



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 FEVRIER 2007

Résumé

Les précipitations importantes des deux dernières décades du mois de février, particulièrement intenses sur les têtes de bassin, ont porté les débits des grands cours d'eau du bassin à des valeurs de 2 à 3 ans humide, correspondant à une hydraulicité normale.

Les cours d'eau secondaires de l'Île-de-France n'ont bénéficié que d'épisodes pluvieux intermittents, qui n'ont fait que réduire les faibles hydraulicités héritées du mois de janvier 2007 sur les cours d'eau affluents de la Seine en amont de Paris, du Loing, de l'Yonne et de la Marne. Les cours d'eau secondaires affluents de la Seine en aval de Paris et de l'Oise demeurent dans une situation de pénurie sensible, entre 5 et 20 ans sec, et des minimums connus sur le Ru de Gally et la Mauldre.

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

Vous trouverez les débits caractéristiques des cours d'eau des autres régions et bassins sur le site du Réseau National des Données sur l'Eau : www.hydro.eaufrance.fr (rubrique SYNTHESE)

1 – PLUVIOMETRIE

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

Situation sur le Bassin Seine-Normandie

En début de mois, un anticyclone installé sur la France rejette les perturbations au nord de notre pays. Puis à partir du 7, la situation redevient progressivement océanique et dépressionnaire. Le temps est souvent très agité, avec des passages pluvieux, parfois intenses, qui se succèdent à un rythme soutenu. Les plus fortes pluies sont observées les jours suivants :

- le 11 : une lame d'eau moyenne de 12 mm sur le bassin, et 30 à 40 mm sur le Barrois.
- le 13 : 34 mm à Le Gast dans le Calvados et 28 mm à Planchez dans la Nièvre le 14 ;
- du 23 au 28 lors d'une succession de passages pluvieux (16.8 mm à Sainte-Marie-du-Mont dans la Manche le 23 ; 17.4 mm à Ectot les Baons dans la Seine Maritime le 24 ; 23.6 mm à Arleuf dans la Nièvre le 25 et 37.4 mm à Le Gast dans le Calvados le 28).

Si le Cotentin, les collines de Normandie et la bordure nord-est du bassin (101 mm à Saint-Quentin, soit 123% d'excédent) bénéficient de la pluviosité la plus généreuse, localement supérieure à 150 mm, le reste du bassin recueille quant à lui des hauteurs de précipitation comprises entre 60 et 125 mm (82.6 mm à Evreux, soit 93% d'excédent). Cette pluviométrie abondante durant tout le mois de février assure un rapport aux normales largement excédentaire, à l'exception du Morvan qui accuse un léger déficit de l'ordre de 10% malgré les 100 à 125 mm de pluie enregistré sur cette région.

Grâce à ces précipitations significatives au cours du mois, le bilan évolue sensiblement depuis le 31 janvier.

Même si le rapport aux normales reste la plupart du temps déficitaire de 10 à 25 %, une nette amélioration est observée durant ce mois de février.

Les seuls secteurs relativement épargnés se situent sur la bordure littorale de la Manche, sur le Cotentin, le Gâtinais, la Puisaye ainsi que la bordure est du bassin.

Seuls les bassins de la Vire, de l'Orne, de la Dives, le Valois et la Terre Plaine affichent un excédent de 10 à 25 % (très localement 40%).

Le bilan hydrique affiche des valeurs positives sur tout le bassin. Compris entre 50 et 100 mm sur la plupart des régions (65 mm à Rouen, 82 mm à Saint-Quentin), il atteint 130 sur tout le département de la Manche, le Barrois, l'Argonne et la Thiérache (131 mm à Charleville-Mézières), voire 150 à 200 mm sur les collines de Normandie.

Le bilan pluie - ETP pour la période septembre 2006- février 2007 est positif sur l'ensemble du bassin. Généralement compris entre 100 et 300 mm, il atteint 450 mm sur le Plateau de Langres, le Bassigny et le Barrois ainsi que sur le pays de Caux, le Bessin et le département de la Manche, voire 600 mm sur certaines zones du Cotentin, et même 750 mm sur les sommets des collines de Normandie.

Zoom sur l'Île-de-France

Un mois très pluvieux permettant d'améliorer très sensiblement la situation (79.2 mm à Paris-Montsouris, soit 81% d'excédent et 90 mm au Bourget, soit 104% d'excédent). Les pluies sont essentiellement réparties sur les deux dernières décades. Les cumuls mensuels sont, en moyenne, très au-dessus de la normale (+73%). Les pluies varient de 50 mm à Courdimanche à 111 mm à Pontoise. Le Nord et l'Est de la région sont les plus arrosés.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de septembre 2006 à février 2007 est positif (en moyenne + 62 %).

*A la St-Pierre-Damien, l'hiver reprend ou s'éteint
Lo mes de fevrier, cal que quite lo balat a rasie (proverbe du quercy)
Le mois de février, doit se terminer avec les fossés pleins*

	FÉVRIER 2007				depuis le 1er septembre 2006		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN (2)	101	223	19	82	382.4	110	203.9
CHARLEVILLE-MEZ (8) **	146.2	189	14.7	131.5	576.4	101	447.4
TROYES-BARBEREY (10) *	65.4	159	22.7	42.7	276	82	105.9
CAEN-CARPIQUET (14)	83	154	24.8	58.2	435	106	251.9
EVREUX-HUEST (27)	82.6	193	21.3	61.3	271.8	86	96
CHARTRES (28)	67.2	152	22.1	45.1	310.2	101	131.3
REIMS-COURCY (51)	69	175	23	46	234.6	78	49.6
ST-DIZIER (52)	88.8	142	23.3	65.5	331.7	73	161.5
LANGRES (52)	95.4	136	21	74.4	496.2	103	343.7
BEAUVAIS-TILLE (60)	77.2	169	18.7	58.5	320.6	90	159.9
ALENCON (61)	96.6	155	21.8	74.8	488.8	116	319.6
PARIS-MONTSOURIS (75)	79.2	181	29.1	50.1	313.8	97	100.9
ROUEN-BOOS (76)	89.2	156	24.3	64.9	349	78	168
MELUN (77)	81.8	168	24.4	57.4	360.4	105	175.6
TRAPPES (78)	88.2	170	25.1	63.1	325.6	91	144.6
AUXERRE (89)	56	107	29.5	26.5	353.8	98	157.4
ROISSY (95) *	105.8	237	27.1	78.7	427.6	116	213

Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000.

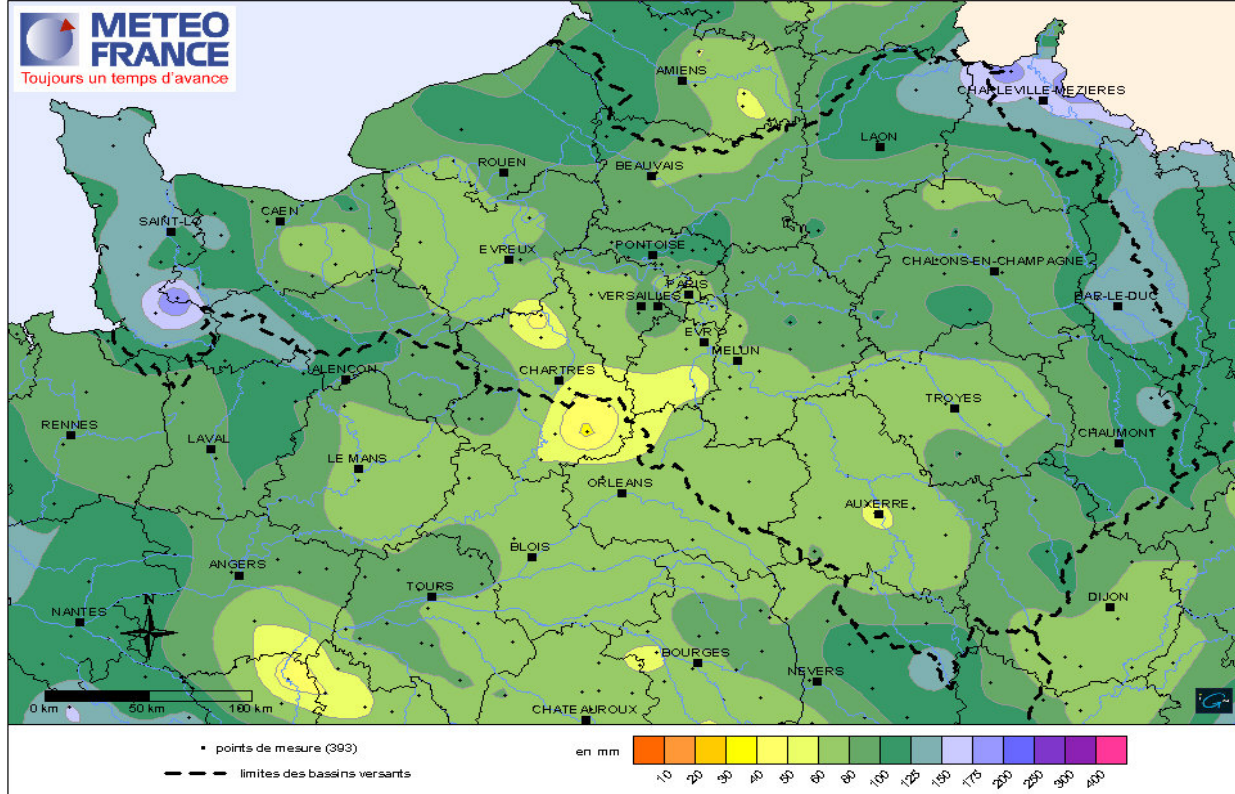
(*) Normales portant sur la période 1981/2000.

