

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

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



# SITUATION HYDROLOGIQUE EN ÎLE DE FRANCE A LA FIN MAI 2006

## Résumé

Les pluies abondantes sur les parties amont des bassins versants (hors de la région), mais plutôt déficitaire en région Ile-de-France, n'ont pas permis de rattraper le retard pris dans le cumul annuel de pluie. Si les grands cours d'eau présentent encore une hydraulité normale, les petits cours d'eau de la région, plus sensibles aux pluies efficaces locales qui ont été déficientes sur la région et aux niveaux des nappes dont la situation demeure préoccupante, présentent déjà une hydraulité faible (avec quelques plus bas débits atteints depuis 20 ans sur quelques cours d'eau) qui laisse présager, pour les semaines qui viennent, un début d'aggravation de la sécheresse de l'ensemble des petits cours d'eau si les conditions météo actuelles persistent.

### 1 – PLUVIOMETRIE

### 2 – NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES

### 3 - DEBITS DES RIVIERES



La Seine à Bazoches Lès Bray

**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.rnde.tm.fr](http://www.rnde.tm.fr) (rubrique Synthèses).

# 1 – PLUVIOMETRIE

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

## *Situation sur le Bassin Seine-Normandie*

**Un épisode pluvio-orageux localement très actif du 5 au 9** (31.6 mm en 3h à Châtillon-sur-Seine, en Côte-d'Or le 5, et le lendemain : 45.5 mm à Margny-les-Compiègne, dans l'Oise ; 46.0 mm en 3 heures à Villeroy, en Seine-et-Marne ; 57.9 mm en 2 heures aux Riceys, dans l'Aube), **suivi d'un temps instable persistant jusqu'en fin d'échéance, constituent les éléments les plus marquants du mois.**

Après une amélioration passagère les 10 et 11, averses et pluies orageuses éparses reprennent en marge d'une dépression remontant lentement du large de l'Espagne vers les Iles Britanniques. Si les cumuls quotidiens, très hétérogènes, dépassent rarement quelques millimètres, quelques valeurs significatives sont observées localement sous orages le 12 sur le nord-est de la Champagne (34.3 mm à Mourmelon-le-Grand), le 13 du sud-ouest au centre de l'Île-de-France et sur la Puisaye (32.2 mm à Saint-Privé, dans l'Yonne) et le 16 du Bassigny à l'Argonne (40.6 mm Septsarges, dans la Meuse).

A partir du 19, le courant perturbé de sud-ouest se renforce sensiblement sur le nord de la France. Des vents tempétueux balayent une large moitié nord-ouest du bassin le 20. Les pluies se généralisent du 19 au 21, plutôt faibles en général, mais plus soutenues sur la Basse-Normandie le 19 (10 à 25 mm), sur le quart nord-est du bassin le 20 (5 à 20 mm), et du Vermandois aux collines de Thiérache le 21. Si les précipitations cessent du sud du bassin à l'Île-de-France lors des jours suivants, de petites averses se déclenchent fréquemment sur les autres régions jusqu'au 28, les cumuls quotidiens ne dépassant que très localement et à quelques reprises le seuil des 10 mm.

Lors des trois derniers jours du mois, un anticyclone se met en place sur le nord de l'Atlantique.

**Si la moitié nord-est du bassin bénéficie d'une pluviométrie largement supérieure à la moyenne, la tendance reste déficitaire au sud de la Seine, du bassin du Loing à celui de l'Eure (Cf. cartes ci-après).**

**Sur la période de septembre 2005 - mai 2006, les pluies soutenues du mois de mai tendent à atténuer le fort déficit pluviométrique touchant le nord du bassin au 30 avril, à l'exemple des bassins de l'Oise et de la Marne où il se limite désormais à 15 % de la normale. Néanmoins, la situation n'évolue pas sensiblement sur les autres régions.**

La sécheresse reste d'actualité de la Beauce à l'Île-de-France et à l'ouest de la Champagne, ainsi que sur les collines ardennaises, où le cumul depuis le 1<sup>er</sup> septembre ne dépasse que très localement 60 à 80 % de la normale (72 % à Paris-Montsouris, 74 % à Reims-Courcy). Malgré l'amélioration de la situation au nord de la vallée de la Marne, le déficit varie encore de 15 à 30 % du Vexin Normand à l'ouest du département de l'Oise, et du département des Ardennes à l'Argonne et au Barrois. Quelques secteurs de Normandie connaissent une situation comparable (Cotentin, collines de Normandie, forêt d'Ecouves, Lieuvin, Pays de Caux).

**Le niveau des pluies efficaces**, généralement compris entre 25 et 75 mm sur la bordure nord-est et est du bassin (voire 75 à 125 mm sur la Thiérache et le nord des Ardennes), devient rapidement insignifiant en marge sud et ouest de la zone. L'équilibre est ainsi tout juste assuré à Beauvais, Roissy-en-France, Troyes ou Avallon. Le bilan affiche des valeurs inférieures à - 25 mm au voisinage et au sud de la vallée de la Seine de Montereau à Rouen, s'abaissant localement jusqu'aux environs de - 65 mm (- 65 mm à Melun, - 52 mm à Chartres).

**Sur la période de septembre 2005-mai2006, le bilan Pluie-ETP ne présente pas d'évolution notable depuis le 30 avril. L'assèchement des sols s'accroît néanmoins de la Beauce à l'agglomération parisienne, tandis que le niveau de pluie efficace augmente légèrement sur le bassin amont de l'Oise et la bordure est du bassin.**

## **Zoom sur l'Île-de-France**

La pluviométrie de ce mois est nettement supérieure au nord-est mais reste déficitaire au sud de la région.

Pour la période septembre 2005 - mai 2006, la sécheresse est toujours d'actualité avec un cumul de seulement 72% à Paris-Montsouris.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de mai enregistre des valeurs comprises entre - 50 et - 125 mm de l'agglomération parisienne au centre de la Beauce (- 88 mm à Paris-Montsouris, - 61 mm à Brétigny-sur-Orge).

