

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 AOÛT 2006

## Résumé

La pluviométrie en août demeure déficitaire, malgré les fortes précipitations locales. La pluviométrie cumulée sur l'année atteint - 20 % par rapport à la normale.

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 3 ans humide). Les autres cours d'eau, et notamment les petites rivières, présentent des débits inférieurs à la normale saisonnière, mais moins prononcés qu'en juillet, avec des VCN3 de l'ordre de 2 à 10 ans sec. Seul le bassin de l'Essonne, dans son ensemble, présente un étiage très proche des normales (3 ans sec à 3 ans humide).

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](http://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 d'août est marqué par un temps frais accompagné de fréquentes averses et, localement, de passages pluvieux très marqués.** Un temps sec ne parvient à se généraliser qu'au cours des journées du 6, du 22 et des 30 et 31. **Les quantités de pluie les plus conséquentes sont relevées les 12 et 13 avec des cumuls très importants (30 à 85 mm en 48 heures)** de la région Picardie, au nord de la Champagne, sur l'amont du bassin de la Marne et de la Seine et sur le relief du Morvan. On relève ainsi le 13, 64.2 mm à Mailly-Champagne, dans la Marne et 56.5 mm à Braine, dans l'Aisne. **Le 17, les orages les plus intenses éclatent à l'est d'une ligne Auxerre – Troyes**, avec des hauteurs de pluies comprises entre 20 et 60 mm (48.6 mm à Pouilly en Auxois, en Côte d'or ; 39.2 mm à Langres ; 36.2 mm à Tonnerre, dans l'Yonne).

La bordure nord-est du bassin reçoivent les plus forts cumuls de pluie (150 à 200 mm, soit 2 à 3 fois la normale). On atteint des hauteurs proches des valeurs centennales à Reims-Courcy avec 143 mm (295% de la normale), et à Saint-Quentin, avec 172.4 mm (315% de la normale). 60 à 150 mm, soit un excédent de 50 à 200%, sont mesurés sur le reste des régions situées au nord d'une ligne Rouen – Melun – Auxerre. Les précipitations sont nettement plus faibles sur le Cotentin, la plaine de Caen, la Beauce et le Gâtinais, avec 30 à 50 mm, déficitaires par rapport à la normale (38% à Caen-Carpiquet, pour 28.8 mm).

Si les abondantes précipitations de ce mois d'août rétablissent généralement l'équilibre sur le nord et l'est du bassin, la sécheresse persiste sur le département de la Manche, les collines de Normandie et au Gâtinais.

	AOÛT 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	172.4	315	97.3	75.1	722.6	104	-36.7
CHARLEVILLE-MEZ**	142.8	243	75.2	67.6	815.8	86	183.6
TROYES-BARBEREY*	113.2	238			654.4	100	
CAEN-CARPIQUET	28.8	62	99.8	-71	729	101	-10.1
EVREUX-HUEST	60	161	96.4	-36.4	598.2	98	-163.2
CHARTRES	46.8	124	98.3	-51.5	559.6	94	-211.1
REIMS-COURCY	143	295	99.5	43.5	640	104	-147.7
ST-DIZIER	143.4	223	92.5	50.9	760.4	89	
LANGRES	166.2	257	91.6	74.6	866.8	98	
BEAUVAIS-TILLE	120.7	260	96.3	24.4	639.4	95	-82.2
ALENCON	46	116	105.4	-59.4	656	89	-115.9
PARIS-MONTSOURIS	101.6	236	105.4	-3.8	535.2	82	-342.4
ROUEN-BOOS	97.6	168	93.3	4.3	851.8	104	100.5
MELUN	80.2	170	101.5	-21.3	568.8	84	-251.3
TRAPPES	82.6	174	97.8	-15.2	558.4	80	-248.5
AUXERRE	96.2	171	102.3	-6.1	667.6	95	-151.3
ROISSY*	66.4	141	112	-45.6	610.2	85	-278.7

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 des valeurs positives (25 à 125mm) sur la bordure nord-est et est du bassin grâce aux précipitations importantes. A l'inverse, celui-ci affiche des valeurs négatives sur la large zone située au sud-ouest d'une ligne Beauvais – Troyes - Auxerre (-45.6 mm à Roissy).

La sécheresse régresse sur les bordures ouest, nord-est et est, (200 à 400 mm du Barrois au Plateau de Langres, et sur les collines du sud du département de la Manche, et jusqu'à 600 mm sur les plus hauts sommets du Morvan) et persiste sur une large zone centrale où le déficit varie généralement entre 50 et 350 mm, la région parisienne et le Gâtinais étant les plus touchés .