(**) Normales portant sur la période 1991/2000.

Bassin Seine-Normandie

Précipitations
FÉVRIER 2007

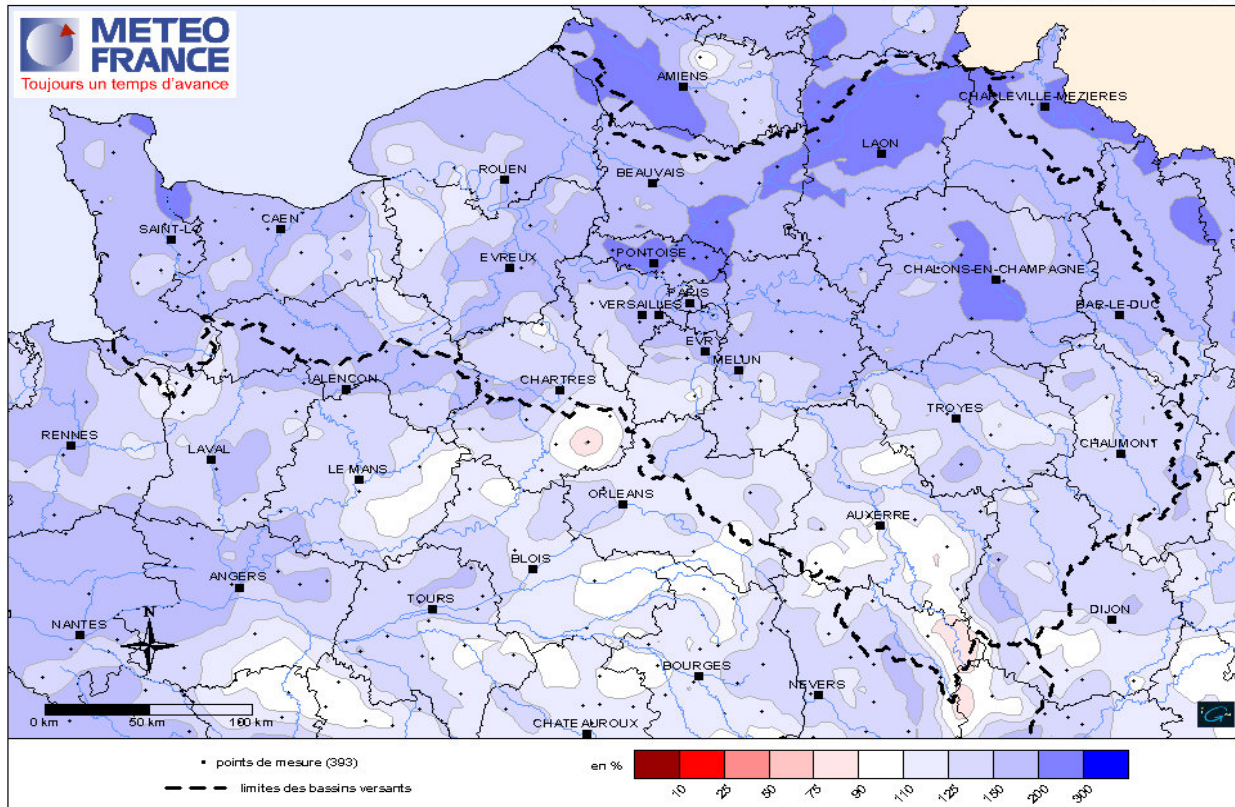
carte éditée en l'état de la base de données le 02/03/2007



Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
FÉVRIER 2007

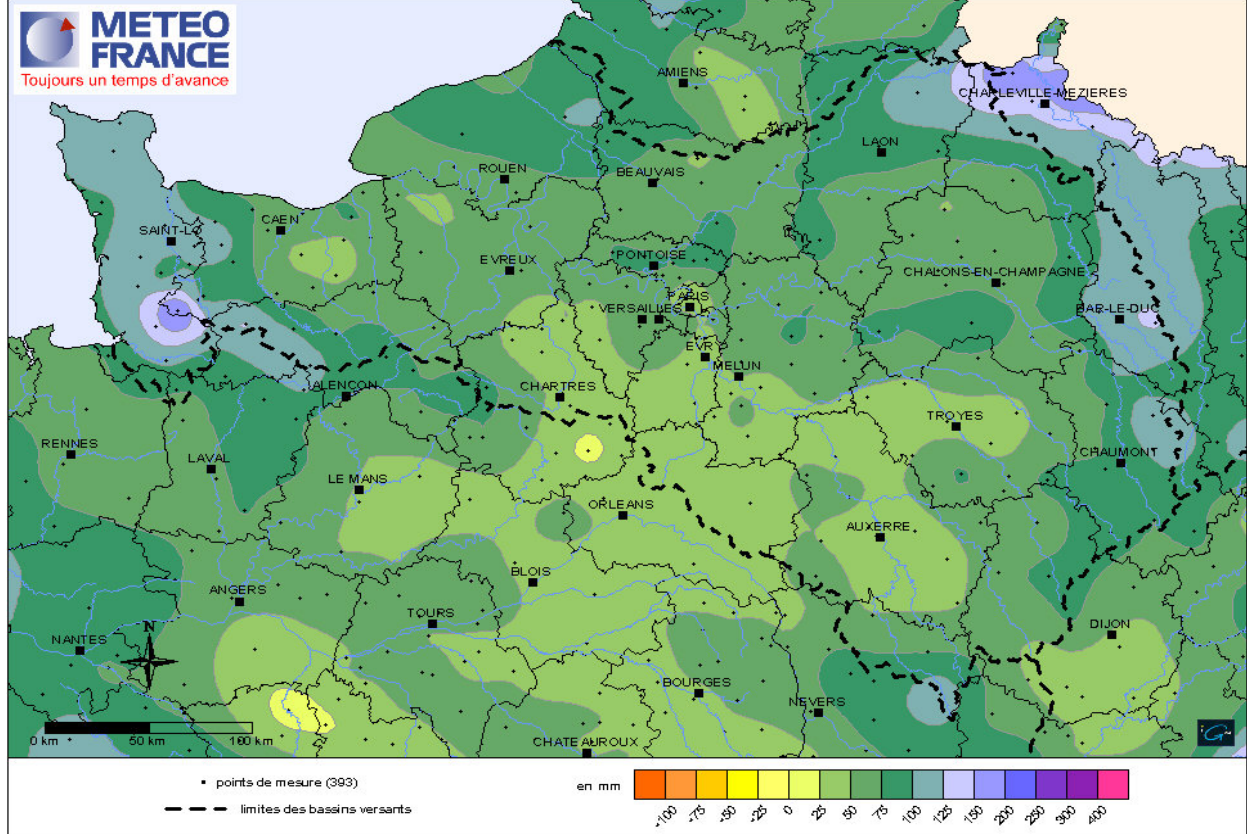
carte éditée en l'état de la base de données le 02/03/2007



Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace
FÉVRIER 2007

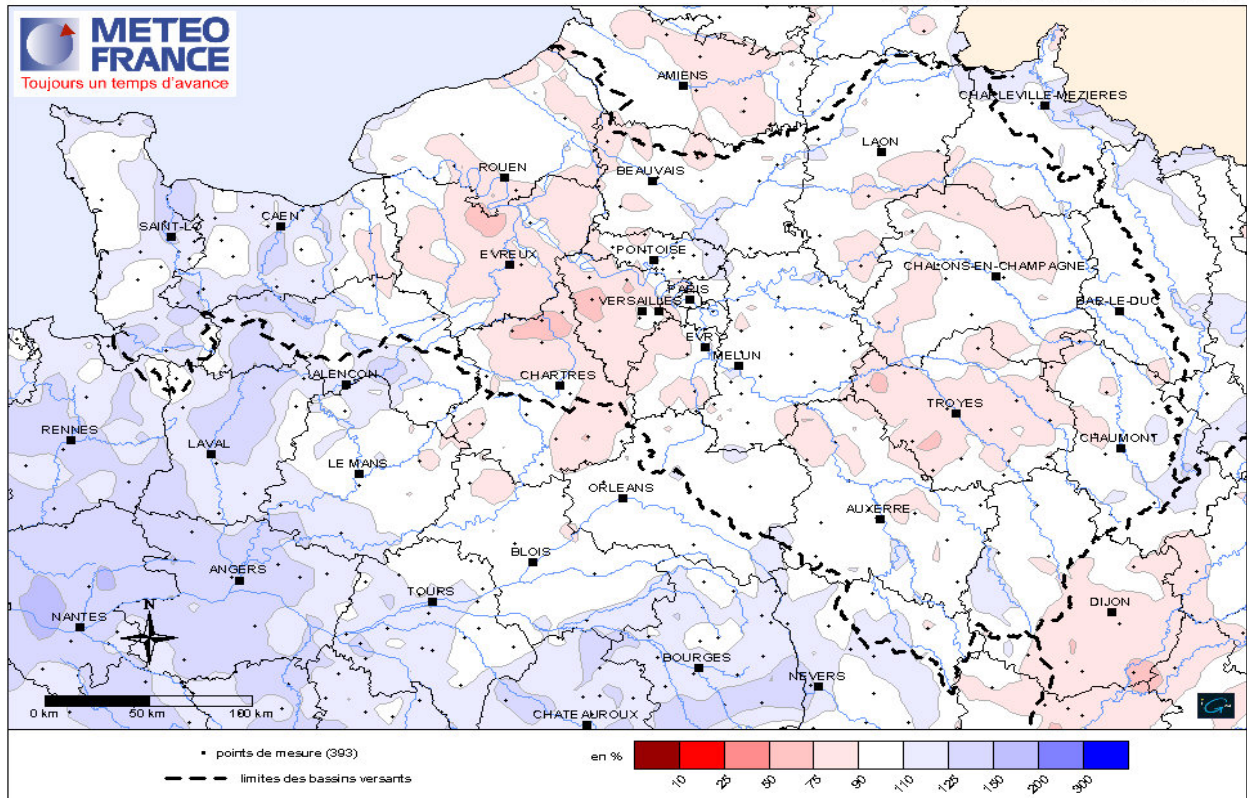
carte éditée en l'état de la base de données le 02/03/2007



Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
septembre 2006 à février 2007

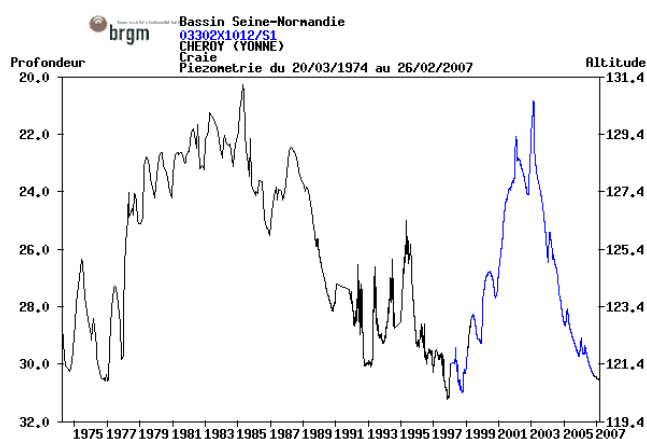
carte éditée en l'état de la base de données le 02/03/2007



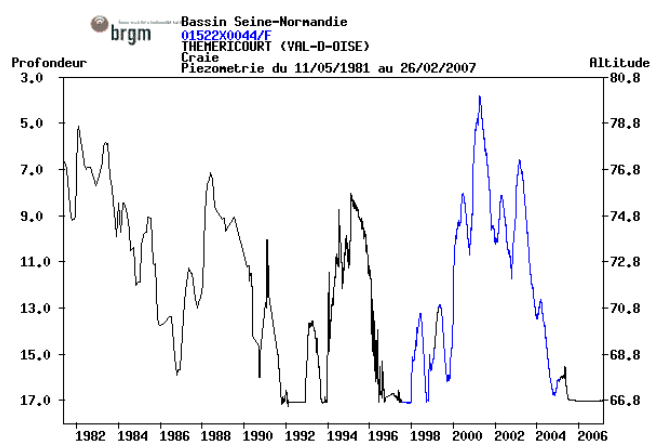
2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE DEBUT MARS 2007 (suivi de l'état des nappes par rapport aux seuils sécheresse)

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

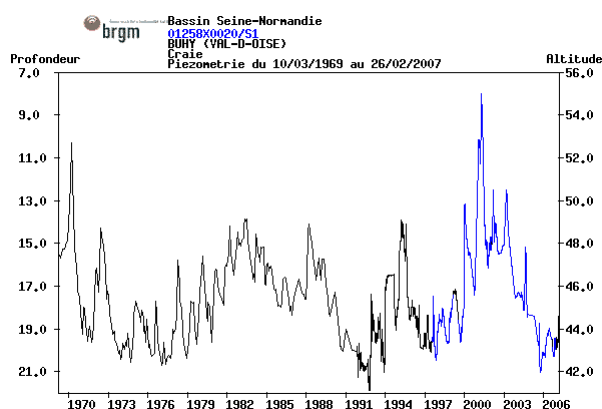
Les nappes en Ile-de-France connaissent une situation très préoccupante. A l'exception de la nappe de Beauce, elles approchent ou dépassent les minima historiques connus. Les pluies d'automne et de début d'hiver et surtout de février, n'ont pas suffi à inverser la tendance à la baisse sur la majorité 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. Ailleurs, les remontées observées sont faibles et de courte durée.



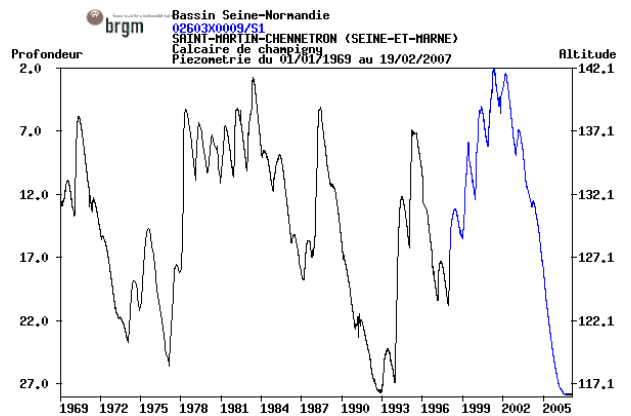
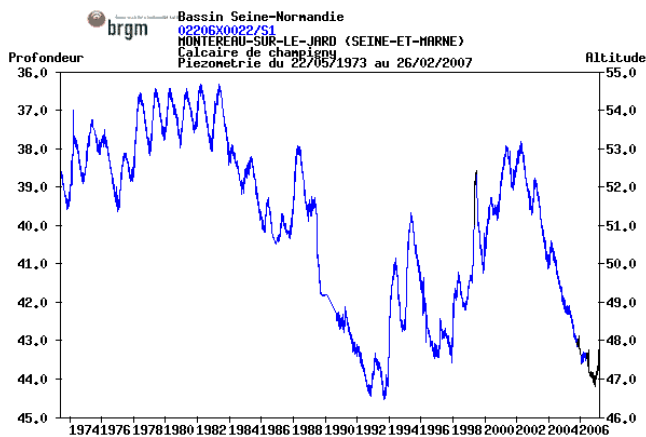
La nappe de la Craie à l'ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minimaux absolus (piézomètre de Chéroy, 45).



