



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 FEVRIER 2006

## Résumé

Les débits mensuels des rivières principales (Seine, Yonne, Marne et Oise) restent inférieurs aux normales saisonnières. Les minima du mois (VCN3) sont particulièrement faibles pour la saison.

La situation hydrologique des petits cours d'eau n'évolue toujours pas favorablement. Le sud-ouest (Essonne-Orge) du bassin d'Ile de France est globalement proche des normales saisonnières et le reste du bassin est sec, avec quelques records de minima connus (VCN3) pour un mois de février relevés en Seine-et-Marne et dans l'Essonne (Rémarde).

### 1 - PLUVIOMETRIE

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

### 3 - DEBITS DES RIVIERES



Le Loing à Châlette

**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 vaste anticyclone maintient un temps sec et froid sur l'ensemble des régions du 1<sup>er</sup> au 11, malgré une petite dégradation le 8, qui donne quelques faibles pluies, et un peu de neige sur les sommets du Morvan. Quelques millimètres d'eau sont recueillis les 12 et 13 du nord du bassin à l'Ile-de-France et à la bordure sud-est, la neige restant le plus souvent au rendez-vous.

Un régime perturbé atlantique pluvieux se met en place à partir du 14, s'accompagnant d'un redoux très sensible. **Les pluies se montrent significatives le 15, avec plus de 20 mm en 24 heures sur le Perche, de l'agglomération parisienne à la région Champagne-Ardenne, de la Puisaye au Châtillonnais, et sur le Morvan. Les secteurs les plus arrosés bénéficient de 25 à 40 mm d'eau, et incluent la Brie, le département de la Marne et la frange nord-est du bassin, tandis que le seuil des 40 mm est dépassé sur les crêtes du Morvan (46.4 mm à Planchez, dans la Nièvre, 39.0 mm à Erneville-aux-Bois, dans la Meuse).**

En début de troisième décennie, l'anticyclone se reconstitue sur les Iles Britanniques, faisant basculer le flux au nord-est. Froid, grisaille et humidité envahissent à nouveau nos régions. Quelques faibles chutes de neige se déclenchent çà et là, plus marquées du 23 au 25 sur la Normandie. Une nouvelle offensive pluvio-neigeuse, associée au creusement d'une dépression sur la Mer du Nord, aborde le nord du bassin dans la nuit du 27 au 28, et progresse en journée vers le sud, donnant une petite couche de neige au sol en de nombreux secteurs. Cependant, la valeur en eau ne dépasse pas un dizaine de millimètres.

**L'épisode pluvieux du 14 au 15 février assure l'essentiel du cumul des précipitations à l'échelle mensuelle. Celui-ci varie de 50 à un peu plus de 80 mm sur la majeure partie des régions situées au nord de la Seine, ainsi que sur l'ouest de la Normandie et le bassin de l'Yonne. Par effet orographique, le Morvan est un peu plus arrosé, avec 80 à 120 mm d'eau en fonction de l'altitude.**

A l'échelle des grands bassins, **un excédent par rapport à la normale de l'ordre de 10 % est observé sur celui de la Seine en amont de Paris, et de 25% sur celui de l'Oise**, tandis que le déficit est encore de mise sur les bassins de l'Orne, de la Dives, de la Touques, et de la Risle (10 à 20%).

A l'inverse le déficit domine sur le sud de la Normandie, notamment du sud du département de la Manche aux Collines de Normandie, à l'ensemble du département de l'Orne, au Pays d'Ouche et au Lieuvin, où il peut localement atteindre 20 à 35% de la normale.

**Sur la période sept 2005-fev2006**, le retour de précipitations un peu plus conséquentes en février au nord de la Seine reste trop limité pour influencer significativement sur la situation observée fin janvier. **Le taux de déficit s'atténue néanmoins légèrement sur les régions les plus arrosées. Il varie généralement de 30 à 50% de la normale du sud-ouest de l'Ile-de-France à la région Picardie et au nord-ouest de la région Champagne-Ardenne, avec quelques exceptions (nord-ouest du département de l'Aisne, vallée de la Marne au niveau de Chalons-en-Champagne). Néanmoins, les durées de retour, estimées par la loi de Gauss, avoisinent encore 20 ans à Reims (170.0 mm, 43% de la normale), et 10 ans à Beauvais (229.3 mm, 35% de la normale), le total arrivant au 2<sup>ème</sup> rang depuis le 1946 à Reims, où le record date de l'automne-hiver 1953-1954.**

Le niveau des pluies efficaces se situe généralement dans une fourchette de 25 et 50 mm.

### *Zoom sur l'Ile-de-France*

La pluviométrie de ce mois affiche ses plus faibles valeurs à l'ouest de l'Ile-de-France selon un axe Pontoise-Melun. Un excédent de l'ordre de 10% est observé à l'est de cet axe.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de septembre à février s'équilibre à peine sur l'agglomération parisienne et le département de l'Essonne (effet d'îlot de chaleur associé à une très faible pluviométrie). Le cumul pour cette période se limite encore à moins de 50 mm sur une large partie ouest de la région. Les durées de retour, estimées par la loi de Gauss, avoisinent encore 15 ans à Paris-Montsouris (198.6 mm, 38% de la normale).