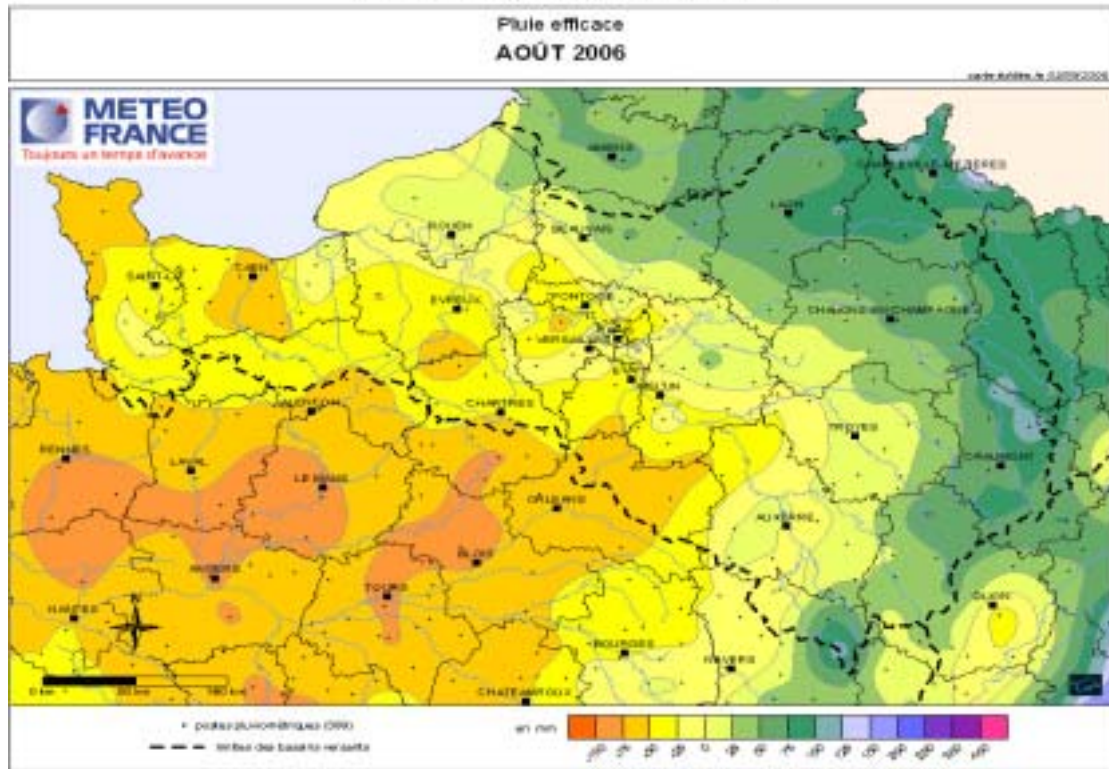
## Zoom sur l'Île-de-France

Malgré les abondantes précipitations orageuses au nord-est et est de la région, la pluviométrie de ce mois demeure déficitaire dans une grande partie de la région. Cependant, des cumuls mensuels très importants sont enregistrés (80 mm à Melun et surtout 101.6 mm à Paris-Montsouris , durée de retour de l'ordre de 20 ans. Ils varient de 43 mm à Orgerus (78) à 135 mm à Touquin (77).

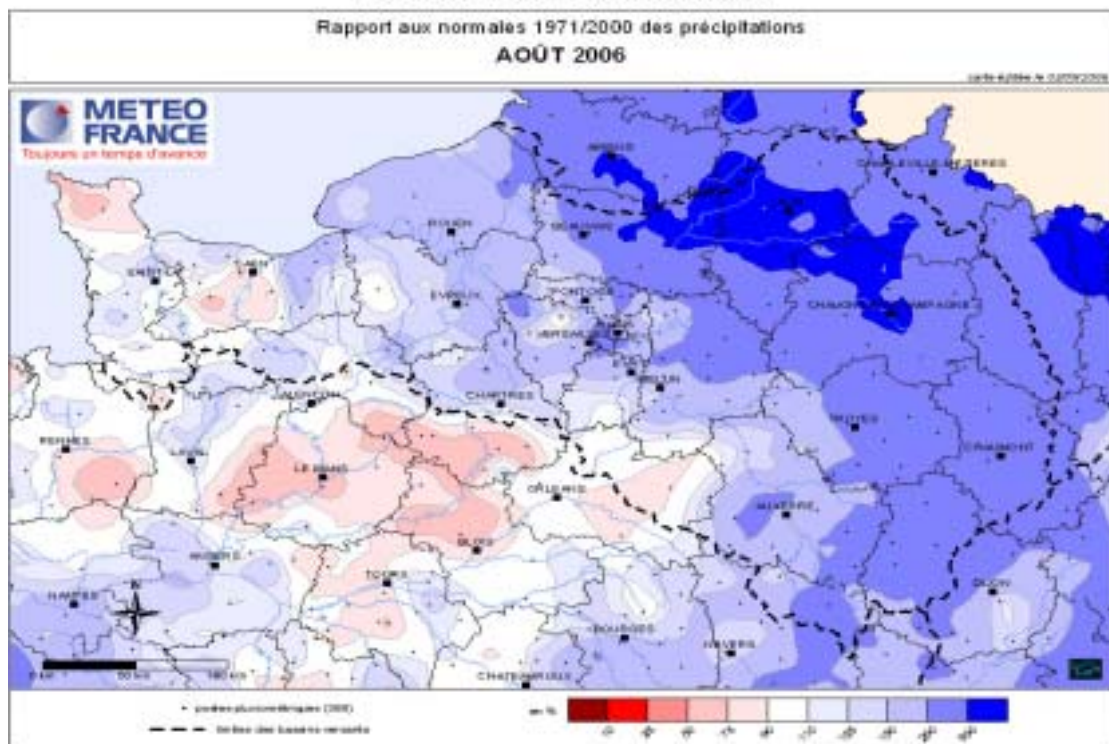
Pour la période septembre 2005 – Août 2006, le déficit par rapport à la normale est voisin de 20%.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) d'août est toujours négatif en l'Île-de-France. Il enregistre des valeurs comprises entre - 5 mm et - 46 mm (- 45.6 mm à Roissy). Sur la période septembre 2005 à août 2006, la région Ile-de-France enregistre toujours un bilan très négatif pour atteindre jusqu'à - 342.4 mm à Paris-Montsouris.