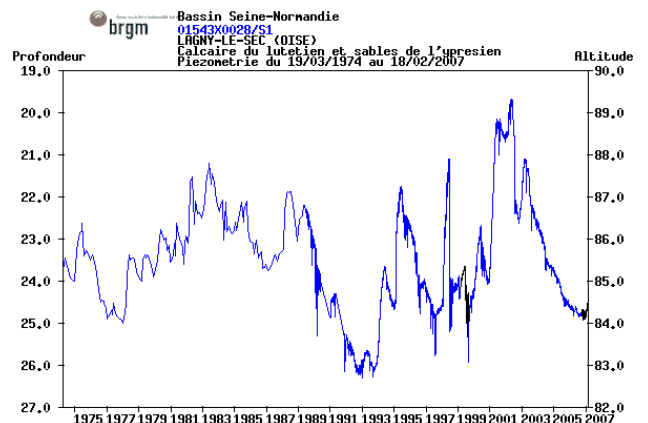
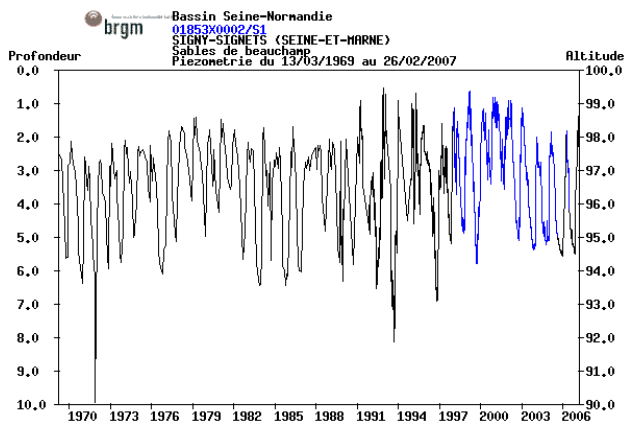
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètres de Théméricourt et de Buhy, 95) présente un niveau minimal. Le piézomètre de Théméricourt est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.



A Buhy, 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.

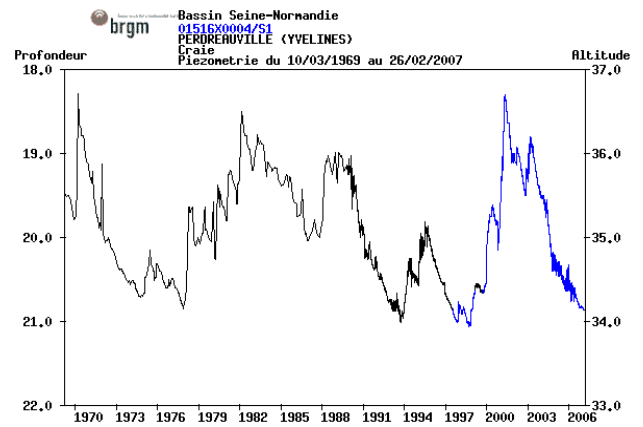
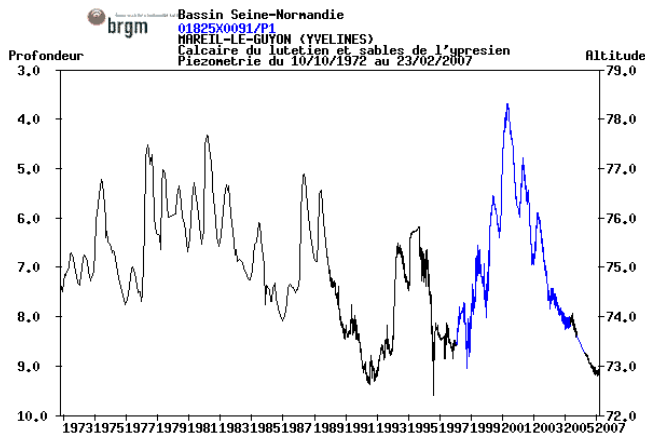


Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77) voire en dessous (piézomètre de Saint Martin Chénétion)

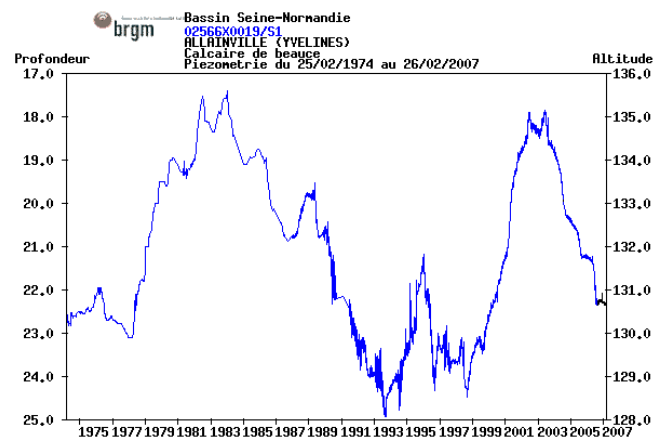
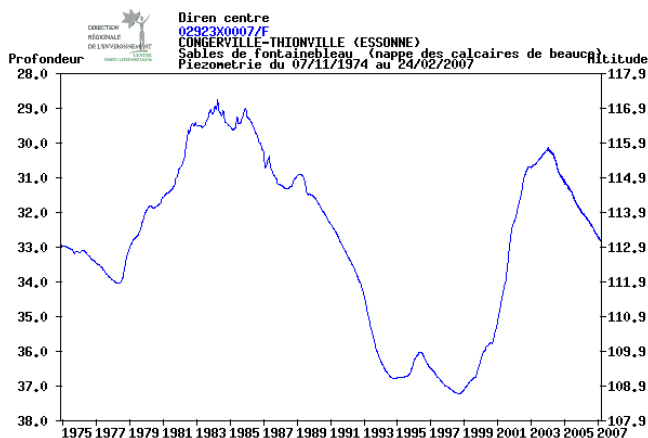


Au nord de l'Aubetin, à Signy-Signet, le niveau de la nappe est remonté au dessus des moyennes saisonnières pour atteindre des valeurs proches des maximaux saisonniers. La nappe de Beauchamp dans ce secteur présente une variation saisonnière très marquée due à une possibilité d'infiltration rapide des eaux de pluie.

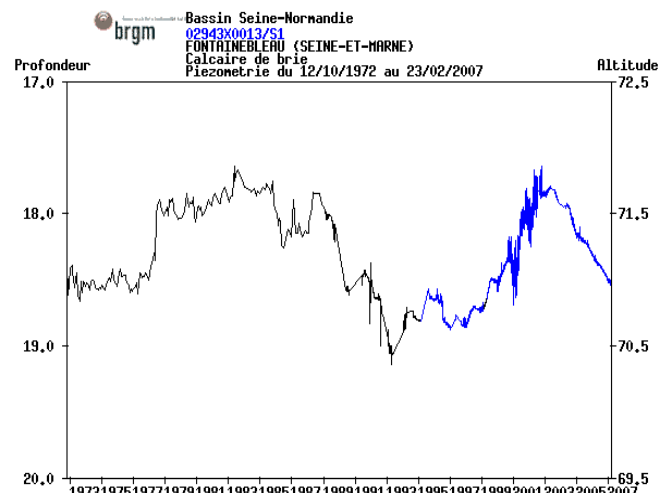
La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60).