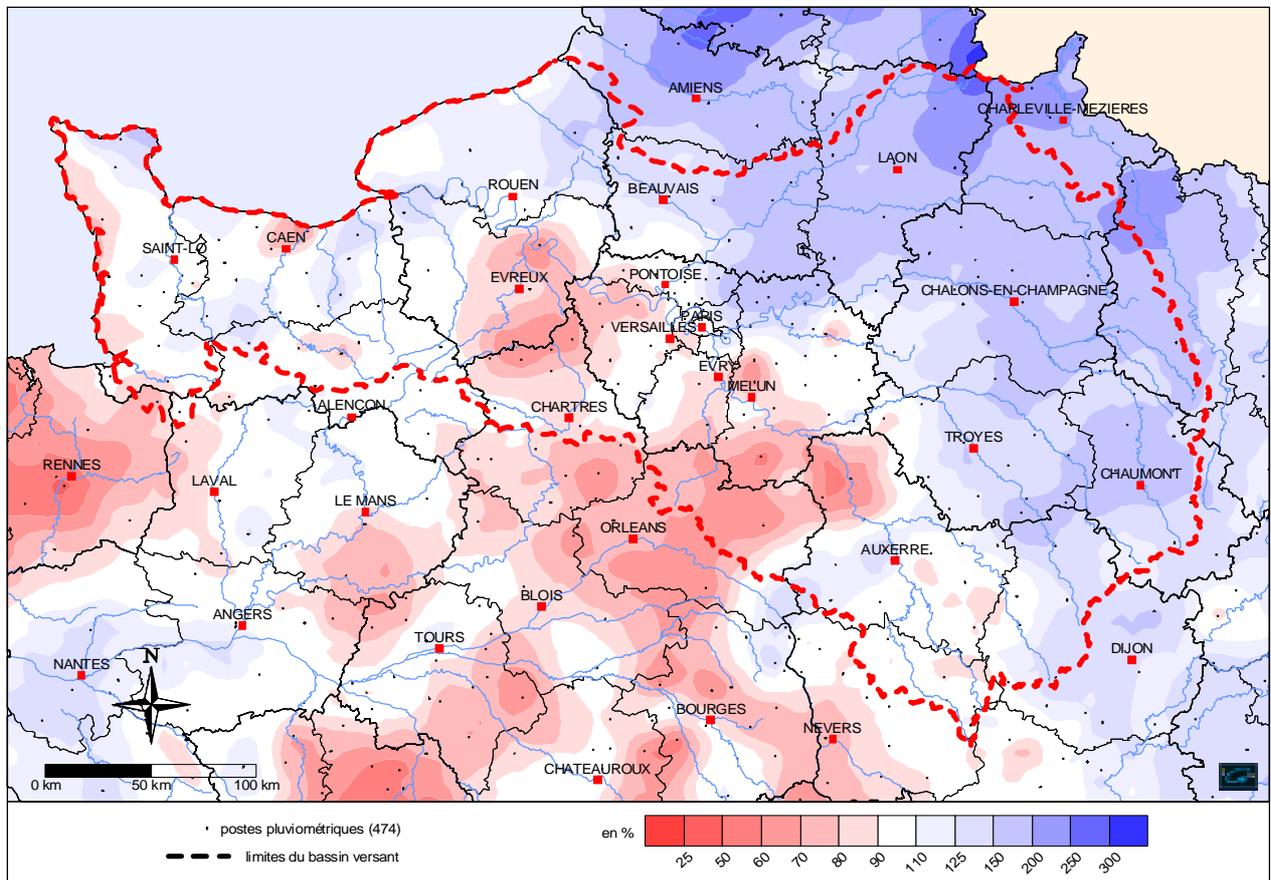
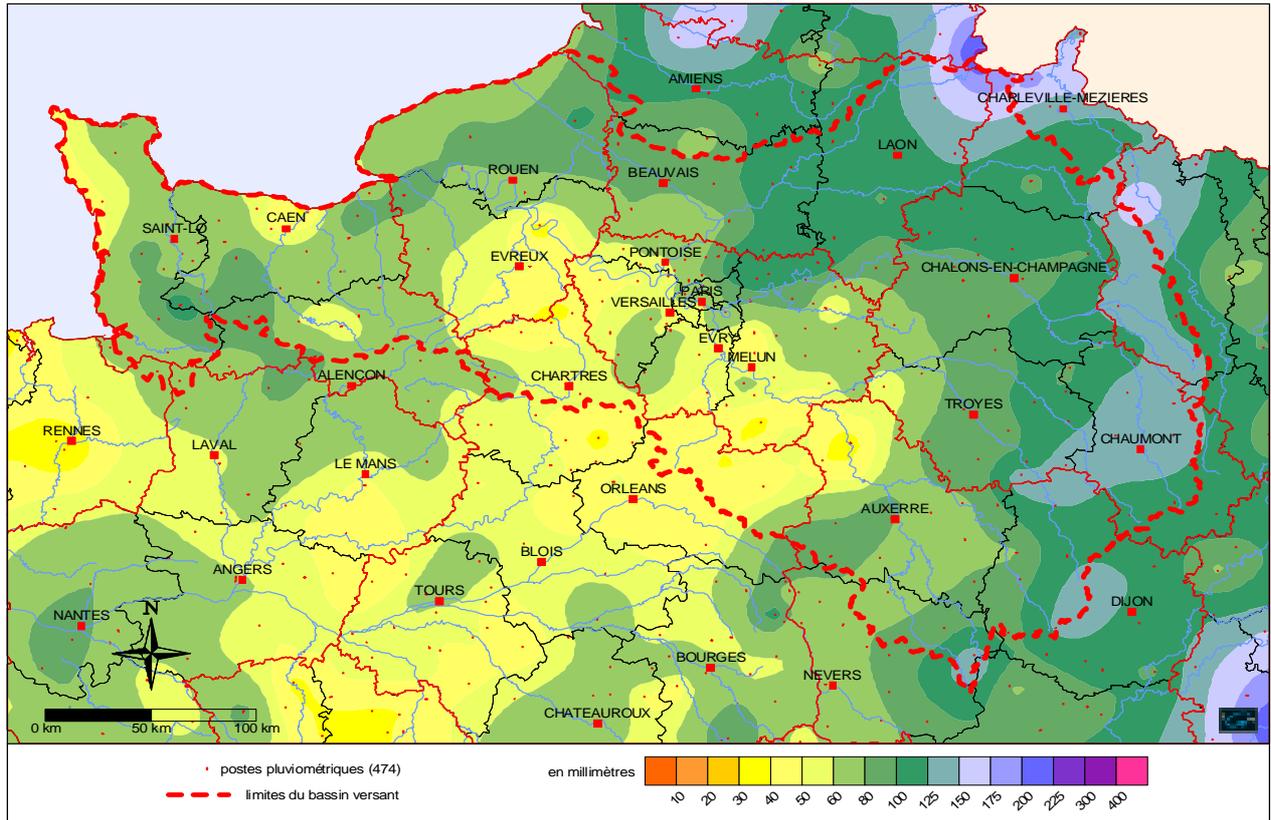
### ***Les Saints de Glace***

