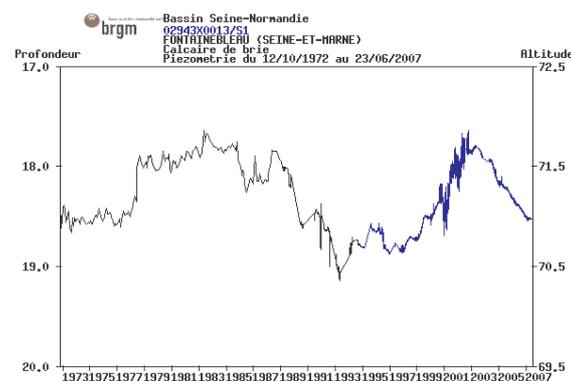
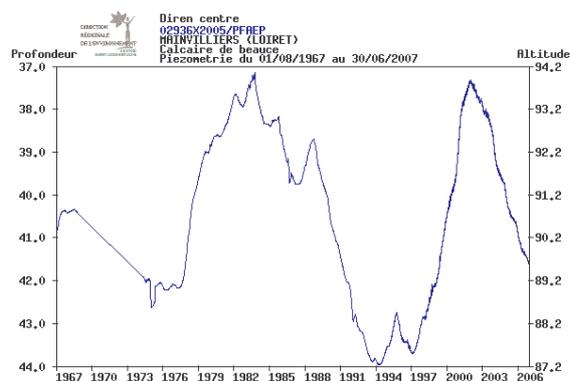
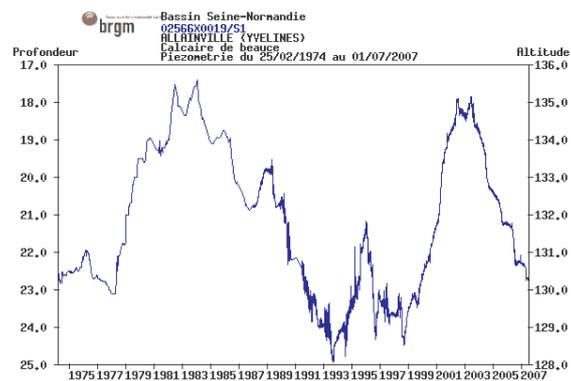
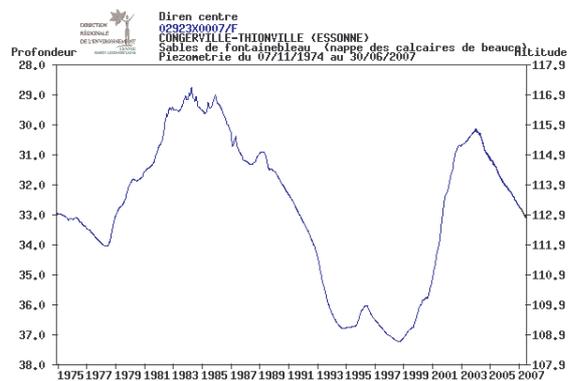
Au nord de l'Aubetin, à Signy-Signet, le niveau de la nappe est remonté au dessus des moyennes saisonnières pour atteindre des valeurs proches des maxima saisonniers et redescendre à une valeur moyenne actuellement. La nappe présente dans ce secteur une variation saisonnière très marquée due à une possibilité d'infiltration rapide des eaux de pluie. La nappe redescend depuis fin mars.



