

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 DECEMBRE 2006

Résumé

Le déficit pluviométrique est en nette régression.

Les nappes en Ile de France connaissent une situation très préoccupante à l'exception de la nappe de Beauce.

L'ensemble des grands cours d'eau présente une hausse du débit, proche des valeurs de saison.

Sur les petits cours d'eau on observe aussi, dans l'ensemble, une hausse du débit, mais celui-ci reste faible pour la saison en certains endroits.

Les débits mesurés en décembre 2006 sont en général nettement supérieurs à ceux de décembre 2005.

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 (rubrique Synthèses).

1 – PLUVIOMETRIE

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

Situation sur le Bassin Seine-Normandie

En début de période, un rapide flux perturbé de sud-ouest souffle sur la France. En conséquence, de nombreuses perturbations actives se succèdent au cours de la première décade de décembre. Un temps anticyclonique accompagné de nuages bas et de brouillards, parfois tenaces, s'installe jusqu'au 29.

Les départements de la Manche, du Calvados et la bordure côtière du département de la Seine-Maritime bénéficient d'une pluviométrie très généreuse, localement supérieure à 200 mm sur les collines de Normandie, le niveau des précipitations accuse une faiblesse généralisée sur le reste du bassin, notamment sur son quart sud-est, avec 30 à 50 mm. Les hauteurs d'eau mesurées sur le Cotentin, les collines de Normandie, le Bessin, la plaine de Caen et le pays de Caux, comprises entre 100 et 225 mm, sont supérieures aux valeurs de saison de 25 à 100 % environ.

Le cumul du mois ne s'accroît que modérément le long d'une ligne Laon - Melun pour atteindre des valeurs proches des normales (68.6 mm à Melun), puis rechute en direction de l'est, avec un total qui se limite à moins de 50mm sur les départements de l'Aube, de l'Yonne, de la Côte d'Or et de la Haute-Loire.

Sur la période septembre 2006 – décembre 2006, à l'échelle du bassin, le rapport aux normales est la plupart du temps déficitaire de 10 à 50 %. Les seuls secteurs relativement épargnés se situent sur la bordure littorale de la Manche, sur le Cotentin, sur les bassins de la Vire, de l'Orme, de la Dives et sur le Gâtinais et la Pusaye (336 mm à Alençon, soit 18 % d'excédent).

Les pluies efficaces sont positives sur l'ensemble du bassin. Le département de la Manche et la frange côtière de la région sont les plus favorisés avec 100 à 200mm et jusqu'à 250mm sur les collines de Normandie.

Sur la période septembre 2006 – décembre 2006, le bilan hydrique est positif sur l'ensemble du bassin. Généralement compris entre 50 et 300 mm, il atteint 400 mm sur la manche, et même 500 mm sur les collines de Normandie.

Zoom sur l'Île-de-France

Le déficit est en nette régression. Les pluies de décembre sont enregistrées principalement sur la première décade et les deux dernières journées du mois. Les cumuls mensuels sont, en moyenne, au-dessus de la normale à l'exception d'Orly (- 7.4%). Les pluies varient de 42 mm à Orgerus à 92 mm à Roissy-en-France. Le nord-Ouest de l'Île-de-France est le moins arrosé.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de septembre à décembre 2006 est positif.

*En décembre, journée courte, longue nuit ; l'abeille se tait, le jonc gémit
Rossignol de décembre, muet en sa prison, présage tardive et froide saison*

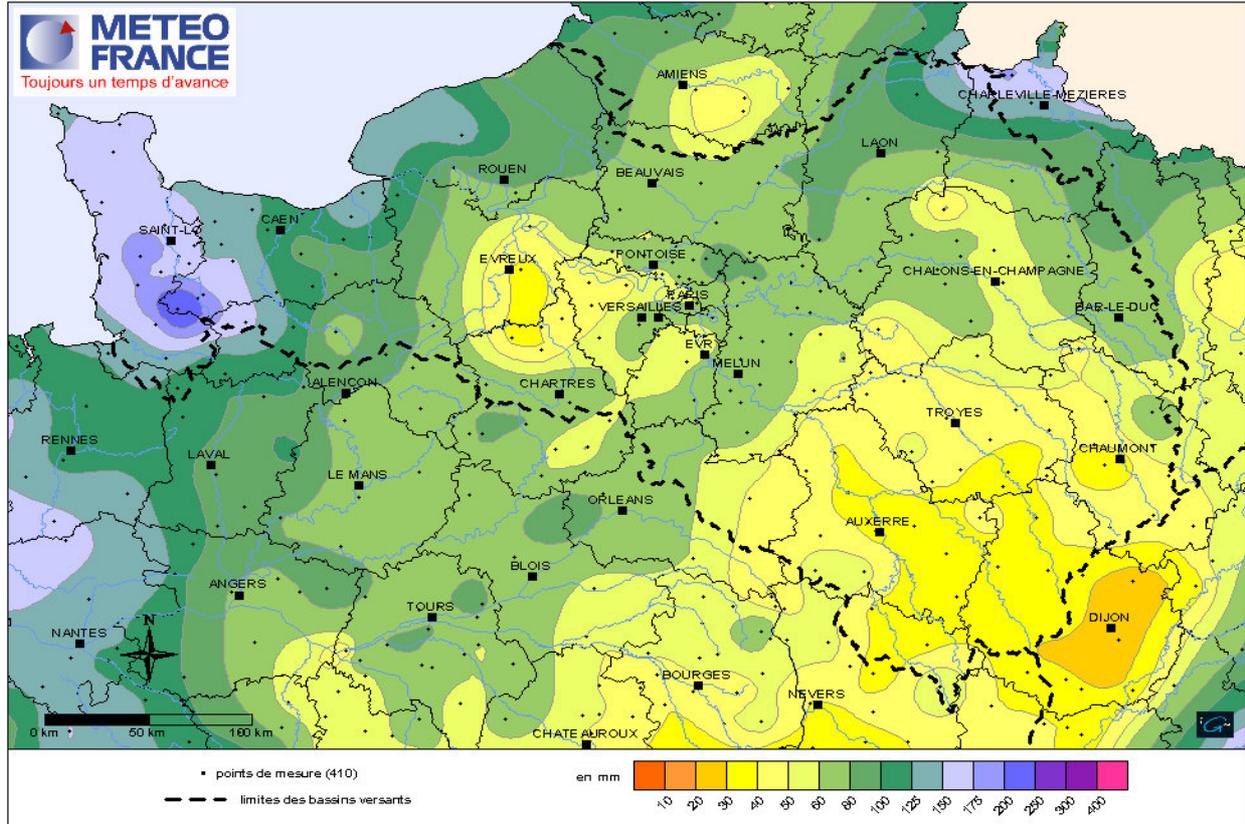
	DÉCEMBRE 2006				depuis le 1 ^{er} septembre 2006		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN (2)	76.6	118	9.5	67.1	231	94	86.7
CHARLEVILLE-MEZ (8) **	135.8	105	7.7	128.1	326	84	222.2
TROYES-BARBEREY (10) *	43.6	69	9.8	33.8	184.4	76	48.7
CAEN-CARPIQUET (14)	113.8	151	13.2	100.6	306.8	105	163.4
EVREUX-HUEST (27)	37	61	8.2	28.8	160.6	71	20.5
CHARTRES (28)	75.4	137	11	64.4	208	97	65.4
REIMS-COURCY (51)	37	65	10.6	26.4	129.8	60	-15.4
ST-DIZIER (52)	44	50	12.3	31.7	195.1	62	61.1
LANGRES (52)	45.8	52	6.9	38.9	313.4	95	188.5
BEAUVAIS-TILLE (60)	68.6	98	9	59.6	202	80	74.8
ALENCON (61)	79.8	96	9.2	70.6	336	118	201.3
PARIS-MONTSOURIS (75)	66.6	113	15.7	50.9	206.6	92	44.1
ROUEN-BOOS (76)	78.2	87	11.1	67.1	213.2	67	73.2
MELUN (77)	68.6	112	11.7	56.9	246.2	102	101.3
TRAPPES (78)	74.4	112	9.8	64.6	201	82	59.2
AUXERRE (89)	35.2	58	12.8	22.4	256.2	101	103.3
ROISSY (95) *	91.8	127	13	78.8	273.2	104	105.3

Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000.
(*) Normales portant sur la période 1981/2000.
(**) Normales portant sur la période 1991/2000.

Bassin Seine-Normandie

Précipitations
DÉCEMBRE 2006

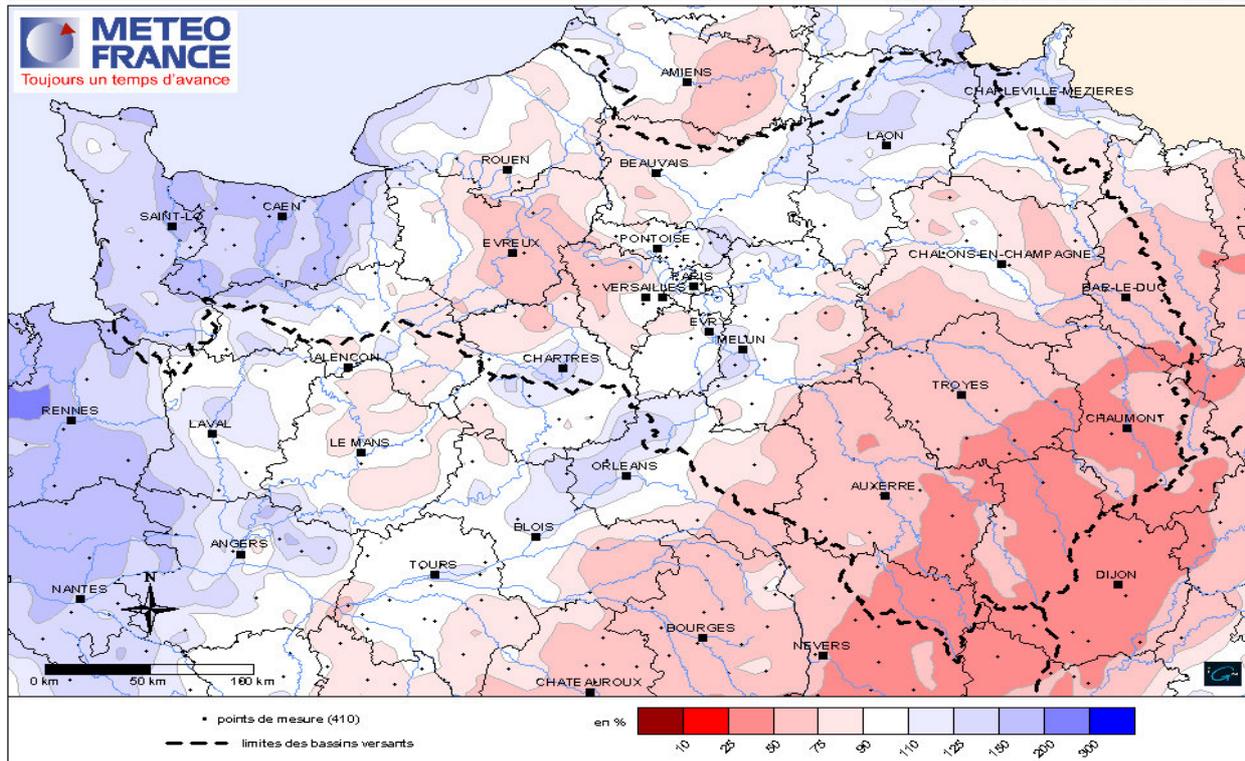
carte éditée en l'état de la base de données le 09/01/2007



Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
DÉCEMBRE 2006

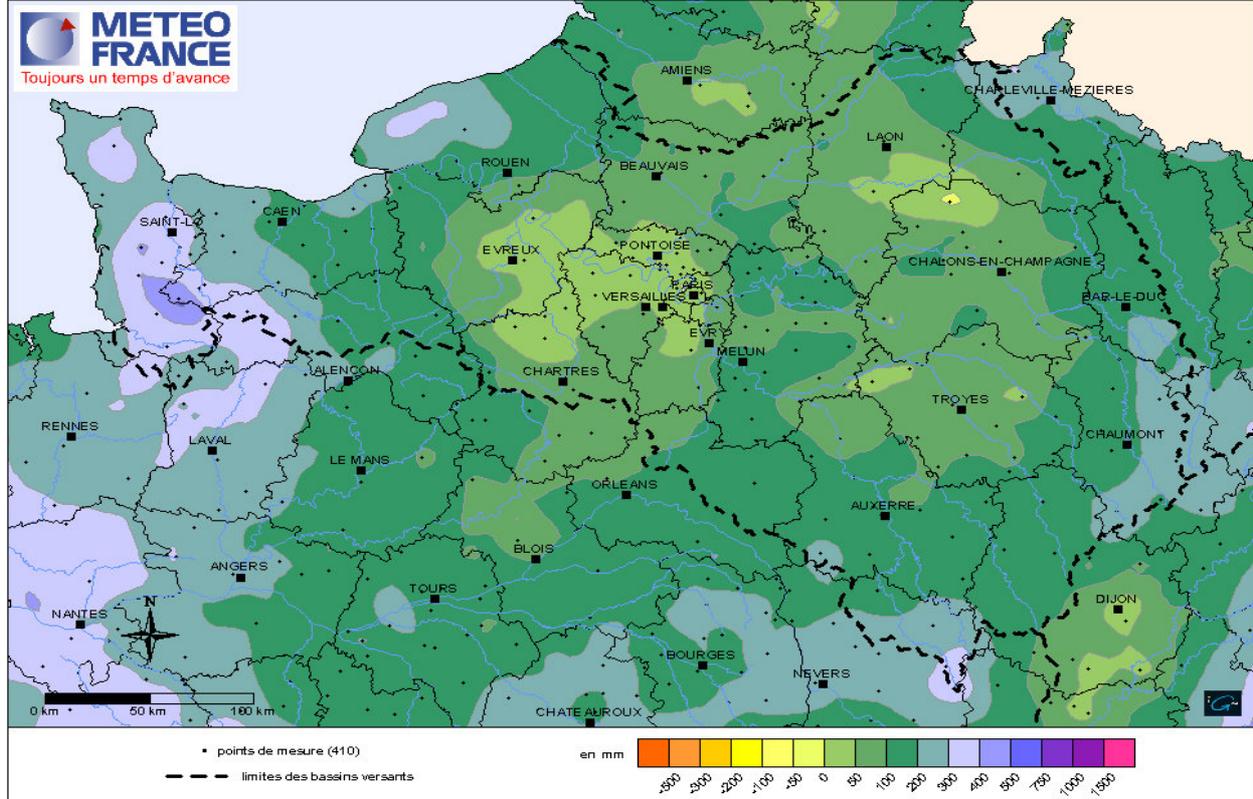
carte éditée en l'état de la base de données le 09/01/2007



Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace
septembre à décembre 2006

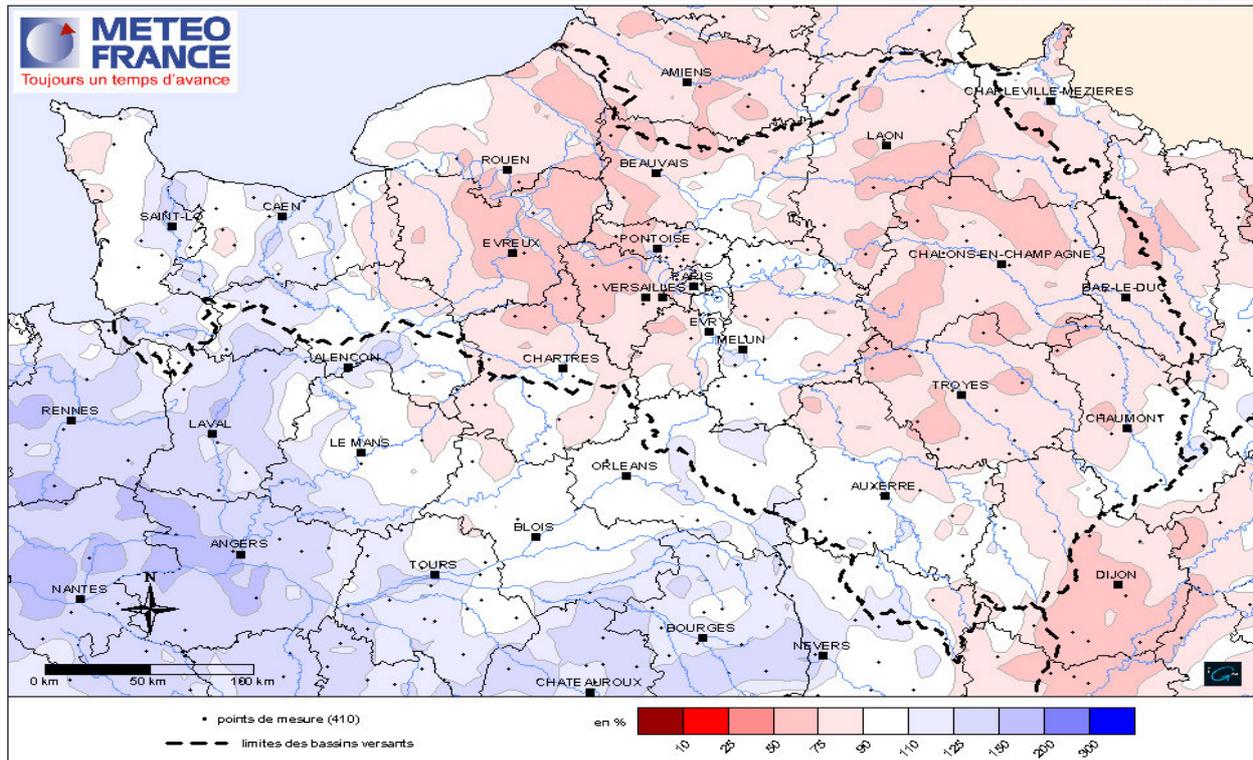
carte éditée en l'état de la base de données le 09/01/2007



Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
septembre à décembre 2006

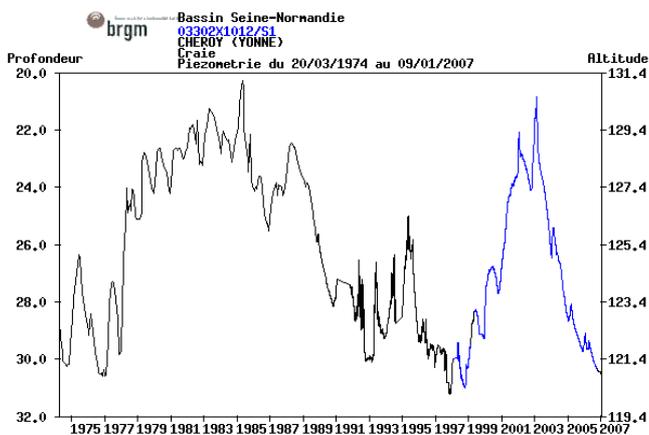
carte éditée en l'état de la base de données le 09/01/2007



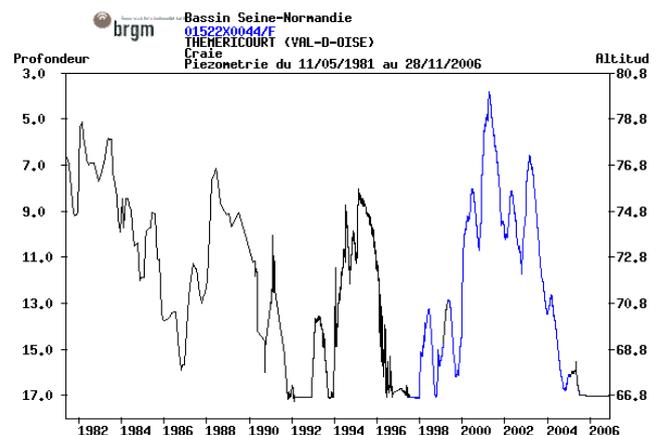
2. NOTE SYNTHETIQUE SUR NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-France DEBUT JANVIER 2007 (suivi de l'état des nappes par rapport aux seuils sécheresse)