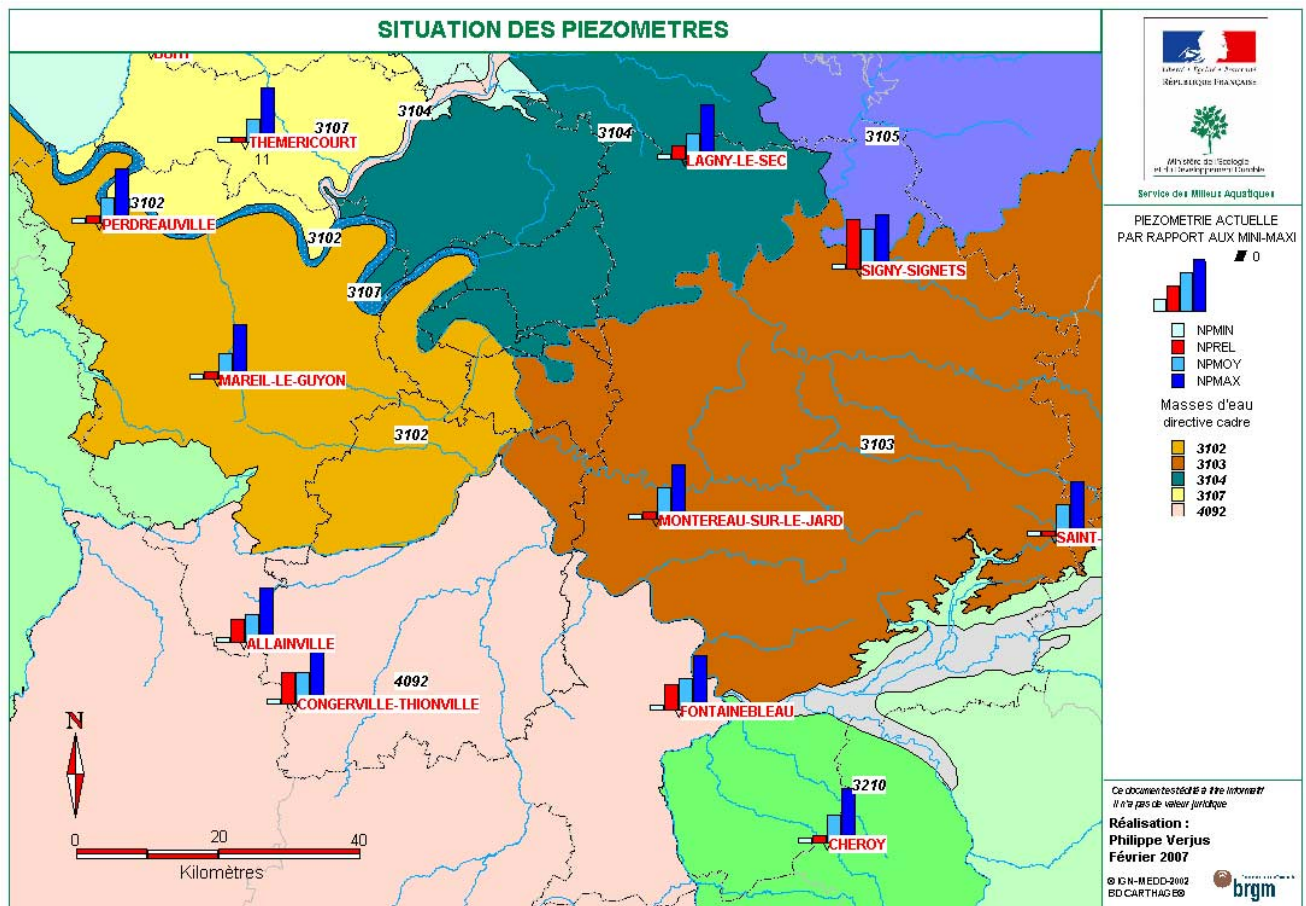


Le niveau de la nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix est au minimum (aussi bien à Mareil le Guyon qu'à Perdreauville).



La nappe dite de Beauce continue de baisser et est à présent sous ses niveaux moyens (piézomètres de Congerville-Thionville, Allainville et Fontainebleau). 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.

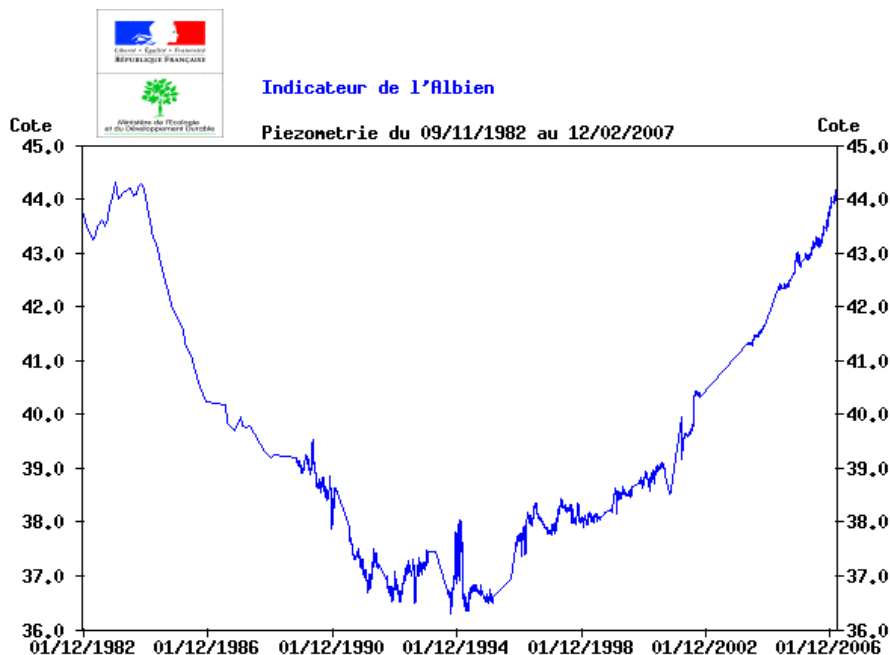




Autres nappes et piézomètres :

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).

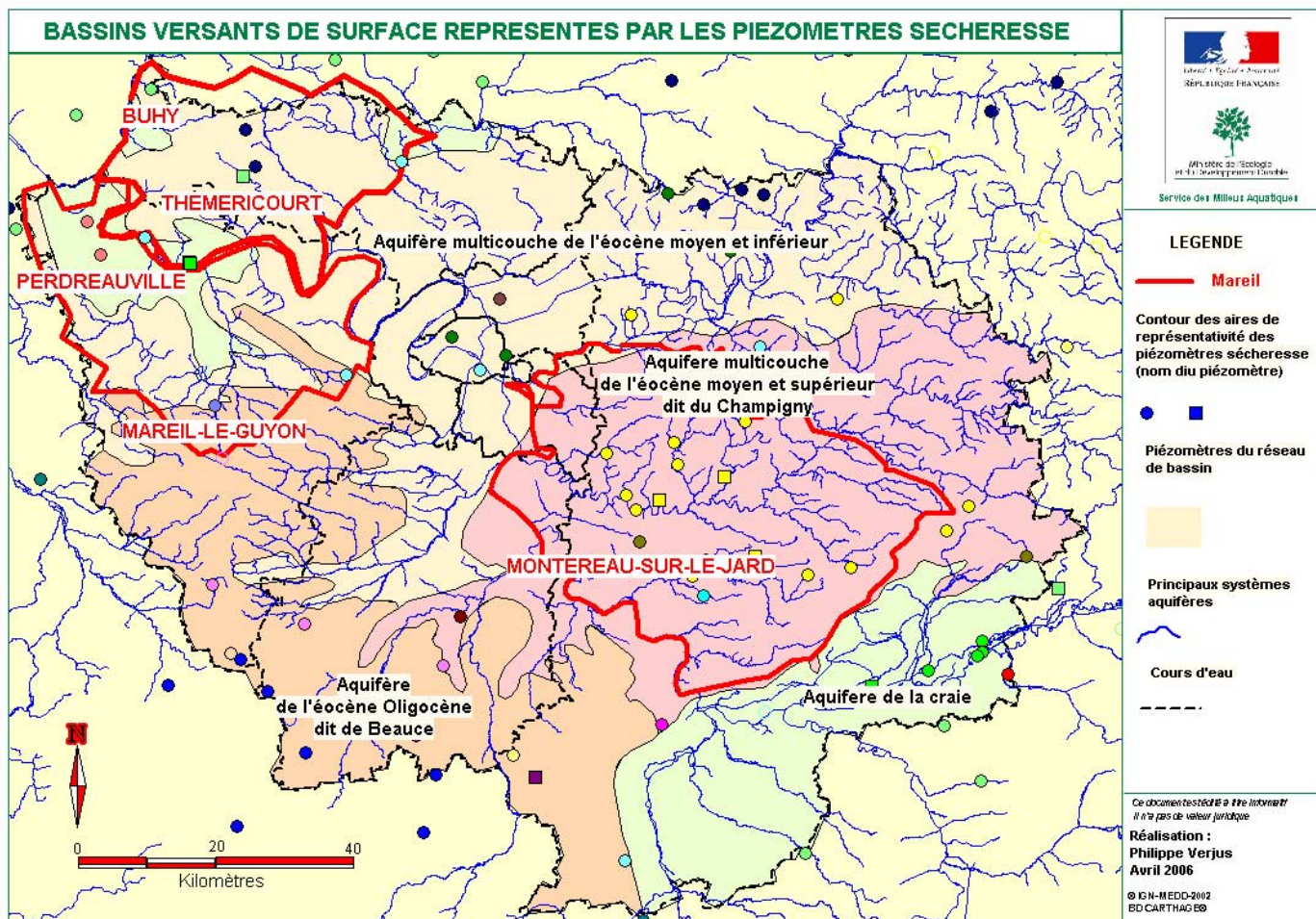


Situation des nappes par rapport aux seuils "Etiage"

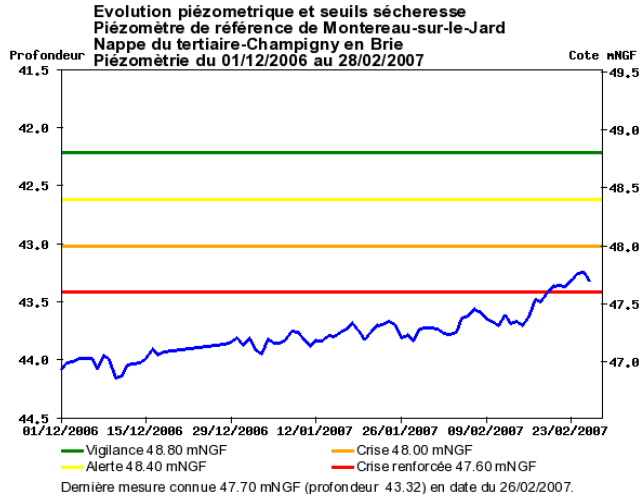
La majorité des nappes gérées par le dispositif sécheresse présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise. Seul le piézomètre de Buhy, situé dans un vallon, semble influencé notablement par les pluies de février. Pour les autres piézomètres, et sous réserve que les pluies persistent, la remontée des niveaux ne sera sensible qu'ultérieurement.