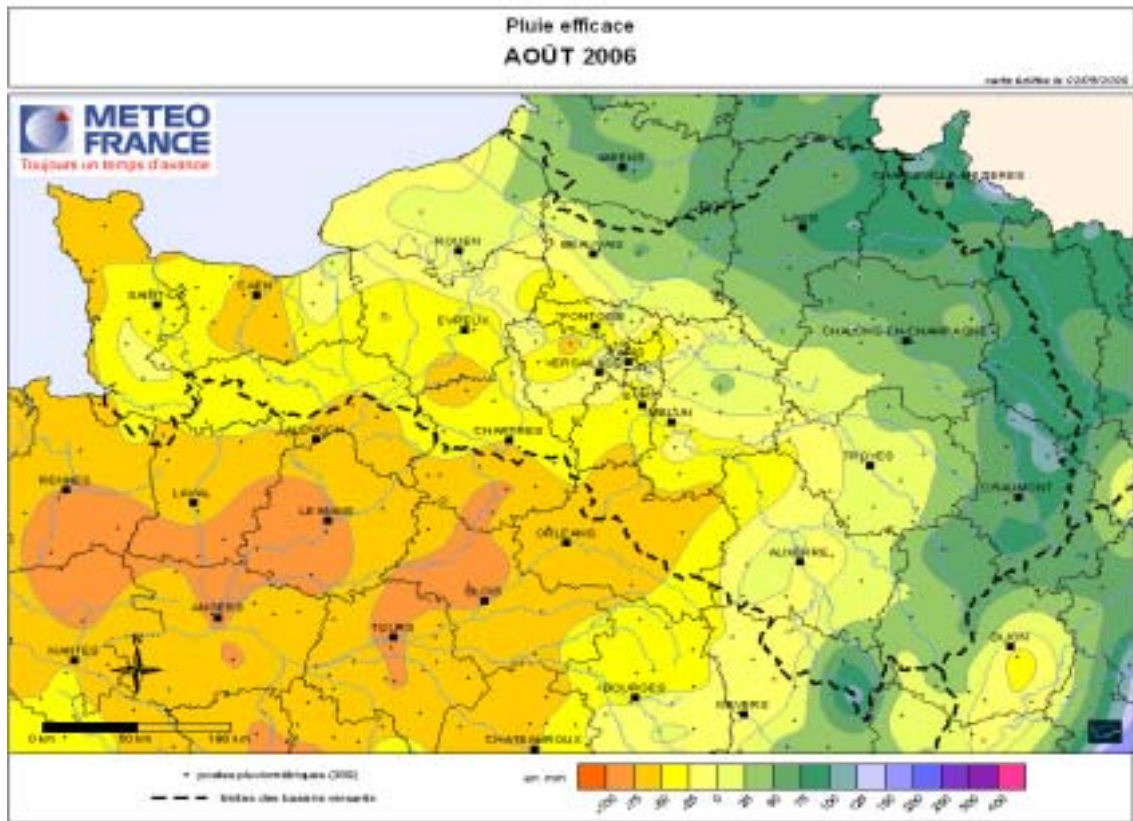
### Bassin Seine-Normandie



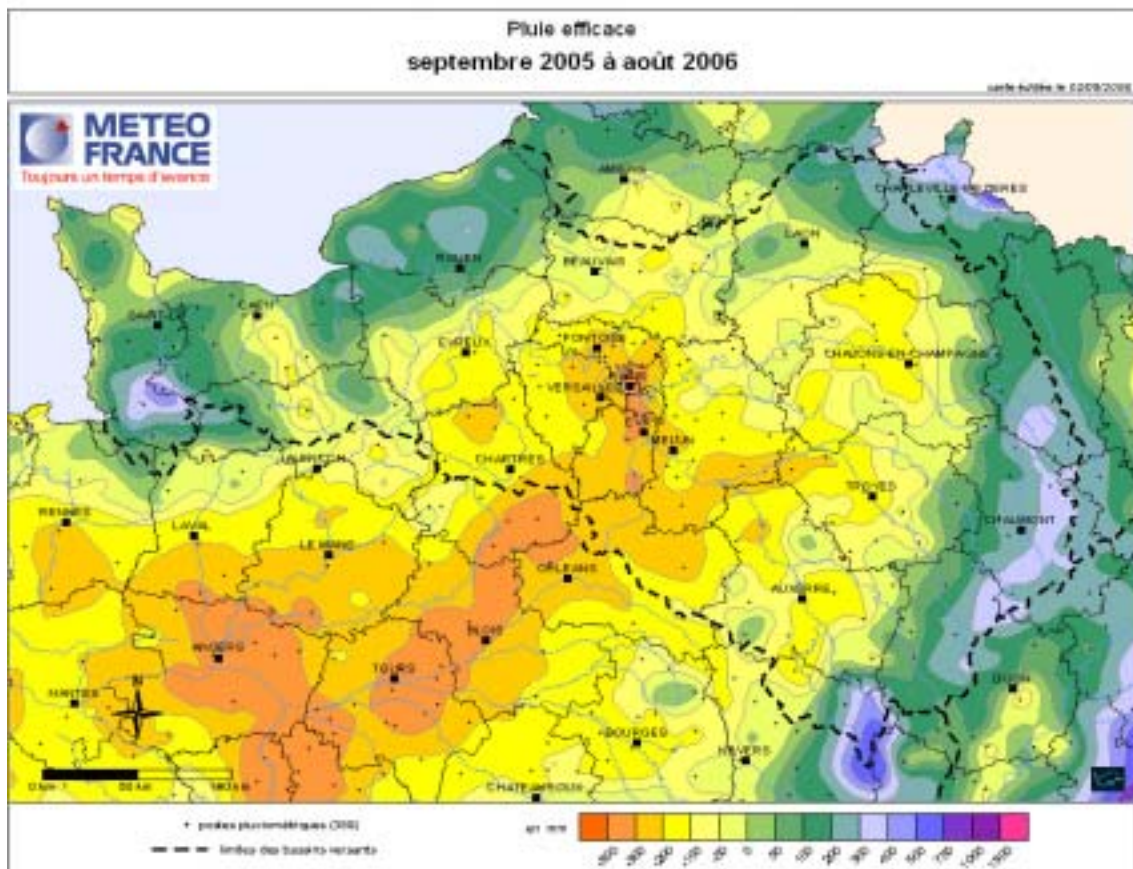
### Bassin Seine-Normandie



## Bassin Seine-Normandie



## Bassin Seine-Normandie

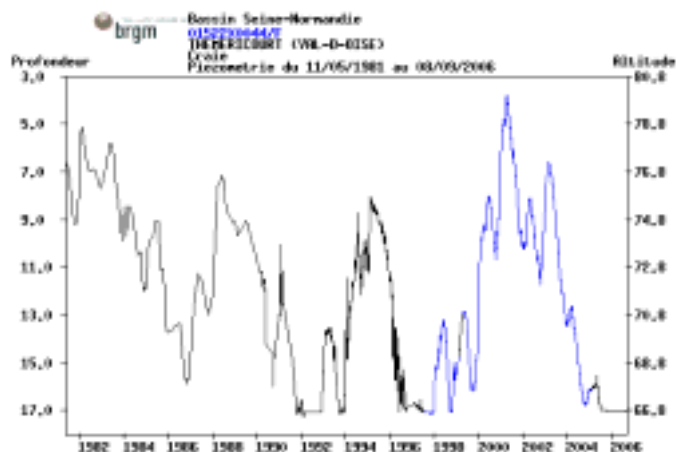


*A la mi août, adieu les beaux jours  
Mais en septembre, on peut les attendre  
A la mi août, l'hiver est en route.  
Quand il pleut au mois d'août, les truffes sont au bout*

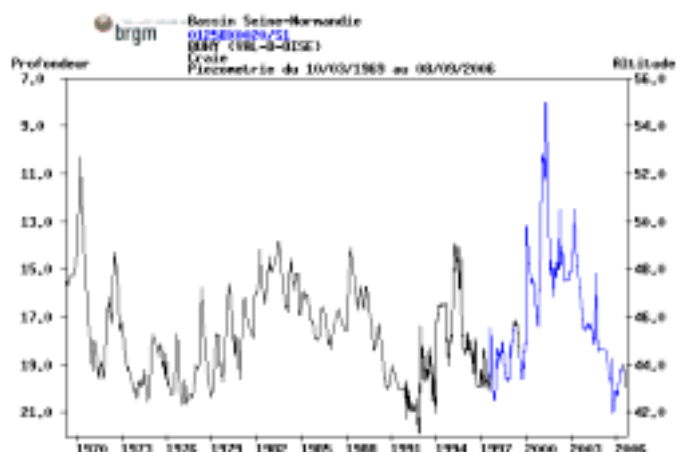
## 2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES EN ÎLE-DE-FRANCE DEBUT SEPTEMBRE 2006

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