*Si février n'a ni pluie ni giboulée, seront ennuyeux tous les mois de l'année.  
Février avec neige nous garantit un bel été.*

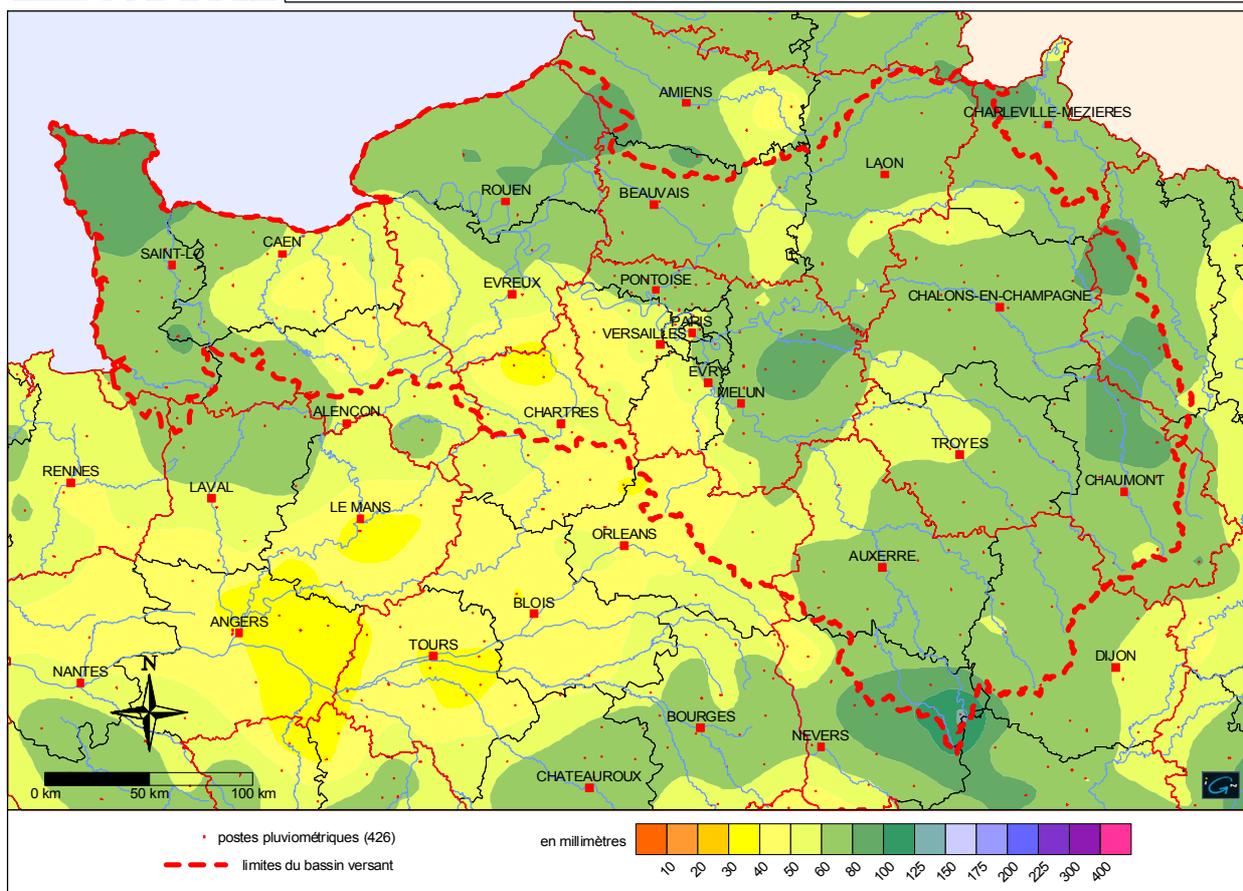
**FEVRIER 2006**

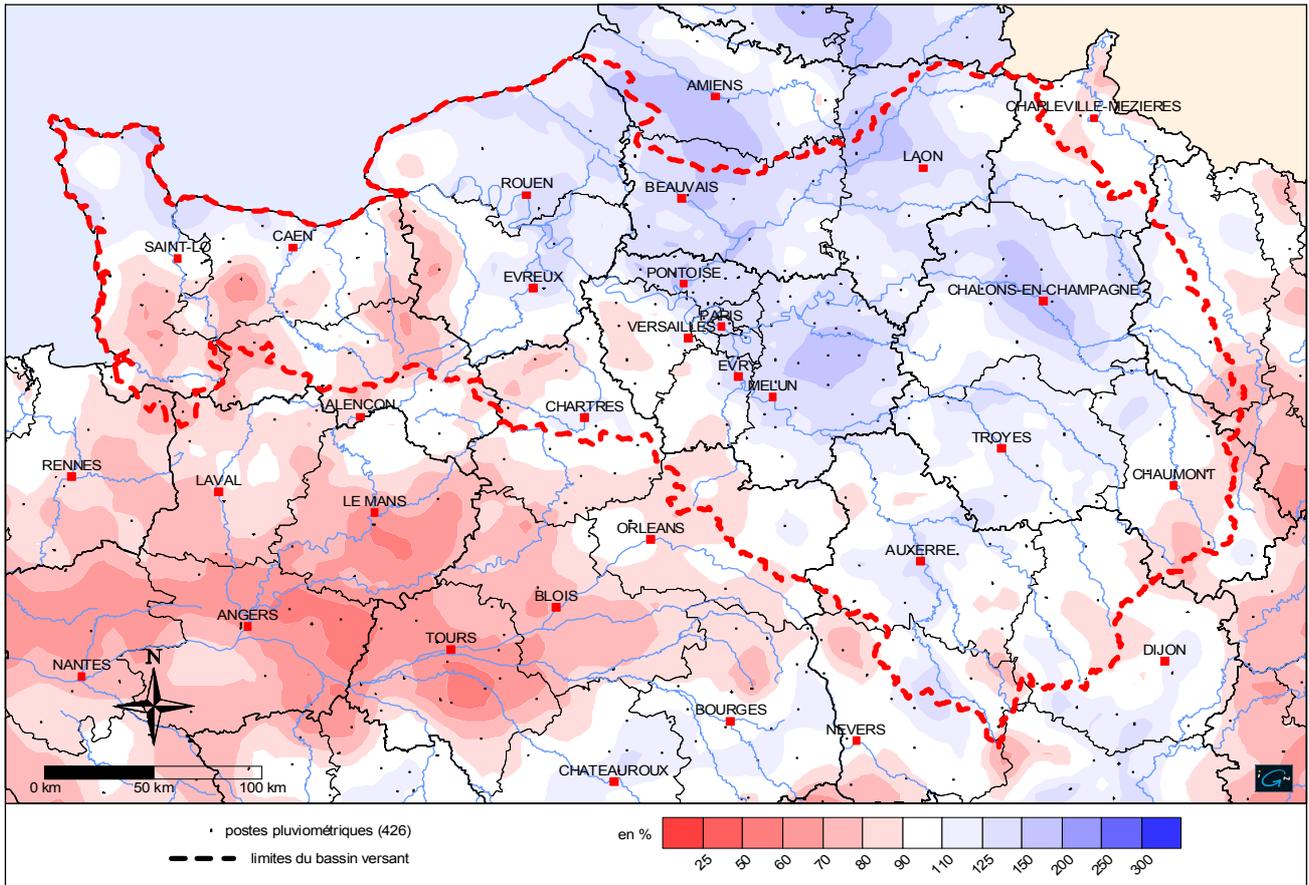
	bilan mensuel						depuis le 1er septembre 2005		
	cumul des précipitations (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	orages (nb jours)	neige (nb jours)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
TROYES-BARBEREY	53.8	114	17.1	36.7	0	4	259.4	78	95.3
CAEN-CARPIQUET	57.8	107	18.5	39.3	0	4	341.6	84	176.9
EVREUX-HUEST	60.6	141	15.3	45.3	0	5	276.2	87	110
CHARTRES	53.6	121	14.1	39.5	1	7	264.2	86	106.2
REIMS-COURCY	46.8	118	18.7	28.1	0	7	170	57	9.8
ST-DIZIER	79.2	127	15.9	63.3	0	6	375.2	83	217
BEAUVAIS-TILLE	67.9	149	15.8	52.1	0	6	229.3	65	75.2
ALENCON	54.8	88	17.1	37.7	0	6	316.4	75	151.7