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

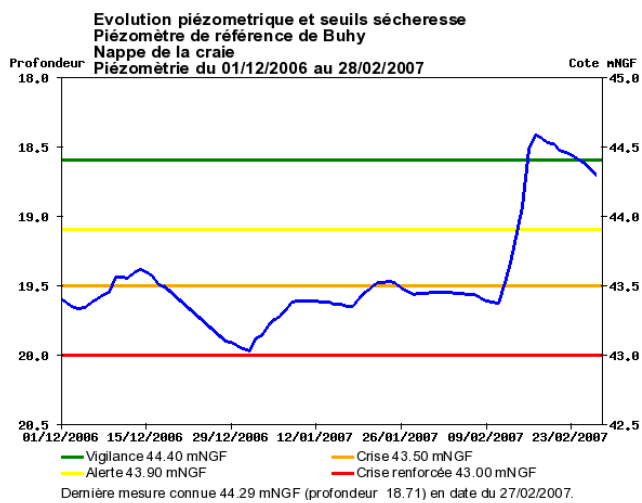
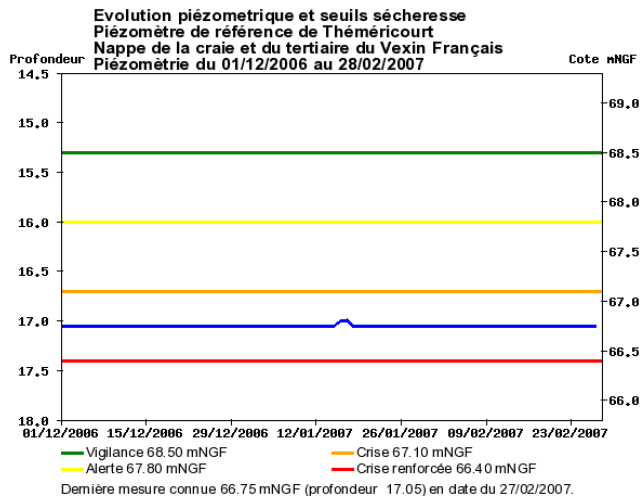
(1) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



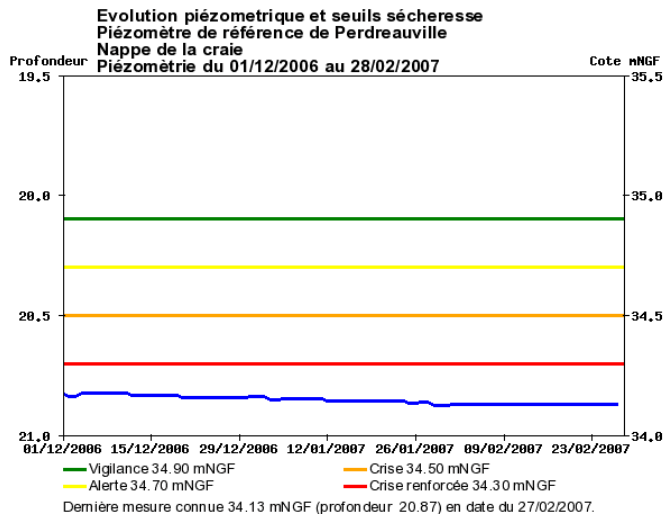
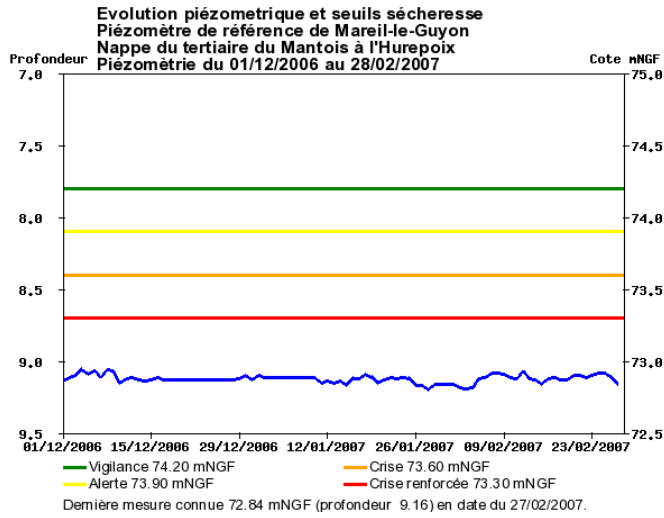
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



Les nappes du Vexin Français: piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)



Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)



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 :

Nette augmentation des débits mensuels sur l'ensemble du bassin (hydraulicité normale), qui sont nettement supérieurs à ceux de février 2006.

Les débits minimums du mois (moyenne sur 3 jours : VCN3) sont compris entre 2 et 4 ans humide.



exemple : la Seine à Paris

Rivières secondaires d'Ile-de-France :

Les cours d'eau secondaires de l'Île de France n'ont bénéficié que d'épisodes pluvieux intermittents, qui n'ont fait que réduire les faibles hydraulicités héritées du mois de janvier 2007.

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

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

Les VCN3 sont compris entre 2 et 3 ans sec, sauf sur l'Orvanne à Blennes (5 à 10 ans sec).

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



exemple : le Loing à Episy

- Affluents de la Marne :

Dans l'ensemble, augmentation des débits mensuels et hydraulicité normale.

Les VCN3 sont compris entre 4 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 augmentation.

Le VCN3 de l'Ysieux est proche de la normale, en revanche celui du Sausseron reste sévère : 5 à 10 ans sec.



exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

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

Les VCN3 sont compris entre 3 et 4 ans sec sur l'Essonne, la Juine et l'Orge (St Evroult), en revanche ils sont compris entre 5 et 10 ans sec sur la Rémarde, l'Orge (Morsang) et l'Yvette.



exemple : l'Essonne à Boulancourt

- Affluents rive droite de la Seine – amont de Paris

Les débits mensuels sont en hausse.

Les VCN3 sont proches des normales sur l'Yerres, le ru d'Ancoeur et le Réveillon (3 ans sec). Ils sont compris entre 5 à 10 sec sur la Voulzie.

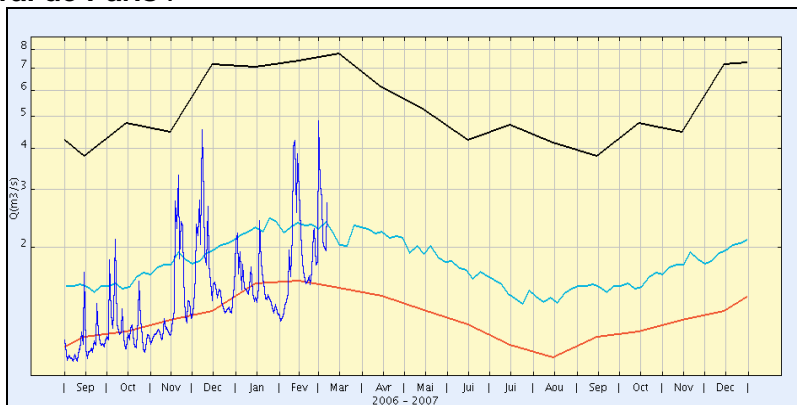


exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On observe une hausse des débits mensuels qui n'atténue pas pour autant le déficit.

Les VCN3, dans l'ensemble du bassin de la Mauldre, sont compris entre 5 et plus de 20 ans sec. On relève des **minima historiques** sur le ru de Gally et sur la Mauldre à Aulnay, pour un mois de février.