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.



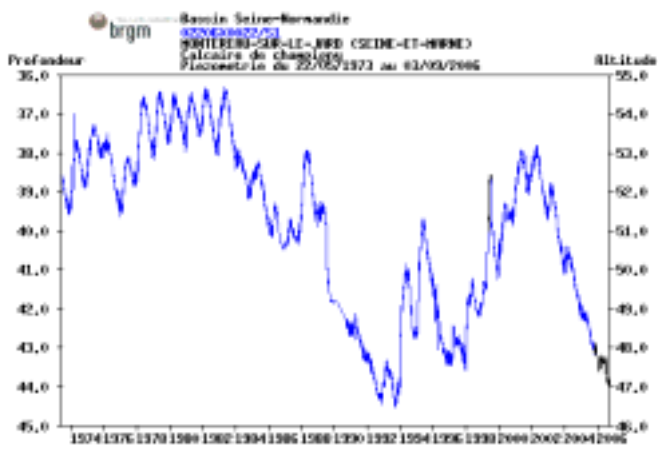
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètres de Théméricourt et de Buhy, 95) présente un niveau minimal. Le piézomètre de Théméricourt est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.



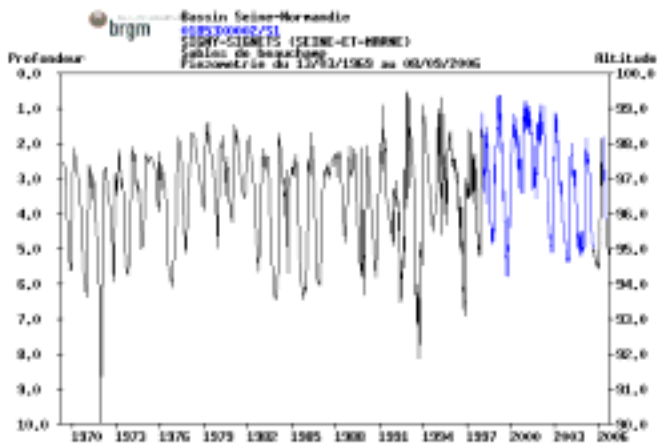
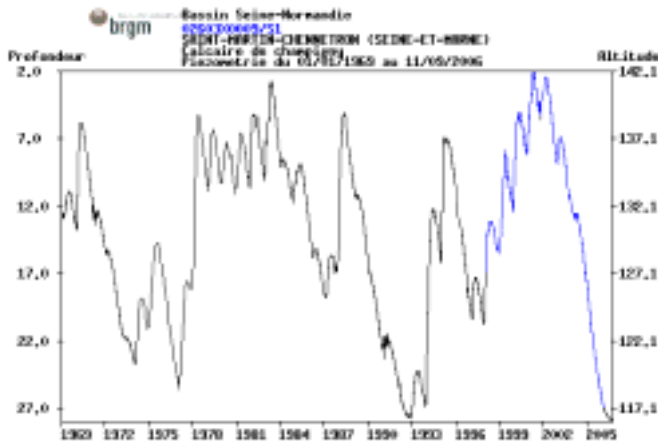
Le niveau de la nappe a légèrement remonté au piézomètre de Buhy à la fin de l'hiver, pour redescendre actuellement. La remontée qui apparaît récemment est factice et due à des pannes de l'appareil de mesure.