PARIS-MONTSOURIS	59.8	137	19.3	40.5	0	6	198.6	62	4.2
ROUEN-BOOS	79.6	140	17.9	61.7	0	8	393.2	88	232.4
MELUN	72	148	16.2	55.8	0	5	246.8	72	73.8
TRAPPES	55.4	107	16.1	39.3	0	7	223	62	54.6
AUXERRE	66.6	127	15.6	51	0	2	292.2	81	130.7
BRETIGNY	56.2	126	18.2	38			196.2	63	16.3
ROISSY	61.6	131	18.1	43.5	0	7	236.6	65	37.1



Bassin Seine-Normandie : cumul des précipitations  
**FÉVRIER 2006**

édition en l'état de la BDCLIM le 03/03/2006

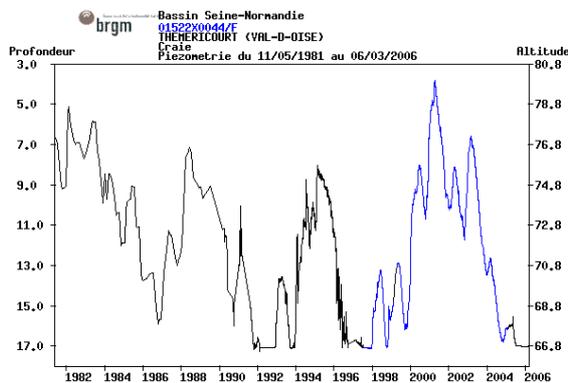




## 2 – NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE EN MARS 2006

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

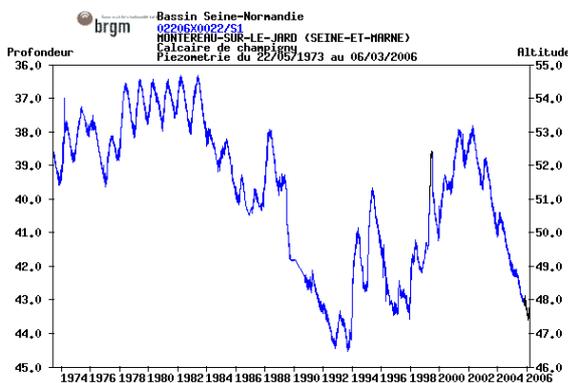
Les nappes en Ile de France connaissent toujours une situation très préoccupante malgré les pluies récentes. Elles n'ont bénéficié cet hiver de pratiquement aucune recharge.