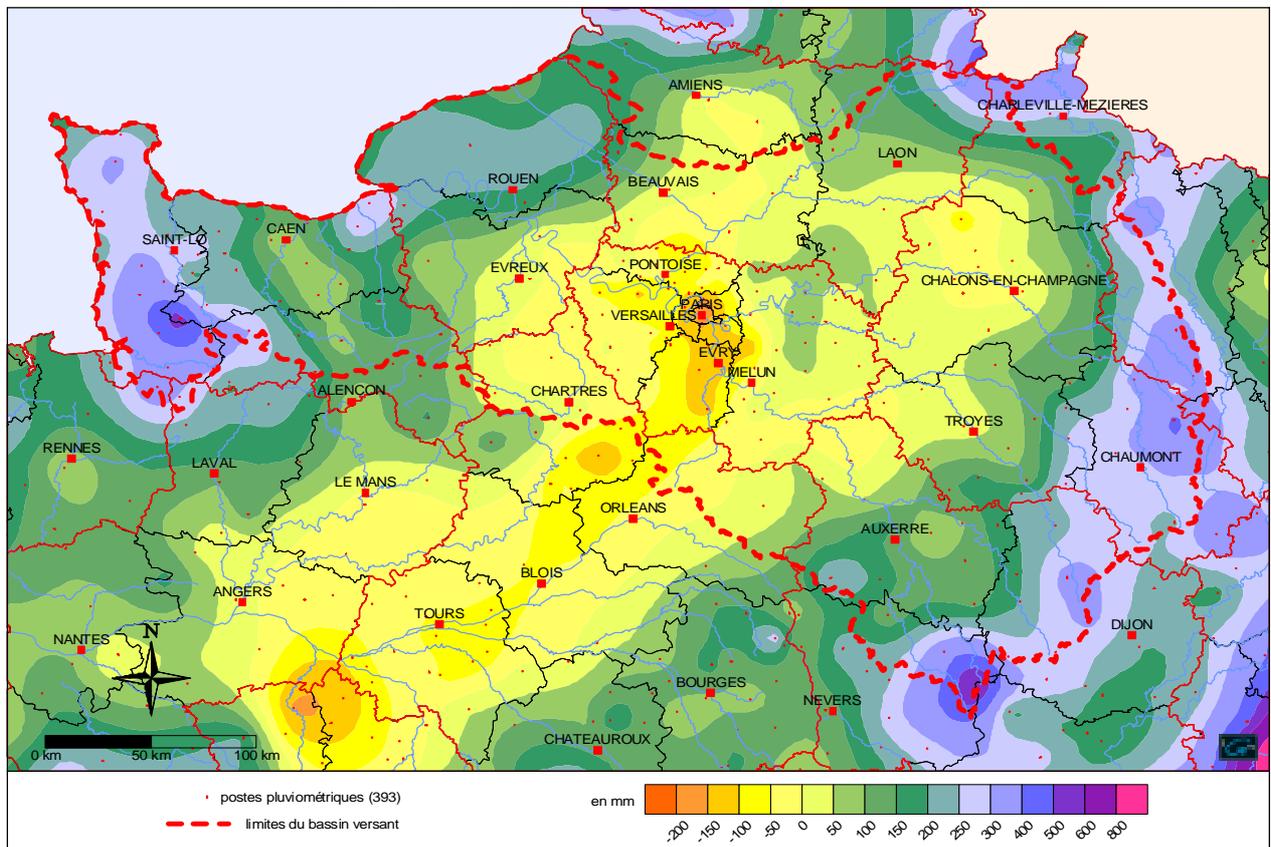
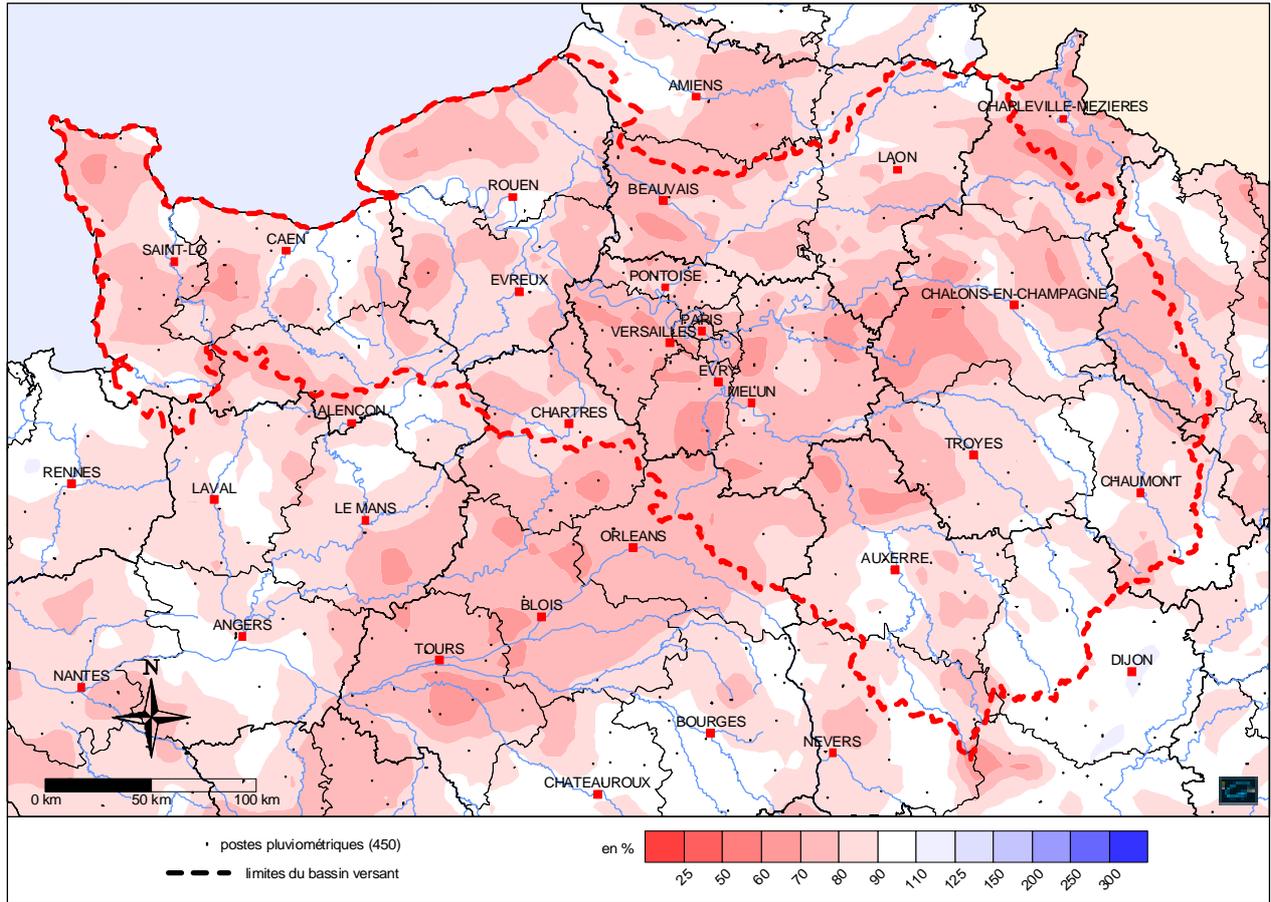
*Saint Mamert, Saint Pancrace, et Saint Servais, sont les saints de glace, depuis la réforme du calendrier, Sainte Estelle, Saint Achille, et Sainte Rolande. Les 11 - 12 - 13 mai. Correspond à des gelées tardives dues à une météo particulière (ciel clair; sol qui se refroidit la nuit par rayonnement.*