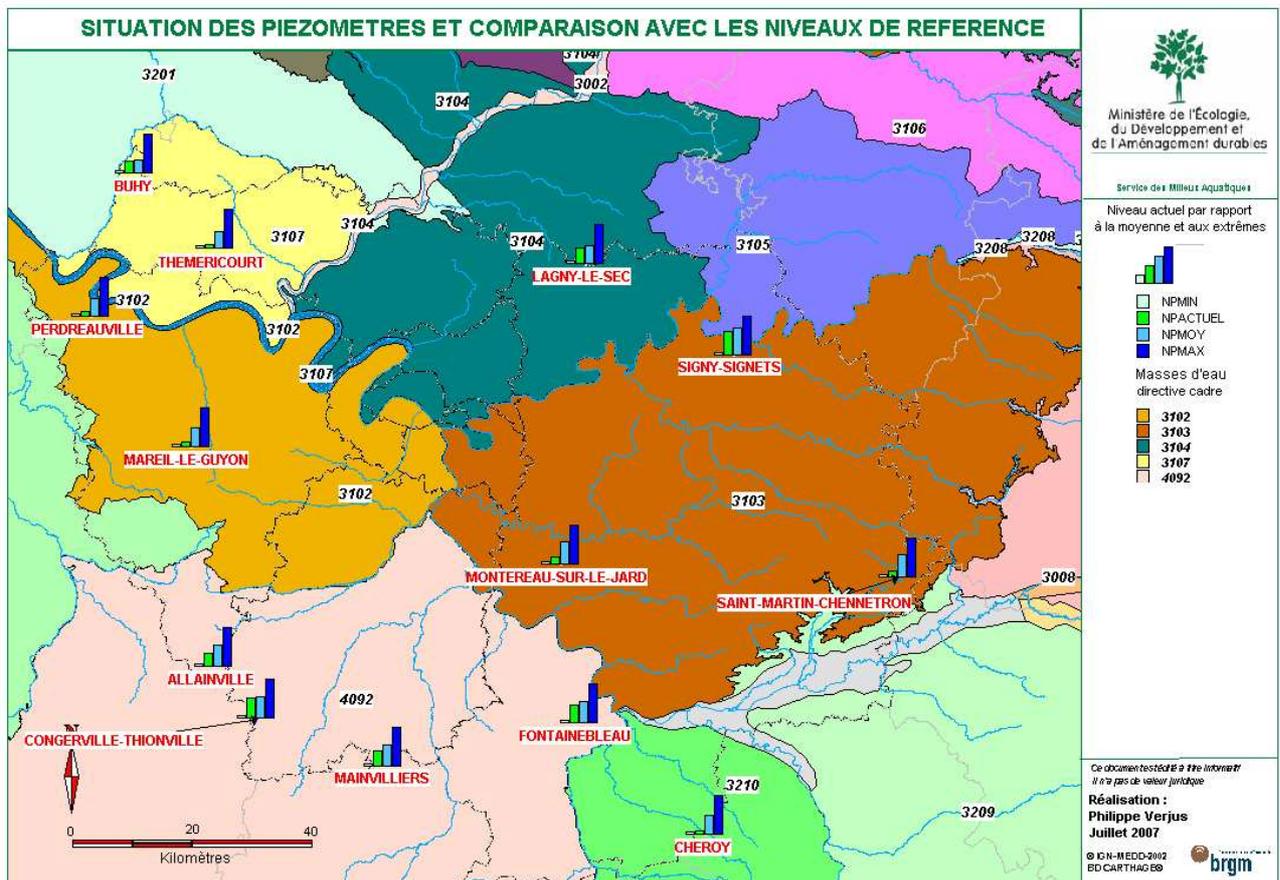
La nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne enregistre une légère remontée au piézomètre de Lagny le sec, (60). La nappe est captive dans ce secteur, les effets des pluies hivernale sur la remontée de la nappe sont différés.



Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix est au minimum (aussi bien à Mareil le Guyon qu'à Perdreauxville). La situation dans ce secteur apparaît particulièrement préoccupante.