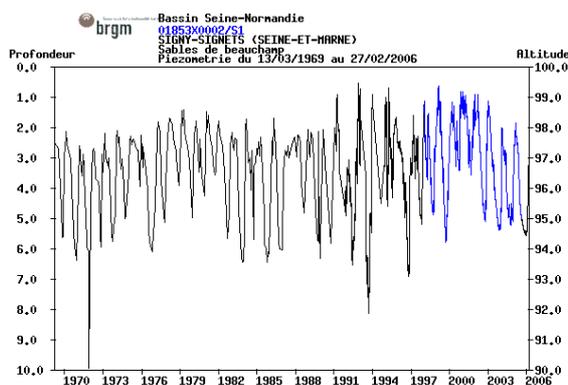
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètre de Théméricourt, 95) présente un niveau minimal.

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

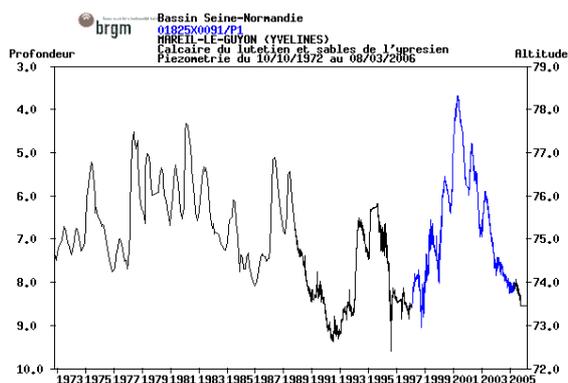
L'altitude calculée est de 64,78 m.



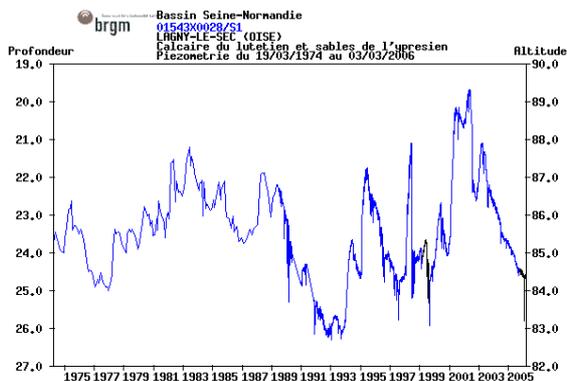
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77).



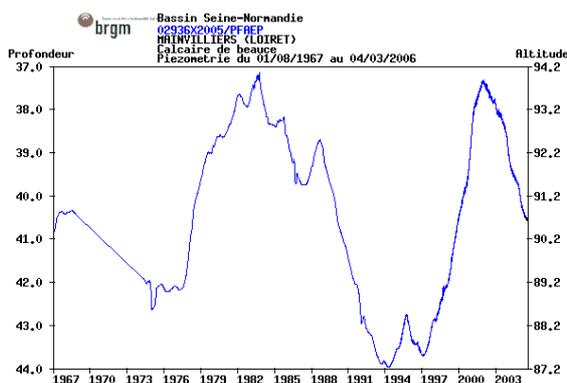
Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe est également proche du minimum (piézomètre de Signy Signet, 77).



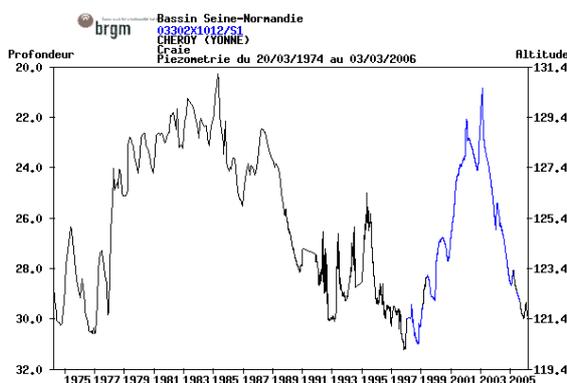
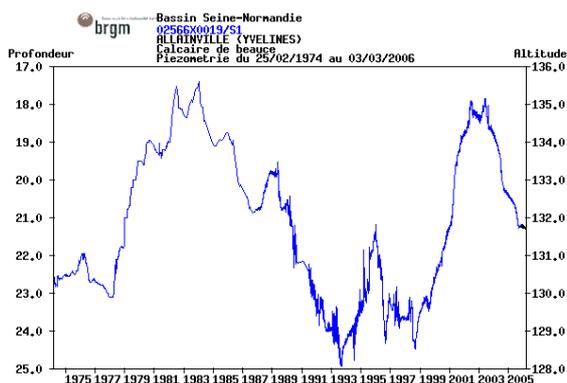
Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix (piézomètre de Mareil le Guyon) est au minimum.