*Cependant on a noté ces jours-là des températures hors normes Paris 1912, 11 mai +30,2°c ; 12 mai +33°c et toujours à Paris en 1945 le 13 mai +30.1°c*

*Averse de mai a plus de pouvoir que dix arrosoirs*

MAI 2006	bilan mensuel				depuis le 1er septembre 2005		
	cumul des précipitations (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
TROYES-BARBEREY	91.8	151	96.4	-4.6	438.6	88	57.3
CAEN-CARPIQUET	47.2	77	98.4	-51.2	460.2	80	80
EVREUX-HUEST	52.2	88	93.4	-41.2	435.8	93	62
CHARTRES	47.6	82	99.3	-51.7	403.8	89	31.6
REIMS-COURCY	102.2	174	102.3	-0.1	336.8	74	-50.3
BEAUVAIS-TILLE	83.4	133	88.3	-4.9	406.3	78	56.1
ALENCON	62.2	94	95	-32.8	490.4	82	115.1
PARIS-MONTSOURIS	57.4	88	110.7	-53.3	354.2	72	-88.2
ROUEN-BOOS	74	102	90.7	-16.7	599.2	94	229.1
MELUN	40.2	62	104.8	-64.6	387.8	75	-17.4
TRAPPES	66.2	97	104.8	-38.6	396.8	74	-0.7
AUXERRE	80.8	116	103.3	-22.5	512.6	97	123.2
BRETIGNY	50.2	84	94	-43.8	340.6	72	-61.4
ROISSY	114.8	179	113.2	1.6	465	86	15.6

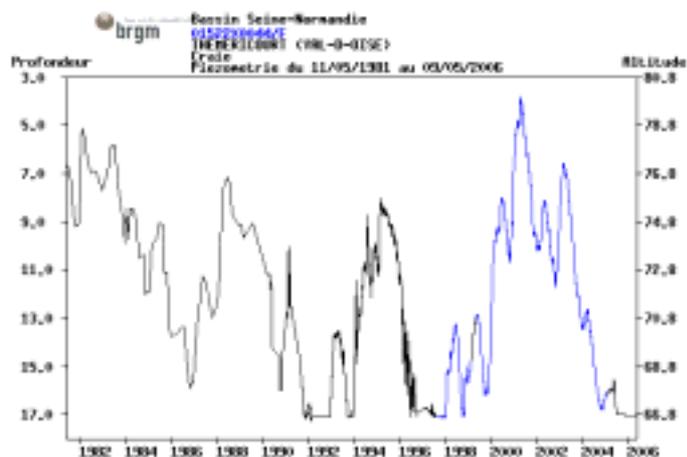




## 2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES EN ÎLE-DE-FRANCE Mi-MAI 2006

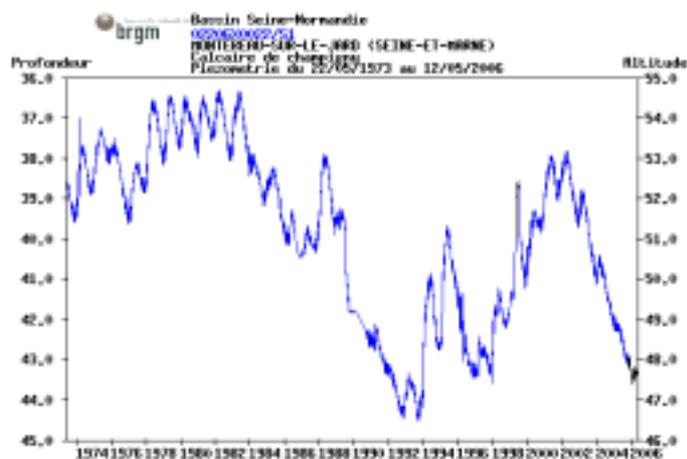
Contact : Philippe VERJUS - [philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr](mailto:philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr)

Les nappes en Ile de France connaissent toujours une situation très préoccupante malgré les pluies récentes. Elles n'ont bénéficié cet hiver de pratiquement aucune recharge.