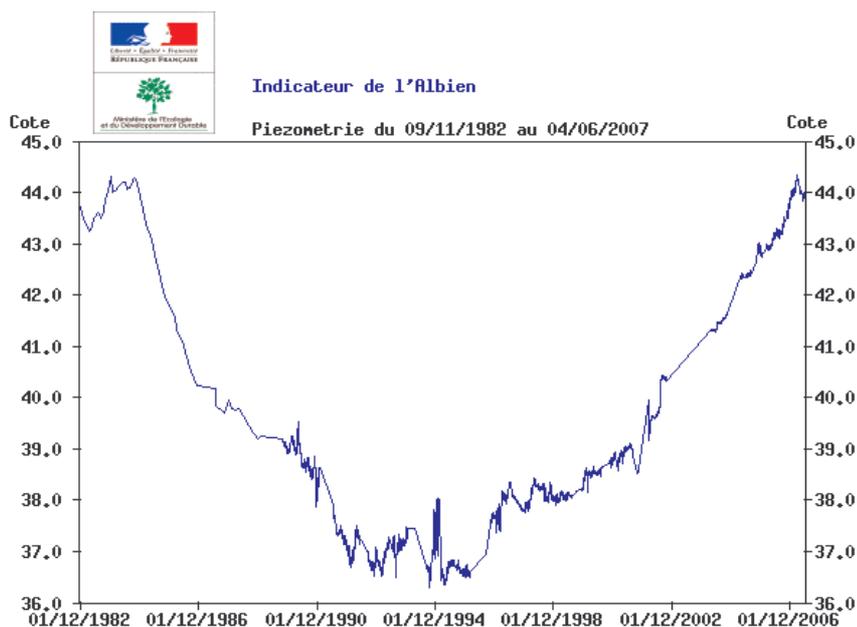
La nappe dite de Beauce continue de baisser et se situe à présent sous ses niveaux moyens (piézomètres de Congerville-Thionville, Allainville, Mainvilliers et Fontainebleau). A noter que la situation de la nappe reste privilégiée par rapport aux autres nappes en Ile-de-France. Cela est imputable à son temps de séjour important. Toutefois, il a été constaté au mois d'avril une baisse rapide due à la reprise de l'irrigation sur les enregistrements d'Allainville et de Fontainebleau. Depuis la situation s'est stabilisée compte tenu d'une pluviométrie relativement abondante en mai et juin. Le piézomètre de Fontainebleau enregistre même une légère remontée actuellement.



### 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).



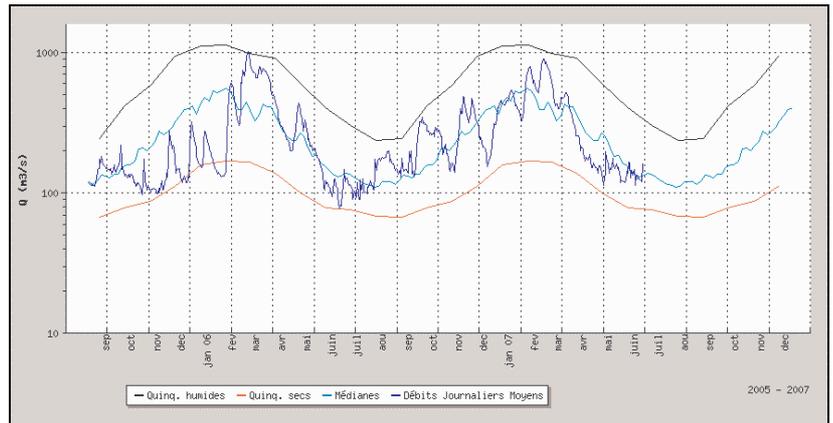
### 3 - DEBITS DES RIVIERES

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

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

Baisse modérée des débits mensuels sur la Seine, la Marne et l'Oise, en revanche l'Yonne est en hausse. Les hydraulicités sont dans l'ensemble proches des normales saisonnières.