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.

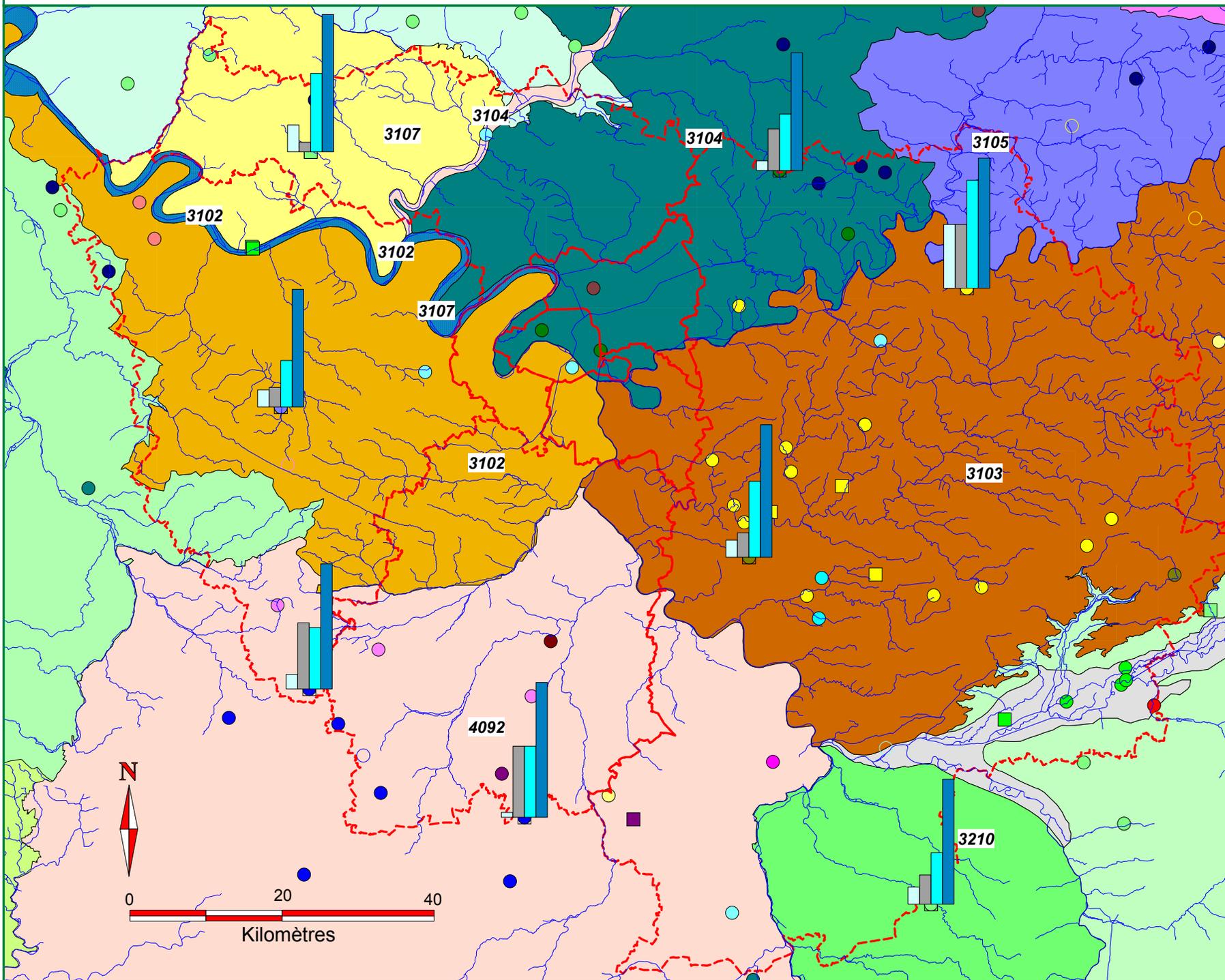


La nappe dite de Beauce est la seule à présenter des niveaux moyens malgré une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, 45 ou Allainville, 78).



La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minimaux saisonniers malgré une légère remontée récente due aux pluies de Février (piézomètre de Chéroy, 45).

