



**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 DECEMBRE 2005

Résumé

Les débits mensuels des rivières principales (Seine, Yonne, Marne et Oise) ont augmenté par rapport à novembre, mais restent inférieurs aux normales saisonnières.

On note toujours une remarquable stabilité hydrologique des petits cours d'eau. Le sud-ouest (Essonne-Orge) du bassin d'Île de France est normal, voire humide, le reste du bassin est sec.

1 - PLUVIOMETRIE

2 – NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES

3 - DEBITS DES RIVIERES

4 – NOTE DU CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE



Annexe : Tableau de caractérisation des débits
Tableau des jaugeages

[Le Loing à Châlette](#)

Rubrique Internet

Ce bulletin est également consultable sur le site Internet de la DIREN Ile de France :

<http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/>

Vous trouverez les bulletins des autres régions et bassins sur le site du Réseau National des Données sur l'Eau :

www.rnde.tm.fr (rubrique Synthèses).

1 – PLUVIOMETRIE

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

Situation sur le Bassin Seine-Normandie

Une dépression, dont le centre glisse lentement du nord-ouest de l'Atlantique vers la Mer du Nord, assure la persistance d'un temps humide et relativement doux du 1^{er} au 8. Les pluies demeurent fréquentes durant toute la période. Généralement peu abondantes, elles ne se révèlent guère significatives que sur des zones peu étendues. Un puissant anticyclone se met en place dès le 9 sur l'Europe, maintenant l'ensemble du bassin à l'écart de toute perturbation, puis se décale passagèrement vers l'Atlantique du 14 au 19. Quelques faibles chutes de neige affectent la plupart des régions les 27 et 28 en se renforçant pour atteindre quelques dizaines de centimètres sur la Manche, les Ardennes et l'Est Parisien. Neige et verglas précèdent la pluie au cours des deux derniers jours du mois.

Si la bordure maritime de la Normandie et les sommets du Morvan bénéficient d'une pluviosité assez généreuse, localement supérieure à 100 mm, le niveau des précipitations accuse une faiblesse généralisée sur le reste du bassin, notamment du sud-est de la Normandie à l'Île-de-France et à la Picardie, avec 20 à 40 mm sur la majeure partie de la zone. Un déficit supérieur à 50% de la normale domine largement du département de l'Orne au Vexin, à l'ouest de l'Île-de-France, à l'agglomération parisienne, à la région Picardie et au département des Ardennes (65 % à Beauvais-Tillé et 52 % à Paris-Montsouris, pour un total respectif de 24.6 mm et 28.2 mm).

A l'échelle du bassin, un important déficit par rapport à la normale se maintient, n'épargnant que des zones très restreintes. Il s'avère toujours très sévère de l'Île-de-France à la Picardie et au nord-ouest de la Champagne, où il varie de 40 % à un peu plus de 50 %.

Bien qu'affichant des valeurs positives sur l'ensemble du bassin, le niveau des pluies efficaces (pluie - ETP) reste insignifiant (moins de 30 mm) du sud-est de la Normandie à la Picardie, à l'Île-de-France et au nord de la région Champagne-Ardenne (13 mm à Paris-Montsouris, 16 mm à Beauvais-Tillé, 21 mm à Reims-Courcy).

Pour la période sept-décembre 2005, le niveau de l'ETP dépasse encore celui des précipitations du bassin amont de l'Eure au nord de la Beauce, à l'Île-de-France, à la région Picardie (à l'exception de la Thiérache et du Vermandois), et au nord-ouest de la Champagne, phénomène rare à cette époque de l'année. La situation s'améliore en direction du sud-est et, surtout, sur les régions maritimes, du département de la Manche à celui de la Seine-Maritime, en passant par le nord-ouest du Calvados.

Zoom sur l'Île-de-France

L'Île-de-France se situe toujours dans la zone pluviométrique déficitaire du bassin Seine-Normandie. Le déficit pluviométrique est compris entre 40 et 60% de la normale pour le mois de décembre.

Le centre de l'Île-de-France est le plus touché enregistrant un cumul mensuel inférieur à 30 mm.