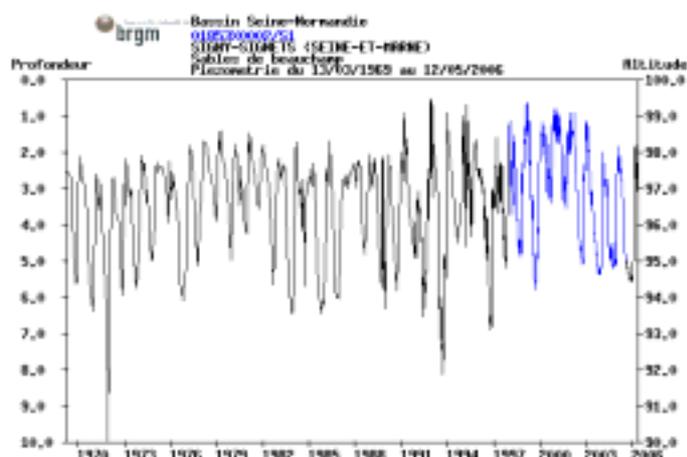


La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètre de Théméricourt, 95) présente un niveau minimal.

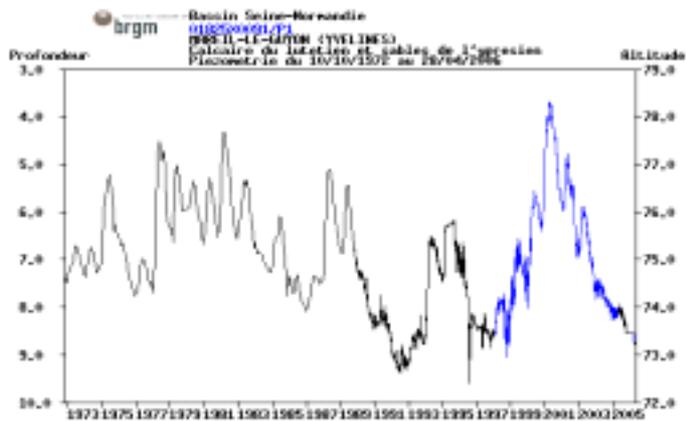
N.B. Le piézomètre est représentatif de la situation dans le Vexin, cependant il est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.



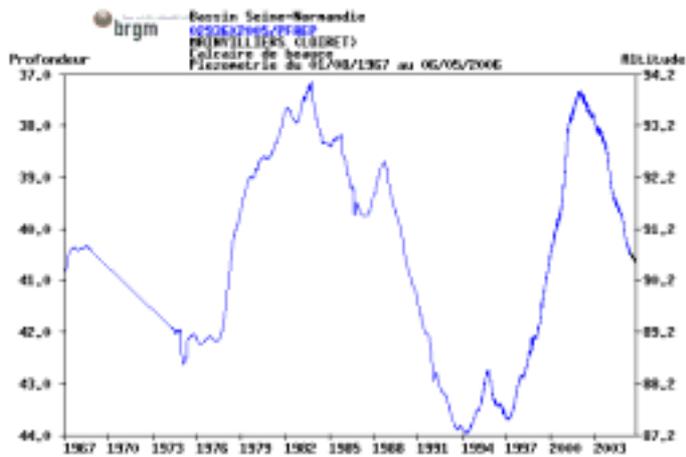
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77).



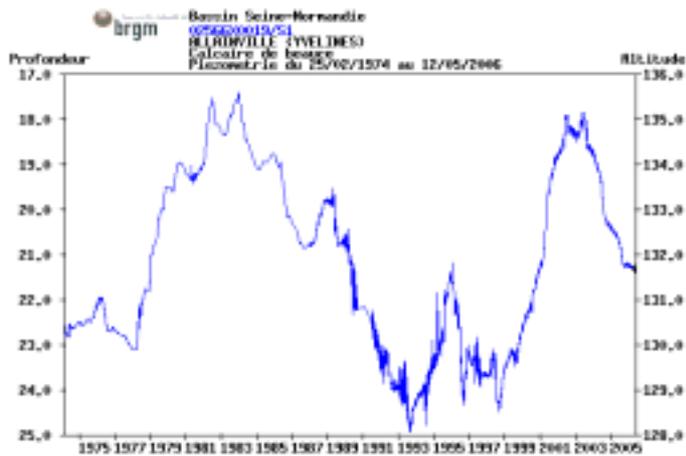
Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe est remonté progressivement durant l'hiver. La nappe entame sa vidange saisonnière.

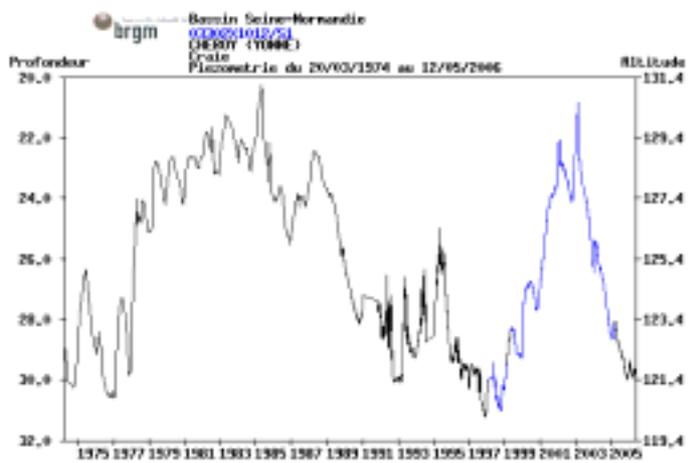


Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix (piézomètre de Marel le Guyon) est au minimum.

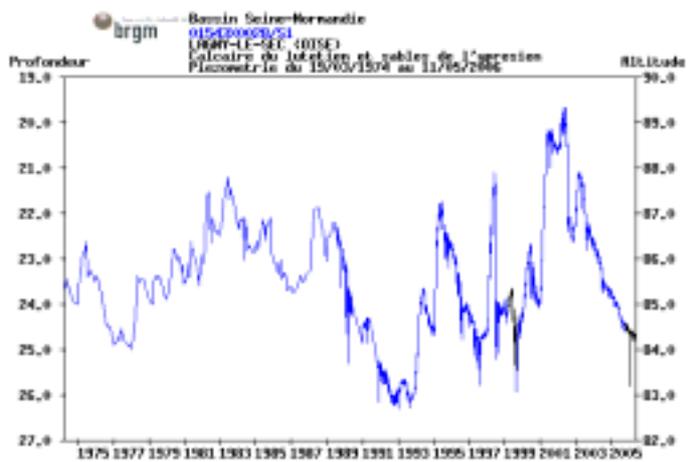


La nappe dite de Beauce est la seule à présenter des niveaux moyens malgré une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, Allainville, ou Fontainebleau).