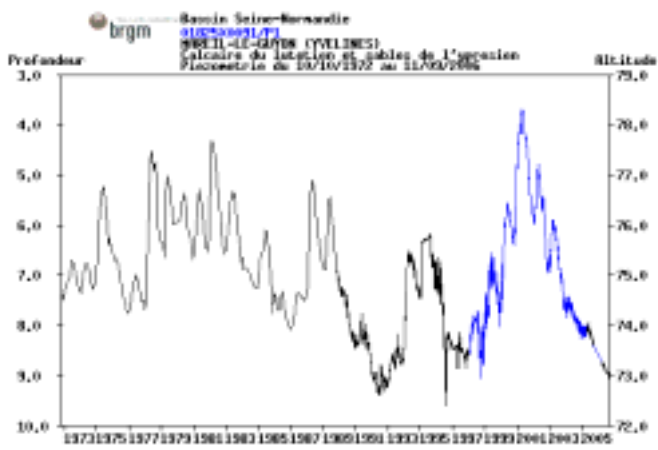
La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minima saisonniers malgré de très légères remontées dues aux pluies (piézomètre de Chéroy, 45).



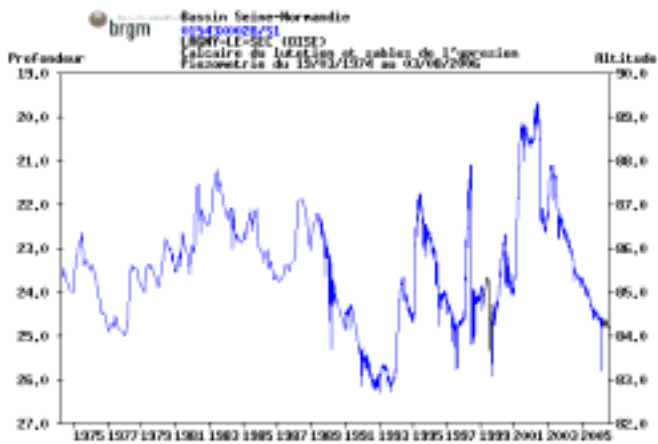
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montreuil sur le Jard, 77) voire en dessous (piézomètre de Saint-Martin-Chenetron)



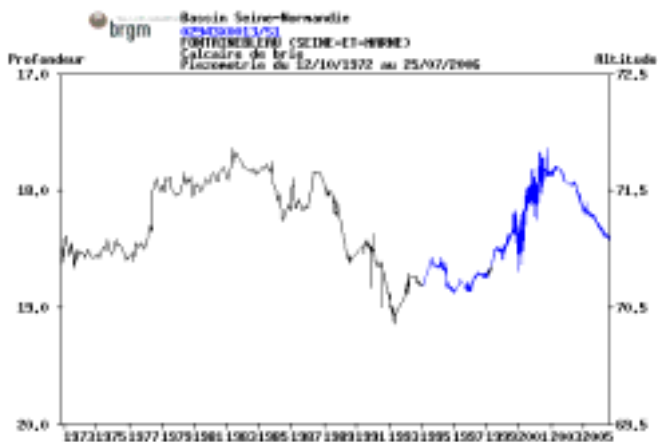
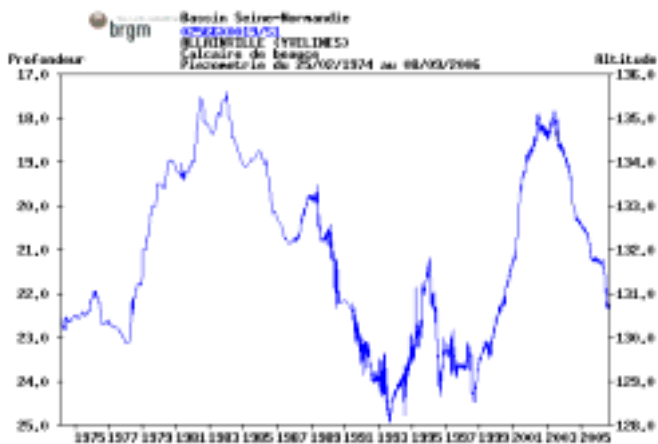
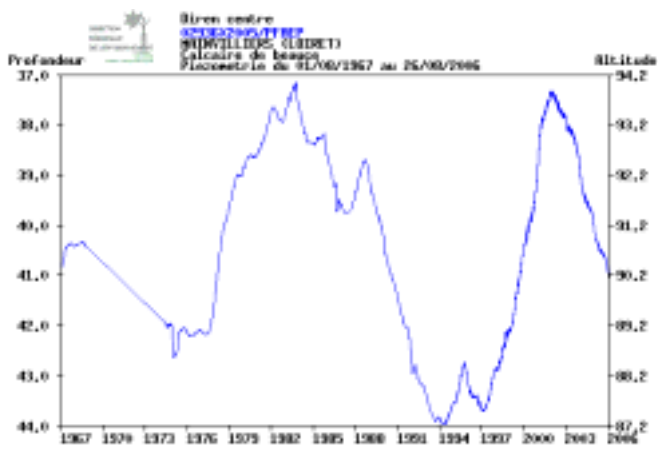
Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe a retrouvé un niveau proche du minimum de l'année 2005.