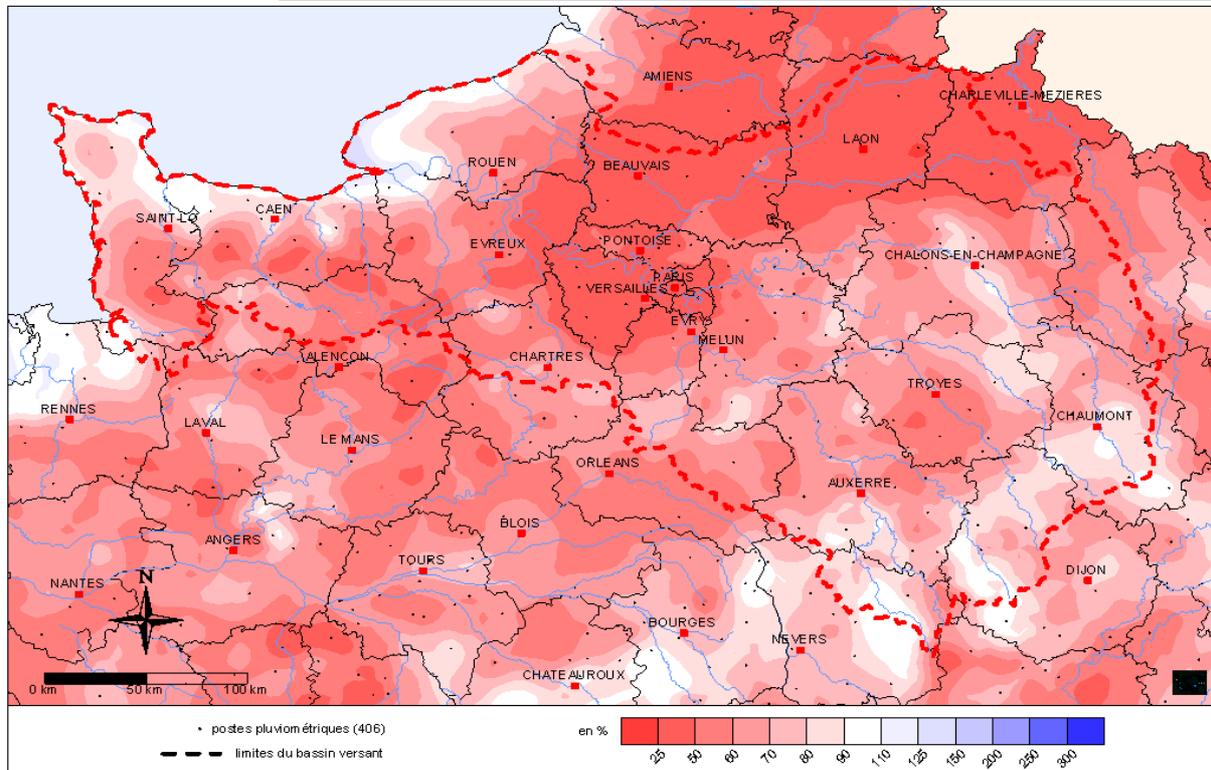
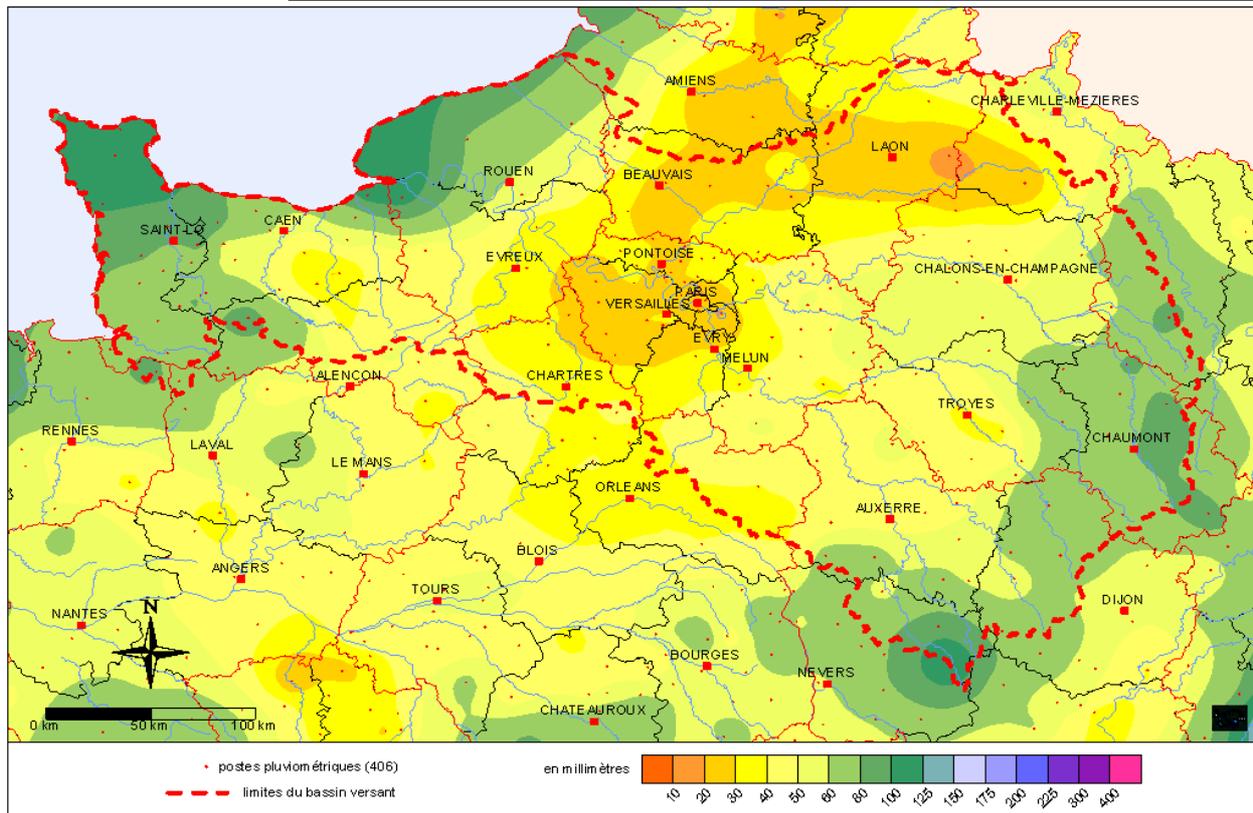
Le bilan de la pluie efficace (pluie - ETP) de septembre à décembre est toujours négatif dans la région. Paris-Montsouris, Brétigny-sur-Orge et Roissy affichent respectivement un écart égal à - 52.2 mm, - 36.2 mm et - 28.5 mm.