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



La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'écène 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.

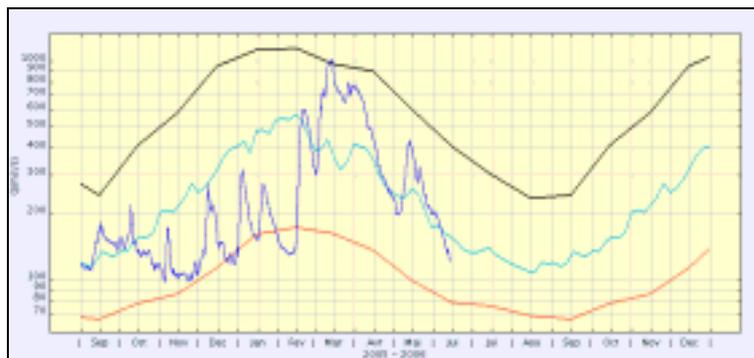
### 3 - DEBITS DES RIVIERES

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

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

Les débits mensuels de l'ensemble des grandes rivières sont très proches des normales saisonnières, les coefficients d'hydraulicité, compris entre 0.8 et 1.3, résument bien cette situation.

Mêmes remarques pour les débits d'étiage (VCN3), qui sont compris entre 3 ans humide et 3 ans sec. **On relève un VCN3 de durée de retour légèrement humide sur l'Yonne à Courlon et sur la Seine à Paris.**



exemple : la Seine à Paris

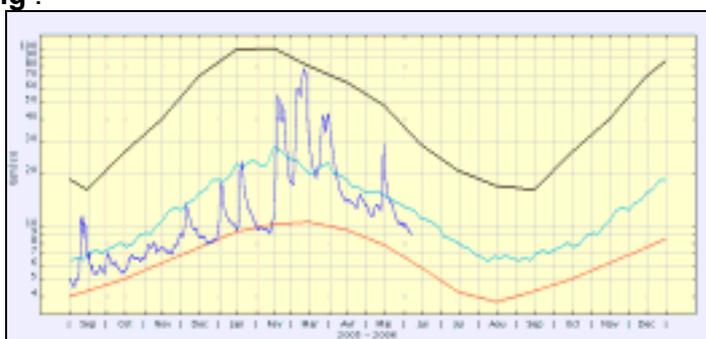
#### **Rivières secondaires d'Ile-de-France :**

*Les débits mensuels des petits cours d'eau d'Ile de France se situent dans l'ensemble en dessous des normales saisonnières, mais restent stables. Néanmoins, le Réveillon et le Grand Morin présentent leur plus bas débit d'étiage (VCN3) connu en mai, et laissent présager, pour les semaines qui viennent, un début d'aggravation de la sécheresse de l'ensemble des petits cours d'eau si les conditions météo actuelles persistent.*

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

Les débits mensuels de l'aval du bassin sont globalement proches des normales (Loing, Lunain à Episy et La Vanne), tandis qu'en amont ils sont plus secs (L'Orvanne à Blennes et le Lunain à Paley)

Mêmes remarques pour les VCN3, qui sont compris entre 2 et 10 ans sec.

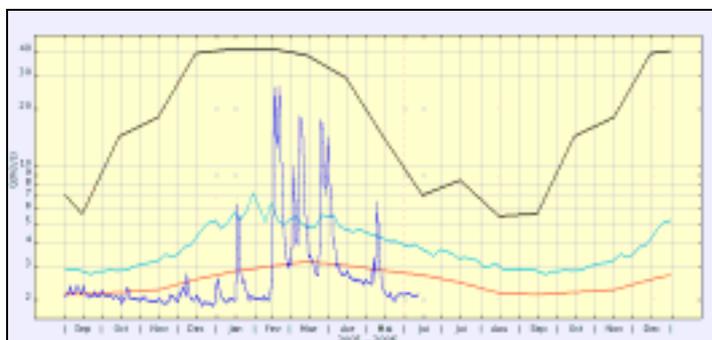


exemple : le Loing à Episy

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

Les débits mensuels sont en dessous des normales (0.6), à l'exception de la Théroouanne qui a bénéficié de pluies locales généreuses (0.9).

Les débits d'étiage (VCN3) sont compris entre 4 et 10 ans sec. **Une exception, le Grand Morin à Pommeuse, affiche le débit d'étiage (T= 20 ans sec) le plus faible jamais mesuré en mai, depuis 1989.**

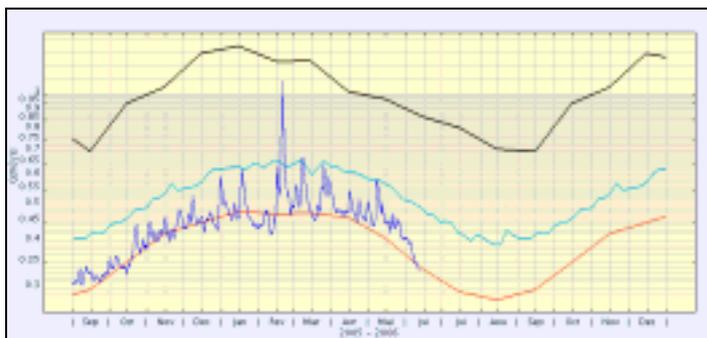


exemple : le Grand Morin à Pommeuse

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

### - Affluents de l'Oise :

Le débit mensuel du Sausseron est légèrement en dessous des normales, alors que celui de l'Ysieux est au dessus des normales. Les débits d'étiage sont compris entre 4 ans sec et 3 ans humide.