# PIEZOMETRES COMMENTES AU SEIN DU RESEAU PIEZOMETRIQUE



Direction Régionale de l'Environnement  
ILE-DE-FRANCE  
BASSIN SEINE-NORMANDIE

Service des Milieux Aquatiques

## Niveau des nappes



- Mini
- Actuel
- Moyen
- Max

## Aquifère capté

- Alluvions
- Alluvions sur craie
- Calcaire de Beauce
- Calcaire de Brie
- Calcaire de Champigny (s.l.)
- Calcaire de Champigny Calc. grossier
- Calc. de St-Ouen Sabl. de Beauchamp
- Calc. du Lutétien et Sabl. Yprésien
- Calcaire grossier du Lutétien
- Calcaires de Brie et de Champigny
- Calcaires de Champigny (s.s.)
- Craie
- Craie du Séno-turonien
- Craie du Sénonien
- Sables de Cuisse
- Sables de Fontainebleau
- Sabl. de Fontainebleau et Calc. de Brie
- Sables de l'Albien
- Sables du Soissonnais

## Type d'équipement

- Automatique
- Télétransmis

## Masses d'eau directive cadre

- 3102
- 3103
- 3104
- 3107
- 4092

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

Réalisation :  
Philippe Verjus  
Mars 2006

© IGN-MEDD-2002  
BD CARTHAGE®



### 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 février, bien qu'en hausse par rapport à janvier, en raison de l'apport des pluies, n'en restent pas moins inférieurs aux normales saisonnières, ils sont compris entre 4 et 5 ans sec.

Avant les précipitations survenues à la mi-février, Les VCN3 présentait une situation particulièrement sévère (T compris entre 5 et plus de 20 ans sec) .



exemple : la Seine à Paris

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

*Les apports pluvieux de février n'ont pas été suffisants pour améliorer significativement la situation hydrologique. Elle est globalement proche de la normale dans la partie sud-ouest (Essonne) et sèche dans le reste de la région d'Ile de France. Quelques records ont été relevés : les débits d'étiage (VCN3) de février de la Voulzie, du Réveillon, de la Théroutte, du Grand Morin et de la Rémarde sont les plus bas jamais mesurés sur la même période (sur environ 30 ans).*

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

Une hausse des débits mensuels a été mesurée, surtout sur le Loing qui a été plus réactif aux pluies. Les périodes de retour des débits mensuels sont comprises entre 2 à 4 ans sec sur le Loing et le Lunain. Elles sont comprises entre 5 à 10 ans sec sur la Vanne et l'Orvanne.

Les VCN3 sont compris entre 3 ans (Episy-Lunain) et 20 ans sec (Châlette-Loing).



exemple : le Loing à Episy

#### - Affluents de la Marne :

Les débits mensuels sont en hausse, mais ils sont légèrement en dessous des normales saisonnières sur le petit Morin (Varray) et Grand Morin (Pommeuse) : 2 à 3 ans sec, et sont plus sévères en amont du Grand Morin (Montmirail) et sur la Théroutte : 5 à 10 ans sec.

Le Grand Morin à Pommeuse et la Théroutte à Congis présentent un débit d'étiage (VCN3) de février, le plus bas jamais mesuré sur la période :1970-2005.



exemple : le Grand Morin à Pommeuse

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

### - Affluents de l'Oise :

Dans l'ensemble les débits mensuels ont peu augmenté, le Sausseron est sec (5 à 10 ans) alors que l'Ysieux est légèrement humide (plus sensible au ruissellement urbain ?).

les VCN3 sont compris entre 4 et 10 ans sec.



exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

On observe une relative stabilité des débits mensuels, sauf à l'aval des bassins de Yvette et de l'Orge (ruissellement urbain).

Les VCN3 relevés sur le bassin de l'Essonne sont proches des normales saisonnières, ils sont compris entre 2 ans et 3 ans sec.

Les VCN3 relevés sur les bassins de l'Orge et l'Yvette sont compris entre 3 à 20 ans sec. Le VCN3 de février de la Rémarde à St Cyr est le nouveau minima connu sur la période : 1968-2005.



exemple : l'Essonne à Boulancourt

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

Les débits mensuels sont en hausse mais restent en dessous des normales (4 à 10 ans sec).

Les VCN3 sont compris entre 5 (ru d'Ancoeur) et 20 ans sec (Voulzie).

On relève, sur La Voulzie et le ru de Réveillon, un VCN3 de février le plus faible jamais mesuré sur la période : 1975-2005.



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On observe une relative légère hausse des débits mensuels de février par rapport à janvier, mais ils restent secs : 3 à 5 ans.

Les VCN3 sont particulièrement sévères : 5 à 20 ans sec.



exemple : la Mauldre à Beynes

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

## CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE FEVRIER 2006

**RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :**

**VCN3** : débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m3/s), représentatif du débit de base

**QJ max** : débit journalier maximal (en m3/s) représentatif du débit de crue

**T** : période de retour T (en années). Le caractère sec ou humide de ce mois par rapport à un mois normal est signalé par la lettre S ou H : 5 ans S = débit quinquennal sec, 3 ans H = débit triennal humide...