Décembre aux pieds blancs s'en vient, an de neige et an de bien

En décembre, quand le jour croît, aussi fait le froid..

DECEMBRE 2005	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	38.4	60	8.6	29.8	0	5	180.2	76	45
CAEN-CARPIQUET	62	82	12.8	49.2	0	4	263	90	127.3
EVREUX-HUEST	35.4	59	9.6	25.8	0	2	173.4	77	32.3
CHARTRES	37.8	69	8.6	29.2	0	3	162.4	76	25.8
REIMS-COURCY	28.2	50	7.4	20.8	0	5	101.6	47	-31.2
ST-DIZIER	59.2	68	6.5	52.7	0	4	269.6	86	140.4
BEAUVAIS-TILLE	24.6	35	8.5	16.1	0	4	141.8	56	13.8
ALENCON	45.4	55	10.5	34.9	0	2	229.8	81	92.7
PARIS-MONTSOURIS*	28.2	48	15.5	12.7	0	4	107.4	48	-52.2
ROUEN-BOOS	52.6	59	11.2	41.4	0	3	268.4	84	137.3
MELUN*	36.6	60	9.6	27	0	6	135.6	56	-10.3
TRAPPES*	30.2	45	10.1	20.1	0	5	137.8	56	-3.4
AUXERRE	43.2	72	7.3	35.9	0	5	192.2	76	56.4
BRETIGNY*	31.8	56	12.1	19.7			113.4	52	-36.1
ROISSY*	36.8	51	14.7	22.1	0	6	137	54	-28.5

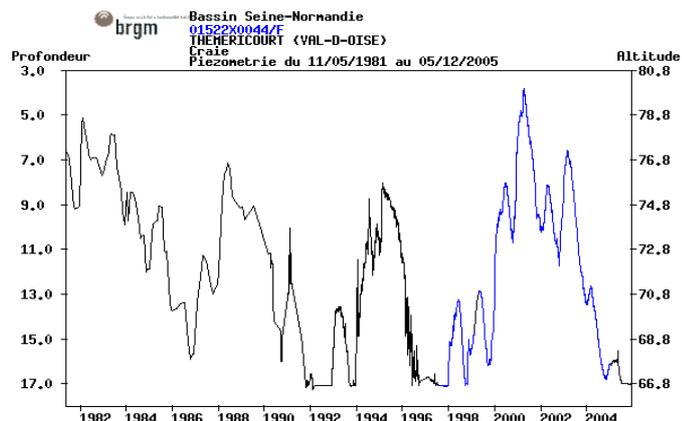
(*) : pluviomètres situés en Île-de-France



2- NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE EN DEBUT JANVIER 2006

Contact : Philippe VERJUS - philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