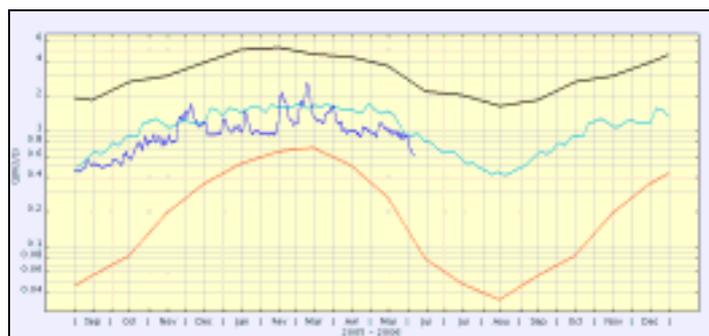


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

La baisse des débits mensuels par rapport au mois dernier a été modérée. Les coefficients d'hydraulicité sont compris entre 0.6 et 0.9.

Les débits d'étiage sont dans l'ensemble proches des normales saisonnières, à l'exception, à un degré moindre, de l'Orge à Morsang (5 ans sec).

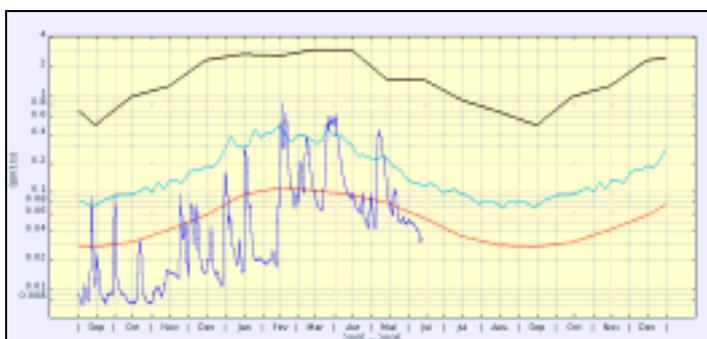


exemple : l'Essonne à Boulancourt

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

La situation est à peu près la même par rapport au mois dernier. Sur l'Yerres, la Voulzie et le ru d'Ancoeur les débits d'étiage sont compris entre 2 et 10 ans sec.

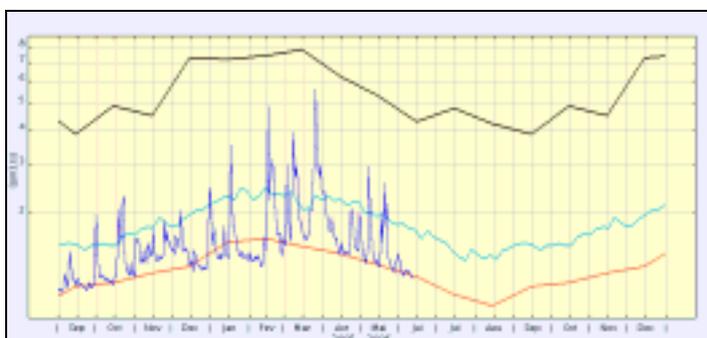
**Par contre, le Réveillon à La Jonchère, affiche le débit d'étiage le plus faible jamais mesuré en mai, depuis 1975 (T > 20 ans sec).**



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

La situation a peu évolué par rapport à avril. Sur la Mauldre le débit d'étiage est compris entre 5 et 10 ans sec, sur le ru de Gally il est proche des normales saisonnières : 2 à 3 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 MAI 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	MAI		AVRIL	
		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>79.70</b> 0.9	<b>61.30</b> <b>3 ans H</b>	<b>153.00</b> 1.4	<b>80.80</b> <b>3 ans H</b>
	<b>GLS</b>				

Seine :

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>189.00</b> 0.9	<b>141.00</b> <b>2 ans</b>	<b>332.00</b> 1.1	<b>184.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2005	<b>278.00</b> 1.0	<b>199.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>	<b>463.00</b> 1.1	<b>239.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2005	<b>406.00</b> 0.8	<b>282.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>582.00</b> 0.9	<b>363.00</b> <b>3 ans S</b>
	<b>GLS</b>				

Marne :

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup> H5841020	1974-2005	<b>85.30</b> 0.9	<b>44.70</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>124.00</b> 0.9	<b>50.80</b> <b>4 ans S</b>
	<b>GLS</b>				

Oise :

<b>SEMPIGNY</b> l'Oise - 4290 km <sup>2</sup>	1955-2005	<b>44.30</b> 1.3	<b>22.10</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>36.80</b> 0.8	<b>20.70</b> <b>4 ans S</b>
<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2005	<b>110.00</b> 1.0	<b>72.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>123.00</b> 0.8	<b>76.30</b> <b>4 ans S</b>

## 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>5.52</b> 0.8	<b>5.01</b> <b>3 ans S</b>	<b>5.88</b> 0.8	<b>5.30</b> <b>2 à 3 ans S</b>
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2005	<b>0.23</b> 0.6	<b>0.20</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.31</b> 0.7	<b>0.26</b> <b>4 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2005	<b>0.27</b> 0.5	<b>0.24</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.31</b> 0.5	<b>0.25</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.63</b> 0.8	<b>0.54</b> <b>2 ans</b>	<b>0.65</b> 0.7	<b>0.50</b> <b>3 ans S</b>
<b>Châlette</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>8.00</b> 0.7	<b>5.32</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>10.50</b> 0.6	<b>13.00</b> <b>2 ans</b>
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2005	<b>13.50</b> 0.7	<b>10.30</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>17.20</b> 0.7	<b>13.00</b> <b>2 ans</b>

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2005	<b>1.40</b> 0.6	<b>1.13</b> <b>4 ans S</b>	<b>1.83</b> 0.6	<b>1.45</b> <b>4 ans S</b>
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2005	<b>1.91</b> 0.6	<b>1.59</b> <b>3 ans S</b>	<b>2.58</b> 0.6	<b>1.66</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Thérrouanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2005	<b>0.51</b> 0.9	<b>0.29</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.40</b> 0.6	<b>0.35</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1989-2005	<b>2.55</b> 0.6	<b>2.01</b> <b>20 ans S</b> Minimum connu !	<b>3.33</b> 0.4	<b>2.47</b> <b>5 à 10 ans S</b>

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.47</b> 0.8	<b>0.41</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.49</b> 0.8	<b>0.46</b> <b>4 ans S</b>
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.24</b> 1.1	<b>0.15</b> <b>3 ans H</b>	<b>0.19</b> 0.8	<b>0.15</b> <b>3 ans S</b>