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



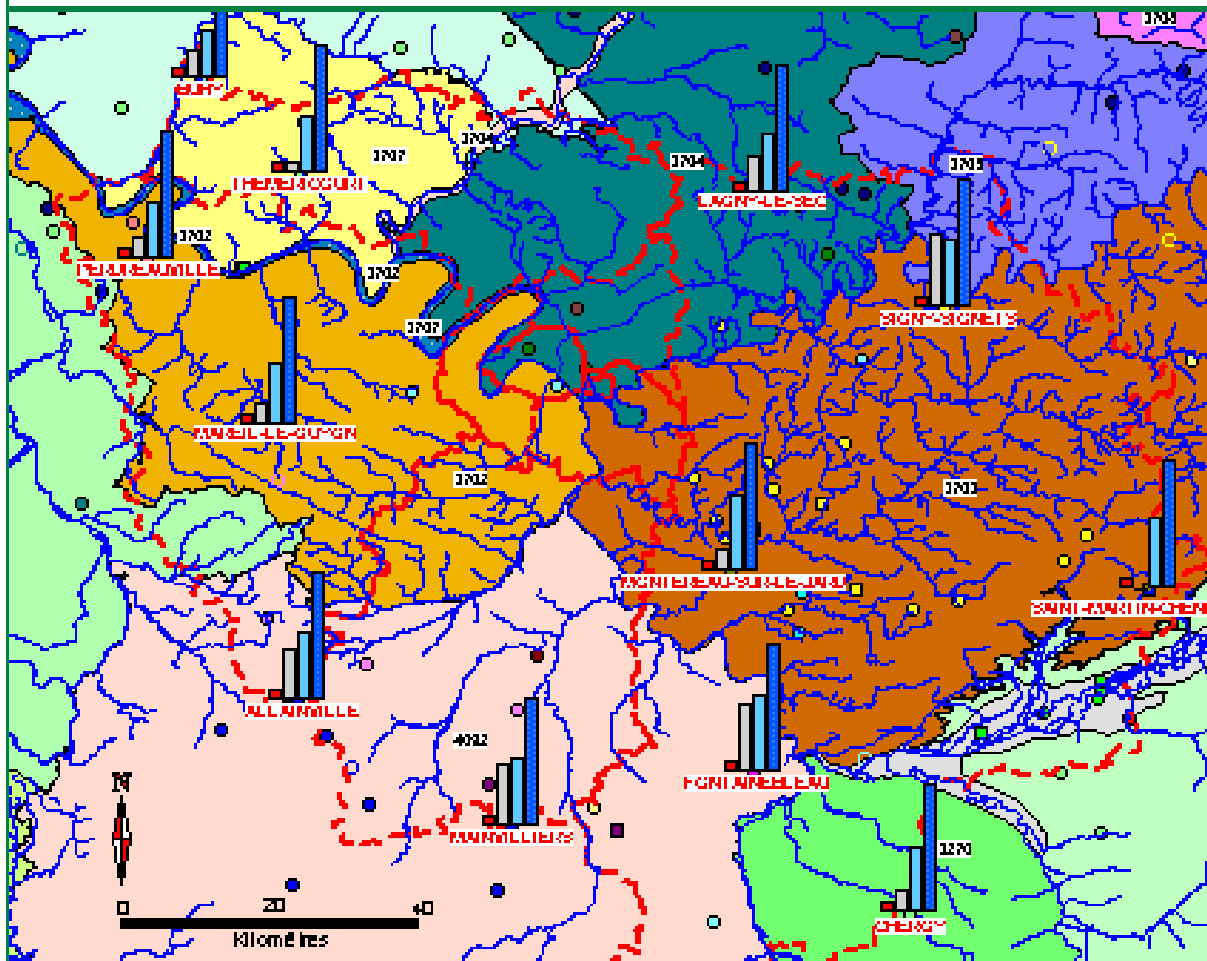
La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60). Le niveau de cette nappe se rapproche des plus basses eaux connues.




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.




# PIEZOMETRES COMMENTES AU SEIN DU RESEAU PIEZOMETRIQUE






LE DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE



LE COGNAC Agglomération

**LES PIÈZOMÈTRES**  
Niveaux : plus ou moins



**Agglomération**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Type d'équipement**

- Station fixe
- Station mobile

**Niveaux d'eau à l'échelle de la carte**

2000
2003
2004
2007
4092

Ce document est une œuvre dérivée de la carte de la carte de la carte

**Évaluation :**  
Philippe Lamy  
Novembre 2020

© 2020 BRGM

### 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 du mois d'août sont supérieurs à ceux de juillet. Les hydraulicités, comprises entre 0.9 et 1.2, indiquent un retour aux normales saisonnières, voire plus.

Les débits d'étiage (VCN3) compris entre 3 ans sec et 3 ans humide confirment la tendance.



exemple : la Seine à Paris

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

*La majorité des petits cours d'eau d'Ile de France présentent des débits assez proches de ceux de juillet, les précipitations d'août n'ont fait que contenir la baisse des débits.*

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

Les débits ont légèrement augmenté (La Vanne et le Loing) ou se sont stabilisés (Le Lunain et l'Orvanne).

Les VCN3 sont compris entre 2 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, ils se rapprochent des normales saisonnières.

Les VCN3, compris entre 5 et plus de 10 ans sec, indiquent que l'étiage reste sévère.



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 sont relativement stables : légère baisse du Sausseron et légère augmentation de l'Ysieux.

Les débits d'étiage sont compris entre 2 et 10 ans sec.

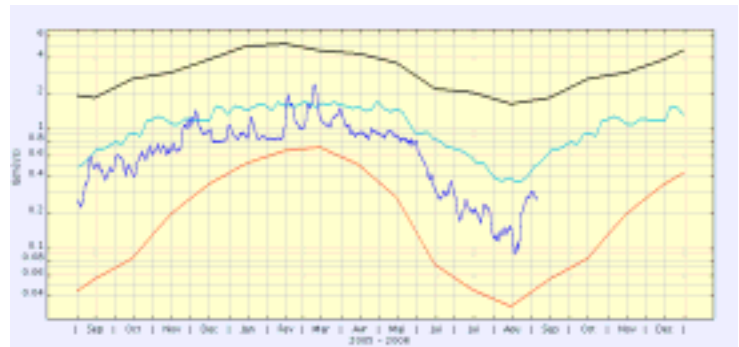


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

### - 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, cours d'eau plus sensibles au ruissellement urbain, ils sont légèrement plus importants qu'en juillet.