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 FEVRIER 2007

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

Rivières principales

Yonne :

COURLON l'Yonne - 10700 km ²	1958-2007	198.00	1.35 4 ans H	118.00	36.10 5 ans S
	GLS	1.1		0.7	

Seine :

ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2007	394.00	266.00 3 ans H	264.00	140.00 3 ans S
	GLS	1.0		0.8	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1927-2007	541.00	340.00 2 à 3 ans H	411.00	195.00 2 à 3 ans S
	GLS	1.0		0.8	
POISSY la Seine - 64200 km ²	1975-2007	746.00	460.00 2 ans	592.00	361.00 3 ans S
	GLS	0.9		0.8	

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ² H5841020	1974-2007	188.00	95.00 2 à 3 ans H	176.00	73.50 2 à 3 ans S
	GLS	1.0		1.0	

Oise :

CREIL(SARRON) l'Oise - 14200 km ²	1960-2007	204.00	117.00 2 à 3 ans H	189.00	102.00 2 ans
		1.1		1.1	

Rivières secondaires en Ile de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1963-2007	5.42 0.8	4.68 2 à 3 ans S	4.61 0.7	4.16 4 ans S
BLENNES l'Orvanne - 108 km ²	1978-2007	0.27 0.5	0.21 5 à 10 ans S	0.23 0.5	0.20 5 ans S
PALEY le Lunain - 163 km ²	1963-2007	<i>Problème technique</i>		0.28 0.3	0.12 20 ans S Minimum connu !
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2007	0.82 0.8	0.55 2 à 3 ans S	0.53 0.6	0.45 4 ans S
Châlette le Loing - 2300 km ²	1966-2007	19.50 0.7	8.89 2 à 3 ans S	12.10 0.5	6.65 3 ans S
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2007	29.90 0.9	15.10 2 ans	20.90 0.7	13.00 2 à 3 ans S

Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2007	3.09 0.8	1.43 4 ans S	1.95 0.6	1.50 2 à 3 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2007	7.22 1.2	2.18 4 ans S	4.88 0.8	2.45 2 à 3 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1970-2007	0.80 0.9	0.34 10 ans S	0.46 0.6	0.35 5 à 10 ans S
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1971-2007	10.70 1.1	2.61 5 à 10 ans S	7.44 0.8	2.95 3 ans S

Bassin de l'Oise :

NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2007	0.57 0.9	0.41 5 à 10 ans S	0.49 0.7	0.42 5 à 10 ans S
BERTINVAL (Viarmes) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2007	0.37 1.3	0.18 2 à 3 ans S	0.29 1.1	0.18 2 ans

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

BOULANCOURT l'Essonne - 609 km ²	1986-2007	1.04 0.5	0.66 4 ans S	0.89 0.5	0.72 3 ans S
LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1975-2007	3.53 0.7	2.97 4 ans S	3.13 0.7	2.98 3 ans S
MEREVILLE La Juine - 199 km ²	1970-2007	0.79 0.8	0.77 3 ans S	0.78 0.8	0.76 3 ans S
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2007 STEP	1.61 0.8	0.77 5 à 10 ans S	1.06 0.6	0.75 4 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2007	0.56 0.5	0.38 10 ans S	0.46 0.5	0.38 10 ans S
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2007	0.30 0.8	0.24 3 ans S	0.26 0.6	0.23 5 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2007 BR	4.13 0.7	2.01 5 à 10 ans S	2.89 0.5	2.01 5 à 10 ans S

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ¹	1975-2007	1.18 0.6	0.89 5 à 10 ans S	1.00 0.5	0.90 5 à 10 ans S
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2007	0.65 0.5	0.09 3 ans S	0.38 0.3	0.11 2 à 3 ans S
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2007 STEP	0.34 0.6	0.12 3 ans S	0.16 0.3	0.11 2 à 3 ans S
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2007	3.82 1.0	0.40 3 ans S	1.81 0.6	0.47 2 à 3 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	1988-2007 STEP	0.41 0.5	0.34 20 ans S Minimum connu !	0.36 0.5	0.33 10 ans S Minimum connu !
BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2007 STEP	1.13 0.7	0.60 5 à 10 ans S	0.75 0.5	0.59 5 ans S
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2007 STEP	2.01 0.7	1.22 > 20 ans S Minimum connu !	1.56 0.6	1.27 > 10 ans S Minimum connu !

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

15/03/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Février 2007

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

Bassin de l'Aube

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	14-févr-07	11:45	10.300	163.0
-----------	----------------	------------	-------	--------	-------

Bassin de la Voulzie

Bassin de l'Yonne

COURLON	YONNE	08-févr-07	10:15	146.120	36.0
---------	-------	------------	-------	---------	------

Bassin du Loing

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	13-févr-07	10:50	45.590	139.5
PALEY	LE LUNAIN	13-févr-07	11:15	1.220	41.5
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	13-févr-07	11:55	1.650	50.5
EPISY (LOING)	LE LOING	13-févr-07	14:15	58.860	156.0
BLENNES	L'ORVANNE	13-févr-07	10:30	0.333	14.0

Bassin du Ru d'Ancoeur

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	20-févr-07	14:00	0.378	54.5
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

Bassin de l'Ecole

Bassin de l'Essonne

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	20-févr-07	10:10	3.250	40.0
BOULANCOURT	L'ESSONNE	20-févr-07	11:20	0.861	76.0
MEREVILLE	LA JUINE	28-févr-07	10:00	0.813	34.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	20-févr-07	09:25	7.580	14.0

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

15/03/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Février 2007

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

Bassin de l'Oise

CREIL	L'OISE	21-févr-07	12:05	329.790	72.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	13-févr-07	11:10	0.910	71.0
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	13-févr-07	13:40	1.010	28.0

Bassin de la Mauldre

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	06-févr-07	14:50	0.607	27.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	06-févr-07	11:15	0.078	43.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	06-févr-07	13:55	0.576	33.0

Bassin de la Vaucouleurs

Bassin de la Seine

BAZOUCHES-LES-BRAY (ULTRASON)	LA SEINE	08-févr-07	11:55	80.960	108.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	21-févr-07	09:55	557.000	200.0
VERNON	LA SEINE	23-févr-07	11:50	983.000	375.0
VERNON	LA SEINE	23-févr-07	10:35	992.920	373.0
VERNON	LA SEINE	16-févr-07	11:45	1 132.000	386.0
VERNON	LA SEINE	20-févr-07	11:15	1 104.340	382.0

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

15/03/2007

DIREN Ile de France

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

Jaugeages effectués en Février 2007

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

Bassin de l'Orge

SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	07-févr-07	11:40	0.293	13.0
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	07-févr-07	10:45	0.436	15.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	07-févr-07	13:55	1.900	82.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	06-févr-07	10:00	0.088	-3.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	14-févr-07	10:05	33.370	131.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	15-févr-07	14:15	67.374	198.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	12-févr-07	10:00	62.160	171.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	08-févr-07	15:40	5.790	113.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	16-févr-07	11:49	31.670	126.0

Bassin de l'Yerres

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	20-févr-07	11:55	1.780	70.5
COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	15-févr-07	11:00	13.700	205.0
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	12-févr-07	14:35	15.300	40.6
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	20-févr-07	15:45	4.480	40.4
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	20-févr-07	10:50	0.208	30.5

Bassin de la Marne

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	26-févr-07	11:30	6.170	76.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	15-févr-07	11:45	259.660	252.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	26-févr-07	10:50	3.370	61.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	14-févr-07	10:50	7.300	77.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	26-févr-07	09:30	6.580	89.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	14-févr-07	09:25	13.900	169.5
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	14-févr-07	10:55	1.290	21.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	15-févr-07	10:45	39.323	207.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	12-févr-07	11:35	44.600	217.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	14-févr-07	11:05	19.427	105.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	26-févr-07	14:40	0.216	50.5
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	15-févr-07	15:40	328.000	378.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	14-févr-07	12:20	256.800	314.0

SERHAC - LISTE DES STATIONS A TRAITER - FEVRIER 2007

Stations à traiter impérativement pour au plus tard le : **lundi 05/03/2007 à 12h00**