Les débits minimum du mois (moyenne sur 3 jours : VCN3), compris entre 3 ans humide et 3 ans sec.



exemple : la Seine à Paris

#### **Rivières secondaires d'Ile-de-France :**

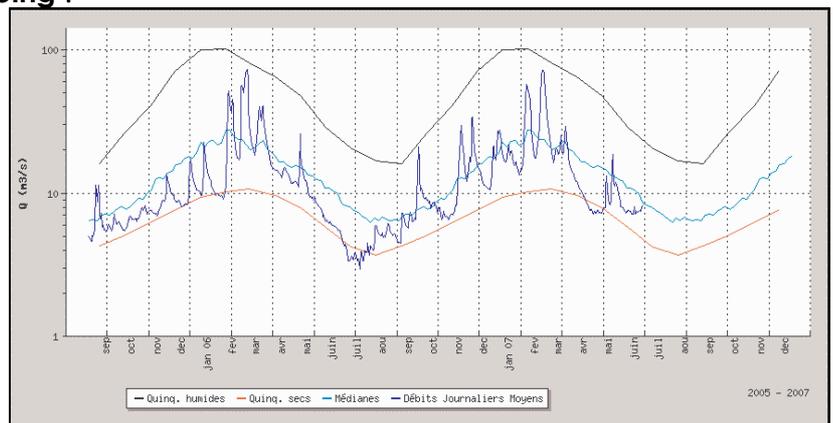
Dans l'ensemble, les débits mensuels sont en légère baisse ou stables. Les VCN3, compris entre 3 ans humide et 3 ans sec, indiquent, une situation d'ensemble proche de la normale saisonnière. Seuls le Petit et le Grand Morin (77), le Réveillon (77) et le ru de Gally (78) présentent des VCN3 proches de 10 ans sec.

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

Les débits mensuels de l'ensemble des cours d'eau du bassin sont en baisse modérée voire restent stables.

Les VCN3 sont compris entre 4 ans sec et 3 ans humide.

*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.*

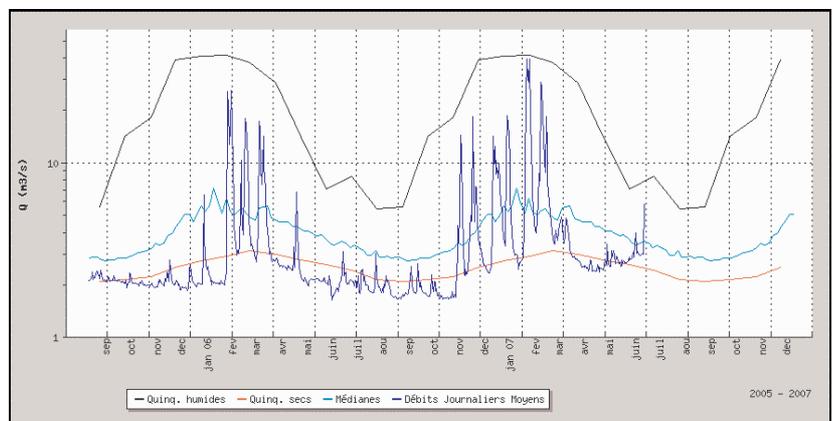


exemple : le Loing à Episy

#### **- Affluents de la Marne :**

Dans l'ensemble, on observe une baisse et une stabilité des débits mensuels.

Les VCN3 sont compris entre 3 et plus de 10 ans sec.

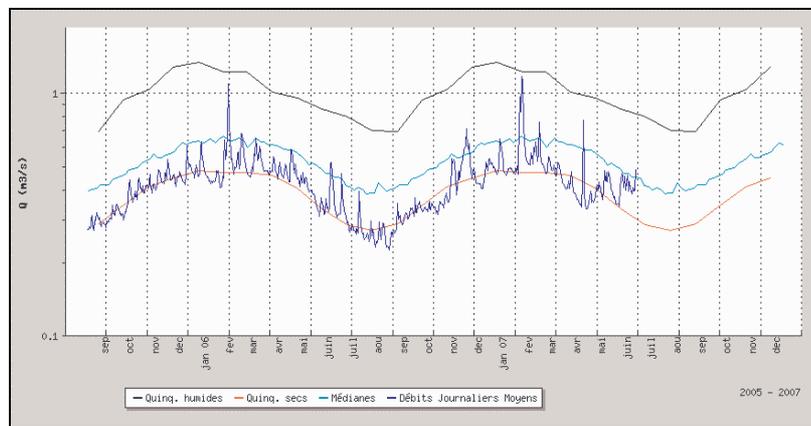


exemple : le Grand Morin à Pommeuse

## - Affluents de l'Oise :

Les débits mensuels sont relativement stables. Les hydraulicités se rapprochent des normales.