**Q moyen** : débit moyen du mois (m3/s)

**Hydraulicité** : rapport du débit moyen du mois au débit moyen d'un mois normal

**GLS** : débits influencés par les grands lacs de Seine (écrêtement des crues et soutien des étiages)

**STEP** : débits fortement influencés par les stations d'épuration

**BR** : débits fortement influencés par des bassins de rétention (écrêtement des crues)

**m** : minima connu (pour les VCN3)

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	FEVRIER		JANVIER	
		Q moyen du mois T <i>Hydraulicité</i>	VCN3 T	Q moyen du mois <i>Hydraulicité</i>	VCN3 T
<i>Cours d'eau - Bassin versant</i>					

### Rivières principales

**Yonne :**

<b>COURLON</b> l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2005	<b>115.00</b>	<b>41.30</b>	<b>77.90</b>	<b>49.20</b>
	<b>GLS</b>	<b>3 ans S</b> 0.7	<b>10 ans S</b>	0.5	<b>4 ans S</b>

**Seine :**

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>217.00</b>	<b>100.00</b>	<b>152.00</b>	<b>113.00</b>
	<b>GLS</b>	<b>4 ans S</b> 0.6	<b>10 ans S</b>	0.4	<b>5 ans</b>
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2005	<b>292.00</b>	<b>132.00</b>	<b>208.00</b>	<b>155.00</b>
	<b>GLS</b>	<b>5 ans S</b> 0.5	<b>5 à 10 ans S</b>	0.4	<b>4 ans S</b>
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2005	<b>437.00</b>	<b>223.00</b>	<b>346.00</b>	<b>257.00</b>
	<b>GLS</b>	<b>5 ans S</b> 0.5	<b>10 ans S</b>	0.4	<b>5 ans S</b>

**Marne :**

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup> H5841020	1974-2005	<b>94.10</b>	<b>37.10</b>	<b>60.40</b>	<b>43.10</b>
	<b>GLS</b>	<b>5 ans S</b> 0.5	<b>20 ans S</b>	0.3	<b>5 à 10 ans S</b>

**Oise :**

<b>SEMPIGNY</b> l'Oise - 4290 km <sup>2</sup>	1955-2005	<b>34.40</b>	<b>11.80</b>	<b>19.80</b>	<b>13.20</b>
	<b>GLS</b>	<b>5 ans S</b> 0.6	<b>&gt; 20 ans S</b>	0.4	<b>20 ans S</b>
<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2005	<b>110.00</b>	<b>52.00</b>	<b>75.10</b>	<b>55.70</b>
	<b>GLS</b>	<b>5 ans S</b> 0.6	<b>20 ans S</b>	0.4	<b>5 à 10 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>4.31</b> <b>5 à 10 ans S</b> 0.6	<b>3.40</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>3.78</b> 0.6	<b>3.28</b> <b>20 ans S</b>
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2005	<b>0.28</b> <b>10 ans S</b> 0.5	<b>0.20</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.22</b> 0.4	<b>0.20</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2005	<b>0.48</b> <b>4 ans S</b> 0.6	<b>0.19</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.29</b> 0.4	<b>0.21</b> <b>10 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.81</b> <b>2 à 3 ans S</b> 0.7	<b>0.52</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.52</b> 0.5	<b>0.42</b> <b>5 ans S</b>
<b>Châlette</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2005	<b>14.60</b> <b>3 ans S</b> 0.6	<b>3.91</b> <b>20 ans S</b>	<b>7.01</b> 0.3	<b>3.94</b> <b>&gt; 10 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2005	<b>20.70</b> <b>2 à 3 ans S</b> 0.6	<b>9.86</b> <b>5 ans S</b>	<b>13.30</b> 0.4	<b>10.30</b> <b>3 ans S</b>

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2005	<b>2.11</b> <b>5 à 10 ans S</b> 0.6	<b>0.82</b> <b>20 ans S</b>	<b>0.98</b> 0.3	<b>0.77</b> <b>20 ans S</b>
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2005	<b>4.66</b> <b>2 à 3 ans S</b> 0.8	<b>1.34</b> <b>&gt; 10 ans S</b>	<b>1.89</b> 0.3	<b>1.32</b> <b>20 ans S</b>
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Théroutanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2005	<b>0.42</b> <b>10 ans S</b> 0.5	<b>0.30</b> <b>&gt; 20 ans S</b> (m)	<b>0.36</b> 0.5	<b>0.30</b> <b>20 ans S</b>
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1971-2005	<b>6.56</b> <b>3 ans S</b> 0.5	<b>2.02</b> <b>&gt; 20 ans S</b> (m)	<b>2.40</b> 0.2	<b>1.96</b> <b>&gt; 20 ans S</b>

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2005	<b>0.53</b> <b>5 à 10 ans S</b> 0.8	<b>0.42</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.49</b> 0.7	<b>0.44</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2005	<b>0.28</b> <b>2 à 3 ans H</b> 1.0	<b>0.16</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.18</b> 0.7	<b>0.14</b> <b>&gt; 10 ans S</b>

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

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km <sup>2</sup>	1986-2005	1.25 3 ans S 0.6	0.94 2 à 3 ans S	1.08 0.5	0.96 2 à 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2005	3.76 3 ans S 0.8	3.30 3 ans S	4.02 0.9	3.36 2 à 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km <sup>2</sup>	1970-2005	0.98 2 à 3 ans S 1.0	0.97 2 ans	0.98 1.0	0.97 2 à 3 ans H
VILLEBON l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2005 STEP	1.35 3 ans S 0.7	0.73 5 à 10 ans S	0.96 0.5	0.75 4 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2005	0.54 5 à 10 ans S 0.5	0.34 20 ans S (m)	0.48 0.5	0.39 > 10 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2005	0.33 2 à 3 ans S 0.8	0.25 3 ans S	0.30 0.7	0.25 3 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2005 BR	3.41 5 à 10 ans S 0.6	1.82 20 ans S	2.91 0.5	2.23 5 à 10 ans S