Stations	Rivières	Code Hydro	Traitement des hauteurs par :	Rapport Hydro	Bulletin étiage	H ou Q	Premier point	Dernier point	HYDRO	CORTH	Observations
Bray-sur-Seine	Seine	H1900020	Belli			0 H	01/11/2004	02/03/2007	X		
Jutigny	Voulzie	H1932020	Guilbert	oui	oui	1 H	21/02/1974	05/03/2007	X		Revoir anciens TH et CORTH
Bazoches US	Seine	H1940020	Belli			0 Q	01/01/1999	06/03/2007	X		
Bazoches US	Seine	H1940021	Belli			H	01/01/2001				
Joigny-Passerelle	Yonne	H2501020	Méloux-Marboeuf			H	11/05/1995				
Joigny-Pont	Yonne	H2501030	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004				
Pont-sur-Vanne	Vanne	H2622010	Szynkarski	oui	oui	1 H	01/01/1983	05/03/2007	X		
Sens	Yonne	H2701010	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004				
Saint-Martin	Yonne	H2701020	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004				
Pont-sur-Yonne	Yonne	H2720010	Dycke			H					
Pont-sur-Yonne	Yonne	H2720010	Dycke			Q					
Courlon	Yonne	H2721010	Dycke	oui	oui	1 H	01/01/1983	05/03/2007	X		
Montereau-Fault-Yonne	Seine	H2900010	Belli			0 H	22/04/1986	02/03/2007	X		
Saint Mammès	Seine	H2900020	Destombes			0 H	01/01/2006	05/03/2007	X		RAS
Varenes (amont)	Seine	H2900030	Destombes			0 H	01/11/2004	05/03/2007	X		RAS
Saint Martin des Champs	Loing	H3001020	Valente			H					
Château Renard (centre)	Ouanne	H3122016	Valente			H					
Château Renard (déchetterie)	Ouanne	H3122017	Valente			H					
Montargis	Loing	H3201005	Bambuck			H	01/11/2004				
Châlette-sur-Loing	Loing	H3201010	Larney	oui		0 H	01/01/1983	05/03/2007	X		Décalage de 20 mm corrigé, modification de la CT n° 6
Coutempierre	Fusain	H3522010	Valente			H	26/01/1999				
Nemours	Loing	H3601022	Larney			H	01/10/2004	04/05/2006			
Paley	Lunain	H3613010	Dycke	oui		0 H	03/10/1974	06/03/2007	X	X	Ne pas mettre dans rapport, détarage ingérable !
Episy/Lun.	Lunain	H3613020	Dycke	oui	oui	1 H	31/12/1984	05/03/2007	X		Modification courbe n° 9 (graphique et période), CORTH refait depuis 11/2005
Episy/Loing	Loing	H3621010	Szynkarski	oui	oui	1 H	01/01/1983	05/03/2007	X		Modification de la CT n° 3
Blennes	Orvanne	H3623010	Dycke	oui	oui	1 H	16/11/1977	06/03/2007	X	X	
Blandy-les-Tours	Ancoeur	H3923010	Szynkarski	oui	oui	1 H	22/12/1982	08/03/2007	X		
Vives-Eaux	Seine	H3930010	Belli			0 H	01/11/2004	06/03/2007	X		
St Assise	Seine	H3930020	javelle		oui	1 Q	01/11/1999	18/10/2006			
St Assise	Seine	H3930020	javelle			0 H	01/11/1999				
Melun	Seine	H3930030	Belli			0 H	13/01/1999	06/03/2007	X		

Corbeil	Seine	H3950010	Destombes			0	H	22/04/1986	05/03/2007	X			RAS
La Mothe	Essonne	H4022020	Guilbert	oui	oui	1	H	03/04/1974	05/03/2007	X	X		
Boulancourt	Essonne	H4022030	Guilbert	oui	oui	1	H	23/08/1985	05/03/2007	X	X		
Méréville (NT)	Juine	H4033010	Gheorghe	oui		0	H	09/01/1973	05/03/2007	X			
Ballancourt	Essonne	H4042010	Gheorghe			0	H	01/01/1983					
Saint-Evrout	Orge	H4202020	Goutx	oui		0	H	12/12/1980	04/03/2007	X			
St-Cyr-sous-Dourdan	Remarde	H4223110	Lacaze	oui	oui	1	H	28/02/1968	08/03/2007	X			
Le Breuil	Orge	H4232040	Lacaze				H	15/03/1982					
Villebon	Yvette	H4243010	Goutx	oui	oui	1	H	31/12/1982	04/03/2007	X	X		Prévoir une nouvelle CT en avril (envasement de la section)
Lévis-St-Nom	Yvette	H4243050	Goutx				H	31/01/1999	04/03/2007	X			
Morsang/Orge	Orge	H4252010	Lacaze	oui	oui	1	H	01/01/1983	08/03/2007	X			modification de la CT n° 7
Morsang/Orge	Orge	H4252010	Lacaze			0	Q						
Courtomer	Yerres	H4322030	Valente	oui	oui	1	H	12/08/1983	12/03/2007	X			
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			0	Q						
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			0	H						
La Jonchère (NT)	Réveillon	H4333410	Valente	oui	oui	1	H	11/07/1997	12/03/2007	X			modification de la CT n° 12
Alfortville	Seine	H4340020	javelle	oui	oui	1	Q	01/01/2000	02/03/2007	X			
Alfortville	Seine	H4340020	javelle			0	H	01/11/2000					
Saint-Eugène	Surmelin	H5302010	Robineau				H	01/01/1999					
Château Thierry	Marne	H5311010	Rolland			0	H	01/04/2005	05/03/2007	X			
La Ferté sous Jouarre	Marne	H5321010	Rolland			0	Q	04/01/1993	05/03/2007	X			
La Ferté sous Jouarre	Marne	H5321010	Rolland			0	H	19/05/1994					
Montmirail	Petit Morin	H5412010	Silva	oui	oui	1	H	29/03/1972	03/03/2007	X			Jaugeage du 14/02 douteux !
Vanry	Petit Morin	H5412020	Gheorghe	oui		0	H	02/01/1985	05/03/2007	X			
Meaux	Marne	H5621010	Piotte			0	H	15/04/2005					
Gué-à-Tresmes	Thérouanne	H5613020	Guilbert	oui	oui	1	H	31/12/1971	05/03/2007	X			
Meilleray	Grand Morin	H5702010	Gheorghe	oui		0	H	21/11/1996	05/03/2007	X			
Pommeuse	Grand Morin	H5732010	Szynkarski	oui	oui	1	H	01/01/1900	05/03/2007	X			modification de la CT n° 3 (graphique et période)
Serbonne	Grand Morin	H5752030	Valente			0	H	01/01/1989					
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			0	Q						
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			0	H						
Condé-Ste-Libiaire	Grand Morin	H5801000	Rolland			0	H	01/11/2002					
Chalifert	Marne	H5821010	Piotte			0	H	01/01/1999					
Deuil	Gondoire	H5833010	Gheorghe	oui		0	H	19/07/1979	05/03/2007				absc de pts du 19 au 30/05/2006
Noisiel (amont)	Marne	H5841011	Piotte			0	H	29/09/1999					
Gournay	Marne	H5841020	Silva	oui	oui	1	H	29/10/1996	03/03/2007	X			
Gournay US	Marne	H5841020	Silva			0	Q	18/07/2001					

Gournay US	Marne	H5841020	Silva				H	18/07/2001				
Suresnes	Seine	H5900020	Destombes			0	H	27/09/1999	05/03/2007	X		RAS
Paris-Austerlitz	Seine	H5920010	javelle			0	H	01/01/1990	02/03/2007	X		
Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle				H					
Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle	oui	oui	1	Q	01/01/1927				
Chatou (aval)	Seine	H5940010	Destombes			0	H	05/08/2005	05/03/2007			RAS
Creil	Oise	H7611011	Valente	oui	oui	1	H	01/01/1984				
Creil US	Oise	H7611011	Valente			0	Q					
Sarron	Oise	H7611012	Valente	oui	oui	1	H	01/01/1984				
Viarmes (Bertinval)	Ysieux	H7833520	Garro	oui	oui	1	H	24/10/2001	05/03/2007	X		
L'Isles Adam	Oise	H7841021	Rolland			0	H	01/01/2003	05/03/2007	X		
Nesles-la-Vallée	Sausseron	H7853010	Garro	oui	oui	1	H	28/12/1968	05/03/2007	X		
Pontoise	Oise	H7861020	Agut			0	H	01/01/1995				
Poissy	Seine	H7900010	Valente	oui	oui	1	H	01/01/1985	02/03/2007	X		
Beynes (mairie)	Mauldre	H7913020	Valente	oui	oui	1	H	20/08/1982	08/03/2007	X		encore trop de parasites !
Beynes US	Mauldre	H7913020	Valente				Q					
Aulnay-Centre	Mauldre	H7913035	Valente	oui	oui	1	H	19/04/2005	08/03/2007	X		
Aulnay	Mauldre	H7913035	Valente			0	Q					
Chennevières	ru d'Elancourt	H7913210	Valente				H					
Mareil-le-Guyon	Guyonne	H7913410	Robineau			0	H	20/10/1982				
Neauphle-le-Vieux	Lieutel	H7913620	Robineau			0	H	06/12/2005				
Les 4 Pignons	ru de Gally	H7914120	Robineau	oui		0	H	17/11/1987	08/03/2007	X		anomalie le 07/03/2007 à 15 h et jaugeage douteux !
Méricourt	Seine	H7940011	Valente	oui	oui	1	H	01/01/1985				
Mantes (Limay)	Seine	H7940020	Agut			0	H	01/01/1988				
Vernon	Seine	H8100020	Valente			0	H	01/01/2003				
Vernon	Seine	H8100020	Valente				Q					
Poses	Seine	H8110009	Valente			0	Q	01/01/1998				
Poses	Seine	H8110010	Valente			0	H					

36 29

(NT) : données non télétransmises.