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

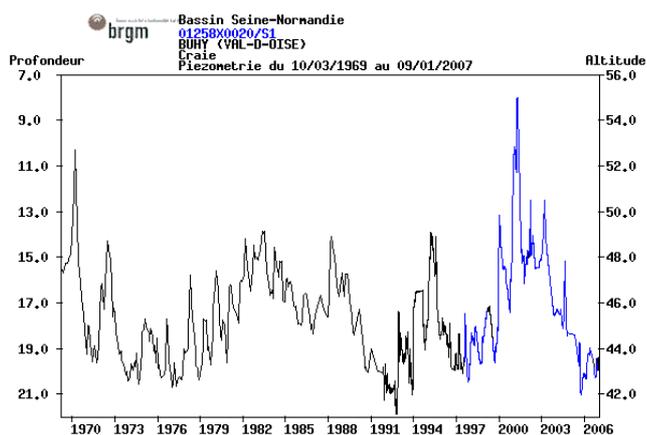
Les nappes en Ile de France connaissent une situation très préoccupante. A l'exception de la nappe de Beauce, elles approchent ou dépassent les minimaux historiques connus. Les quelques pluies d'automne n'ont pas suffi à inverser la tendance à la baisse sur la majorité des piézomètres. Deux piézomètres cependant indiquent des remontées rapides et uniques par rapport à l'ensemble des points de suivis. Il s'agit des piézomètres de Buhy et Signy-Signet. Toutefois, le phénomène est très local. Il est imputable à la situation des piézomètres concernés, en fonds de thalwegs. Dans ces secteurs, une concentration, puis une infiltration rapide des eaux de pluie est toujours possible. Cependant, les élévations de niveaux constatées en ces points ne sont pour le moment pas représentatives de la situation générale. Pour les piézomètres localisés sur les plateaux, en amont des écoulements souterrains, aucune observation de ce type n'est actuellement constatée.



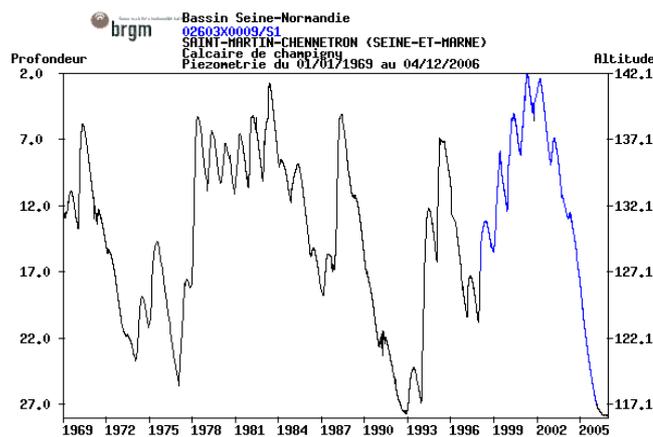
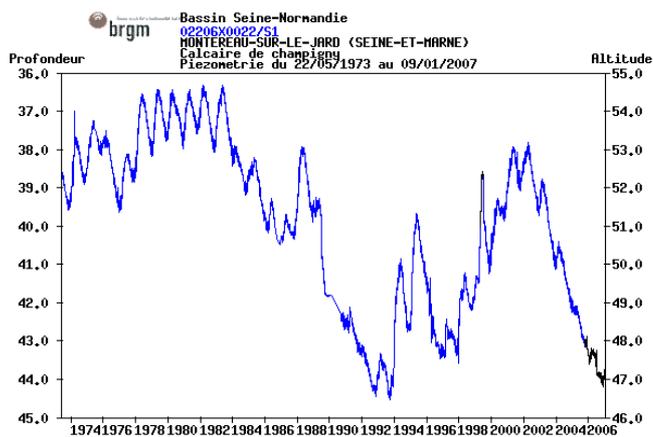
La nappe de la Craie à l'Ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minimaux absolus (piézomètre de Chéroy, 45).



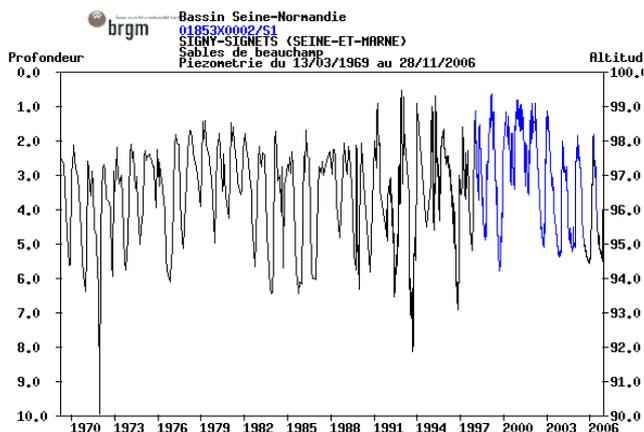
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètres de Théméricourt et de Buhy, 95) présente un niveau minimal. Le piézomètre de Théméricourt est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.



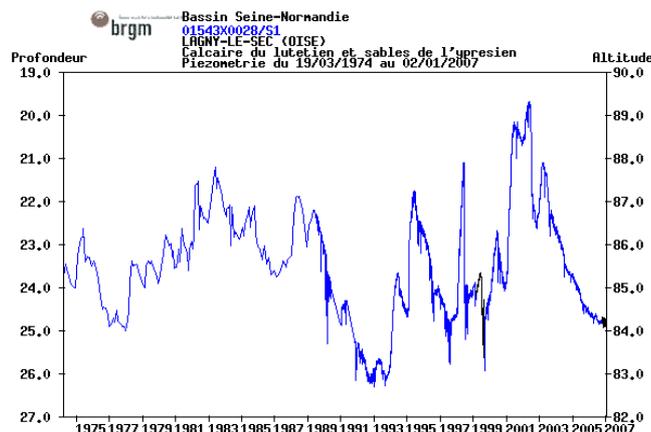
Le niveau de la nappe a légèrement remonté toutefois, le phénomène est très local. Il est imputable à la situation du piézomètre concerné, en fonds de thalwegs. Dans ce secteur, une concentration, puis une infiltration rapide des eaux de pluie est toujours possible.