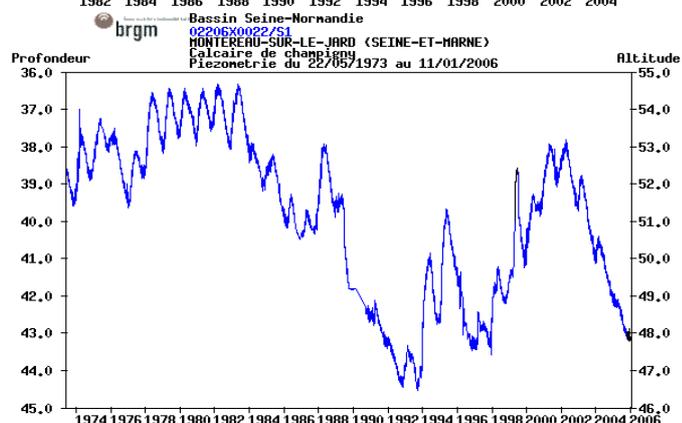
Les nappes connaissent toujours une situation très préoccupante.



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

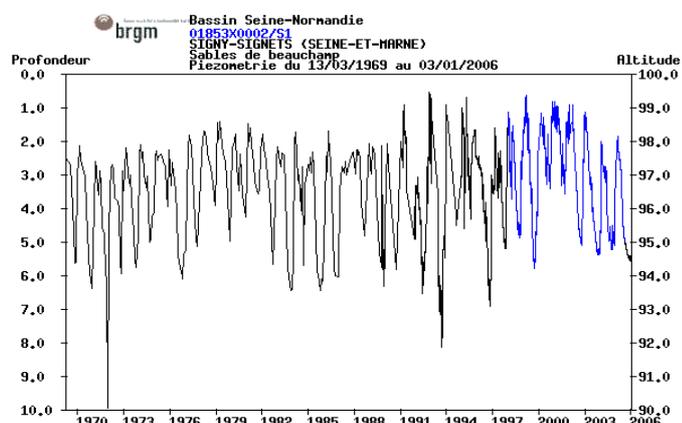
N.B. Le piézomètre est représentatif de la situation dans le Vexin, cependant il est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.

L'altitude calculée est de 64,83 m.

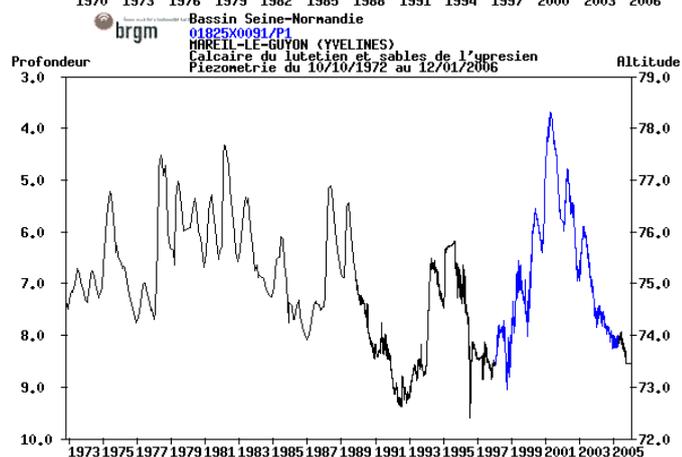


Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est stabilisé à des valeurs très basse depuis deux mois environ.

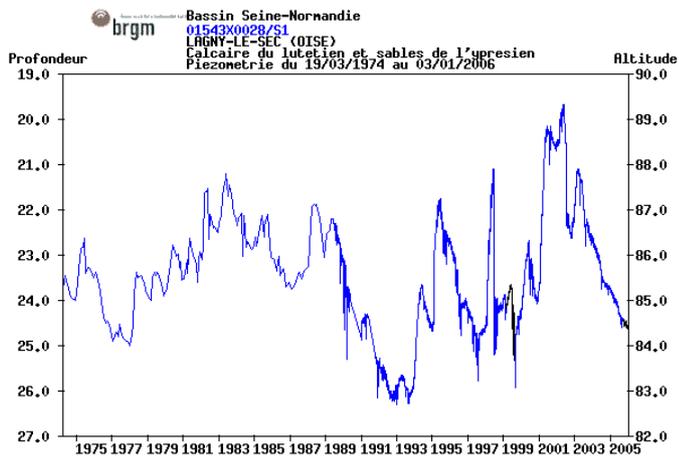
Ce niveau est nettement en dessous des moyennes saisonnières au droit des bassins versants de l'Yerres et de l'Ancoeur (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77).