Les débits d'étiage sont proches des normales saisonnières, ils sont en effet compris entre 3 ans sec et 3 ans humide.

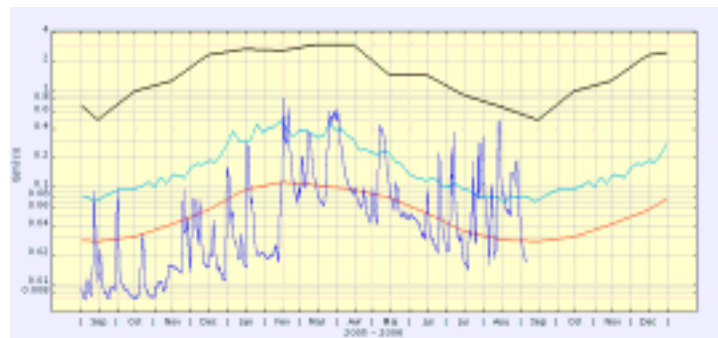


exemple : l'Essonne à Boulancourt

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

Même si les débits mensuels se sont stabilisés, ils restent inférieurs aux normales, sauf sur le Réveillon (hydraulicité = 1.1).

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 :

Là aussi, les débits mensuels sont stables, mais plus proches des normales saisonnières :  $0.8 < \text{hydraulicité} < 0.9$ .

Les débits d'étiage restent importants, ils sont compris entre 5 et 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 D'AOUT 2006

### 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	AOUT		JUILLET	
		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>	1958-2005	<b>35.90</b>	<b>26.90</b> <b>2 ans</b>	<b>30.10</b>	<b>24.90</b> <b>4 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.9		0.7	

#### Seine :

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>99.80</b>	<b>65.50</b> <b>3 ans S</b>	<b>71.40</b>	<b>64.10</b> <b>4 ans S</b>
	<b>GLS</b>	1.0		0.6	
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2005	<b>149.00</b>	<b>101.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>	<b>106.00</b>	<b>80.00</b> <b>4 ans S</b>
	<b>GLS</b>	1.2		0.7	
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2005	<b>241.00</b>	<b>166.00</b> <b>3 ans S</b>	<b>179.00</b>	<b>152.00</b> <b>4 ans S</b>
	<b>GLS</b>	1.0		0.6	

#### Marne :

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup> H5841020	1974-2005	<b>65.30</b>	<b>40.70</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>42.40</b>	<b>29.50</b> <b>5 à 10 ans S</b>
	<b>GLS</b>	1.2		0.7	

#### Oise :

<b>SEMPIGNY</b> l'Oise - 4290 km <sup>2</sup>	1955-2005	<b>15.10</b>	<b>8.79</b> <b>3 ans S</b>	<b>11.60</b>	<b>8.80</b> <b>5 ans S</b>
		1.0		0.6	
<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2005	<b>48.30</b>	<b>33.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>41.80</b>	<b>31.30</b> <b>4 ans S</b>
		1.0		0.7	

## 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>	1963-2005	<b>3.00</b> 0.8	<b>2.73</b> <b>4 ans S</b>	<b>2.81</b> 0.6	<b>2.46</b> <b>5 ans S</b>
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2005	<b>0.17</b> 0.6	<b>0.15</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.16</b> 0.5	<b>0.14</b> <b>5 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2005	<b>0.15</b> 0.4	<b>0.14</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.15</b> 0.4	<b>0.14</b> <b>10 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.26</b> 0.6	<b>0.22</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.20</b> 0.4	<b>0.18</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>Châlette</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>2.48</b> 0.6	<b>2.06</b> <b>2 ans</b>	<b>1.67</b> 0.3	<b>1.40</b> <b>5 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2005	<b>4.50</b> 0.6	<b>3.39</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>3.75</b> 0.4	<b>2.84</b> <b>&gt; 10 ans S</b>

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2005	<b>0.53</b> 0.7	<b>0.43</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.47</b> 0.4	<b>0.41</b> <b>&gt; 20 ans S</b> Minimum connu !
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2005	<b>0.97</b> 0.7	<b>0.76</b> <b>5 ans S</b>	<b>1.00</b> 0.6	<b>0.77</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Thérrouanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2005	<b>0.30</b> 0.7	<b>0.25</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.29</b> 0.6	<b>0.22</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>2.01</b> 0.7	<b>1.81</b> <b>&gt; 10 ans S</b>	<b>2.16</b> 0.6	<b>1.76</b> <b>&gt; 20 ans S</b> Minimum connu !

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.27</b> 0.7	<b>0.24</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.33</b> 0.7	<b>0.29</b> <b>4 ans S</b>
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.17</b> 1.3	<b>0.09</b> <b>2 ans</b>	<b>0.11</b> 0.7	<b>0.07</b> <b>20 ans S</b> Minimum connu !