Le VCN3, proche de la normale, est égal à 3 ans sec.

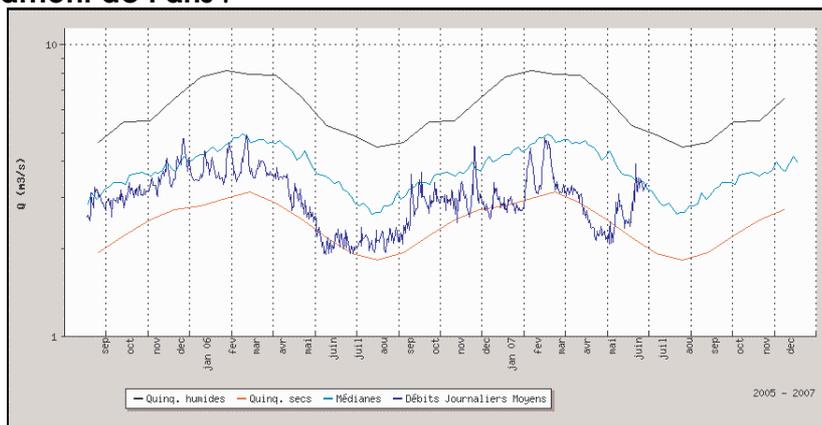


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

Dans l'ensemble, en juin, les débits mensuels varient peu par rapport à mai.

Les VCN3 sont compris entre 2 et 4 ans sec.

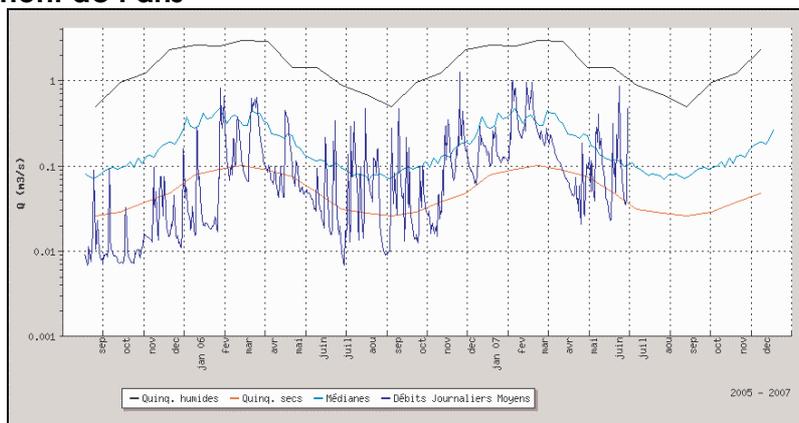


exemple : l'Essonne à Guigneville-sur-Essonne (La Mothe)

## - Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Les débits mensuels sont dans l'ensemble en légère baisse.

Les VCN3 sont compris entre 3 ans humide et 3 ans sec, et 10 ans sec sur le Réveillon.

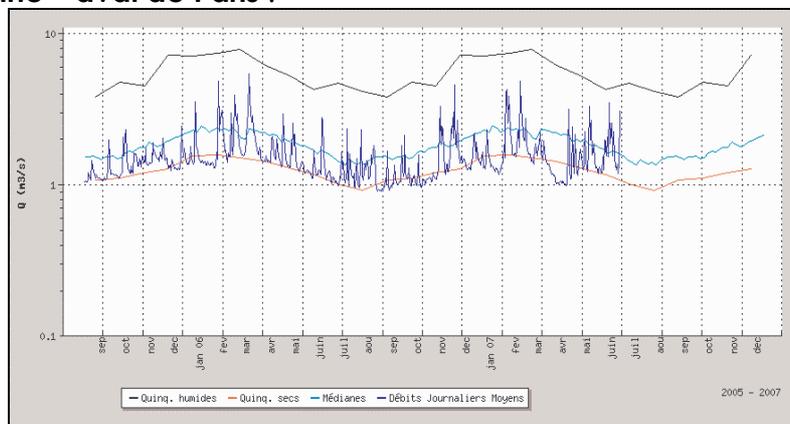


exemple : le Réveillon à Férolles-Attilly (la Jonchère)

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

Les débits mensuels sont stables.