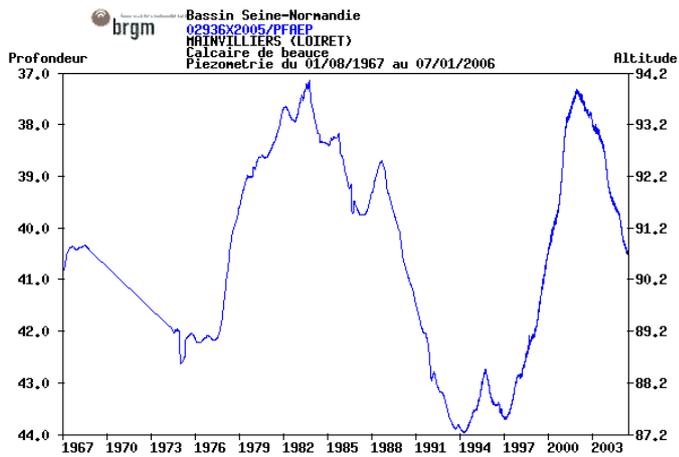
Au Nord de l'Aubetin, le niveau de la nappe est également proche du minimum (piézomètre de Signy Signet, 77).



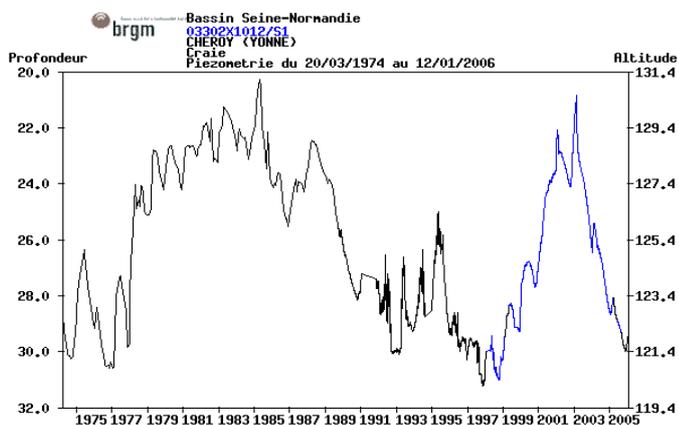
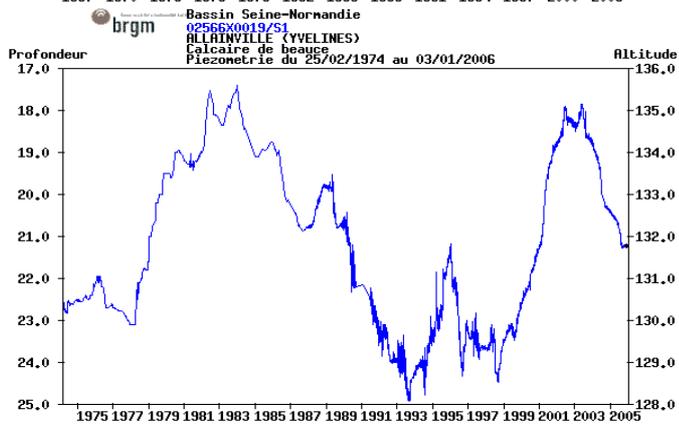
Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix (piézomètre de Mareil le Guyon) est au minimum. Le piézomètre est à sec. L'altitude calculée est de 73,02 m.



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 du mois considéré.