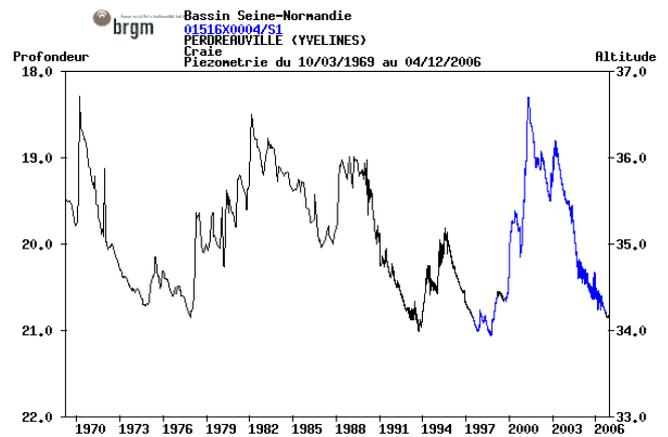
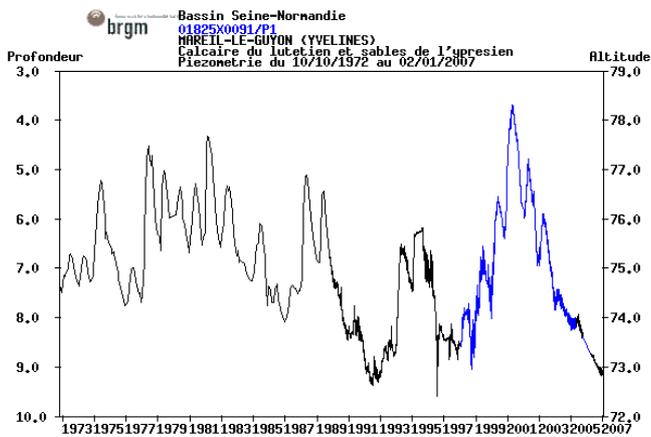
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77) voire en dessous (piézomètre de Saint Martin Chénetron)



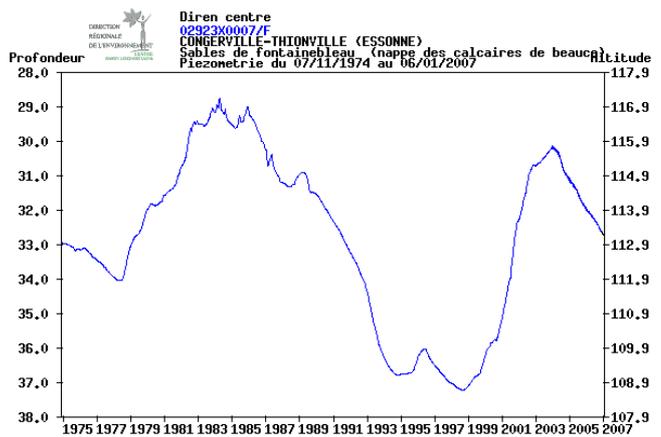
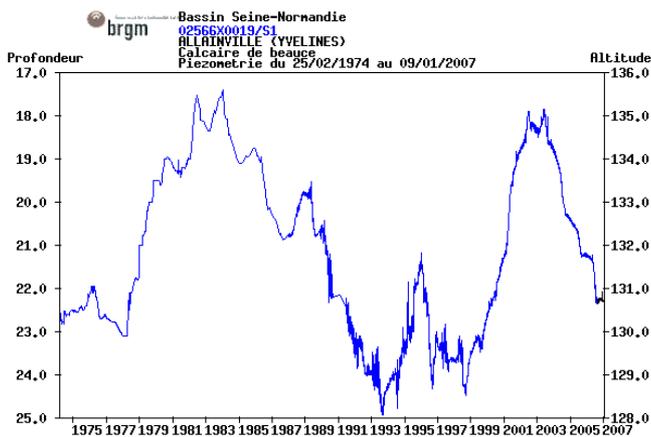
Au nord de l'Aubetin, à Signy-Signet, le niveau de la nappe a légèrement remonté sous l'effet des pluies d'octobre et novembre. La nappe de Beauchamp dans ce secteur présente une variation saisonnière très marquée due à une possibilité d'infiltration rapide des eaux de pluie.



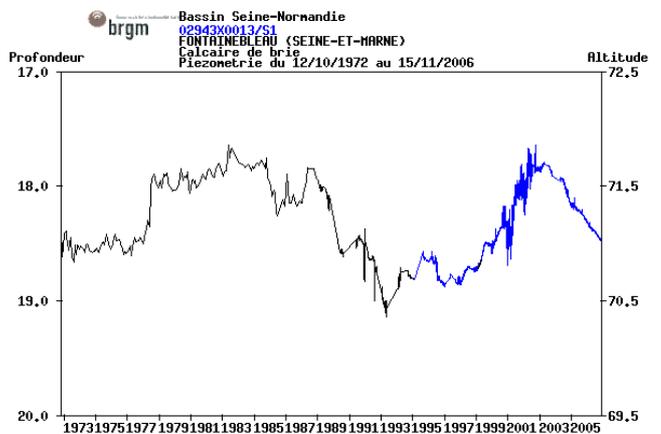
La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60).



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



La nappe dite de Beauce est à présent sous ses niveaux moyens après une baisse quasi continue depuis 2003 (piézomètres de Congerville-Thionville, Allainville). La période de retour des niveaux actuels est proche de cinq ans de récurrence sèche. Cette dernière est la référence du passage en vigilance en matière de gestion de sécheresse. Le piézomètre de Fontainebleau doit faire l'objet d'aménagements, les mesures sont suspendues depuis novembre 2006 pour cette raison.