Le VCN3 de la Mauldre est 3 ans sec. En revanche sur le Ru de Gally on relève un **minimum historique enregistré** (T= 10 ans sec).



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 JUIN 2007

### RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

**VCN3** : débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m<sup>3</sup>/s), représentatif du débit de base

**QJ max** : débit journalier maximal (en m<sup>3</sup>/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 (m<sup>3</sup>/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	JUIN		MAI	
		Q moyen du mois	VCN3 T	Q moyen du mois	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant		Hydraulicité		Hydraulicité	

### Rivières principales

#### Yonne :

<b>COURLON</b> l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2007	<b>69.40</b>	<b>48.50</b> <b>3 ans H</b>	<b>42.40</b>	<b>24.30</b> <b>5 à 10 ans S</b>
	<b>GLS</b>	1.2		0.5	

#### Seine :

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>101.00</b>	<b>82.30</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>112.00</b>	<b>94.70</b> <b>3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.7		0.5	
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2007	<b>135.00</b>	<b>120.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>	<b>153.00</b>	<b>123.00</b> <b>3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.7		0.5	
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2007	<b>260.00</b>	<b>232.00</b> <b>2 ans</b>	<b>285.00</b>	<b>232.00</b> <b>3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.8		0.6	

#### Marne :

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup> H5841020	1974-2007	<b>44.40</b>	<b>40.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>53.70</b>	<b>44.30</b> <b>2 à 3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.7		0.6	

#### Oise :

<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2007	<b>73.30</b>	<b>61.70</b> <b>3 ans H</b>	<b>82.10</b>	<b>74.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>
		1.0		0.8	

## Rivières secondaires en Ile de France

### Bassins de l'Yonne et du Loing :

<b>PONT-SUR-VANNE</b> la Vanne - 866 km <sup>2</sup>	1963-2007	<b>3.42</b> 0.6	<b>3.21</b> <b>4 ans S</b>	<b>4.08</b> 0.6	<b>3.92</b> <b>5 ans S</b>
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2007	<b>0.23</b> 0.7	<b>0.21</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.24</b> 0.6	<b>0.19</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2007	<b>0.31</b> 0.7	<b>0.29</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.33</b> 0.6	<b>0.26</b> <b>5 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.29</b> 0.5	<b>0.26</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.32</b> 0.4	<b>0.27</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>Châlette</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>4.66</b> 0.7	<b>4.06</b> <b>2 à 3 ans H</b>	<b>5.05</b> 0.4	<b>3.44</b> <b>4 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2007	<b>8.07</b> 0.6	<b>7.15</b> <b>3 ans S</b>	<b>9.18</b> 0.5	<b>7.29</b> <b>5 à 10 ans S</b>

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2007	<b>0.73</b> 0.5	<b>0.60</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.99</b> 0.4	<b>0.92</b> <b>10 ans S</b>
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2007	<b>1.58</b> 0.8	<b>1.36</b> <b>3 ans S</b>	<b>1.93</b> 0.6	<b>1.73</b> <b>2 à 3 ans S</b>
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Théroutanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2007	<b>0.41</b> 0.8	<b>0.33</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.41</b> 0.7	<b>0.34</b> <b>4 ans S</b>
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1971-2007	<b>2.24</b> 0.6	<b>2.03</b> <b>&gt; 10 ans S</b>	<b>2.48</b> 0.5	<b>2.18</b> <b>10 ans S</b>