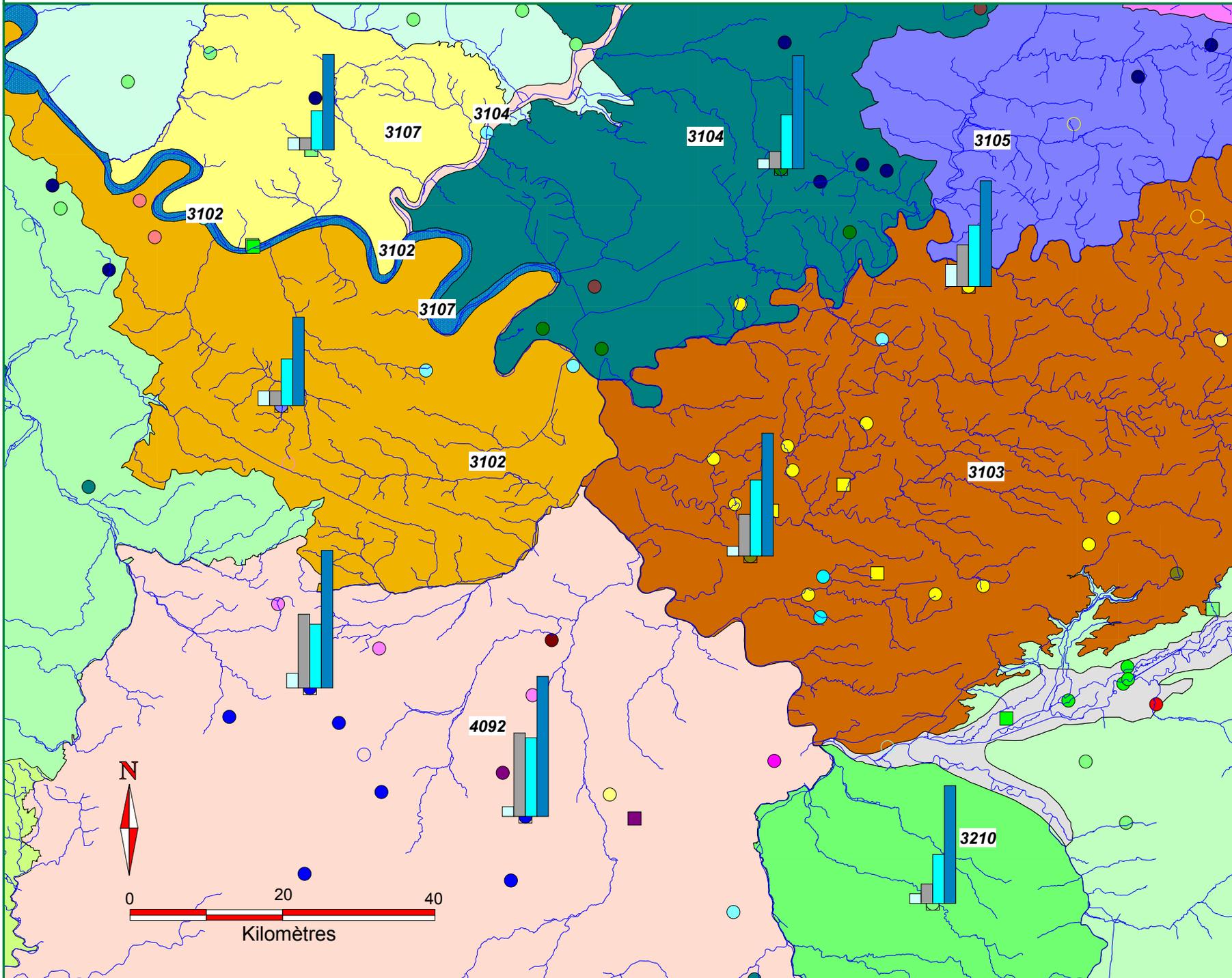


La nappe dite de Beauce est la seule à présenter des niveaux moyens malgré une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Mainvilliers, 45 ou Allainville, 78).



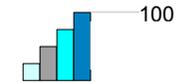
La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minimaux saisonniers (piézomètre de Chéroy, 45).

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
 Janvier 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 relevés en décembre, sur la Seine, l'Yonne, la Marne et l'Oise, sont en nette augmentation par rapport à Novembre, néanmoins ils restent en dessous des normales saisonnières.

Les VCN3 sont modérés, ils sont proches de 5 ans sec.



exemple : la Seine à Paris

Rivières secondaires d'Ile-de-France :

La situation hydrologique reste stable, elle est globalement normale dans la partie sud-ouest et sèche dans le reste de la région d'Ile de France.

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

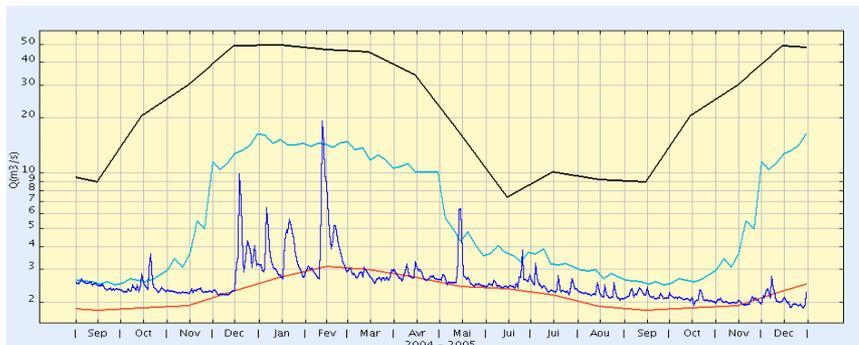
Par rapport à novembre, les débits restent relativement stables. Les VCN3 sont compris entre 3 et 5 ans sec.



exemple : le Loing à Episy

- Affluents de la Marne :

Bien que les débits soient stables, les VCN3 restent sévères : 10 à plus de 20 ans sec.