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

<b>BOULANCOURT</b> l'Essonne - 609 km <sup>2</sup>	1986-2005	<b>0.21</b>  0.3	<b>0.10</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.21</b>  0.3	<b>0.14</b> <b>3 ans S</b>
<b>LA MOTHE (Guigneville)</b> l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2005	<b>1.94</b>  0.7	<b>1.86</b> <b>3 ans S</b>	<b>1.99</b>  0.6	<b>1.93</b> <b>3 ans S</b>
<b>MEREVILLE</b> La Juine - 199 km <sup>2</sup>	1970-2005	pb technique		pb technique	
<b>VILLEBON</b> l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2005  <b>STEP</b>	<b>0.84</b>  0.9	<b>0.62</b> <b>3 ans H</b>	<b>0.70</b>  0.7	<b>0.51</b> <b>4 ans S</b>
<b>ST-CYR-SOUS-DOURDAN</b> la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.27</b>  0.8	<b>0.24</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.26</b>  0.6	<b>5 à 10 ans S</b>
<b>ST-EVROULT(St-Chéron)</b> l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2005	<b>0.19</b>  0.9	<b>0.16</b> <b>2 ans</b>	<b>0.17</b>  0.7	<b>0.15</b> <b>3 ans S</b>
<b>MORSANG SUR ORGE</b> l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2005  <b>BR</b>	<b>2.41</b>  1.1	<b>1.45</b> <b>2 ans</b>	<b>1.82</b>  0.7	<b>1.06</b> <b>&gt; 10 ans S</b>

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

<b>JUTIGNY</b> la Voulzie - 280 km <sup>1</sup>	1975-2005	<b>0.83</b>  0.6	<b>0.72</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.80</b>  0.5	<b>0.72</b> <b>20 ans S</b>
<b>BLANDY LES TOURS</b> le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2005	<b>0.03</b>  0.3	<b>0.007</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.02</b>  0.2	<b>0.005</b> <b>5 ans S</b>
<b>LA JONCHERE (Férolles-Attilly)</b> le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2005  <b>STEP</b>	<b>0.11</b>  1.1	<b>0.026</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.08</b>  0.5	<b>0.015</b> <b>&gt; 10 ans S</b>
<b>COURTOMER-PARADIS</b> l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.03</b>  0.2	<b>0.001</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.01</b>  0.0	<b>0.002</b> <b>&gt; 10 ans S</b>

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

<b>LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon)</b> le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2005  <b>STEP</b>	pb technique		<b>0.43</b>  0.6	<b>0.29</b> <b>20 ans S</b> <i>Minimum connu !</i>
<b>BEYNES (mairie)</b> la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2005  <b>STEP</b>	<b>0.47</b>  0.8	<b>0.34</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.48</b>  0.7	<b>0.33</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>AULNAY sur MAULDRE</b> la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2005  <b>STEP</b>	<b>1.30</b>  0.9	<b>0.88</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>1.20</b>  0.7	<b>4 ans S</b>

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

12/09/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Aout 2006**

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

***Bassin de l'Aube***

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	14-août-06	09:20	0.886	91.0
-----------	----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de la Voulzie***

***Bassin de l'Yonne***

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	22-août-06	09:40	30.700	134.4
COURLON	YONNE	22-août-06	14:35	41.220	-36.0

***Bassin du Loing***

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	23-août-06	09:30	2.120	87.0
PALEY	LE LUNAIN	22-août-06	09:40	0.162	8.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	22-août-06	12:45	0.310	24.0
EPISY (LOING)	LE LOING	22-août-06	12:00	6.210	29.5
BLENNES	L'ORVANNE	22-août-06	09:05	0.172	12.0

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

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	29-août-06	09:55	0.041	39.0
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de l'Ecole***

***Bassin de l'Essonne***

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	24-août-06	10:30	2.140	28.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	24-août-06	14:05	0.191	71.0
MEREVILLE	LA JUINE	31-août-06	11:05	0.720	46.5
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	24-août-06	09:30	5.250	14.0

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

12/09/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Aout 2006**

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<b><i>Bassin de l'Oise</i></b>					
BERRY AU BAC (BRAS PRINCIPAL)	L' AISNE (sans la rigole)	01-août-06	13:50	8.340	20.5
SOISSONS (DEBITS-ULTRASONS)	L' AISNE	08-août-06	10:50	15.300	271.0
NOUVION ET CATILLON (PONT A BUCY)	LA SERRE	01-août-06	11:15	5.530	-4.0
CONDREN	L' OISE	02-août-06	10:50	11.400	49.0
SEMPIGNY	L' OISE	02-août-06	12:30	9.740	27.0
CREIL	L' OISE	08-août-06	09:40	31.800	76.0
VIARMES (BERTINVAL)	L' Ysieux	21-août-06	09:30	0.127	20.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	21-août-06	10:45	0.249	10.0

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	01-août-06	11:25	0.480	28.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	01-août-06	15:00	0.052	42.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	01-août-06	10:20	0.293	32.0

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

BAZOUCHES-LES-BRAY (ULTRASON)	LA SEINE	22-août-06	13:00	50.300	1.1
SAINTE-ASSISE US (DÉBITS)	LA SEINE	17-août-06	09:18	153.000	114.5
ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	07-août-06	13:11	71.800	0.6
ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	02-août-06	04:45	70.700	56.0
ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	01-août-06	06:10	83.220	50.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	23-août-06	04:45	178.800	109.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	16-août-06	05:05	141.320	
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	09-août-06	05:25	118.060	96.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	01-août-06	04:40	94.400	101.0



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

12/09/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Aout 2006**

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<b><i>Bassin de l'Orge</i></b>					
SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	16-août-06	09:40	0.159	10.0
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	16-août-06	09:05	0.259	8.5
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	16-août-06	10:30	0.904	72.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	16-août-06	08:00	0.627	32.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	01-août-06	13:25	0.091	-4.0
<b><i>Bassin de l'Yerres</i></b>					
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	29-août-06	13:20	0.177	28.0
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	29-août-06	08:35	0.104	29.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	29-août-06	14:30	0.119	18.5
<b><i>Bassin de la Marne</i></b>					
SAINT EUGENE	LE SURMELIN	28-août-06	09:15	0.952	45.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	07-août-06	11:05	44.100	91.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	28-août-06	10:20	0.687	33.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	28-août-06	12:15	1.050	37.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	17-août-06	10:15	0.256	-1.5
POMMEUSE	GRAND MORIN	14-août-06	10:30	2.930	-7.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	28-août-06	14:35	0.095	64.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	07-août-06	08:25	40.700	108.0