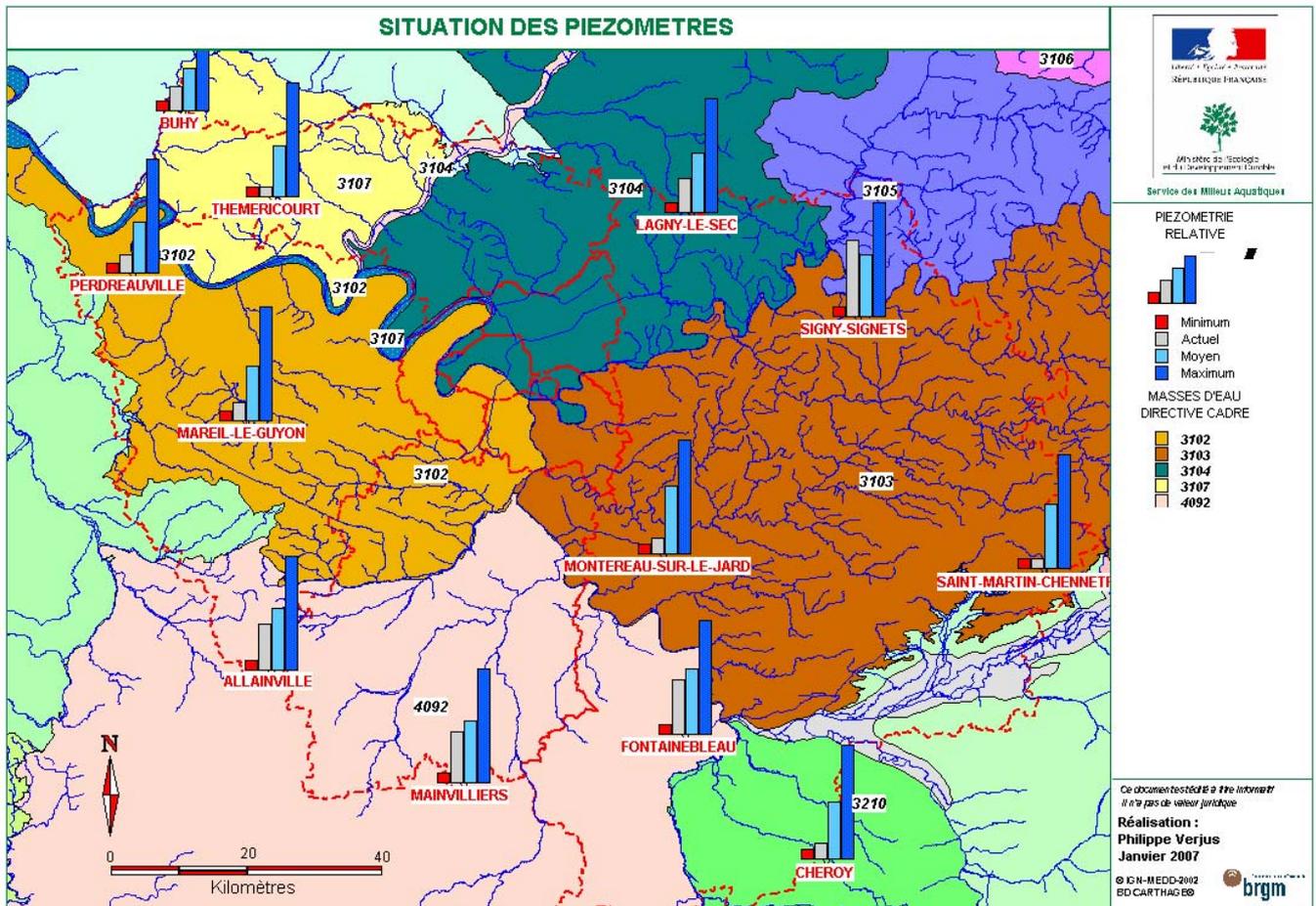
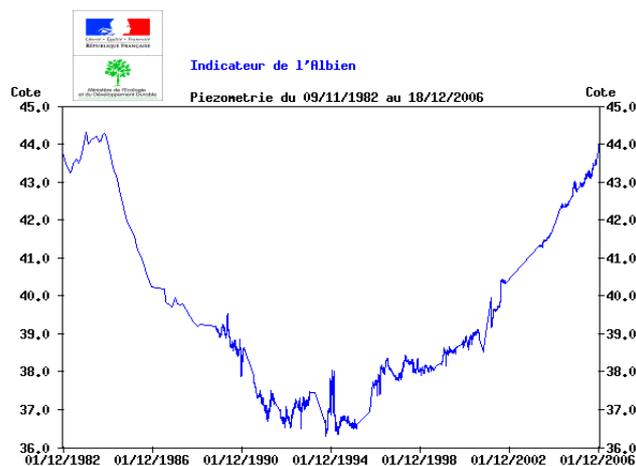


Figure ci-dessus : rappel de la situation début janvier 2007

Autres nappes et piézomètres :

Le niveau des nappes alluviales est très généralement celui de sa rivière d'accompagnement (voir paragraphe cours d'eau), le suivi de ces nappes est de ce fait peu pertinent du point de vue de la ressource en eau.

La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



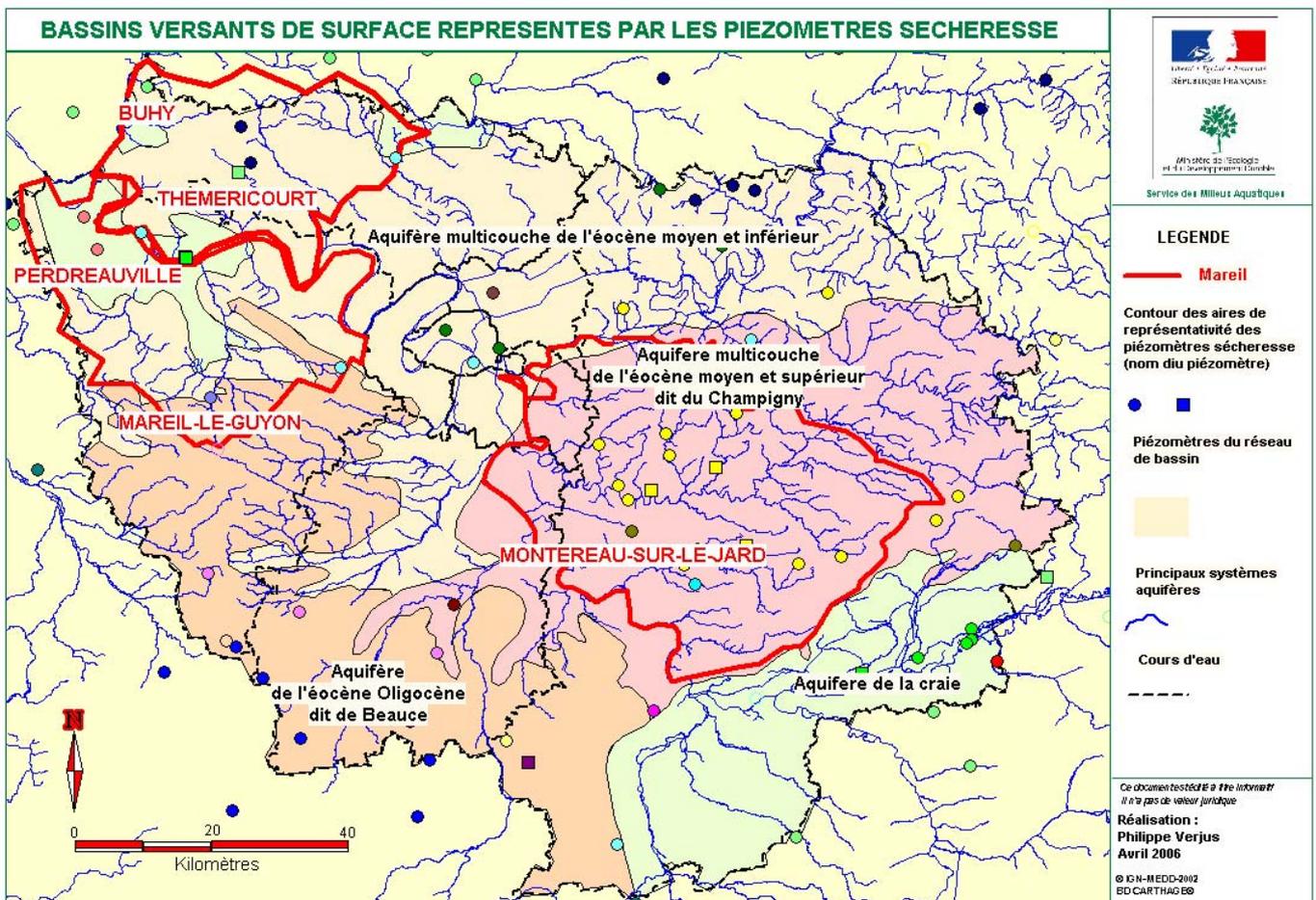
Situation des nappes par rapport aux seuils "Etiage"

La majorité des nappes gérées par le dispositif sécheresse présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée.