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 Sausseron et l'Ysieux restent stables, les VCN3 sont compris entre 5 et 10 ans sec.



exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

Les bassins de l'Essonne et de l'Orge ont des débits proches des normales saisonnières, à l'exception de la Rémarde : VCN3 = 20 ans sec.



exemple : l'Essonne à Boulancourt

- Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Les débits mensuels sont stables, voire en légère hausse. Les VCN3 sont compris entre 5 et plus de 10 ans sec.



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On note un légère hausse des débits mensuels de décembre par rapport à novembre. Les VCN3 restent modérés, ils sont compris entre 2 et 5 ans sec.



exemple : la Mauldre à Beynes

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

4 – NOTE DU CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE

Contact : JeanPaul Lucchetta - jean-paul.lucchetta@csp.ecologie.gouv.fr

Les conséquences de la situation hydrologique sur l'écosystème aquatique sont les suivantes.

Sur l'habitat et la qualité de l'eau :

La fonctionnalité des grandes zones humides, habituellement favorables à la reproduction du brochet (marais de Lesches, Bassée) est compromise pour la troisième année consécutive. Il en est de même pour les mares forestières qui, malgré quelques épisodes pluvieux, n'offrent plus l'hospitalité aux invertébrés qui ont disparu.

Les faibles débits limitent la capacité d'autoépuration des rivières. Le lessivage et rinçage des surfaces couvertes apportent aux milieux aquatiques des polluants hydrocarburés et effluents ménagers qui ont provoqué des mortalités piscicoles (plan d'eau de Créteil).

Sur la végétation :

Si les phanérogames ont disparu plus tardivement à cause des faibles débits et des températures clémentes prolongées, les algues filamenteuses sont toujours présentes dans les cours d'eau à forte pression humaine. Une présence forte de cyanophycées est également observée en plan d'eau et sur l'Yerres aval.

Sur les peuplements piscicoles :

La reproduction des salmonidés ne paraît pas avoir été très bonne. Peu de géniteurs ont été observés sur les frayères résiduelles (réduction de la capacité d'accueil et difficulté d'accès).

Des investigations au moyen de pêches électriques dans le cadre du RHP pourront confirmer cette impression.

La reproduction du brochet paraît également compromise en raison de la disparition des zones répondant aux exigences de cette espèce.

Conclusion

Les très récentes précipitations ont apporté un peu d'humidité aux bassins versants, mais globalement la situation des milieux aquatiques reste préoccupante. Ils perdent peu à peu leur capacité de production (difficultés pour les géniteurs de se reproduire) et d'auto-épuration (difficulté de dilution des effluents)

CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE DECEMBRE 2005

RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

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

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

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

Q moyen : débit moyen du mois (m³/s)

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

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

STEP : débits fortement influencés par les stations d'épuration

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

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	DECEMBRE		NOVEMBRE	
		Q moyen du mois	VCN3 T	Q moyen du mois	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant		Hydraulicité		Hydraulicité	

Rivières principales

Yonne :

COURLON l'Yonne - 10700 km ²	1958-2005	43.10	31.70 5 ans S	24.30	2.31 50 ans S
	GLS	0.3		0.3	

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2005	104.00	78.80 5 à 10 ans S	81.30	72.00 3 ans S
	GLS	0.4		0.5	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1927-2005	155.00	109.00 5 ans S	112.00	101.00 3 ans S
	GLS	0.4		0.4	
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2005	258.00	188.00 5 ans S	182.00	165.00 5 ans S
	GLS	0.4		0.4	

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2005	56.20	36.70 5 ans S	37.10	33.40 4 ans S
	GLS	0.4		0.4	

Oise :

SEMPIGNY l'Oise - 4290 km ²	1955-2005	18.00	13.10 5 ans S	9.98	7.79 20 ans S
		0.4		0.3	
CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2005	56.90	50.00 4 ans S	37.60	31.30 10 ans S
		0.4		0.4	

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2005	3.76 0.7	3.59 5 ans S	3.44 0.7	2.99 5 à 10 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2005	0.22 0.5	0.20 4 ans S	0.19 0.6	0.16 5 à 10 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2005	0.24 0.4	0.22 5 ans S	0.21 0.5	0.18 10 ans S
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2005	0.43 0.5	0.38 4 ans S	0.34 0.5	0.30 4 ans S
Châlette le Loing - 2300 km ²	1966-2005	4.72 0.3	3.57 5 ans S	2.85 0.3	2.61 3 ans S
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2005	9.81 0.4	8.46 3 ans S	7.49 0.5	6.65 3 ans S