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

JUTIGNY la Voulzie - 280 km <sup>1</sup>	1975-2005	0.93 10 ans S 0.4	0.80 20 ans S (m)	0.87 0.5	0.79 > 20 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2005	0.55 4 ans S 0.4	0.039 5 à 10 ans S	0.12 0.1	0.033 5 à 10 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2005 STEP	0.15 5 à 10 ans S 0.2	0.019 > 10 ans S (m)	0.06 0.1	0.016 > 20 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2005	1.67 4 ans S 0.5	0.053 20 ans S	0.14 0.0	0.049 20 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>	1988-2005 STEP	0.73 3 ans S 0.9	0.44 5 à 10 ans S	0.63 0.8	0.51 4 ans S
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2005 STEP	0.97 4 ans S 0.6	0.59 > 10 ans S	0.84 0.6	0.52 10 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2005 STEP	1.97 5 ans S 0.7	1.32 20 ans S	1.62 0.6	1.54 5 à 10 ans S

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

13/03/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Février 2006**

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<b><i>Bassin de l'Aube</i></b>					
MEILLERAY	LE GRAND MORIN	22-févr-06	10:55	2.980	100.0
<b><i>Bassin de la Voulzie</i></b>					
JUTIGNY	LA VOULZIE	28-févr-06	11:05	0.834	5.0
<b><i>Bassin de l'Yonne</i></b>					
JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	21-févr-06	10:40	264.540	249.5
CURLON	YONNE	21-févr-06	15:20	260.650	140.0
<b><i>Bassin du Loing</i></b>					
CHALETTE SUR LOING	LE LOING	14-févr-06	10:30	5.240	94.0
PALEY	LE LUNAIN	13-févr-06	10:40	0.248	9.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	13-févr-06	11:20	0.455	29.0
EPISY (LOING)	LE LOING	13-févr-06	13:45	10.100	48.0
BLENNES	L'ORVANNE	13-févr-06	10:00	0.237	8.0
<b><i>Bassin du Ru d'Ancoeur</i></b>					
BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	27-févr-06	11:00	0.262	50.5
<b><i>Bassin de l'Ecole</i></b>					
<b><i>Bassin de l'Essonne</i></b>					
GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	07-févr-06	14:30	3.370	37.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	08-févr-06	14:30	1.020	78.5
MEREVILLE	LA JUINE	08-févr-06	12:10	0.995	36.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L'ESSONNE	08-févr-06	16:25	7.630	19.5

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

13/03/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Février 2006**

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

***Bassin de l'Oise***

BERRY AU BAC (BRAS PRINCIPAL)	L' AISNE (sans la rigole)	28-févr-06	11:05	59.600	214.0
SOISSONS (DEBITS-ULTRASONS)	L' AISNE	23-févr-06	14:05	136.150	277.0
CONDREN	L' OISE	27-févr-06	12:05	30.490	86.0
SEMPIGNY	L' OISE	27-févr-06	10:15	37.940	132.0
CREIL	L' OISE	23-févr-06	10:50	221.840	64.0
VIARMES (BERTINVAL)	L' Ysieux	15-févr-06	10:20	0.310	34.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	15-févr-06	11:35	0.564	18.0

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	09-févr-06	11:39	0.584	28.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	09-févr-06	13:55	0.059	42.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	09-févr-06	10:40	0.238	31.5

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

BAZOCHE LES BRAY	LA SEINE	21-févr-06	14:05	87.950	103.5
PONT SUR VANNE	LA VANNE	28-févr-06	09:45	5.060	10.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	20-févr-06	14:35	608.280	195.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	03-févr-06	09:10	140.700	102.0

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

13/03/2006

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Février 2006**

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<b><i>Bassin de l'Orge</i></b>					
SAINTE CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	08-févr-06	10:45	0.250	14.0
SAINTE CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	08-févr-06	10:00	0.397	14.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	07-févr-06	11:10	1.310	74.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	07-févr-06	09:50	0.749	32.5
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	22-févr-06	15:40	11.900	78.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	09-févr-06	09:00	2.260	109.0
<b><i>Bassin de l'Yerres</i></b>					
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	27-févr-06	10:00	0.521	40.0
BOUSSY-SAINTE-ANTOINE	L'YERRES	27-févr-06	13:20	1.560	403.2
BOUSSY-SAINTE-ANTOINE	L'YERRES	09-févr-06	11:05	0.276	
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	27-févr-06	09:00	0.061	12.5
<b><i>Bassin de la Marne</i></b>					
SAINTE EUGENE	LE SURMELIN	23-févr-06	12:50	2.530	57.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	23-févr-06	11:20	2.360	52.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	23-févr-06	15:45	4.450	75.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	21-févr-06	10:50	0.642	7.5
POMMEUSE	GRAND MORIN	22-févr-06	14:10	8.630	29.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	21-févr-06	15:20	0.097	46.0