Si les pluies persistent, une légère remontée des niveaux est attendue, sans pour autant que ces derniers passent au dessus des seuils de vigilance à court terme.

Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Perdreauville (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Théméricourt (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise Renforcée (1)

(1) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



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 sont dans l'ensemble en hausse, ils sont nettement supérieurs à ceux de décembre 2005.

Les débits minimums du mois (moyenne sur 3 jours : VCN3) sont proches des normales de saison : ils sont compris entre 3 ans humide et 3 ans sec. Le faible VCN3 (5 à 10 ans sec) de l'Yonne à Courlon n'est pas représentatif du bassin, il est la conséquence d'une gestion ponctuelle du niveau d'eau dans le bief.



exemple : la Seine à Paris

Rivières secondaires d'Ile-de-France :

Toutes les petites rivières de la région d'Île de France ont connu une remontée de leur débit. Dans l'ensemble les débits mensuels de décembre 2006 sont supérieurs aux débits mensuels de décembre 2005.

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

Les débits mensuels sont dans l'ensemble en hausse.

Les VCN3 sont compris entre 2 et 5 ans sec sur le Loing, la Vanne et la zone aval du Lunain. En revanche, ils sont compris entre 5 et plus de 20 ans sec sur l'Orvanne et la partie amont du Lunain (**minimum connu à Paley** pour un mois de décembre).

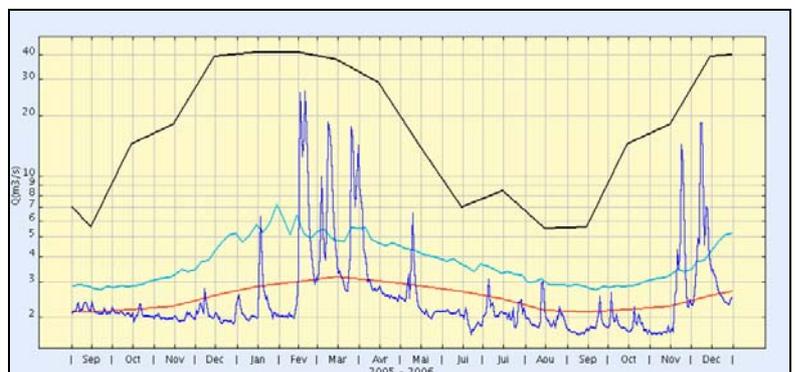
Attention ! le Loing et le Lunain sont influencés par les prélèvements dans les nappes environnantes pour l'alimentation en eau potable de la ville de Paris.



exemple : le Loing à Episy

- Affluents de la Marne :

Nette augmentation des débits mensuels, ils se rapprochent des normales saisonnières. Les VCN3 sont compris entre 3 et 10 ans sec.



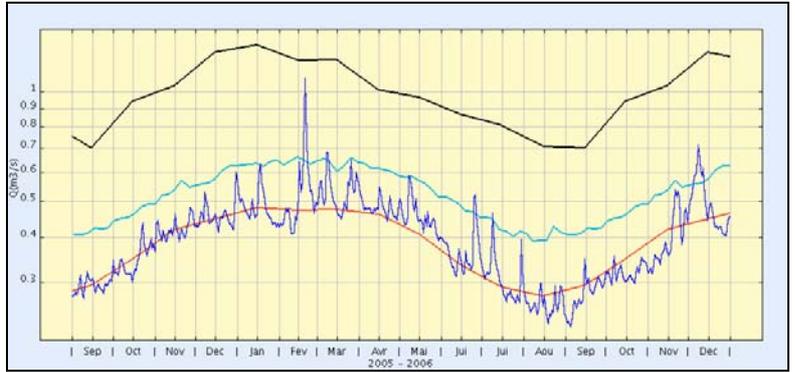
exemple : le Grand Morin à Pommeuse

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

- Affluents de l'Oise :

Les débits mensuels sont en légère hausse.

Le VCN3 de l'Ysieux est légèrement humide, en revanche celui du Sausseron reste sévère : 20 ans sec.

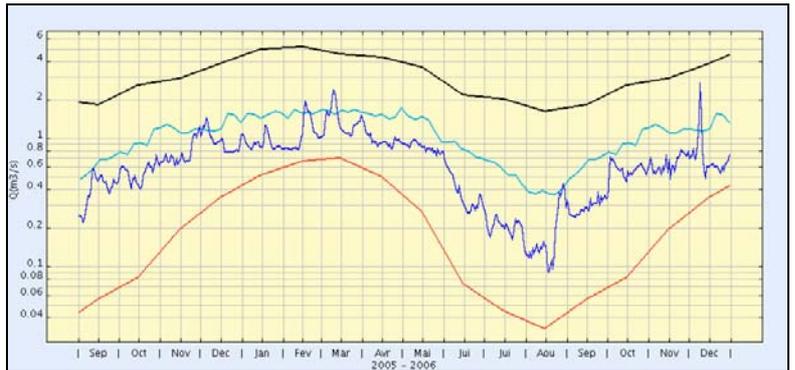


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

Dans l'ensemble, les débits mensuels sont en légère hausse.

Les VCN3 restent très proches des normales saisonnières (3 ans sec), sauf, à un degré moindre, sur la Rème à St Cyr (5 à 10 ans sec).

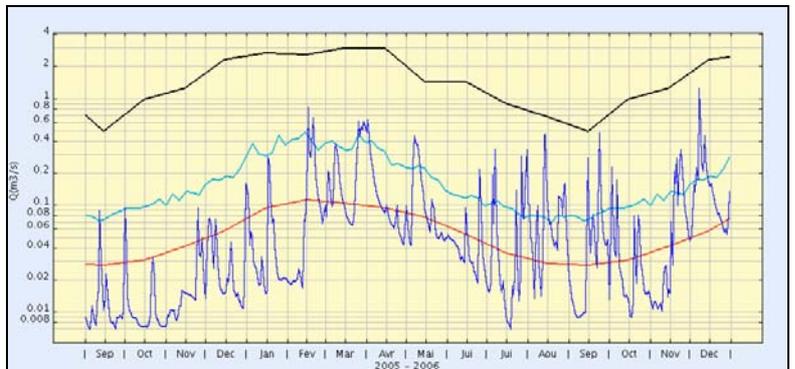


exemple : l'Essonne à Boulancourt

- Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Les débits mensuels sont nettement en hausse.

Les VCN3 sont moins sévères que d'habitude, ils sont compris entre 2 et 10 ans sec.