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2005	0.60 0.2	0.49 > 20 ans S	0.48 0.3	0.40 20 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2005	pas de données		pas de données	
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1970-2005	0.33 0.5	0.31 > 10 ans S	0.32 0.6	0.30 5 à 10 ans S
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1971-2005	2.07 0.2	1.90 10 ans S	2.01 0.4	1.94 10 ans S

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2005	0.46 0.7	0.44 5 ans S	0.43 0.7	0.40 5 à 10 ans S
BERTINVAL (Viarmes) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2005	0.17 0.7	0.14 5 à 10 ans S	0.16 0.7	0.13 3 ans S

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1986-2005	1.15 0.7	0.93 2 ans	0.98 0.7	0.83 2 ans
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2005	3.83 0.9	3.29 2 à 3 ans S	3.17 0.8	2.66 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1970-2005	1.07 1.0	1.05 3 ans H	0.98 1.0	0.97 2 à 3 ans H
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2005	1.01 STEP 0.6	0.89 2 ans	0.80 0.6	0.68 3 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2005	0.39 0.5	0.35 10 ans S	0.36 0.6	0.29 > 20 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2005	0.30 0.7	0.27 2 à 3 ans H	0.33 1.0	0.29 5 ans H
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2005	2.42 BR 0.5	2.05 5 ans S	2.40 0.7	1.93 4 ans S

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2005	0.96 0.6	0.88 5 à 10 ans S	0.84 0.6	0.80 5 à 10 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2005	0.05 0.1	0.019 5 à 10 ans S	0.03 0.1	0.011 4 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2005	0.03 STEP 0.1	0.012 > 10 ans S	0.02 0.1	0.008 20 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2005	0.05 0.0	0.031 > 10 ans S	0.02 0.0	0.007 10 ans S

Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km ²	1988-2005	0.58 STEP 0.7	0.45 5 ans S	0.44 0.6	0.36 10 ans S
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2005	1.00 STEP 0.8	0.64 2 à 3 ans S	0.62 0.6	0.52 4 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2005	1.47 STEP 0.6	1.27 5 ans S	1.48 0.7	1.35 3 ans S

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

19/01/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2005

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

Bassin de l'Aube

Bassin de la Voulzie

Bassin de l'Yonne

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	13-déc-05	11:20	35.500	94.0
---------------------	---------	-----------	-------	--------	------

Bassin du Loing

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	15-déc-05	10:05	3.550	91.5
PALEY	LE LUNAIN	14-déc-05	10:15	0.199	9.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	14-déc-05	12:10	0.364	28.0
EPISY (LOING)	LE LOING	15-déc-05	13:45	8.600	41.0
BLENNES	L'ORVANNE	14-déc-05	11:15	0.215	8.0

Bassin du Ru d'Ancoeur

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	20-déc-05	11:30	0.067	42.0
------------------	-----------------	-----------	-------	-------	------

Bassin de l'Ecole

Bassin de l'Essonne

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	13-déc-05	11:20	3.580	39.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	15-déc-05	12:05	1.030	79.5
MEREVILLE	LA JUINE	15-déc-05	10:30	1.060	36.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	13-déc-05	14:00	8.620	19.0

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

19/01/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2005

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

Bassin de l'Oise

VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	19-déc-05	10:05	0.149	23.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	19-déc-05	11:10	0.437	15.0

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	06-déc-05	11:40	0.614	29.5
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	14-déc-05	10:20	0.066	42.5
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	06-déc-05	11:05	0.262	31.5

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	07-déc-05	14:40	89.350	68.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	16-déc-05	09:50	138.840	104.0

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

19/01/2006

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2005

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

Bassin de l'Orge

SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	07-déc-05	10:05	0.308	14.5
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	07-déc-05	10:45	0.400	14.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	05-déc-05	13:30	1.390	78.5
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	05-déc-05	14:40	0.919	38.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	07-déc-05	11:35	0.113	-1.5
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	05-déc-05	09:40	2.650	59.5

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	20-déc-05	10:30	0.045	19.0
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	13-déc-05	15:20	0.028	18.0
PRESLES EN BRIE	LA MARSANGE	13-déc-05	11:20	0.020	
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	13-déc-05	11:40	0.205	40.2
SOIGNOLLES EN BRIE	L'YERRES	13-déc-05	10:50	0.100	
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	20-déc-05	09:30	0.045	12.0

Bassin de la Marne

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	21-déc-05	10:25	0.669	44.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	07-déc-05	09:30	78.130	1.1
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	21-déc-05	11:20	0.607	31.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	21-déc-05	13:45	1.990	-37.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	07-déc-05	11:24	51.200	118.0