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.38</b> 0.8	<b>0.35</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.37</b> 0.6	<b>0.34</b> <b>20 ans S</b>
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>0.15</b> 0.9	<b>0.10</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.19</b> 0.9	<b>0.11</b> <b>5 à 10 ans S</b>

**Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :**

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2007	2.90 0.8	2.45 3 ans S	2.34 0.6	2.15 10 ans S
VILLEBON l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2007 STEP	1.11 1.1	0.63 2 à 3 ans S	1.14 1.0	0.67 4 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2007	0.31 0.6	0.27 4 ans S	0.33 0.5	0.27 > 10 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2007	0.21 0.8	0.18 2 à 3 ans S	0.23 0.8	0.18 5 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2007 BR	2.92 1.0	1.87 2 ans	3.37 1.0	1.92 4 ans S

**Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :**

JUTIGNY la Voulzie - 280 km <sup>1</sup>	1975-2007	Pb technique		1.10 0.6	1.04 4 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2007	0.10 0.6	0.051 2 à 3 ans H	0.12 0.3	0.046 4 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2007 STEP	0.13 0.6	0.024 10 ans S	0.11 0.4	0.052 10 ans S Minimum connu !
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2007	0.20 0.4	0.11 3 ans S	0.34 0.4	0.25 3 ans S

**Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :**

LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2007 STEP	0.38 0.6	0.33 10 ans S Minimum connu !	0.39 0.6	0.32 20 ans S Minimum connu !
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2007 STEP	Pb technique		1.01 1.0	0.56 2 à 3 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2007 STEP	1.64 0.9	1.22 3 ans S	1.63 0.8	1.15 5 à 10 ans S

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

11/07/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Juin 2007**

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

***Bassin de l'Aube***

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	20-juin-07	10:10	0.963	85.0
-----------	----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de la Voulzie***

JUTIGNY	LA VOULZIE	25-juin-07	14:30	1.040	10.0
---------	------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de l'Yonne***

***Bassin du Loing***

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	12-juin-07	11:00	4.210	92.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	12-juin-07	13:30	0.271	23.0
EPISY (LOING)	LE LOING	12-juin-07	12:40	8.850	51.0

***Bassin du Ru d'Ancoeur***

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	26-juin-07	10:30	0.109	41.0
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de l'Ecole***

***Bassin de l'Essonne***

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	12-juin-07	09:45	2.400	35.5
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	12-juin-07	08:55	5.370	13.0

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

11/07/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Juin 2007**

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

***Bassin de l'Oise***

ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	21-juin-07	14:36	107.114	52.0
CREIL	L'OISE	19-juin-07	12:32	77.398	76.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	18-juin-07	15:30	0.167	25.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	18-juin-07	15:05	0.170	25.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	18-juin-07	11:50	0.449	14.0

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	13-juin-07	12:00	0.439	29.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	13-juin-07	15:00	0.060	42.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	13-juin-07	14:36	0.052	42.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	13-juin-07	10:43	0.294	32.0

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

PONT SUR VANNE	LA VANNE	25-juin-07	11:00	3.240	2.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	27-juin-07	09:20	148.963	95.0
POISSY	LA SEINE	27-juin-07	12:54	230.564	1 765.0

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

11/07/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Juin 2007**

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

***Bassin de l'Orge***

SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	14-juin-07	10:15	0.193	10.5
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	14-juin-07	09:10	0.339	11.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	14-juin-07	12:05	1.090	72.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	14-juin-07	08:20	1.150	41.5
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	20-juin-07	12:20	2.950	108.0

***Bassin de l'Yerres***

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	26-juin-07	09:40	0.155	28.0
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	26-juin-07	12:35	0.733	32.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	26-juin-07	08:35	0.161	26.0

***Bassin de la Marne***

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	18-juin-07	11:00	1.010	43.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	18-juin-07	10:00	0.600	31.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	18-juin-07	09:00	1.420	41.5
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	19-juin-07	10:55	0.348	1.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	20-juin-07	09:00	2.120	-22.5
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	19-juin-07	13:35	0.052	41.0