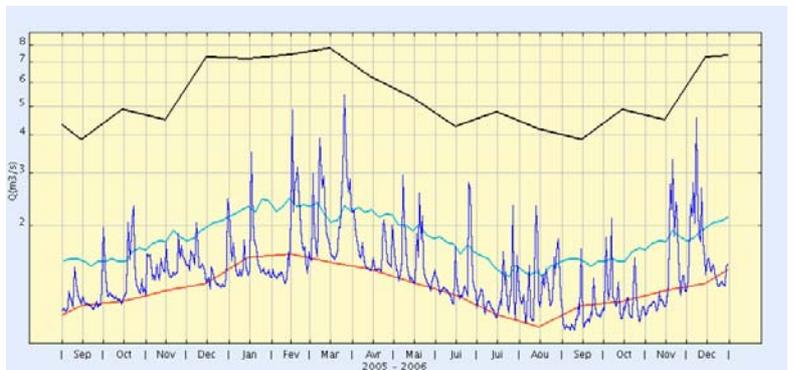


exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On observe une légère hausse des débits mensuels.

Les VCN3 de la Mauldre sont compris entre 5 et 10 ans sec, en revanche on relève un **minima historique sur le ru de Gally (20 ans sec)** pour un mois de décembre.



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

Rivières principales

Yonne :

COURLON l'Yonne - 10700 km ²	1958-2006 GLS	73.40 0.6	23.90 5 à 10 ans S	68.20 0.9	21.70 5 ans S
---	----------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2006 GLS	189.00 0.7	120.00 2 à 3 ans S	152.00 0.9	72.70 3 ans S
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1974-2006 GLS	295.00 0.7	164.00 2 à 3 ans S	240.00 0.9	149.00 2 à 3 ans S
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2006 GLS	439.00 0.7	298.00 2 à 3 ans S	349.00 0.9	228.00 2 à 3 ans S

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2006 GLS	116.00 0.8	61.00 2 ans	88.10 0.9	50.80 2 ans
--	----------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------

Oise :

CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2006	127.00 0.9	80.00 2 à 3 ans H	68.20 0.8	37.70 4 ans S
--	-----------	--------------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1966-2006	4.01 0.7	3.57 5 ans S	3.38 0.7	3.06 5 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2006	0.22 0.5	0.19 5 à 10 ans S	0.18 0.5	0.14 10 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2006	0.20 0.3	0.14 > 20 ans S Minimum connu !	0.19 0.4	0.13 > 10 ans S
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2006	0.38 0.5	0.31 3 ans S	0.29 0.5	0.25 3 ans S
CHALETTE le Loing - 2300 km ²	1966-2006	9.21 0.6	4.28 3 ans S	6.95 0.8	2.70 3 ans S
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2006	16.80 0.7	11.50 2 ans	11.80 1.0	7.26 2 à 3 ans S

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1969-2006	1.17 0.5	0.76 5 à 10 ans S	0.97 0.6	0.71 5 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2006	3.17 0.7	1.52 3 ans S	1.92 0.7	0.89 10 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1969-2006	0.53 0.8	0.32 5 à 10 ans S	0.35 0.6	0.25 20 ans S Minimum connu !
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1969-2006	4.45 0.6	2.35 5 à 10 ans S	3.00 0.7	1.67 > 20 ans S Minimum connu !

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2006	0.50 0.8	0.41 20 ans S	0.40 0.7	0.32 20 ans S Minimum connu !
BERTINVAL (Viarmes) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2006	0.30 1.1	0.17 3 ans H	0.25 1.1	0.14 2 à 3 ans S

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1985-2006	0.78 0.5	0.56 3 ans S	0.65 0.5	0.55 2 à 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1974-2006	3.22 0.8	2.85 3 ans S	2.85 0.8	2.60 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1969-2006	0.80 0.8	0.78 3 ans S	0.79 0.8	0.77 3 ans S
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2006 STEP	1.14 0.7	0.73 3 ans S	0.90 0.7	0.57 5 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2006	0.42 0.6	0.37 5 à 10 ans S	0.43 0.7	0.32 10 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2006	0.26 0.7	0.23 3 ans S	0.25 0.8	0.22 3 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2006 BR	3.46 0.7	2.19 3 ans S	2.76 0.8	1.81 5 ans S

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2006	0.92 0.6	0.77 5 à 10 ans S	0.83 0.6	0.76 5 à 10 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2006	0.21 0.3	0.049 2 à 3 ans S	0.06 0.1	0.013 4 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2006 STEP	0.19 0.5	0.051 5 ans S	0.08 0.3	0.011 > 10 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2006	0.82 0.4	0.160 2 à 3 ans S	0.29 0.3	0.020 5 à 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	1988-2006 STEP	0.38 0.5	0.32 20 ans S Minimum connu !	0.36 0.5	0.30 10 ans S
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2006 STEP	Pb technique		0.72 0.8	0.44 10 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2006 STEP	1.75 0.7	1.26 5 à 10 ans S	1.43 0.7	1.04 10 ans S

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

12/01/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2006

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

Bassin de l'Aube

Bassin de la Voulzie

Bassin de l'Yonne

Bassin du Loing

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	13-déc-06	11:45	12.100	104.5
PALEY	LE LUNAIN	13-déc-06	11:00	0.263	27.5
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	13-déc-06	14:20	0.438	27.0
BLENNES	L'ORVANNE	13-déc-06	11:45	0.245	12.0

Bassin du Ru d'Ancoeur

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	20-déc-06	11:50	0.081	43.5
------------------	-----------------	-----------	-------	-------	------

Bassin de l'Ecole

Bassin de l'Essonne

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	18-déc-06	10:35	2.970	36.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	18-déc-06	11:45	0.754	79.0
MEREVILLE	LA JUINE	18-déc-06	13:50	0.841	34.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	18-déc-06	09:30	7.360	19.0

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

12/01/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2006

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

Bassin de l'Oise

VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	12-déc-06	10:40	0.423	45.5
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	12-déc-06	12:40	0.605	20.0

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	11-déc-06	13:40	0.763	30.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	11-déc-06	15:00	0.103	45.5
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	11-déc-06	11:50	0.334	32.5

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

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

12/01/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Décembre 2006

Station	Rivières	Date	Heure de début	Débit (m3/s)	Echelle (cm)
<i>Bassin de l'Orge</i>					
SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	04-déc-06	12:05	0.269	14.0
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	04-déc-06	11:20	0.462	16.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	04-déc-06	14:15	1.920	85.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	04-déc-06	09:45	1.610	49.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	11-déc-06	16:05	0.140	-2.0

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	20-déc-06	11:00	0.457	39.5
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	20-déc-06	13:50	1.350	35.0
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	20-déc-06	10:00	0.100	24.0

Bassin de la Marne

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	19-déc-06	11:00	1.560	49.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	19-déc-06	12:20	1.040	38.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	19-déc-06	14:35	2.230	49.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	19-déc-06	10:15	0.456	3.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	19-déc-06	16:15	0.073	43.0