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

<b>BOULANCOURT</b> l'Essonne - 609 km <sup>2</sup>	1986-2005	<b>0.99</b> 0.6	<b>0.89</b> <b>2 ans</b>	<b>1.07</b> 0.6	<b>0.91</b> <b>3 ans S</b>
<b>LA MOTHE (Guigneville)</b> l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2005	<b>3.00</b> 0.7	<b>2.76</b> <b>3 ans S</b>	<b>3.50</b> 0.8	<b>3.41</b> <b>3 ans S</b>
<b>MEREVILLE</b> La Juine - 199 km <sup>2</sup>	1970-2005	<b>0.91</b> 0.9	<b>0.88</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.94</b> 0.9	<b>0.93</b> <b>2 à 3 ans S</b>
<b>VILLEBON</b> l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2005 <b>STEP</b>	<b>0.92</b> 0.8	<b>0.67</b> <b>4 ans S</b>	<b>1.12</b> 0.8	<b>0.87</b> <b>3 ans H</b>
<b>ST-CYR-SOUS-DOURDAN</b> la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.43</b> 0.7	<b>0.33</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.51</b> 0.6	<b>0.40</b> <b>5 ans S</b>
<b>ST-EVROULT(St-Chéron)</b> l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2005	<b>0.27</b> 0.9	<b>0.21</b> <b>2 ans</b>	<b>0.28</b> 0.8	<b>0.23</b> <b>3 ans S</b>
<b>MORSANG SUR ORGE</b> l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2005 <b>BR</b>	<b>2.63</b> 0.7	<b>1.93</b> <b>5 ans S</b>	<b>2.94</b> 0.7	<b>2.07</b> <b>5 à 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>0.82</b> 0.4	<b>0.77</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.84</b> 0.4	<b>0.81</b> <b>10 ans S</b>
<b>BLANDY LES TOURS</b> le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2005	<b>0.18</b> 0.5	<b>0.067</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.20</b> 0.2	<b>0.063</b> <b>3 ans S</b>
<b>LA JONCHERE (Férolles-Attilly)</b> le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2005 <b>STEP</b>	<b>0.13</b> 0.4	<b>0.046</b> <b>&gt; 20 ans S</b> Minimum connu !	<b>0.15</b> 0.3	<b>0.047</b> <b>&gt; 10 ans S</b>
<b>COURTOMER-PARADIS</b> l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.40</b> 0.4	<b>0.13</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.53</b> 0.3	<b>0.21</b> <b>5 à 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>	<b>0.61</b> 0.8	<b>0.50</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.64</b> 0.8	<b>0.50</b> <b>2 à 3 ans S</b>
<b>BEYNES (mairie)</b> la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2005 <b>STEP</b>	<b>0.64</b> 0.6	<b>0.48</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.76</b> 0.6	<b>0.59</b> <b>5 ans S</b>
<b>AULNAY sur MAULDRE</b> la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2005 <b>STEP</b>	<b>1.57</b> 0.7	<b>1.26</b> <b>5 ans S</b>	<b>1.71</b> 0.7	<b>1.44</b> <b>5 ans S</b>

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

19/06/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Mai 2006**

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

***Bassin de l'Aube***

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	29-mai-06	11:20	0.872	85.0
-----------	----------------	-----------	-------	-------	------

***Bassin de la Voulzie***

JUTIGNY	LA VOULZIE	30-mai-06	09:50	0.721	6.0
---------	------------	-----------	-------	-------	-----

***Bassin de l'Yonne***

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	15-mai-06	09:55	80.500	154.0
COURLON	YONNE	15-mai-06	14:40	88.400	-5.0

***Bassin du Loing***

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	11-mai-06	11:35	7.400	96.0
PALEY	LE LUNAIN	10-mai-06	12:15	0.257	10.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	10-mai-06	15:40	0.678	34.0
EPISY (LOING)	LE LOING	10-mai-06	13:12	11.800	57.0
BLENNES	L'ORVANNE	10-mai-06	11:10	0.255	9.0

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

***Bassin de l'Ecole***

***Bassin de l'Essonne***

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	16-mai-06	10:40	2.700	36.5
BOULANCOURT	L'ESSONNE	16-mai-06	12:10	1.020	78.0
MEREVILLE	LA JUINE	16-mai-06	14:30	0.943	39.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	16-mai-06	09:50	6.430	14.5

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

19/06/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en                      Mai 2006**

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

***Bassin de l'Oise***

CREIL	L'OISE	12-mai-06	09:25	135.200	65.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	22-mai-06	08:45	0.361	39.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	22-mai-06	10:00	0.451	16.0

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	03-mai-06	11:30	0.564	27.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	03-mai-06	12:30	0.080	43.5
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	03-mai-06	10:45	0.382	34.0

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

BAZOUCHES LES BRAY	LA SEINE	15-mai-06	13:30	110.740	109.0
PONT SUR VANNE	LA VANNE	30-mai-06	08:40	4.800	12.0
SAINTE-ASSISE US (DÉBITS)	LA SEINE	10-mai-06	14:50	179.110	158.0
ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	03-mai-06	12:51	146.000	39.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	18-mai-06	09:30	321.000	127.0
POISSY	LA SEINE	18-mai-06	11:10	451.300	1 789.0
MANTES (LIMAY)	LA SEINE	18-mai-06	11:15	451.000	462.0
VERNON	LA SEINE	31-mai-06	09:30	355.000	292.0

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

19/06/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Mai 2006**

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<b>Bassin de l'Orge</b>					
SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	15-mai-06	15:15	0.293	14.0
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	15-mai-06	15:50	0.436	16.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	15-mai-06	11:30	1.760	80.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	15-mai-06	09:50	1.200	39.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	03-mai-06	14:10	0.097	-3.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	29-mai-06	14:20	2.730	109.0

**Bassin de l'Yerres**

**Bassin de la Marne**

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	30-mai-06	11:40	0.957	45.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	03-mai-06	10:10	43.000	88.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	30-mai-06	13:55	1.210	38.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	30-mai-06	14:30	1.710	44.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	23-mai-06	09:05	0.423	2.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	29-mai-06	14:00	2.150	-21.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	30-mai-06	17:25	0.039	42.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	03-mai-06	08:30	53.400	119.0